



## ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

НА ЛЕСНОЙ УЧАСТОК, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЙ  
В ПОСТОЯННОЕ (БЕССРОЧНОЕ) ПОЛЬЗОВАНИЕ  
ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КИСЛОВОДСКИЙ»

---

Национальный парк «Кисловодский»

---

Вид использования лесов	осуществление научно-исследовательской и рекреационной деятельности
Общая площадь лесного участка	965,8 га

---

**Том 1**

**ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ  
НА ЛЕСНОЙ УЧАСТОК, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЙ  
В ПОСТОЯННОЕ (БЕССРОЧНОЕ) ПОЛЬЗОВАНИЕ  
ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КИСЛОВОДСКИЙ»  
НА ТЕРРИТОРИИ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КИСЛОВОДСКИЙ»  
(для осуществления научно-исследовательской и рекреационной деятельности)**

**Том 1**

Директор ООО «ГРИНЛАНДИЯ»

Ахметов А.Р.

Начальник отдела лесного  
планирования и проектирования

Хайруллина Ю.И.

Инженер-проектировщик

Фархутдинова Д.Р.

**г. Кисловодск-2020**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	6
1.1 Сведения о лице, использующем лесной участок .....	6
1.2 Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование .....	8
1.3 Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка .....	8
1.4 Копия Распоряжения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование).....	15
1.5 Сведения о разработчике проекта.....	17
2 СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ .....	18
2.1 Перечень переданных в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества, лесопарка .....	18
2.2 Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса .....	18
2.3 Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда.....	21
2.4 Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке.....	21
2.5 Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия.....	25
2.6 Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений.....	26
2.7 Сведения об обременениях лесного участка .....	29
2.8 Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды. ....	29
3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	31
3.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение .....	31
3.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры .....	43
4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	45
4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, и их пространственное размещение .....	45
4.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры .....	84
5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ .....	86
5.1 Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности.....	86
5.2 Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учётом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества .....	89
5.3 Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря на лесных участках в соответствии с действующими нормативами .....	96
5.4 Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса.....	98
5.5 Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных	

мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ .....	99
5.6 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение .....	102
5.7 Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении .....	106
5.8 Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления .....	106
5.9 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия .....	107
по лесовосстановлению, и их пространственное размещение .....	107
5.10 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами и их пространственное размещение .....	107
<b>6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ .....</b>	<b>109</b>
6.1 Характеристика водных объектов.....	109
6.2 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов .....	109
6.3 Сведения о животном мире .....	109
6.4 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира	116
6.5 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира решить вопрос с башкирдорпроектотом .....	117
6.6 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение .....	117
<b>7 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ .....</b>	<b>120</b>
7.1 Осуществление научно-исследовательской деятельности .....	120
7.2 Осуществление рекреационной деятельности.....	123
7.2.1 Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с лесохозяйственным регламентом .....	123
7.2.2 Функциональное зонирование лесного участка по видам рекреационного .....	124
использования .....	124
7.2.3 Ландшафтно-рекреационная характеристика территории .....	142
7.2.4 Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности .....	154
7.2.5 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке .....	166
<b>8. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ .....</b>	<b>178</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А (Том 2)</b>	

## Введение

Согласно ст. 25 п.8 и ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации (далее ЛК РФ) (2006): «Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности» и согласно ст. 25 п.7 и ст. 40 ЛК РФ: «Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду».

Участок, предоставленный в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский», ориентирован на создание оптимальных условий для осуществления научно-исследовательской и рекреационной деятельности.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской и рекреационной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Рослесхозом издан Приказ от 21 февраля 2012 года № 62 «Правила пользования лесов для осуществления рекреационной деятельности» и Приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

В соответствии со статьей 41 пункт 2 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среды.

Для систематизации проектных материалов использовался Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», подраздел 15 «Осуществление рекреационной деятельности».

Проект освоения лесов является документом, определяющим порядок освоения лесов в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования.

Невыполнение гражданином или юридическим лицом, осуществляющим использование лесов, Проекта освоения лесов, является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком (ст. 24 ЛК РФ).

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Сведения о лице, использующем лесной участок

**Лесопользователь** – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Кисловодский» (далее – ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский")

ИНН 2628057919; КПП 262801001; ОКПО 5610217;

ОКТМО 07715000001; ОКОПФ 75103

Расчетный счет УФК по Ставропольскому краю,

Отделение Ставрополь, г Ставрополь

л/с 20216Ж36320

р/с 40501810700022000002 БИК 040702001

Тел./факс 8 (87937) 3-19-95

E-mail: nprk1823@mail.ru

**Осуществляет следующие виды деятельности:** - Осуществление науч-но-исследовательской деятельности, образо-вательной деятельно-сти

**Дата и номер приказа о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование):** от 29.12.2016г. № 1246

**Кадастровый номер лесного участка:** 26:34:000000:4, 26:34:000000:9454,  
26:34:000000:9472, 26:34:000000:9473, 26:34:000000:9474, 26:34:000000:9475,  
26:34:000000:9476, 26:34:000000:9477, 26:34:000000:9478, 26:34:000000:9480,,  
26:34:000000:9481, 26:34:000000:9482, 26:34:000000:9483, 26:34:000000:9484,  
26:34:000000:9485, 26:34:000000:9486, 26:34:000000:9487, 26:34:000000:9488,  
26:34:000000:9489, 26:34:000000:9490, 26:34:000000:9491, 26:34:000000:9493,  
26:34:000000:9494, 26:34:000000:9495, 26:34:000000:9496, 26:34:000000:9497,  
26:34:000000:9598, 26:34:020220:3, 26:34:020220:5, 26:34:020220:6, 26:34:020220:9,  
26:34:020220:10, 26:34:020220:12, 26:34:020220:13, 26:34:020221:6, 26:34:020224:2,  
26:34:020224:4, 26:34:020224:5, 26:34:020225:8, 26:34:020225:9, 26:34:020308:17,  
26:34:020310:1, 26:34:020310:2, 26:34:020310:3, 26:34:020310:12, 26:34:020311:1,  
26:34:020311:2, 26:34:030203:3, 26:34:030203:4, 26:34:030320:7, 26:34:030320:135

**Сведения о пользователе лесным участком**

Наименование лесопользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (свидетельство о постановлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка (номер учетной записи в государственном лесном реестре)
Национальный парк «Кисловодский»	Осуществление научно-исследовательской и рекреационной деятельности	г. Кисловодск, Курортный бульвар/ул.Комитер-на, 21/2	Тел./факс 8(87937)3-19-95 E-mail: nprk1823@mail.ru	Распоряжение №1246 от 29.12.2016г. Регистрация: от № 26-26/015-26/999/001/2016-13434/1 от 29.12.2016 (объект культурного наследия)	-	26:34:000000:4, 26:34:000000:9454, 26:34:000000:9472, 26:34:000000:9473, 26:34:000000:9474, 26:34:000000:9475, 26:34:000000:9476, 26:34:000000:9477, 26:34:000000:9478, 26:34:000000:9480,, 26:34:000000:9481, 26:34:000000:9482, 26:34:000000:9483, 26:34:000000:9484, 26:34:000000:9485, 26:34:000000:9486, 26:34:000000:9487, 26:34:000000:9488, 26:34:000000:9489, 26:34:000000:9490, 26:34:000000:9491, 26:34:000000:9493, 26:34:000000:9494, 26:34:000000:9495, 26:34:000000:9496, 26:34:000000:9497, 26:34:000000:9598, 26:34:020220:3, 26:34:020220:5, 26:34:020220:6, 26:34:020220:9, 26:34:020220:10, 26:34:020220:12, 26:34:020220:13, 26:34:020221:6, 26:34:020224:2, 26:34:020224:4, 26:34:020224:5, 26:34:020225:8, 26:34:020225:9, 26:34:020308:17, 26:34:020310:1, 26:34:020310:2, 26:34:020310:3, 26:34:020310:12, 26:34:020311:1, 26:34:020311:2, 26:34:030203:3, 26:34:030203:4, 26:34:030320:7, 26:34:030320:135

## 1.2 Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование

Орган государственной власти или орган местного самоуправления, предоставивший лесной участок в постоянное (бессрочное) пользование – Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ставропольском крае

Адрес: 355002, г. Ставрополь, ул. Артёма, 20

ИНН: 263104655530

КПП 263401001

ОКТМО 07701000001

БИК 040702001

Расчётный счёт 40101810300000010005 Отделение Ставрополь, г. Ставрополь, лицевой счёт 04211А53940 - Лицевой счет администратора доходов бюджета

## 1.3 Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка

В 2016 г. территория национального парка «Кисловодский» была поставлена на кадастровый учёт и получены Свидетельства на право собственности. По данным кадастрового учёта площадь национального парка «Кисловодский» составила 965,7942 га (далее 965,8 га.), без деления на участковые лесничества.

Перечень земельных участков, включённых в состав территории национального парка «Кисловодский»

№п/п	Земельный участок, кадастровый номер
1	26:34:000000:4
2	26:34:000000:9454
3	26:34:000000:9472
4	26:34:000000:9473
5	26:34:000000:9474
6	26:34:000000:9475
7	26:34:000000:9476
8	26:34:000000:9477
9	26:34:000000:9478
10	26:34:000000:9480
11	26:34:000000:9481
12	26:34:000000:9482
13	26:34:000000:9483
14	26:34:000000:9484
15	26:34:000000:9485
16	26:34:000000:9486
17	26:34:000000:9487
18	26:34:000000:9488
19	26:34:000000:9489
20	26:34:000000:9490
21	26:34:000000:9491
22	26:34:000000:9493
23	26:34:000000:9494
24	26:34:000000:9495
25	26:34:000000:9496
26	26:34:000000:9497
27	26:34:000000:9598
28	26:34:020220:3
29	26:34:020220:5



*Национальный парк «Кисловодский»*

30	26:34:020220:6
31	26:34:020220:9
32	26:34:020220:10
33	26:34:020220:12
34	26:34:020220:13
35	26:34:020221:6
36	26:34:020224:2
37	26:34:020224:4
38	26:34:020224:5
39	26:34:020225:8
40	26:34:020225:9
41	26:34:020308:17
42	26:34:020310:1
43	26:34:020310:2
44	26:34:020310:3
45	26:34:020310:12
46	26:34:020311:1
47	26:34:020311:2
48	26:34:030203:3
49	26:34:030203:4
50	26:34:030320:7
51	26:34:030320:135

Согласно Распоряжению №1246 от 29.12.2016г. в постоянное (бессрочное пользование) ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» передан земельный участок с кадастровым номером 26:34:000000:4.

Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ставропольскому краю

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 28.02.2017, поступившего на рассмотрение 01.03.2017, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок		
Лист №	Раздела 1	Всего листов раздела 1:
01.03.2017 № 26-0-1-116/013/2017-433		Всего листов выписки:
Кадастровый номер:	26:34:000000:4	

главными показателями

Номер кадастрового квартала:	26:34:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	29.04.2003
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер: (26:34:00 00-00004)
Адрес:	Ставропольский край, г. Кисловодск, долина р. Ольховка, склоны Дзигидальского хребта, в границах черт г. Кисловодска
Площадь:	9484000 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	21453282200

Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	26:34:000000:2561, 26:34:020306:360, 26:34:020128:255, 26:34:030206:5, 26:34:020220:320, 26:34:000000:9591, 26:34:000000:9504, 26:34:000000:9516, 26:34:000000:9509, 26:34:000000:9512, 26:34:000000:9514, 26:34:000000:9523, 26:34:020139:3, 26:34:000000:9505, 26:34:000000:9521, 26:34:000000:9555, 26:34:000000:9660, 26:34:000000:9680, 26:34:020220:90, 26:34:000000:9652, 26:34:000000:9690, 26:34:000000:9651, 26:34:020220:58, 26:34:030320:164, 26:34:000000:892, 26:34:000000:1066, 26:34:000000:9675, 26:34:000000:9647, 26:34:020215:60, 26:34:000000:9681, 26:34:000000:9686, 26:34:000000:9663, 26:34:000000:9664, 26:34:000000:9636, 26:34:000000:9694, 26:34:020220:64, 26:34:020220:123, 26:34:000000:9700, 26:34:000000:517, 26:34:000000:9691, 26:34:000000:9644, 26:34:000000:9682, 26:34:000000:9669, 26:34:000000:9677, 26:34:000000:9654, 26:34:000000:9640, 26:34:000000:9507, 26:34:000000:590, 26:34:000000:9635, 26:34:000000:9670, 26:34:020220:76, 26:34:000000:9672, 26:34:000000:9653, 26:34:000000:9662, 26:34:000000:1297, 26:34:000000:9637, 26:34:000000:1386, 26:34:000000:9687, 26:34:000000:9678, 26:34:000000:9696, 26:34:020310:13, 26:34:000000:9693, 26:34:000000:9517, 26:34:000000:9510, 26:34:000000:9692, 26:34:000000:9659, 26:34:000000:9683, 26:34:000000:9648, 26:34:000000:9508, 26:34:000000:9506, 26:34:000000:9656, 26:34:030320:87, 26:34:020220:87, 26:34:000000:9673, 26:34:000000:9642, 26:34:020216:35, 26:34:000000:9650, 26:34:000000:9671, 26:34:000000:9554, 26:34:000000:9668, 26:34:000000:9661, 26:34:000000:9684, 26:34:000000:9638, 26:34:000000:9525, 26:34:020128:61, 26:34:020128:94, 26:34:000000:1497, 26:34:000000:9717, 26:34:000000:9741, 26:34:030203:67.
---	---

Серийный номер и срок действия ключа проверки ЭП, кому выдан: № 128BFS1000600000187, действителен до 04.11.2017, Фомина Екатерина Сергеевна

	26:34:0000000:9657, 26:34:0000000:859, 26:34:02020:328, 26:34:0000000:9712, 26:34:0000000:9710, 26:34:02020:75, 26:34:0000000:9721, 26:34:0000000:9511, 26:34:0000000:9706, 26:34:0000000:9714, 26:34:0000000:9716, 26:34:0000000:9518, 26:34:0000000:1272, 26:34:0000000:9524, 26:34:0000000:9676, 26:34:0000000:9666, 26:34:0000000:9665, 26:34:0000000:9715, 26:34:0000000:9722, 26:34:0000000:9708, 26:34:0000000:9689, 26:00:0000000:171, 26:34:0000000:9679, 26:34:0000000:9646, 26:34:0000000:9649, 26:34:0000000:9685, 26:34:0000000:9641, 26:34:0000000:9713, 26:34:0000000:9723, 26:34:0000000:9520, 26:34:0000000:9674, 26:34:0000000:9718, 26:34:0000000:620, 26:34:0000000:9688, 26:34:0000000:9711, 26:34:0000000:9725, 26:34:0000000:668, 26:34:0000000:9639, 26:34:0000000:9658, 26:34:0000000:879, 26:34:0000000:9719, 26:34:0000000:9709, 26:34:0000000:9720, 26:34:02020:124, 26:34:0000000:9729, 26:34:0000000:9726, 26:34:0000000:9724, 26:34:0000000:9727, 26:34:02020:93, 26:34:0000000:9635, 26:34:0000000:9667
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	26:34:0000000:9497, 26:34:0000000:9494, 26:34:0000000:9475, 26:34:0000000:9481, 26:34:0000000:9492, 26:34:0000000:9473, 26:34:0000000:9495, 26:34:0000000:9477, 26:34:0000000:9493, 26:34:0000000:9472, 26:34:0000000:9487, 26:34:0000000:9482, 26:34:0000000:9490, 26:34:0000000:9486, 26:34:0000000:9478, 26:34:0000000:9488, 26:34:0000000:9476, 26:34:0000000:9483, 26:34:0000000:9489, 26:34:0000000:9484, 26:34:0000000:9474, 26:34:0000000:9485, 26:34:0000000:9496, 26:34:0000000:9479, 26:34:0000000:9480, 26:34:0000000:9454, 26:34:0000000:9498, 26:34:0000000:9491
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	данные отсутствуют

Инженер	И.С.Фомина	инициалы, фамилия
полное наименование должности	подпись	

М.П.

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.  
**Сведения о характеристиках объекта недвижимости**

Земельный участок Лист № _____ Раздела 1 Всего листов раздела 1: _____ 01.03.2017 № 26-0-1-116/4013/2017-433 Кадастровый номер: _____	(лист объекта недвижимости) Всего листов выписки: _____ 26:34:0000000:4
---	---

Категория земель: Виды разрешенного использования:	Земли населенных пунктов Для лечебно-оздоровительных целей
---	---

Серийный номер и срок действия ключа проверки ЭП, кому выдан: № 12BF5D1000600000187, действителен до 04.11.2017, Фомина Екатерина Сергеевна

<p>Сведения о кадастровом инженере:</p>	<p>Федоров Алексей Павлович №01-11-128, ООО "Гео", 12.02.2013; Федоров Алексей Павлович №01-11-128, ООО "Гео", 04.10.2012; Степанян Виктория Владимировна №26-12-360 от 16.02.2012г., ООО «КадастрГеоИнвест», 19.02.2015; Степанян Виктория Владимировна №26-12-360, ООО "ЗемПроект", 19.03.2014; Барбар Виктор Петрович №26-10-64, ООО "Инженерно-кадастровый центр по землеустройству и оценке имущества КМВ", 26.11.2015; Карагулина Ольга Юрьевна №26-10-24, 25.01.2012; Шкапдер Наталья Евгеньевна №№ 26-11-150 от 21.01.2011г., АНО "Агентство судебных экспертиз", 15.12.2014</p>
<p>Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:</p>	<p>данные отсутствуют</p>
<p>Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия</p>	<p>данные отсутствуют</p>
<p>Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, и иной зоне:</p>	<p>данные отсутствуют</p>
<p>Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесозаповедов:</p>	<p>данные отсутствуют</p>
<p>Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:</p>	<p>данные отсутствуют</p>
<p>Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:</p>	<p>данные отсутствуют</p>
<p>Инженер</p>	<p>Е.С. Фомина подпись: _____ инициала, фамилия</p>
<p>М.П.</p>	
<p>Раздел 1</p>	
<p>Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости</p>	
<p>Сведения о характеристиках объекта недвижимости</p>	
<p>№ _____ по объекту недвижимости</p>	
<p>Лист № _____</p>	<p>Раздел 1</p>
<p>01.03.2017 № 26-0-1-116/0013/2017-433</p>	<p>Всего листов выписки: _____</p>
<p>Всего разделов: _____</p>	

Серийный номер и срок действия ключа проверки ЭП, кому выдан: № 1288F5D10006000001B7, действителен до 04.11.2017, Фомина Екатерина Сергеевна

кадастровый номер: <b>26:34:000000:4</b>	
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусмотренных предоставлением в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства пасеки, дома социального использования или земельного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расхождении на все объекты недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель для земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного споры о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 2 контуров. посредством данного земельного участка обеспечен доступ к земельному участку (земельным участкам) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 26:34:000000:9498, 26:34:000000:9486, 26:34:030320:135, 26:34:000000:9490, 26:34:020310:12, 26:34:000000:9483, 26:34:000000:9494, 26:34:000000:9487, 26:34:000000:9493, 26:34:000000:9472, 26:34:000000:9497, 26:34:000000:9485, 26:34:000000:9473, 26:34:000000:9481, 26:34:000000:9491, 26:34:000000:9474, 26:34:000000:9489, 26:34:000000:9488, 26:34:000000:9484, 26:34:000000:9476, 26:34:000000:9480, 26:34:000000:9482, 26:34:000000:9495, 26:34:000000:9496. Список кадастровых номеров обремененных (словных) участков, находящихся в едином землепользовании, приведен в разделе 4.1.
Получатель выписки:	Михайлен Дмитрий Александрович
Инженер	Е.С. Фомина
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия
	М.П.

Серийный номер и срок действия ключа проверки ЭП, кому выдан: № 128BF5D1000600000187, действителен до 04.11.2017, Фомина Екатерина Сергеевна



**1.4 Копия Распоряжения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование)**



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ  
(ТУ Росимущества в Ставропольском крае)

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

от «19» декабря 2016 г.

№ 1146

г. Ставрополь

О предоставлении земельного участка в постоянное (бессрочное) пользование Федеральному государственному бюджетному учреждению «Национальный парк «Кисловодский»

В соответствии со статьями 9, 39.2, 39.9, 39.14, пунктом 6 статьи 95 Земельного кодекса Российской Федерации, пунктом 2 статьи 16 Федерального закона № 33-ФЗ, Положением о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Ставропольском крае, утвержденным приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 29.09.2009 г. № 278, на основании записи в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 14.04.2003 г. № 26-01/12-2/2003-1339, поручений Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 22.12.2016 г. № ИБ-09/53256, от 28.12.2016 г. № ЕГ-10/54053, заявления ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» от 23.12.2016 г. № 6, государственный регистрационный номер записи 1162651077357:

1. Предоставить в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» земельный участок с кадастровым номером: 26:34:000000:4, РНФИ П11280001661, из земель населенных пунктов, в границах, указанных в кадастровом паспорте Участка, прилагаемом к настоящему распоряжению, общей площадью 9484000 кв.м., расположенным по адресу (местоположение): Российская Федерация, Ставропольский край, город Кисловодск, долина реки Ольховка, склоны Джинальского хребта, в границах черты города Кисловодска, для лечебно-оздоровительных целей, с кадастровой стоимостью по состоянию на 28.12.2016 г. 21453282200 руб.

2. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Национальный парк «Кисловодский»:

2.1. Провести государственную регистрацию права постоянного (бессрочного) пользования земельного участка в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997г. № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

2.2. Для внесения в реестр федерального имущества новых сведений о земельном участке, указанном в пункте 1 настоящего распоряжения, представить в двухнедельный срок со дня проведения регистрации права постоянного (бессрочного) пользования в Отдел реестра, аналитической работы и регистрации права собственности Российской Федерации документы, предусмотренные пунктом 21 Положения об учете федерального имущества, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.07.2007г. № 447 «О совершенствовании учета федерального имущества».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Исполняющий обязанности руководителя



А.С. Ковалев



### **1.5 Сведения о разработчике проекта**

Проект разработан ООО «Гринландия»

ИНН 0274146925 КПП 027401001

р/сч 40702810210000046562 АО «Тинькофф Банк»

к/сч 30101810145250000974

БИК 044525974

Адрес для корреспонденции: 450047, г. Уфа, ул. Менделеева, 137б, ООО «Гринландия»

Тел. 8-3472-98-34-86

Срок действия разрабатываемого проекта освоения лесов – до 10 лет, но ограничивается сроком действующего лесохозяйственного регламента.

## 2 СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

### 2.1 Перечень переданных в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества, лесопарка

Согласно материалам лесоустройства 2017г., в приложении 2 представлен перечень переданных в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов (выделов).

Лесоустроительные работы на территории всей площади Национального парка "Кисловодский" выполнены в 2017 г.

Приложение 2  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Перечень переданных в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Национальный парк «Кисловодский»	Кв 1 -20 (все выделы)	965,8
Всего		<b>965,8</b>

### 2.2 Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Согласно лесохозяйственному регламенту Национального парка "Кисловодский" вся территория национального парка относится к защитным лесам как показано в приложении 3.

Приложение 3  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Защитные леса, всего	965,8	100
В том числе:	965,8	100
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;		
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	-	-
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-	-
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	-	-
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ;	-	-
в) зеленые зоны;		
в.1) лесопарковые зоны	-	-
г) городские леса;	-	-
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	-	-
4) ценные леса, итого	-	-
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	-	-

*Национальный парк «Кисловодский»*

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
б) противозерозионные леса;	-	-
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	-	-
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	-	-
д) орехово-промысловые зоны;	-	-
е) лесные плодовые насаждения;	-	-
ж) ленточные боры;	-	-
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	-	-
и) нерестоохраняемые полосы лесов	-	-
Эксплуатационные леса, всего	-	-
Резервные леса, всего	-	-
Всего лесов	965,8	100

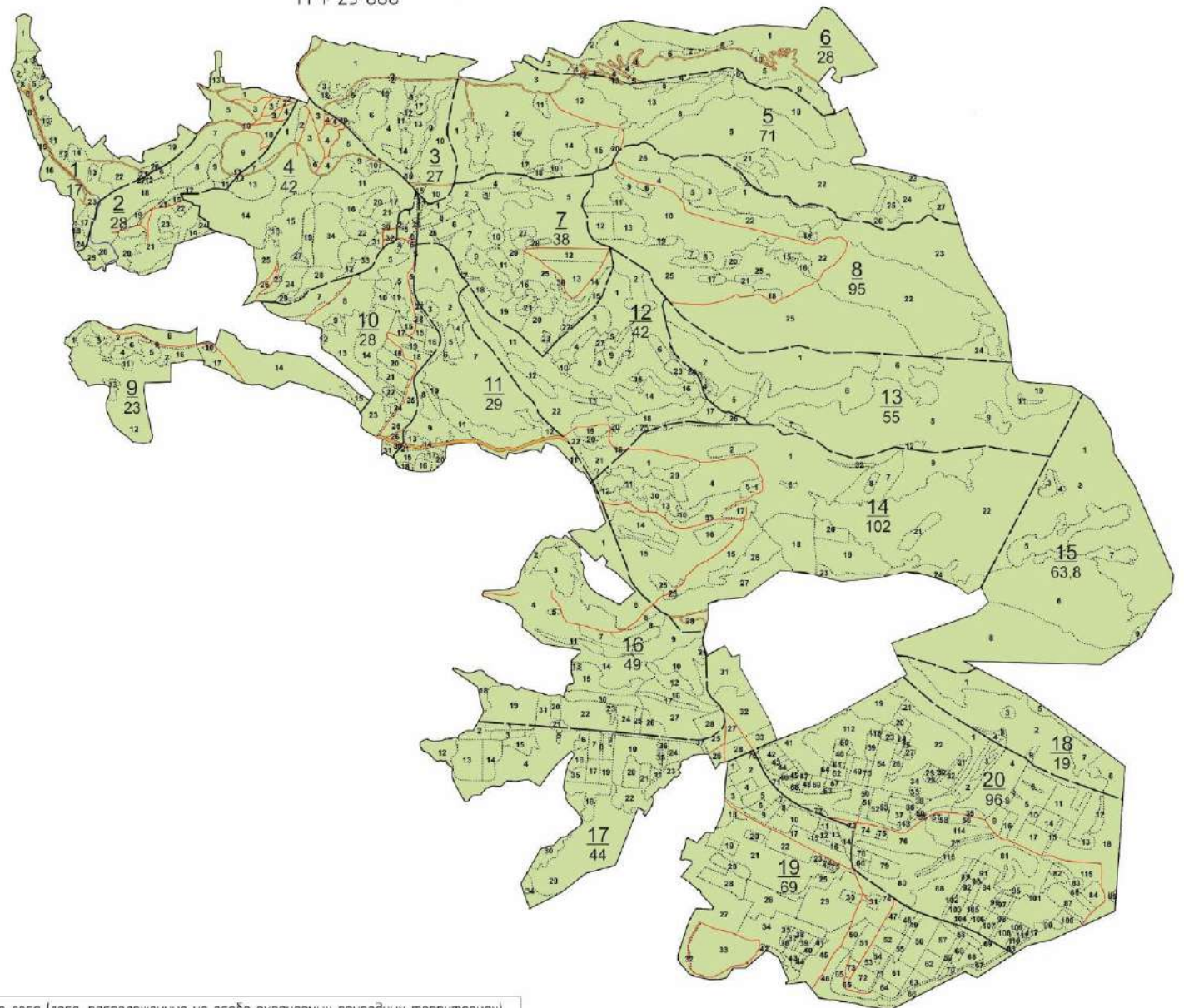
Вся территория, переданная в постоянное (бессрочное) пользование ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» относится к защитным лесам, см. тематическая лесная карта.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ЛЕСОВ И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ  
на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование

ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"

Общая площадь участка 965,8 га

М 1:25 000



Защитные леса (леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях)

### 2.3 Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

В соответствии с лесохозяйственным регламентом, распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям представлено в приложении 4.

Приложение 4  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель	965,8	100
2. Лесные земли – всего	688,2	71,3
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	662,2	68,6
2.1.1. В том числе лесные культуры	613,0	63,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью – всего	26,0	2,7
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники, плантации	26,0	2,7
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления – всего	-	-
в том числе: гари	-	-
погибшие древостой	-	-
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли – всего	277,6	28,7
в том числе:		
пашни	1,1	0,1
сенокосы		
пастбища, луга	-	-
воды	0,7	0,1
дороги, просеки	3,2	0,3
усадьбы и пр.	21,0	2,2
болота		
пески	-	-
прочие земли	161,3	16,7

### 2.4 Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

В соответствии материалами лесоустройства 2017 г. заполнено приложение 5.

## Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса Хозяйство – хвойное								
Сосна обыкновенная	305,5	53	1	0,7	203,0		3,8	7СО1ЛП1ЯО1КЛО+ДЧ+Е+Б
Сосна Коха	25,9	52	1	0,8	225,5		4,3	7СКХ1Е1СО1Л+ЯОП+ОС
Сосна крымская	12,8	53	2	0,8	213,3		4,0	7СК1СО1С1ЯО+ДЧ+Е
Ель	74,3	55	1	0,8	269,6		4,9	9Е1ЯО+КЛО+ДЧ
Пихта	0,9	55	3	0,8	222,2		4,1	7ПЗЕ
Лиственница	1,1	41	1	0,8	145,5		3,5	10Л
<b>Итого хвойных</b>	<b>420,5</b>	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство- твердолиственное								
Дуб низкоствольный	0,8	75	2	0,7	237,5		3,2	5ДН2КЛБ1ЯО2Е+ЛП+ОРГ+АЛ
Дуб красный	1,5	18	1	0,8	73,3		4,0	10ДКР+БЯР
Дуб черешчатый (летний)	2,9	48	2	0,7	169,0		3,5	10ДЧ+А+ДКР
Клен белый (явор)	5,4	50	2	0,6	111,8	144,4	2,3	6КЛБ1ЯО1Б1Л1К+АБ+Е
Клен остролистый	15,2	47	1	0,7	166,4		3,5	5КЛО2ЯО2С1ДЧ+АБ+ЯБ
Клен ясенелистн.	1,5	30	2	0,6	80,0		2,7	4КЛЯ1Б1СО1ЯО1ИВД1ГШ1ЯБ
Ясень обыкновенный	48,1	50	2	0,7	139,9		2,8	5ЯО1КЛО1СО1КШ1СФ1ЛП
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>75,4</b>	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственные								
Берёза	85,1	47	2	0,6	111,9	118,1	2,4	6Б1ИВК1ЯО1СО+КЛО
Осина	16,3	50	2	0,6	109,8	109,8	2,2	5ОСЗБ2ИВД
Липа	2	42	2	0,7	126,0	145,5	3,0	6ЛП2Б1ЯО1Ш+КШ+КЛБ
Ольха серая (белая)	1,3	40	2	0,7	100,0		2,5	10ОЛС+СО+ЯО

Национальный парк «Кисловодский»

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
Ива древовидная	5	44	2	0,6	134		3	8ИВД1Г1СО+ЛП
Ива козья (ракита)	5,1	50	2	0,6	50	50	1	7ИВКЗБ+ЯО
Тополь гибридный	1,9	39	2	0,5	137	167	3,4	8ТГ1АБ1Б+ИВД
<b>Итого мягколиственных</b>	116,7	-	-	-	-	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>								
<b>Хозяйство - хвойное</b>								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Хозяйство- твердолиственное</b>								
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Хозяйство – мягколиственные</b>								
Берёза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего эксплуатационных	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Резервные леса</b>								
<b>Хозяйство - хвойное</b>								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Хозяйство- твердолиственное</b>								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Хозяйство – мягколиственные</b>								
Берёза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего резервных	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего на лесном участке леса</b>								
<b>Хозяйство-хвойное</b>								
Сосна обыкновенная	305,5	53	1	0,7	203,0		3,8	7СО1ЛП1ЯО1КЛО+ДЧ+Е+Б
Сосна Коха	25,9	52	1	0,8	225,5		4,3	7СКХ1Е1СО1Л+ЯОП+ОС

Национальный парк «Кисловодский»

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
Сосна крымская	12,8	53	2	0,8	213,3		4,0	7СК1СО1С1ЯО+ДЧ+Е
Ель	74,3	55	1	0,8	269,6		4,9	9Е1ЯО+КЛО+ДЧ
Пихта	0,9	55	3	0,8	222,2		4,1	7ПЗЕ
Лиственница	1,1	41	1	0,8	145,5		3,5	10Л
<b>Итого хвойных</b>	<b>420,5</b>	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство- твердолиственное								
Дуб низкоствольный	0,8	75	2	0,7	237,5		3,2	5ДН2КЛБ1ЯО2Е+ЛП+ОРГ+АЛ
Дуб красный	1,5	18	1	0,8	73,3		4,0	10ДКР+БЯР
Дуб черешчатый (летний)	2,9	48	2	0,7	169,0		3,5	10ДЧ+А+ДКР
Клен белый (явор)	5,4	50	2	0,6	111,8	144,4	2,3	6КЛБ1ЯО1Б1Л1К+АБ+Е
Клен остролистный	15,2	47	1	0,7	166,4		3,5	5КЛО2ЯО2С1ДЧ+АБ+ЯБ
Клен ясенелистн.	1,5	30	2	0,6	80,0		2,7	4КЛЯ1Б1СО1ЯО1ИВД1ГШ1ЯБ
Ясень обыкновенный	48,1	50	2	0,7	139,9		2,8	5ЯО1КЛО1СО1КШ1СФ1ЛП
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>75,4</b>	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственные								
Берёза	85,1	47	2	0,6	111,9	118,1	2,4	6Б1ИВК1ЯО1СО+КЛО
Осина	16,3	50	2	0,6	109,8	109,8	2,2	5ОСЗБ2ИВД
Липа	2	42	2	0,7	126,0	145,5	3,0	6ЛП2Б1ЯО1Ш+КШ+КЛБ
Ольха серая (белая)	1,3	40	2	0,7	100,0		2,5	10ОЛС+СО+ЯО
Ива древовидная	5	44	2,7	0,6	134		3	8ИВД1Г1СО+ЛП
Ива козья (ракита)	5,1	50	2	0,6	50	50	1	7ИВКЗБ+ЯО
Тополь гибрид.	1,9	39	2	0,5	137	167	3,4	8ТГ1АБ1Б+ИВД
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>116,7</b>							
<b>Всего</b>	<b>612,6*</b>							

\*Площадь земель покрытых лесными насаждениями не совпадает с приложением 4, т.к. присутствуют прочие породы, такие как абрикос, яблоня, груша и т.д.



## **2.5 Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия**

Территории ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" является особо охраняемой природной территорией.

Национальный парк «Кисловодский» создан постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г №493 «О создании Национального парка «Кисловодский» и распоряжения Правительства РФ от 22 июля 2016 г №1290 – Р.

*Обоснование создания ООПТ и ее значимость.*

Национальный парк «Кисловодский»- В 2016 году один из старейших, уникальный парк региона Кавказских Минеральных Вод – Кисловодский курортный лечебный парк получил заслуженный и долгожданный статус особо охраняемой природной территории (ООПТ) федерального значения, став национальным парком «Кисловодский». С января 2017 года начало свою фактическую деятельность учреждение, управляющее новой ООПТ. На ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» возложен широкий круг ответственных задач, в число основных входят: сохранение, восстановление нарушенных природных, историко-культурных комплексов и объектов, уникальных и эталонных природных участков.

Кисловодский курорт обязан своим происхождением уникальному сочетанию природных лечебных ресурсов – целебным минеральным водам, мягкому умеренному климату с большим количеством солнечных дней и живописному горному ландшафту. Неотъемлемой частью и как принято говорить, «визитной карточкой» курорта является национальный парк «Кисловодский» созданный Постановлением правительства Российской Федерации № 493 от 02.06.2016 г. на базе Кисловодского курортного парка, общей площадью 965,8 га.

Расположен парк на склонах Джинальского хребта, по долине реки Ольховки, от Нарзанной галереи по склонам гор Крестовой, Тупой (Сосновой), Серых, Красных, Синих камней до гор Пикет и Малое седло. Берет он свое начало от центра города и, постепенно расширяясь огромным широким клином, уходит к юго-восточной оконечности города и далее на склоны Джинальского хребта. Со времени возникновения по рельефу местности и этапам создания парк условно делится на три части: Нижний (Старый), Средний (Новый) и Горный.

Парк представляет собой рукотворное произведение садово-паркового искусства, естественно вписавшееся в уникальный по живописности и целебным свойствам среднегорный ландшафт. На безлесных склонах высаживались группы растений, которые создавали неповторимые по красоте пейзажи. В течение двух столетий лучшие зодчие своего времени украшали территорию сооружениями в самых изящных стилях архитектурного и ландшафтного дизайна. В 1901 году, впервые в России, в Кисловодском курортном парке был проложен маршрут для лечебной ходьбы - терренкур.

В Нижнем и Среднем парках была распланирована система дорожек различной сложности, идущих под определенным уклоном и дающих людям с различным состоянием здоровья возможность без особых усилий подниматься на значительные высоты. Их основное назначение-лечение больных с сердечно-сосудистой патологией, заболеваниями органов дыхания, пищеварения, опоры и движения, а также с различными нарушениями обмена веществ. Маршруты делятся на три категории по протяженности, углу подъема, темпу ходьбы и частоте отдыха. Общая протяженность дорожек терренкура составляет 24,3 километра. В 1973 году в парке пущена канатная дорога. Ее нижняя станция расположена у павильона «Храм воздуха», а верхняя - на плато Джинальского хребта у Олимпийского комплекса. Длина дороги - 1743 метра. Этот путь вагончики преодолевают в среднем за 8 минут.

Постепенно парк становился уникальным, редчайшим по красоте памятником ландшафтной архитектуры, подлинным лечебно-оздоровительным дендрарием. Здесь собраны местные и экзотические виды деревьев и кустарников. Зеленые насаждения парка, наряду с гидроминеральными и климатическими ресурсами, создают необходимый уровень комфортности для лечения и оздоровительного отдыха. В условиях постоянно возрастающей антро-

погенной и техногенной нагрузок, парковые насаждения принимают на себя роль буфера, способного смягчить негативное воздействие деятельности человека на природные экосистемы. Сегодня здесь произрастает около 250 древесно-кустарниковых и более 900 видов травянистых растений, обитают 5 видов амфибий, 9 – рептилий, 217 – птиц, 39 млекопитающих.

## 2.6 Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

На лесном участке, предоставленном в постоянное (бессрочное) пользование могут встречаться редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды деревьев, кустарников, лиан и других растений, приложение 6 заполнено согласно Красной книги РФ и Ставропольского края.

Приложение 6  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

### Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	тис ягодный	Необходим постоянный контроль за состоянием популяций и широкое введение в культуру. Вид декоративен, хорошо размножается не только семенами, но и черенками, переносит пересадку во взрослом состоянии.	Красная книга России
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	рябина глоговина (берега)	Охраняется на территории комплексного ландшафтного памятника природы «Гора Бештау». Необходим контроль за состоянием популяций, ограничение рубки леса в местах обитания вида, введение в культуру.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	береза Радде	Необходимо ограничение выпаса скота и рубок в березовых лесах, а в отдельных случаях - их полное запрещение. Следует также соблюдать установленный режим охраны в заповедниках, контролировать состояние популяций, продолжать изучение биологии и экологии вида	Красная книга России
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	раkitничек Вульфа	Контроль за состоянием популяций, организация комплексного ООПТ в местах обитания вида	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	астрагал волосистый	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида.	Красная книга Ставропольского края

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	астрагал козлятниковидный	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	астрагал короткоплодный	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ветреница лесная	Необходимо широкое введение в культуру.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	гипсолюб-ка остролистная	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида, введение в культуру.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	головчатка кожистая	Необходим контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида на Джинальском и Боргустанском хребтах.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	дифелипея красная	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	касатик вильчатый	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	Касатик крымский	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	Клематис ламоносолистный	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ковыль красивейший	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ковыль перистый	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	кокушник комарниковый	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	лилия одноственная	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида, запрет сбора на букеты и луковиц на продажу, широкое введение в культуру.	Красная книга Ставропольского края

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	любка зеленоцветковая	Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	любка двулистная	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	молочай скалолюбивый	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	мытник Вильгельмса	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	пальчатокоренник Дюрвиля	Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на сбор клубней.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	пальчатокоренник желтеющий	Охраняется на территории комплексных ландшафтных памятников природы «Гора Бештау», «Гора Лысая». Необходим контроль за состоянием популяций	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	прострел албанский	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	псефеллюс белolistный	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида. Перспективен для введения в культуру как декоративное растение, пригодное для выращивания в засушливых районах, в рокариях и на альпийских горках	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	псефеллюс предкавказский	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида на Боргустанском и Джинальском хребтах.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	пыльцеголовник крупноцветковый	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	тайник овальный	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	траунштейнера сферическая	Охраняется на территории комплексного ландшафтного памятника природы «Гора Бештау». Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края

*Национальный парк «Кисловодский»*

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	чабрец ложноблужный	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	шлемник многозубый	Контроль за состоянием популяций, организация комплексных ООПТ в местах обитания вида, введение в культуру для альпинариев и каменистых гор.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	шпажник тонкий	Необходим контроль за состоянием популяций, широкое введение в культуру.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ясенец голостолбиковый	Контроль за состоянием популяций, организация комплексной ООПТ в местах обитания вида.	Красная книга Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ятрышник мужской	Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на сбор в качестве лекарственного сырья.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ятрышник трехзубчатый	Необходим контроль за состоянием популяций, запрет на сбор лекарственного сырья.	Красная книга России и Ставропольского края
Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	ятрышник шлемоносный	Необходим контроль за состоянием популяций.	Красная книга России и Ставропольского края

## 2.7 Сведения об обременениях лесного участка

Согласно Положению о национальном парке «Кисловодский», утверждённого приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 67 от 20.02.2017г. «В границы национального парка включены также земли иных собственников и пользователей без изъятия их из хозяйственного использования общей площадью 18,5246 гектаров».

## 2.8 Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды.

Прогнозные показатели состояния лесного участка приводятся в случае, если проект освоения лесов действует до срока окончания договора аренды лесного участка. На основании Распоряжения ТУ Росимущества в Ставропольском крае «О предоставлении земельного участка в постоянное (бессрочное) пользование национальный парк «Кисловодский» от 26.12.2016 г. № 1246, лесной участок предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование, в связи с чем приложение 7 не заполняется.

**Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесным участком**

На дату	Общая площадь (га)	Лесные земли, всего (га)	В том числе покрытые лесной растительностью (га)
1	2	3	4
Заклучения договора	965.8	688.2	662.2
Завершения работы проекта	965.8	688.2	662.2

**3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ****3.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение**

Объектами лесной инфраструктуры являются объекты, предназначенные для обеспечения охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также использования лесов (лесные дороги, лесные склады, кварталные просеки и границы, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные и лесоустроительные знаки и т.д.).

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р.

Объекты существующей лесной инфраструктуры, расположенные на территории национального парка «Кисловодский» представлены в приложении 8, и соответствующей ему тематической лесной карте.

Приложение 8  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Существующие объекты</i>								
Пруд	Национальный парк «Кисловодский»	9	14	0,04583	-	Право ОУ 26:34:000000:9523 -26/009/2017-2 от 07.06.17г.	Эксплуатация, содержание	2020-2028
Благоустройство зон отдыха граждан, в соответствии со ст.11 ЛК РФ	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	0,0004	-	Смотровая площадка - беседка	Эксплуатация, содержание	2020-2028
		3	10	0,0004	-	Смотровая площадка		
		3	7	0,0004	-	Беседка		
		6	10	0,0004	-	Беседка		
		7	10	0,0004	-	Беседка		
		12	1	0,0004	-	Беседка		
13	1	0,0004	-	Беседка				
<i>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</i>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Проектируемые объекты</i>								
Шлагбаум	Национальный парк «Кисловодский»	12	18	-	-	Металлическое устройство для быстрого преграждения и освобождения пути, 15 шт	Установка, содержание	2020-2028
		16	31	-	-			
		17	6	-	-			
		17	26	-	-			
		19	46	-	-			
		16	6	-	-			
		10	23	-	-			
12	18	-	-					

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		12	22	-	-			
		14	12	-	-			
		14	27	-	-			
		16	32	-	-			
		17	8	-	-			
		17	26	-	-			
		19	46	-	-			
Стенд	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	0,0001	-	Доска с наглядной информацией, 11 шт.	Установка, содержание	2020-2028
		5	9	0,0001	-			
		6	4,8	0,0001	-			
		7	5	0,0001	-			
		8	25	0,0001	-			
		11	11	0,0001	-			
		12	11	0,0001	-			
		14	9	0,0001	-			
		16	22	0,0001	-			
17	27	0,0001	-					
Аншлаг		1	1	0,0001	-	Щит с наглядной информацией о мерах пожарной безопасности, 3 шт.	Установка, содержание	2020-2028
		2	13	0,0001	-			
		3	1	0,0001	-			
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря		7	18	0,0002	-	Деревянный щит на двух опорах, для размещения первичных средств пожаротушения, 1 шт.	Установка, содержание	2020-2028
Пожарный водоем		14	28	0,4	-	Искусственный водоем	Обустройство, содержание	2020-2028
		20	15	0,4				
Площадка для забора воды	Национальный парк «Кисловодский»	2	3	0,02	-	Гидротехническое сооружение для забора воды из источника с целью использования ее для нужд водоснабжения, пожаротушения.	Обустройство, содержание	2020-2028
		4	15	0,02	-			
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: реконструкция и эксплуатация		4	11, 15, 16, 22, 24, 25, 28, 34		1,8	Лесная дорога естественного происхождения	Обустройство, содержание	2020-2028
		5	14, 15, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27		2,5			
		6	1-3		0,8			
		8	3, 22, 23, 24, 25, 26,		1,6			



Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			27					
		10	5, 15, 18, 25, 26		0,7			
		14	5, 10, 13, 11, 12, 1, 30		1,1			
		16	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26		1,4			
		17	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 27, 29, 31, 32		1,5			
		19	5;8;9;11;12;13;21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46;73;74		4,0			
		20	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23,24,42, 43, 51,54, 56,57, 58, 71,72,73,75, 76, 78, 80, 88, 89, 99,100, 110, 111, 112, 115.		6,6			
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	5	2	2	-	Сад Художников (Зона отдыха с ландшафтной планировкой и озеленением высокой декоративности. Ключевые объекты - стационарные мольберты, малые архитектурные формы (МАФ), Лит.1	Установка, содержание	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	10	15, 16	1.2	-	Сиренгариум, иридарий, пионы, луковичные (Реконструкция старого грушевого сада находящегося в неблагоприятном фитосанитарном состоянии. Тематическая площадка экологического просвещения и познавательного туризма. Ключевые объекты – сорта сирени, ирисов, пионов и других древесно-кустарниковых и травянистых растений), Лит.2	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	10	21	0,8	-	Сад выпускников (Реконструкция насаждений ореха грецкого, находящегося в неблагоприятном фитосанитарном состоянии. Создание ландшафтной планировки - древесно-кустарниковые насаждений, МАФ) Сад поколений (Тематическая зона отдыха, посвященная памяти выдающихся исторических личностей и сотрудников организаций управляющих парком), Лит.3	Установка, содержание	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	14	14,15,16	14,5	-	Искусственный пруд (болото), тематическая зона отдыха и экологического просвещения, Лит.4	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	11,17	1,1	-	Сад поколений (Тематическая зона отдыха, посвященная памяти выдающихся исторических личностей и сотрудников организаций управляющих парком), Лит.5	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	2	-	Сквер «Лукоморье» (Тематическая площадка для экологического просвещения детей. Ключевые объекты -МАФ по произведениям А.С. Пушкина), Лит.6	Установка, содержание	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	6	5	0,5	-	Облачные террасы (Конструкции с видовыми обзорными площадками), Лит.7	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	6	0,6	-	Эколого-просветительский центр с кинозалом -лекторием (Площадка для просвещения и отдыха), Лит.8	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	4	9-12; 15-24; 26-34	6,5	-	Грушевая роща (Модульные объекты, знакомящие с флорой и фауной национального парка, региона; тематические объекты для проведения эколого-просветительской работы в условиях природы; тематическая площадка в русле реки – знакомство посетителей с фауной гидробионтов, гидрофильной растительностью, особенностями водной эрозии и	Установка, содержание	2020-2028
		10	7,8,9,12	10,7	-			

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						т.д), Лит.9		
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	7	19	2,6	-	Минералогический сад (Тематическая площадка экологического просвещения и познавательного туризма. Ключевые объекты – образцы горных пород и минералов Кавказа и других региона, МАФ, декоративное озеленение), Лит.10	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	8	24	0,0025	-	Орнитологическая вышка (Обзорная площадка для проведения орнитологических наблюдений), Лит.11	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	22	0,4	-	Семейная площадка «Солнечная» (Площадка на месте бывшего аэролярия, оборудованная для семейного отдыха), Лит.12	Установка, содержание	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	8	0,1	-	Шахматный павильон (Площадка для отдыха), Лит.13	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	12	17	0,5	-	Смотровая площадка (Площадка для отдыха), Лит.14	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	1	-	Амфитеатр (Импровизированный зрительный зал, встреча восхода солнца выпускниками и др.), Лит.15	Установка, содержание	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	16	7-28	33,3	5	Площадка для отдыха (Туристическо-рекреационная зона), Лит.16	Установка, содержание	2020-2028
Тропа	Национальный парк «Кисловодский»	7	12-13	2,6	2	Спортивная тропа (Пешеходная дорожка с мягким покрытием), Лит.17	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	24,17,18	0,9	-	Площадка для отдыха (Площадка семейного отдыха (детская игровая зона, МАФ, декоративное озеленение), Лит.18	Установка, содержание	2020-2028
		2	25	0,6				

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	8,15	-	0,7	Благоустройство набережной по левому берегу р. Ольховка (Элемент благоустройства лесного участка), Лит.19	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	3	1, 3, 18	-	1	Босоногая тропа (Тропа ощущений, сенсорная тропа) Пешеходная дорожка с разнообразным покрытием. тематическая площадка экологического туризма и познавательного туризма), Лит.20	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	13	9	0,5	-	Площадка для отдыха (Туристическо-рекреационная зона), Лит.21	Установка, содержание	2020-2028



Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	6	5-6	0,9	-	Площадка для отдыха (Туристическо-рекреационная зона), Лит.22	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	1	-	Лабиринт из многолетних растений (Геоглиф), Лит.23	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	3	7	-	0,4	Аэролифт (Сферический аэростат, поднимающий пассажирскую гондолу на высоту 150 метров.), Лит.24	Установка, содержание	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	4	0,2	-	Площадка для отдыха (Центр здоровья и активного долголетия), Лит. 25	Установка, содержание	2020-2028
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях		10	6;	0,1	-	Дендрарий (коллекция растений произрастающих в национальном парке), Лит. 26		
	4	30; 32	0,6	-				

### 3.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

На лесном участке вырубка лесных насаждений не проектируется, приложение 9 не заполняется.

Приложение 9  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>				Год проведения работ
					Корневой запас	В т.ч. хвойные	Ликвид. запас	В т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-

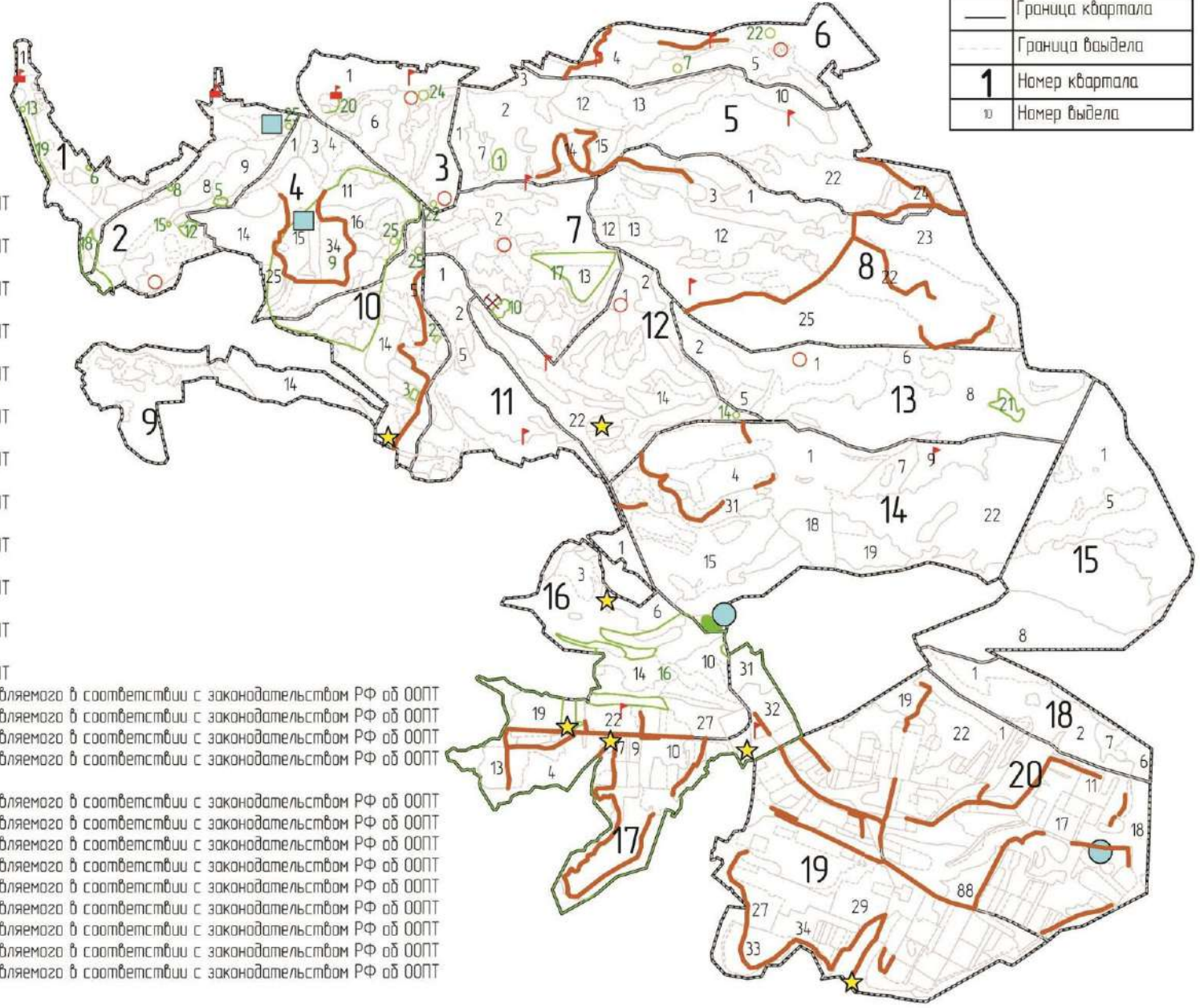
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
 СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
<b>10</b>	Номер выдела

- Существующие объекты  
 Пруд  
 Благоустройство зон отдыха граждан, в соответствии со ст.11 ЛК РФ

- Проектируемые объекты  
 Стенд  
 Аншлаз  
 Шлагбаум  
 Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря  
 Пожарный водоем  
 Площадка для забора воды  
 Лесная дорога

- 1 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 2 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 3 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 4 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 5 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 6 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 7 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 8 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 9 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 10 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 11 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 12 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 13 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 14 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 15 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 16 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 17 Тропа
- 18 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 19 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 20 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 21 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 22 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 23 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 24 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 25 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 26 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ



#### 4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

##### 4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, и их пространственное размещение

На территории национального парка «Кисловодский» на момент его образования, (национальный парк «Кисловодский» организован в соответствии постановления Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. №493 «О создании Национального парка «Кисловодский» и распоряжения Правительства РФ от 22 июля 2016 г №1290 – Р.), уже имелись следующие объекты рекреационного назначения:

Приложение 10  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

##### Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Существующие объекты</i>								
Нарзанная галерея	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,44522		Нарзанная галерея Право ОУ 26-26-34/009/2008-322 от 03.03.08г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Барельеф Ленина	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,00047		Барельеф Ленина Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5728/1 от 27.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Каскадная лестница	Национальный парк «Кисловодский»	2	13	0,5875		Каскадная лестница Право ОУ 26-26/015-26/015/001/2015-482/1 от 17.02.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Павильон "Храм воздуха"	Национальный парк «Кисловодский»	3	14	0,01317		Павильон "Храм воздуха" Право ОУ 26-26/015-26/015/001/2015-483/1 от 10.02.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю-навес стеклянная струя	Национальный парк «Кисловодский»	1	17	0,00174		Ю-навес стеклянная струя Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8734/1 от 02.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Каскад бассейнов	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,01602		Каскад бассейнов Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8833/1 от 08.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Барельеф Лермонтова	Национальный парк «Кисловодский»	1	3	0,00091		Барельеф Лермонтова Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4974/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Павильон-читальня	Национальный парк «Кисловодский»	1	11	0,00936		Павильон-читальня Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-270/8 от 16.02.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Павильон-музей "Подкова"	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,01358		Павильон-музей "Подкова" Право ОУ 26-01/34-1/2004-170 от 04.03.04г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Медпункт р-н Красного Солнышка	Национальный парк «Кисловодский»	6	8	0,00425		Медпункт р-н Красного Солнышка Право ОУ 26-26/015-26/015/001/2015-481/1 от 17.02.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Павильон "Народный источник"	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	0,00699		Павильон "Народный источник" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2079/1 от 21.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дом-бытовка	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,00376		Дом-бытовка Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-7084/1 от 14.10.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Насосная станция при фонтане Колоннады	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,00179		Насосная станция при фонтане Колоннады Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5732/1 от 27.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Насосная	Национальный парк «Кисловодский»	2	23	0,00487		Насосная Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4983/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Пороховница	Национальный парк «Кисловодский»	1	24	0,00218		Пороховница Право ОУ 26-26/015-26/015/004/2015-455/1 от 07.04.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	25					
Туалет у стеклянной струи	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00422		Туалет у стеклянной струи Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8720/1 от 01.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет-терренкур 2Б	Национальный парк «Кисловодский»	12	17	0,00121		Туалет-терренкур 2Б СТ 60 Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8741/1 от 02.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет "Серые камни"	Национальный парк «Кисловодский»	3	18	0,006		Туалет "Серые камни" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8726/1 от 02.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Туалет-Площадка роз	Национальный парк «Кисловодский»	1	20	0,00647		Туалет-Площадка роз Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4961/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет-Храм воздуха	Национальный парк «Кисловодский»	5	2	0,00663		Туалет-Храм воздуха 26-26/015-26/015/210/2015-8762/1 от 10.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет-терренкур 26	Национальный парк «Кисловодский»	14	1	0,00068		Туалет-терренкур 26 (ст-76) Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2188/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет-терренкур	Национальный парк «Кисловодский»	7	12	0,00064		Туалет-терренкур Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8732/1 от 02.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет Центральный	Национальный парк «Кисловодский»	1	11	0,00594		Туалет Центральный Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8716/1 от 30.11.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет - Сосновая горка на 6 очков	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	0,00513		Туалет - Сосновая горка на 6 очков Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3793/1 от 10.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Туалет Красное Солнышко	Национальный парк «Кисловодский»	6	7	0,00515		Туалет Красное Солнышко Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3795/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028



Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вход в парк с ул. Профинтерна	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,00315		Вход в парк с ул. Профинтерна Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4972/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Вход в парк со стороны Нарзанной галереи	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,00807		Вход в парк со стороны Нарзанной галереи Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5770/1 от 27.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Вход в парк с ул. Парковой	Национальный парк «Кисловодский»	1	16		0,074	Вход в парк с ул. Парковой Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4966/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка	Национальный парк «Кисловодский»	1	5,6	0,03812		Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3797/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Вход в клинику "Ленина"	Национальный парк «Кисловодский»	1	24	0,00066		Вход в клинику "Ленина" Право ОУ 26-26/015-6/015/200/2016-3799/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Арка вход со стороны "Долина роз"	Национальный парк «Кисловодский»	5	3	0,00028		Арка вход со стороны "Долина роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3801/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Терренкур №1	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 24	-	1,53	Право ОУ 26:34:000000:965 2-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Терренкур №2	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 9, 10, 11, 22	-	5,6	Право ОУ 26:34:000000:965 3-26/009/2017-2 от 04.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 17, 18, 19					
		3	19, 12, 17, 13					
		4	1, 2, 3, 4					
		5	1, 3, 12,13					
		6	4, 8					
Терренкур №2а	Национальный парк «Кисловодский»	3	1, 2, 7, 8	-	1	Право ОУ 26:34:000000:967 8-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Терренкур №2б (шир. 2м.)		1	1, 4, 5, 9, 11, 13, 22, 21	-	10,4	Право ОУ 26:34:000000:966 5-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Терренкур №2б (шир. 2м.)	Национальный парк «Кисловодский»		9, 10, 3, 4	-	10,4	Право ОУ 26:34:000000:966 5-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		3	15					
		4	1, 3, 4, 5, 9, 10					
		7	24					
Терренкур №2б (шир. 2м.)	Национальный парк «Кисловодский»	10	1, 2, 8, 5, 28, 15, 17, 18, 20, 25, 24, 23	-	10,4	Право ОУ 26:34:000000:966 5-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		11	17, 20, 21, 30					
		12	1, 2, 3, 4, 7, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 28					
		14	1, 2					
Терренкур №3	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21, 22	-	5,465	Право ОУ 26:34:000000:966 2-26/009/2017-2 от 07.06.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Терренкур №3	Национальный парк «Кисловодский»	2	1, 3, 4, 5, 7, 8					
		3	1, 2, 7, 13					
		4	1, 2, 3					
		5	1, 3, 12, 13					
		6	4, 8, 10					
Проездной мост	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00461		Проездной мост Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4964/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Пешеходный мост (ч/з р.Ольховку у санатория "Крепость")	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00355		Пешеходный мост (ч/з р.Ольховку у санатория "Крепость") Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8706/1 от 30.11.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Пешеходный мост ("Дамский каприз")		2	26	0,0013		Право ОУ 26:34:000000:9505-26/009/2017-2 от 07.06.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Пешеходный мост ч/з р.Ольховку у санатория "Жемчужина Кавказа"	Национальный парк «Кисловодский»	1	8	0,00346		Пешеходный мост ч/з р.Ольховку у санатория "Жемчужина Кавказа" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8711/1 от 30.11.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пешеходный мост через р. Ольховку у Стеклокной струи	Национальный парк «Кисловодский»	1	25	0,00386		Пешеходный мост через р. Ольховку у Стеклокной струи Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3812/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Мост пешеходный с тур тропы на терренкур 2б	Национальный парк «Кисловодский»	8	22	0,00098		Мост пешеходный с тур тропы на терренкур 2б Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2195/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Мост насыпной на терренкуре 2б (станция № 68, 69)	Национальный парк «Кисловодский»	14	1	0,00059		Мост насыпной на терренкуре 2б (станция № 68, 69) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3832/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Бархатная аллея от "Стеклокной струи" к автомобильному мосту у насосной	Национальный парк «Кисловодский»	1	17,18.23	0,0674		Бархатная аллея от "Стеклокной струи" к автомобильному мосту у насосной Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3814/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Лермонтовская набережная у пешеходного моста и входа в парк с ул. Профинтерна	Национальный парк «Кисловодский»	2	28	0,05806		Лермонтовская набережная у пешеходного моста и входа в парк с ул. Профинтерна Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3816/1 от 14.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Автостоянка	Национальный парк «Кисловодский»	7	18	0,19278		Автостоянка Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2089/1 от 22.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Замоещение (плиты тротуарные)	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 6, 8	0,56482		Замоещение (плиты тротуарные) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3819/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Танц. Площадка	Национальный парк «Кисловодский»	2	12, 27	0,08949		Танц. Площадка на площадке "Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2081/1 от 22.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Площадка "Цветочный календарь"	Национальный парк «Кисловодский»	1	10	0,1365		Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3822/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Технологическая площадка в "Долине Роз"	Национальный парк «Кисловодский»	7	2	0,2156		Технологическая площадка в "Долине Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3824/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Площадка с подпорными стенами у скульптуры "Орел"	Национальный парк «Кисловодский»	2	10	0,03543		Площадка с подпорными стенами у скульптуры "Орел" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3826/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Площадка у кафе "Ветерок"	Национальный парк «Кисловодский»	2	7	0,065		Площадка у кафе "Ветерок" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3828/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка у кафе "Старый парк"	Национальный парк «Кисловодский»	2	6	0,01333		Площадка у кафе "Старый парк" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3830/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Бетонная площадка у "Колоннады"	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0388		Бетонная площадка у "Колоннады" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2817/1 от 23.08.16.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Бетонная площадка	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0585		Бетонная площадка Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2241/1 от 28.06.16.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз"	Национальный парк «Кисловодский»	5	1, 7, 13		0,484	Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3840/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 26 станции 47	Национальный парк «Кисловодский»	8	20, 22, 25		0,464	Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 26 станции 47 Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3836/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Орджоникидзе	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15		1,53	Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Орджоникидзе Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2191/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		5	12, 20					
		6	4					
		7	2, 4, 5					
		8	10					

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи	Национальный парк «Кисловодский»	7	14, 15, 20, 22, 23		0,8	Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3843/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		8	25					
Дорога асфальтная от санатория "Красные камни" до Плавбассейна	Национальный парк «Кисловодский»	4	1, 3, 4, 5		0,369	Дорога асфальтная от санатория "Красные камни" до Плавбассейна Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3845/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Дорога по парку	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 13, 16, 18, 21, 22, 24		3,639	Дорога по парку Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3847/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	7, 8, 9, 11, 25					
		4	9, 10, 11, 12, 13, 14					
		10	1, 2, 5, 6, 16, 18, 19, 25, 26, 27					
Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова	Национальный парк «Кисловодский»	3	1		0,339	Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3849/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Дорога от Плавбассейна до дендрария	Национальный парк «Кисловодский»	11	1		0,721	Дорога от Плавбассейна до дендрария Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2193/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		12	11					

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дорога у сан. "Красные камни"	Национальный парк «Кисловодский»	2	5		0,237	Дорога у сан. "Красные камни" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3851/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни	Национальный парк «Кисловодский»	14	10,12,13,17,30,31		0,602	Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3858/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет"	Национальный парк «Кисловодский»	9	2,8,9,10,17		0,73	Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3860/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Асфальтовое покрытие тротуаров	Национальный парк «Кисловодский»	1	8,15,16		1,036	Асфальтовое покрытие тротуаров (шир. 2м) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3862/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Асфальтовое покрытие тротуаров	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,12,14		0,892	Асфальтовое покрытие тротуаров (шир. 2м) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3864/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028



Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка	Национальный парк «Кисловодский»	6	5	0,00632		Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4968/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Беседка на "Площадке Роз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	22	0,00452		Беседка на "Площадке Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2087/1 от 21.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Видовая беседка на Сосновой горке	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	0,00653		Видовая беседка на Сосновой горке Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4970/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,05933		Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3867/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		5	1					
Беседка у аллеи "Шаровидных туй"	Национальный парк «Кисловодский»	7	5	0,00187		Беседка у аллеи "Шаровидных туй" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3869/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Грот у моста "Дамский каприз"	Национальный парк «Кисловодский»	2	26	0,00079		Грот у моста "Дамский каприз" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5763/1 от 27.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Альпинарий	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,14	0,063		Альпинарий Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-6624/1 от 28.09.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Навес	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	0,00189		навес над "Хрустальным источником" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3871/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ливнеотводный канал у плавательного бассейна	Национальный парк «Кисловодский»	7	1,2,8	-	0,35	Ливнеотводный канал у плавательного бассейна (ручей безымянный) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3873/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ливнесточный канал "Площадка роз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,16	-	0,204	Ливнесточный канал "Площадка роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-6626/1 от 28.09.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ливнесточный канал у бассейна "Хрустальной струи"	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	-	0,095	Ливнесточный канал у бассейна "Хрустальной струи" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3875/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Питьевой водопровод	Национальный парк «Кисловодский»	1	1,4,9,11	-	0,552	Питьевой водопровод Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2201/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	21					
		4	14					
		5	2					
		6	4, 6, 7					
Технический водопровод	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 2, 8, 9, 10, 18, 22, 23, 24, 25	-	5,026	26:34:000000:9710-26/009/2017-2 от 03.02.17г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	2, 3, 4, 5, 7, 8, 10					
		3	1, 2, 3, 4, 10, 13, 18					
		4	1, 3					
		5	1, 2					
Канализационные сети	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 9	-	0,972	Канализационные сети Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2199/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	14, 21					
		6	1, 6, 7, 8					
Электрические сети №1	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14	-	2,856	Электрические сети №1 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2210/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Электрические сети №2	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15, 16, 17, 18, 23, 24	-	2,316	Электрические сети №2 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2213/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	25, 26					

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электрические сети №3	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 19, 20, 21, 22		3,037	Электрические сети №3 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2215/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	8, 9, 12, 17, 18, 19					
Электрические сети №4	Национальный парк «Кисловодский»	2	17, 21, 22		0,242	Электрические сети №4 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2217/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		4	14					
Электрические сети №5	Национальный парк «Кисловодский»	1	3		0,447	Электрические сети №5 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2219/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Электрические сети №6	Национальный парк «Кисловодский»	3	11		0,348	Электрические сети №6 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2224/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Электрические сети №7	Национальный парк «Кисловодский»	2	3, 4, 5		1,499	Электрические сети №7 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2223/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		3	15					
		4	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11					
Электрические сети №8	Национальный парк «Кисловодский»	3	4, 11, 14, 15	-	0,468	Электрические сети №8 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2225/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Электрические сети №9	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15	-	2,065	Электрические сети №9 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2227/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электрические сети №10	Национальный парк «Кисловодский»	3	15	-	1,26	Электрические сети №10 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2229/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		7	1, 6, 24, 29					
		11	1, 2, 3, 7, 8, 9, 26					
Электрические сети №11	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15, 20	-	1,375	Электрические сети №11 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2231/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		7	2, 4, 5					
		8	10					
Электрические сети №12	Национальный парк «Кисловодский»	4	11, 17, 21, 30, 32	-	0,321	Электрические сети №12 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2233/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Электрические сети №13	Национальный парк «Кисловодский»	7	6, 7, 8, 17, 18	-	0,42	Электрические сети №13 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2235/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Электрические сети №14	Национальный парк «Кисловодский»	5	1, 2, 11, 12, 13, 37	-	3,839	Электрические сети №14 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2237/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		6	2, 3, 4, 7, 8					
Электрические сети №15	Национальный парк «Кисловодский»	16	12, 16, 28	-	1,19	Электрические сети №15 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2239/1 от 28.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		17	27, 28					
		19	2, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 25, 29, 31					

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фонтан "Лягушки"	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	0,00946	-	Фонтан "Лягушки" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4957/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Фонтан (на Площадке роз)	Национальный парк «Кисловодский»	1	22	0,00736	-	фонтан на Площадке Роз у Царской беседки Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8764/1 от 01.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Фонтанчики	Национальный парк «Кисловодский»	1	5	0,042	-	Фонтанчики Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8803/1 от 02.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Тропинка "Солнце в Долине Роз"	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,03082	-	Тропинка "Солнце в Долине Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3877/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Тропа к ресторану "Храм воздуха"	Национальный парк «Кисловодский»	5	1	-	0,357	Тропа к ресторану "Храм воздуха" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2085/1 от 22.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Оранжерея	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,01582	-	Оранжерея Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8773/1 от 10.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Оранжерея	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,05416	-	Оранжерея Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8837/1 от 08.12.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бытовое-парк записетный район	Национальный парк «Кисловодский»	14	31	0,01379	-	Бытовое-парк записетный район Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2203/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Бытовка центрального участка	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,01574	-	Бытовка центрального участка Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2205/1 от 29.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорные стены р.Ольховка	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15, 16, 23	-	0,84	Подпорные стены р.Ольховка Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4977/1 от 04.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		2	26					
Подпорная стена вдоль дорог санатория "Пикет"	Национальный парк «Кисловодский»	9	8, 10, 17	-	0,521	Подпорная стена вдоль дорог санатория "Пикет" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3879/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорные стены с площадками и ступенями от медицинского пункта "Красное солнышко" до Ротонды	Национальный парк «Кисловодский»	6	1, 5, 10	-	0,52	Подпорные стены с площадками и ступенями от медицинского пункта "Красное солнышко" до Ротонды Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3883/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорные стены по туристической тропе	Национальный парк «Кисловодский»	5	9, 21	-	0,372	Подпорные стены по туристической тропе Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3885/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		6	5, 9					

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпорная стена (около сан. "Красные камни")	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	-	0,013	Подпорная стена (около сан. "Красные камни") Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3887/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорные стены вдоль терренкура	Национальный парк «Кисловодский»	2	8	-	0,077	Подпорные стены вдоль терренкура 2-26 Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3914/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорная стена у альпинария	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	-	0,116	Подпорная стена у альпинария Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3907/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорная стена вдоль санатория «Луч»	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	-	0,216	Подпорная стена вдоль санатория "Луч" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3891/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорная стена около "Шахматного домика"	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	0,00416	-	Подпорная стена около "Шахматного домика" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3905/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Подпорная стена у "Колоннады"	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,00319	-	Подпорная стена у "Колоннады" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2815/1 от 23.08.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Бетонное ограждение р.Ольховка	Национальный парк	1	8	-	0,395	Бетонное ограждение р.Ольховка	Содержание, эксплуатация	2020-2028



Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Кисловодский»					Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4979/1 от 04.08.15г.		
Ограждение метеллическое (берег реки Ольховка)	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15	-	0,153	Ограждение метеллическое (берег реки Ольховка) Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2091/1 от 22.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Скульптура "Орел"	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,0016	-	Скульптура "Орел" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2083/1 от 21.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Лестница с ул. Герцена в Курортный парк	Национальный парк «Кисловодский»	6	1	-	0,143	Лестница с ул. Герцена в Курортный парк Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5761/1 от 27.08.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Лестница на Сосновой горке	Национальный парк «Кисловодский»	2	18, 19, 21	0,04766	-	Лестница на Сосновой горке Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-7080/1 от 13.10.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Лестница по парку, спуск к Шахматному павильону	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 22	0,02899	-	Лестница по парку, спуск к Шахматному павильону Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-6622/1 от 28.09.15г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ступени к санаторию "Крепость"	Национальный парк «Кисловодский»	1	15	0,01041	-	Ступени к санаторию "Крепость" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3903/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ступени к санаторию "Узбекистан"	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	0,00323	-	Ступени к санаторию "Узбекистан" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3901/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ступени к санаторию "Центросоюз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	19	0,04274	-	Ступени к санаторию "Центросоюз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3893/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой	Национальный парк «Кисловодский»	4	3	0,00171	-	Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3910/1 от 11.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой	Национальный парк «Кисловодский»	2	3	0,00405	-	Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3899/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ступени у сан. "Красные камни"	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,00095	-	Ступени у сан. "Красные камни" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3897/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	21	0,00134	-	Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3895/1 от 07.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с ливнесточным каналом	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	0,00466	-	Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с ливнесточным каналом Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3912/1 от 07.06.2016	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Резервуар у терренкура 26 (станция № 103)	Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	-	Резервуар у терренкура 26 (станция № 103) Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2093/1 от 22.06.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Колоннада	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	-	-	Колоннада Право ОУ 26-01/34-11/2002-582 от 28.06.2002	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Фонтан	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0071	-	Фонтан Право ОУ 26-26/015-26/999/001/2016-1616/1 от 05.04.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
Нежилое здание	Национальный парк «Кисловодский»	3	2	0,00088	-	Нежилое здание Право ОУ 26-26/015-26/999/001/2016-2583/1 от 10.05.16г.	Содержание, эксплуатация	2020-2028
		5	15,2					
<i>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</i>								
Каскадная лестница	Национальный парк	2	13	0,5875		Каскадная лестница Право ОУ 26-	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Кисловодский»					26/015-26/015/001/2015-482/1 от 17.02.15г.		
Ю-навес стеклянная струя	Национальный парк «Кисловодский»	1	17	0,00174		Ю-навес стеклянная струя Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8734/1 от 02.12.15г.	Ремонт	2020-2028
Каскад бассейнов	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,01602		Каскад бассейнов Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8833/1 от 08.12.15г.	Ремонт	2020-2028
Павильон-читальня	Национальный парк «Кисловодский»	1	11	0,00936		Павильон-читальня Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-270/8 от 16.02.16г.	Ремонт	2020-2028
Медпункт р-н Красного Солнышка	Национальный парк «Кисловодский»	6	8	0,00425		Медпункт р-н Красного Солнышка Право ОУ 26-26/015-26/015/001/2015-481/1 от 17.02.15г.	Ремонт	2020-2028
Павильон "Народный источник"	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	0,00699		Павильон "Народный источник" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2079/1 от 21.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Дом-бытовка	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,00376		Дом-бытовка Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-7084/1 от 14.10.15г.	Ремонт	2020-2028
Насосная станция при фонтане Колоннады	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,00179		Насосная станция при фонтане Колоннады Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5732/1 от 27.08.15г.	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Насосная	Национальный парк «Кисловодский»	2	23	0,00487		Насосная Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4983/1 от 04.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Пороховница	Национальный парк «Кисловодский»	1	24	0,00218		Пороховница Право ОУ 26-26/015-26/015/004/2015-455/1 от 07.04.15г.	Ремонт	2020-2028
		2	25					
Вход в парк с ул. Профинтерна	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,00315		Вход в парк с ул. Профинтерна Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4972/1 от 04.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Вход в парк со стороны Нарзанной галереи	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,00807		Вход в парк со стороны Нарзанной галереи Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5770/1 от 27.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Вход в парк с ул. Парковой	Национальный парк «Кисловодский»	1	16		0,074	Вход в парк с ул. Парковой Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4966/1 от 04.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка	Национальный парк «Кисловодский»	1	5,6	0,03812		Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3797/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Вход в клинику "Ленина"	Национальный парк «Кисловодский»	1	24	0,00066		Вход в клинику "Ленина" Право ОУ 26-26/015-6/015/200/2016-3799/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арка вход со стороны "Долина роз"	Национальный парк «Кисловодский»	5	3	0,00028		Арка вход со стороны "Долина роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3801/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Терренкур №1	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 24	-	1,53	Право ОУ 26:34:000000:965 2-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Ремонт	2020-2028
Терренкур №2	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 9, 10, 11, 22	-	5,6	Право ОУ 26:34:000000:965 3-26/009/2017-2 от 04.02.17г.	Ремонт	2020-2028
		2	2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 17, 18, 19					
		3	19, 12, 17, 13					
		4	1, 2, 3, 4					
		5	1, 3, 12, 13					
		6	4, 8					
Терренкур №2а	Национальный парк «Кисловодский»	3	1, 2, 7, 8	-	1	Право ОУ 26:34:000000:967 8-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Ремонт	2020-2028
Терренкур №2б (шир. 2м.)		1	1, 4, 5, 9, 11, 13, 22, 21	-	10,4	Право ОУ 26:34:000000:966 5-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Ремонт	2020-2028
		2	12, 6, 18, 19, 17, 8,	-	10,4	Право ОУ 26:34:000000:966 5-26/009/2017-2 от 02.02.17г.	Ремонт	2020-2028
		3	9, 10, 3, 4					
		4	1, 3, 4, 5, 9, 10					
		7	24					
		8	4, 8, 9, 10, 22, 25					
Терренкур №2б (шир. 2м.)		10	1, 2, 8, 5, 28, 15, 17, 18, 20, 25, 24, 23					
	11	17, 20, 21, 30						
	12	1, 2, 3, 4, 7, 17, 18,						

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			19, 20, 22, 24, 28					
		14	1, 2					
Терренкур №3	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21, 22		5,465	Право ОУ 26:34:000000:966 2-26/009/2017-2 от 07.06.17г.	Ремонт	2020-2028
		2	1, 3, 4, 5, 7, 8					
		3	1, 2, 7, 13					
		4	1, 2, 3					
		5	1, 3, 12, 13					
		6	4, 8, 10					
Проездной мост	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00461		Проездной мост Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4964/1 от 04.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Бархатная аллея от "Стеклянной струи" к автомобильному мосту у насосной	Национальный парк «Кисловодский»	1	17,18.23	0,0674		Бархатная аллея от "Стеклянной струи" к автомобильному мосту у насосной Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3814/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Лермонтовская набережная у пешеходного моста и входа в парк с ул. Профинтерна	Национальный парк «Кисловодский»	2	28	0,05806		Лермонтовская набережная у пешеходного моста и входа в парк с ул. Профинтерна Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3816/1 от 14.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Автостоянка	Национальный парк «Кисловодский»	7	18	0,19278		Автостоянка Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2089/1 от 22.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Замоещение (плиты тротуарные)	Национальный парк	1	1, 4, 5, 6, 8	0,56482		Замоещение (плиты тротуарные) Право ОУ 26-	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Кисловодский»					26/015-26/015/200/2016-3819/1 от 11.06.16г.		
Танц. Площадка	Национальный парк «Кисловодский»	2	12, 27	0,08949		Танц. Площадка на площадке "Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2081/1 от 22.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Площадка "Цветочный календарь"	Национальный парк «Кисловодский»	1	10	0,1365		Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3822/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Технологическая площадка в "Долине Роз"	Национальный парк «Кисловодский»	7	2	0,2156		Технологическая площадка в "Долине Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3824/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Площадка с подпорными стенами у скульптуры "Орел"	Национальный парк «Кисловодский»	2	10	0,03543		Площадка с подпорными стенами у скульптуры "Орел" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3826/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Площадка у кафе "Ветерок"	Национальный парк «Кисловодский»	2	7	0,065		Площадка у кафе "Ветерок" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3828/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Площадка у кафе "Старый парк"	Национальный парк «Кисловодский»	2	6	0,01333		Площадка у кафе "Старый парк" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3830/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Бетонная площадка у "Колоннады"	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0388		Бетонная площадка у "Колоннады" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-	Ремонт	2020-2028



Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						2817/1 от 23.08.16.		
Бетонная площадка	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0585		Бетонная площадка Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2241/1 от 28.06.16.	Ремонт	2020-2028
Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз"	Национальный парк «Кисловодский»	5	1, 7, 13		0,484	Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3840/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 26 станции 47	Национальный парк «Кисловодский»	8	20, 22, 25		0,464	Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 26 станции 47 Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3836/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Орджоникидзе	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15		1,53	Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Орджоникидзе Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2191/1 от 29.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		5	12, 20					
		6	4					
		7	2, 4, 5					
		8	10					
Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи	Национальный парк «Кисловодский»	7	14, 15, 20, 22, 23		0,8	Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3843/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		8	25					
Дорога асфальтная от санатория "Красные камни" до Плавбассейна	Национальный парк «Кисловодский»	4	1, 3, 4, 5		0,369	Дорога асфальтная от санатория "Красные камни" до Плавбассейна Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						3845/1 от 11.06.16г.		
Дорога по парку	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 13, 16, 18, 21, 22, 24		3,639	Дорога по парку Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3847/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		2	7, 8, 9, 11, 25					
		4	9, 10, 11, 12, 13, 14					
		10	1, 2, 5, 6, 16, 18, 19, 25, 26, 27					
Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова	Национальный парк «Кисловодский»	3	1		0,339	Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3849/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Дорога от Плавбассейна до дендрария	Национальный парк «Кисловодский»	11	1		0,721	Дорога от Плавбассейна до дендрария Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2193/1 от 29.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		12	11					
Дорога у сан. "Красные камни"	Национальный парк «Кисловодский»	2	5		0,237	Дорога у сан. "Красные камни" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3851/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни	Национальный парк «Кисловодский»	14	10,12.13, 17,30,31		0,602	Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3858/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет"	Национальный парк «Кисловодский»	9	2,8,9,10, 17		0,73	Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						3860/1 от 07.06.16г.		
Асфальтовое покрытие тротуаров	Национальный парк «Кисловодский»	1	8,15,16		1,036	Асфальтовое покрытие тротуаров (шир. 2м) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3862/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Асфальтовое покрытие тротуаров	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,12,14		0,892	Асфальтовое покрытие тротуаров (шир. 2м) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3864/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка	Национальный парк «Кисловодский»	6	5	0,00632		Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4968/1 от 04.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Беседка на "Площадке Роз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	22	0,00452		Беседка на "Площадке Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2087/1 от 21.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Видовая беседка на Сосновой горке	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	0,00653		Видовая беседка на Сосновой горке Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4970/1 от 04.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,05933		Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3867/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		5	1					
Беседка у аллеи "Шаровидных"	Национальный	7	5	0,00187		Беседка у аллеи "Шаровидных"	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ровидных туй"	парк «Кисловодский»					туй" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3869/1 от 11.06.16г.		
Грот у моста "Дамский каприз"	Национальный парк «Кисловодский»	2	26	0,00079		Грот у моста "Дамский каприз" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5763/1 от 27.08.15г.	Ремонт	2020-2028
Навес	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	0,00189		навес над "Хрустальным источником" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3871/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ливнеотводный канал у плавательного бассейна	Национальный парк «Кисловодский»	7	1,2,8	-	0,35	Ливнеотводный канал у плавательного бассейна (ручей безымянный) Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3873/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ливнесточный канал "Площадка роз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,16	-	0,204	Ливнесточный канал "Площадка роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-6626/1 от 28.09.15г.	Ремонт	2020-2028
Ливнесточный канал у бассейна "Хрустальной струи"	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	-	0,095	Ливнесточный канал у бассейна "Хрустальной струи" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3875/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Питьевой водопровод	Национальный парк	1	1,4,9,11	-	0,552	Питьевой водопровод Право ОУ 26-	Ремонт	2020-2028
		2	21					
		4	14					

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Кисловодский»	5	2			26/015-26/015/301/2016-2201/1 от 29.06.16г.		
		6	4, 6, 7					
Технический водопровод	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 2, 8, 9, 10, 18, 22, 23, 24, 25		5,026	26:34:000000:9710-26/009/2017-2 от 03.02.17г.	Ремонт	2020-2028
		2	2, 3, 4, 5, 7, 8, 10					
		3	1, 2, 3, 4, 10, 13, 18					
		4	1, 3					
		5	1, 2					
Канализационные сети	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 9		0,972	Канализационные сети Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2199/1 от 29.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		2	14, 21					
		6	1, 6, 7, 8					
Электрические сети №1	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14		2,856	Электрические сети №1 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2210/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Электрические сети №2	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15, 16, 17, 18, 23, 24		2,316	Электрические сети №2 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2213/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		2	25, 26					
Электрические сети №3	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 19, 20, 21, 22		3,037	Электрические сети №3 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2215/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		2	8, 9, 12, 17, 18, 19					
Электрические сети №4	Национальный парк «Кисловодский»	2	17, 21, 22		0,242	Электрические сети №4 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2217/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		4	14					
Электрические сети №5	Национальный парк	1	3		0,447	Электрические сети №5 Право ОУ 26-	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	«Кисловодский»					26/015-26/015/301/2016-2219/1 от 28.06.16г.		
Электрические сети №6	Национальный парк «Кисловодский»	3	11		0,348	Электрические сети №6 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2224/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Электрические сети №7	Национальный парк «Кисловодский»	2	3, 4, 5		1,499	Электрические сети №7 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2223/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		3	15					
		4	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11					
Электрические сети №8	Национальный парк «Кисловодский»	3	4, 11, 14, 15	-	0,468	Электрические сети №8 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2225/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Электрические сети №9	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15	-	2,065	Электрические сети №9 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2227/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Электрические сети №10	Национальный парк «Кисловодский»	3	15		1,26	Электрические сети №10 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2229/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		7	1, 6, 24, 29					
		11	1, 2, 3, 7, 8, 9, 26					
Электрические сети №11	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15, 20		1,375	Электрические сети №11 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2231/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		7	2, 4, 5					
		8	10					
Электрические сети №12	Национальный парк «Кисловодский»	4	11, 17, 21, 30, 32	-	0,321	Электрические сети №12 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2233/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Электрические сети №13	Национальный парк «Кисловодский»	7	6, 7, 8, 17, 18	-	0,42	Электрические сети №13 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2235/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Электрические сети №14	Национальный парк «Кисловодский»	5	1, 2, 11, 12, 13, 37	-	3,839	Электрические сети №14 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2237/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		6	2, 3, 4, 7, 8					
Электрические сети №15	Национальный парк «Кисловодский»	16	12, 16, 28	-	1,19	Электрические сети №15 Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2239/1 от 28.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		17	27, 28					
		19	2, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 25, 29, 31					
Фонтан (на Площадке роз)	Национальный парк «Кисловодский»	1	22	0,00736	-	фонтан на Площадке Роз у Царской беседки Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8764/1 от 01.12.15г.	Ремонт	2020-2028
Фонтанчики	Национальный парк «Кисловодский»	1	5	0,042	-	Фонтанчики Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-8803/1 от 02.12.15г.	Ремонт	2020-2028
Тропинка "Солнце в "Долине Роз"	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,03082	-	Тропинка "Солнце в "Долине Роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3877/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Тропа к ресторану "Храм воздуха"	Национальный парк «Кисловодский»	5	1	-	0,357	Тропа к ресторану "Храм воздуха" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2085/1 от 22.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорные стены	Национальный	1	8, 15, 16, 23	-	0,84	Подпорные стены р.Ольховка	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
р.Ольховка	парк «Кисловодский»	2	26			Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-4977/1 от 04.08.15г.		
Подпорная стена вдоль дорог санатория "Пикет"	Национальный парк «Кисловодский»	9	8, 10, 17	-	0,521	Подпорная стена вдоль дорог санатория "Пикет" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3879/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорные стены с площадками и ступенями от медицинского пункта "Красное солнышко" до Ротонды	Национальный парк «Кисловодский»	6	1, 5, 10	-	0,52	Подпорные стены с площадками и ступенями от медицинского пункта "Красное солнышко" до Ротонды Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3883/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорные стены по туристической тропе	Национальный парк «Кисловодский»	5	9, 21	-	0,372	Подпорные стены по туристической тропе Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3885/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
		6	5, 9					
Подпорная стена (около сан. "Красные камни")	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	-	0,013	Подпорная стена (около сан. "Красные камни") Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3887/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорные стены вдоль терренкура	Национальный парк «Кисловодский»	2	8	-	0,077	Подпорные стены вдоль терренкура 2-26 Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3914/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорная стена у альпинария	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	-	0,116	Подпорная стена у альпинария Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-	Ремонт	2020-2028



Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						3907/1 от 07.06.16г.		
Подпорная стена вдоль санатория «Луч»	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	-	0,216	Подпорная стена вдоль санатория "Луч" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3891/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорная стена около "Шахматного домика"	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	0,00416	-	Подпорная стена около "Шахматного домика" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3905/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Подпорная стена у "Колоннады"	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,00319	-	Подпорная стена у "Колоннады" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2815/1 от 23.08.16г.	Ремонт	2020-2028
Бетонное ограждение р.Ольховка	Национальный парк «Кисловодский»	1	8	-	0,395	Бетонное ограждение р.Ольховка	Ремонт	2020-2028
Ограждение металлическое (берег реки Ольховка)	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15	-	0,153	Ограждение металлическое (берег реки Ольховка) Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2091/1 от 22.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Скульптура "Орел"	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,0016	-	Скульптура "Орел" Право ОУ 26-26/015-26/015/301/2016-2083/1 от 21.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Лестница с ул. Герцена в Курортный парк	Национальный парк «Кисловодский»	6	1	-	0,143	Лестница с ул. Герцена в Курортный парк Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-5761/1 от 27.08.15г.	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лестница на Сосновой горке	Национальный парк «Кисловодский»	2	18, 19, 21	0,04766	-	Лестница на Сосновой горке Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-7080/1 от 13.10.15г.	Ремонт	2020-2028
Лестница по парку, спуск к Шахматному павильону	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 22	0,02899	-	Лестница по парку, спуск к Шахматному павильону Право ОУ 26-26/015-26/015/210/2015-6622/1 от 28.09.15г.	Ремонт	2020-2028
Ступени к санаторию "Крепость"	Национальный парк «Кисловодский»	1	15	0,01041	-	Ступени к санаторию "Крепость" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3903/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ступени к санаторию "Узбекистан"	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	0,00323	-	Ступени к санаторию "Узбекистан" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3901/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ступени к санаторию "Центросоюз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	19	0,04274	-	Ступени к санаторию "Центросоюз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3893/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой	Национальный парк «Кисловодский»	4	3	0,00171	-	Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3910/1 от 11.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой	Национальный парк «Кисловодский»	2	3	0,00405	-	Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой Право ОУ 26-26/015-	Ремонт	2020-2028

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км	Характеристика объекта	Проектир. мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
						26/015/200/2016-3899/1 от 07.06.16г.		
Ступени у сан. "Красные камни"	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,00095	-	Ступени у сан. "Красные камни" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3897/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз"	Национальный парк «Кисловодский»	1	21	0,00134	-	Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз" Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3895/1 от 07.06.16г.	Ремонт	2020-2028
Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с ливнесточным каналом	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	0,00466	-	Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с ливнесточным каналом Право ОУ 26-26/015-26/015/200/2016-3912/1 от 07.06.2016	Ремонт	2020-2028
Колоннада	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	-	-	Колоннада Право ОУ 26-01/34-11/2002-582 от 28.06.2002	Ремонт	2020-2028
Фонтан	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0071	-	Фонтан Право ОУ 26-26/015-26/999/001/2016-1616/1 от 05.04.16г.	Ремонт	2020-2028
Нежилое здание	Национальный парк «Кисловодский»	3	2	0,00088	-	Нежилое здание Право ОУ 26-26/015-26/999/001/2016-2583/1 от 10.05.16г.	Ремонт	2020-2028
		5	12					
<i>Проектируемые объекты</i>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**4.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

На территории предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование лесного участка рубки лесных насаждений для создания объектов нелесной инфраструктуры не проектируются, приложение 11 не заполняется.

Приложение 11  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

Проектируемые объекты	Лесн-во, участк. лесн-во	№ кв	№ выд	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>				Год проведения работ
					Корневой запас	В т.ч. хвойные	Ликвид. запас	В т.ч. хвойные	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-



- ★ 1 Нарзанная галерея
- 2 Барельеф Ленина
- ★ 3 Каскадная лестница
- 4 Пабыльня "Храм воздуха"
- 5 0-навес стеклянная струя
- 6 Каскад бассейнов
- ★ 7 Барельеф Лермонтова
- 8 Пабыльня-читальня
- 9 Пабыльня-музей "Подкова"
- ★ 10 Медпункт р-н Красного Солнышка
- 11 Пабыльня "Народный источник"
- 12 Дом-бытовка
- 13 Насосная станция при фонтане Колоннады
- ★ 14 Насосная
- 15 Пороховница
- 16 Туалет у стеклянной струи
- 17 Туалет-терренкур 25 СТ 60
- 18 Туалет "Серые камни"
- 19 Туалет-Площадка роз
- 20 Туалет-Храм воздуха
- 21 Туалет-терренкур 28 (ст-76)
- 22 Туалет-терренкур
- 23 Туалет Центральный
- 24 Туалет - Сосновая горка на 6 очкоб
- ▲ 25 Туалет Красное Солнышко
- 26 Вход в парк с ул. Профинтерна
- 27 Вход в парк со стороны Нарзанной галереи
- 28 Вход в парк с ул. Парковой
- ▲ 29 Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка
- 30 Вход в клинику "Ленина"
- 31 Арка вход со стороны "Долина роз"
- 32 Терренкур №1
- 33 Терренкур №2
- 34 Терренкур №2а
- 35 Терренкур №2б (шир. 2м)
- 36 Терренкур №3
- ▲ 37 Преведный мост
- 38 Пешеходный мост (4/3 р.Ольховку у санатория "Крепость"
- 39 Пешеходный мост ("Демский каприз")
- 40 Пешеходный мост 4/3 р.Ольховку у санатория "Жемчужина Кавказа"
- 41 Пешеходный мост через р. Ольховку у Стеклянной струи
- 42 Мост пешеходный с тупа трыны на терренкур28
- ▲ 43 Мост насыпной на терренкуре 28 (станция № 68, 69)
- ★ 44 Бархатная аллея от "Стеклянной струи" к автомобильному мосту у насосной
- ▲ 45 Лермонтовская набережная и пешеходного моста и входа в парк ул. Профинтерна
- 46 Абстоплянка
- 47 Зона отдыха (плиты протурарные)
- 48 Танд. Площадка
- 49 Площадка "Цветочный календарь"
- 50 Технологическая площадка в "Долине Роз"
- 51 Площадка с лапорными стенами у скульптуры "Орел"
- 52 Площадка у кафе "Ветерок"
- 53 Площадка у кафе "Старый парк"
- ▲ 54 Бетонная площадка у "Колоннады"
- 55 Бетонная площадка
- 56 Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз"
- 57 Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 28 станции 47
- 58 Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Оджаникидзе
- 59 Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи
- 60 Дорога асфальтовая от санатория "Красные камни" до Плавбассейна
- 61 Дорога по парку
- 62 Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова
- 63 Дорога от Плавбассейна до дендрария
- 64 Дорога у сан. "Красные камни"
- 65 Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни
- 66 Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет"
- 67 Асфальтовое покрытие протураров (шир. 2м)

- Существующие объекты
- 68 Асфальтовое покрытие протураров (шир. 2м)
  - 69 Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка
  - 70 Беседка на "Площадке Роз"
  - 71 Видовая беседка на Сосновой горке
  - 72 Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями
  - 73 Беседка у аллеи "Шаровидных туй"
  - 74 Грот
  - 75 Альпинарий
  - 76 Навес
  - 77 Лиственничный канал у плавательного бассейна (ручей безымянный)
  - 78 Лиственничный канал "Площадка роз"
  - 79 Лиственничный канал у бассейна "Хрустальной струи"
  - 80 Питьевой водопровод
  - 81 Технический водопровод
  - 82 Канализационные сети
  - 83 Электрические сети №1
  - 84 Электрические сети №2
  - 85 Электрические сети №3
  - 86 Электрические сети №4
  - 87 Электрические сети №5
  - 88 Электрические сети №6
  - 89 Электрические сети №7
  - 90 Электрические сети №8
  - 91 Электрические сети №9
  - 92 Электрические сети №10
  - 93 Электрические сети №11
  - 94 Электрические сети №12
  - 95 Электрические сети №13
  - 96 Электрические сети №14
  - 97 Электрические сети №15
  - 98 Фонтан "Лягушки"
  - 99 Фонтан (на Площадке роз)
  - 100 Фонтанчики
  - 101 Тропинка "Солнце в "Долине Роз"
  - 102 Тропа к ресторану "Храм воздуха"
  - 103 Оранжерея
  - 104 Оранжерея
  - 105 Бытовое-парк заповедный район
  - 106 Бытовка центрального участка
  - 107 Подпорные стены р.Ольховка
  - 108 Подпорная стена вдоль дорог санатория "Пикет"
  - 109 Подпорные стены с площадками и ступенями от медицинского пункта "Красное солнышко" до Ротонды
  - 110 Подпорные стены по туристической тропе
  - 111 Подпорная стена (около сан. "Красные камни")
  - 112 Подпорные стены вдоль терренкура 2-28
  - 113 Подпорная стена у альпинария
  - 114 Подпорная стена вдоль санатория "Лич"
  - 115 Подпорная стена около "Шахматного домика"
  - 116 Подпорная стена у "Колоннады"
  - 117 Бетонное ограждение р.Ольховка
  - 118 Ограждение метеллическое (берег реки Ольховка)
  - 119 Скульптура "Орел"
  - 120 Лестница с ул. Герцена в Курортный парк
  - 121 Лестница на Сосновой горке
  - 122 Лестница на парку, спуск к Шахматному пабыльню
  - 123 Ступени к санаторию "Крепость"
  - 124 Ступени к санаторию "Узбекистан"
  - 125 Ступени к санаторию "Центросоюз"
  - 126 Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой
  - 127 Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой
  - 128 Ступени у сан. "Красные камни"
  - 129 Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз"
  - 130 Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с лиственничным каналом
  - 131 Резервуар у терренкура 28 (станция № 103)
  - 132 Колоннада
  - 133 Фонтан
  - 134 Нежилое здание

## 5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

### 5.1 Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

В пожароопасный сезон в целях правильного регулирования работ по противопожарной охране лесов, лесопарк обязан получать от ближайших метеорологических станций ежедневную информацию о степени пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Степень пожарной опасности по условиям погоды определяется комплексным показателем, как сумма произведений температуры воздуха на разность между значением температуры и точкой росы каждого дня за число дней после последнего дождя. По величине вычисленного комплексного показателя и шкале классов пожарной опасности по условиям погоды, регламентируется работа оперативной службы.

Накопленные в лесопарке данные о погоде и расчеты комплексного показателя за длительное время (до 10 лет) служат основой для оценки напряженности отдельных пожароопасных сезонов в сравнении со средней многолетней напряженностью.

Вся территория национального парка «Кисловодский» отнесена к наземному способу обнаружения и тушения лесных пожаров.

Распределение территории лесопарка национального парка «Кисловодский» по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 (см. приложение 12, и соответствующую ему тематическую лесную карту).

Приложение 12  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

### Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	Национальный парк «Кисловодский»	66,9	-	434,5	463,7	0,7	965,8	III
2	%	8	-	44	48	0	100	

I Класс (природная пожарная опасность - очень высокая). Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубков по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостой (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.

II Класс (природная пожарная опасность - высокая). Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедровостланниковые.

III Класс (природная пожарная опасность - средняя). Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме прирученных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.

IV Класс (природная пожарная опасность - слабая). Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники прирученные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.

V Класс (природная пожарная опасность - отсутствует). Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники всех типов.

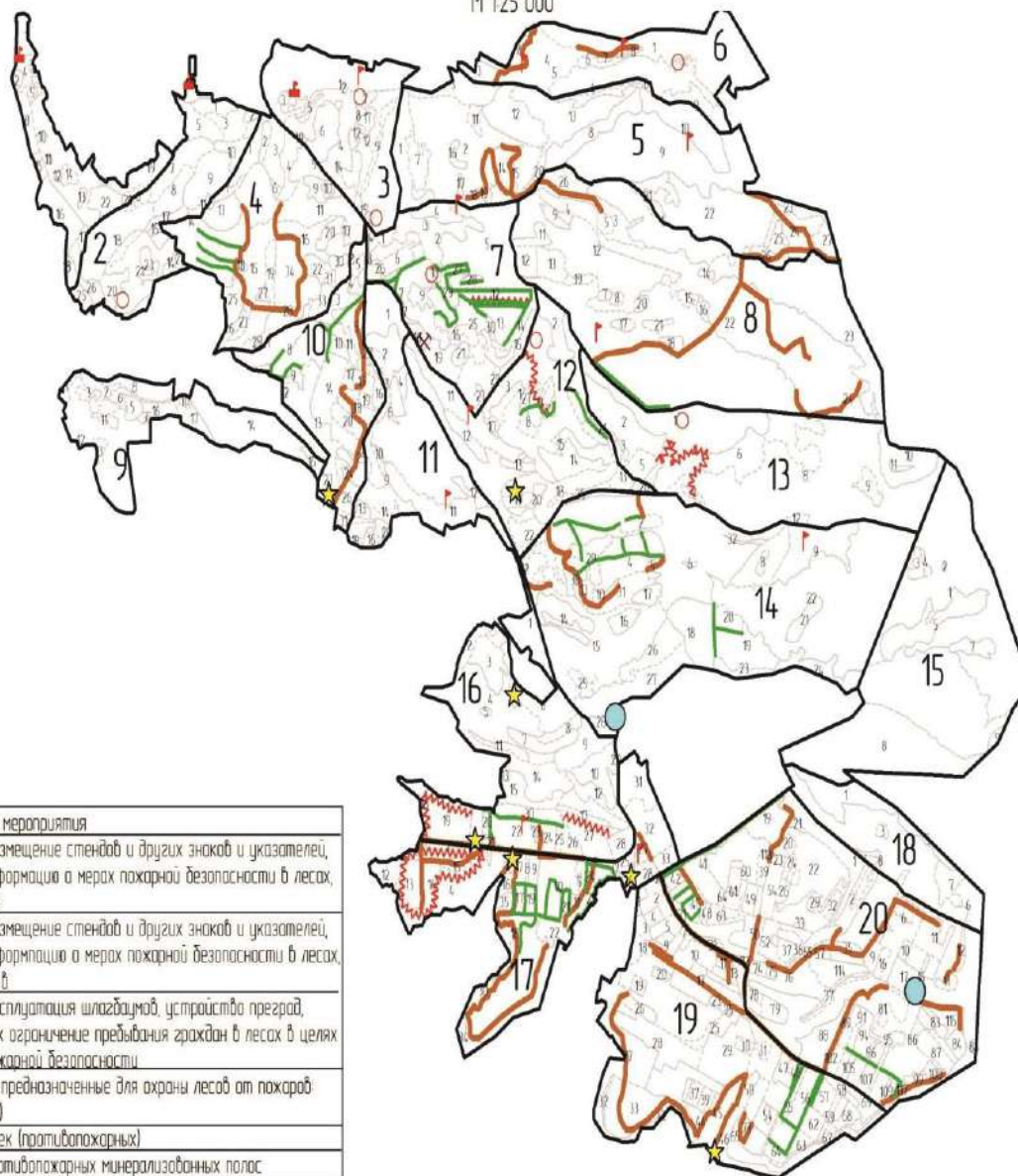
Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

- для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности; для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ОБУСТРОЙСТВУ ЛЕСОВ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000



Проектируемые мероприятия	
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: оцилограф
	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройства преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров (реконструкция)
	Прокладка просек (противопожарных)
	Устройства противопожарных минерализованных полос
	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря
	Устройства пожарных выходов
	Благоустройство зон отдыха граждан, в соответствии со ст.11 ЛК РФ

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
	Номер выдела



## 5.2 Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учётом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества

Нормативы мероприятий по охране лесов лесопарка от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение плана тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

К иным мерам, определенным Правительством Российской Федерации, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство листовенных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

**Создание системы предупреждения и тушения лесных пожаров** на территории национального парка «Кисловодский» включает в себя:

- информирование населения о состоянии пожарной обстановки в лесах, и разъяснение требований Правил пожарной безопасности в лесах.

**Мониторинг пожарной опасности в лесах включает в себя:**

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения

*Национальный парк «Кисловодский»*

за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

- организацию патрулирования лесов;
- прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированной диспетчерской службой – дежурной сменой оперативной группы Национальный парк «Кисловодский».

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничим и отделом охраны национального парка.

#### ***Разработка плана тушения лесных пожаров***

План тушения лесных пожаров согласовывается с Начальником местного пожарно-спасательного гарнизона города-курорта Кисловодска, начальником 1 пожарно-спасательной части (ПСЧ) ФГКУ «2отряд ФПС по Ставропольскому краю.

#### ***Тушение лесных пожаров.***

Локализация и тушение лесных пожаров осуществляется силами, средствами и в порядке, определенными Планом тушения лесных пожаров.

Планом тушения лесных пожаров регламентируются действия оперативной группы лесопользователя, осуществляющего охрану лесов от пожаров.

Ежегодным приказом Национальный парк «Кисловодский» определяется состав штаба по координации работ, связанных с тушением возможных природных пожаров и назначается руководитель по организации работ по тушению возможных природных пожаров.

Руководство тушением лесного пожара осуществляет, в соответствии с приказом, начальник оперативной группы Национальный парк «Кисловодский».

До прибытия на пожар руководителя тушения лесного пожара, руководство тушением лесного пожара осуществляет старший дежурной смены оперативной группы Национальный парк «Кисловодский», первым прибывшим на пожар.

#### ***Иные меры пожарной безопасности в лесах.***

В числе иных мер по обеспечению пожарной безопасности лесов особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на всей территории Национальный парк «Кисловодский».

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 г. № 174. Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов. В приложении 13 приведены рекомендуемые мероприятия по противопожарному обустройству территории предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование лесного участка, и соответствующую ему тематическую лесную карту.

**Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества**

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, учасковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Ед. изм.	Потребность в соотв. с действующими нормативами	Имеется наличие	Проектируемый объем мероприятий	
								все го	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесной участок	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	шт	Не менее одного на лесничество	1	11	11
			5	9			1		
			6	4, 8			2		
			7	5			1		
			8	25			1		
			11	11			1		
			12	11			1		
			14	9			1		
			16	22			1		
			17	27			1		
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: аншлагов	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	шт	Не менее одного на лесничество	1	3	3
			2	13			1		
			3	1			1		
	Благоустройство зон отдыха граждан, в соответствии со ст.11 ЛК РФ	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	шт.	7	1	7	7
			3	10			1		
			3	7			1		
			6	10			1		
			7	10			1		
			12	1			1		
	13	1	1						
	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Национальный парк «Кисловодский»	12	18	шт	1,8	1	7	7
			16	31			1		
			17	6			1		
			17	26			1		
			19	46			1		
			16	6			1		
			10	23			1		
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: реконструкция и эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	4	11, 15, 16, 22, 24, 25, 28, 34	км	0,2 - реконструкция	1,8	-	1,8
			5	14, 15, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27	км		2,5	-	2,5
			6	1-3	км		0,8	-	0,8
			8	3, 22, 23, 24, 25, 26, 27	км		1,6	-	1,6
			10	5, 15, 18, 25, 26	км		0,7	-	0,7
14			5, 10, 13, 11, 12, 1, 30	км	1,1		-	1,1	
16			19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	км	1,4		-	1,4	
17			2, 3, 5, 6, 7, 8, 9,	км	1,5		-	1,5	

Национальный парк «Кисловодский»

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Ед. изм.	Потребность в соотв. с действующими нормативами	Имеется наличие	Проектируемый объем мероприятий				
								все го	ежегодный объем			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
				10, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 27, 29, 31, 32								
			19	5;8;9;11;12;13;21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46;73;74	км					4,0	-	4,0
			20	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23,24,42, 43, 51,54, 56,57, 58, 71,72,73,75, 76, 78, 80, 88, 89, 99,100, 110, 111, 112, 115.	км					6,6	-	6,6
Лесной участок	Прокладка просек (противопожарных)	Национальный парк «Кисловодский»	4	14	км	0,3	0,6	0,6	0,6- обновление			
			7	7;8;10;11;12;13;25;27;28;29	км		2,5	2,5	2,5- обновление			
			8	25	км		0,4	0,4	0,4- обновление			
			10	5;8;9;10;11	км		0,7	0,7	0,7- обновление			
			12	6,7,8,9,23	км		0,5	0,5	0,5- обновление			
			14	1,4,11,19,20,29, 30;	км		1,5	1,5	1,5- обновление			
			16	20-25	км		0,6	0,6	0,6- обновление			
			17	17-24	км		2,0	2,0	2,0- обновление			
			19	48,49,55,56,57, 61, 64	км		1,9	1,9	1,9- обновление			
			20	19;41;42;44;46; 68; 96; 97; 90; 94; 101; 111	км		1,3	1,3	1,3- обновление			
Лесной участок	Устройство противопожарных минерализованных полос	Национальный парк «Кисловодский»	7	7, 9, 12, 14, 15, 19, 20, 21	км	0,71	1,0	1,0	1,0			
			12	3; 5; 7; 9			0,4	0,4	0,4			
			13	5; 6; 7; 8			1,3	1,3	1,3			
			16	15,18,19;			1,3	1,3	1,3			
			17	2, 4, 12, 13, 14, 15			1,4	1,4	1,4			
			19	42, 43, 44, 45, 50,			3,2	3,2	3,2			

Национальный парк «Кисловодский»

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Ед. изм.	Потребность в соотв. с действующими нормативами	Имеется наличие	Проектируемый объем мероприятий	
								все го	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				65, 66, 67					
			20	3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 85, 99, 100			4.4	4.4	4.4
Лесной участок	Прочистка противопожарных минерализованных полос	Национальный парк «Кисловодский»	7	7, 9, 12, 14, 15, 19, 20, 21	км	3,7	1,0	1,0	1,0
			12	3; 5; 7; 9			0,4	0,4	0,4
			13	5; 6; 7; 8			1,3	1,3	1,3
			16	15,18,19;			1,3	1,3	1,3
			17	2, 4, 12, 13, 14, 15			1.4	1.4	1.4
			19	42, 43, 44, 45, 50, 65, 66, 67			3.2	3.2	3.2
			20	3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 85, 99, 100			4.4	4.4	4.4
Лесной участок	Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		7	18	Ед.	1	1	1	1
Лесной участок	Устройство пожарных водоемов	Национальный парк «Кисловодский»	14	28	Ед.	1	1	1	1
			20	15			1	1	1

Состояние и качество противопожарных барьеров (минерализованных полос, противопожарных разрывов) должно соответствовать ОСТу 56-103-98, утвержденному приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 24.02.1998 г. № 38. Минерализованные полосы и п/п разрывы должны соответствовать критериям приказа Рослесхоза от 10.11.2011 №472 «Об утверждении методических рекомендаций по проведению ГИЛ»

В рамках организации и ведения лесопожарной пропаганды наиболее эффективными мероприятиями являются:

- изготовление и установка в наиболее посещаемых местах информационных и предупреждающих аншлагов противопожарной и природоохранной тематики;
- изготовление и распространение листовок и агиток противопожарной и природоохранной тематики;
- публикация статей и призывов лесопожарной и природоохранной тематики в периодической печати, выступления на радио и телевидении;
- оповещение населения через средства массовой информации о пожарной обстановке в лесах.

Мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров включают в себя:

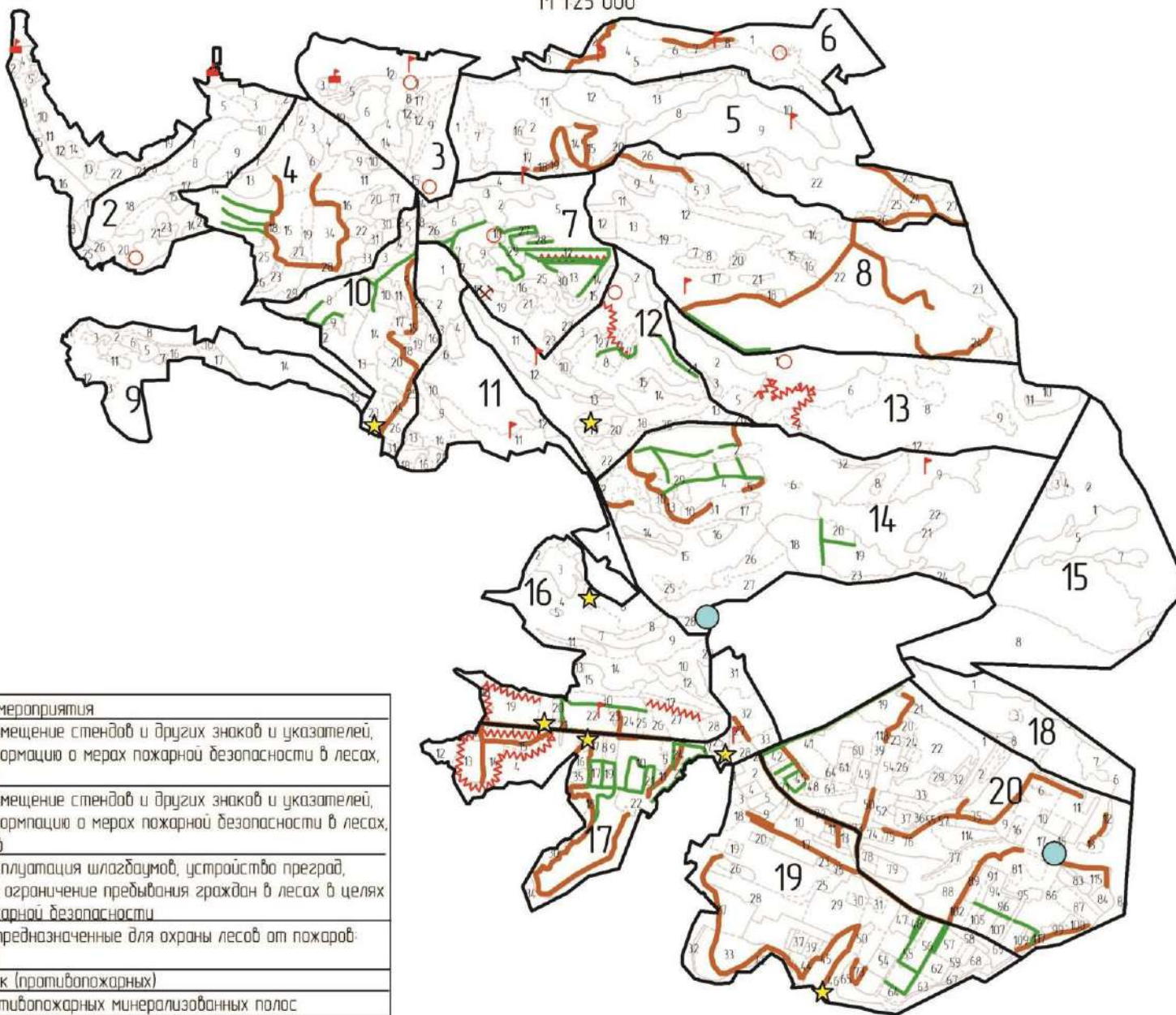
- регулирование состава древостоя при проектировании и проведении лесовосстановительных и лесохозяйственных мероприятий;

*Национальный парк «Кисловодский»*

- уборка из насаждений сухостойных и суховершинных деревьев;
- создание системы противопожарных барьеров (минерализованных полос);
- устройство достаточно разветвленной сети лесных дорог;
- устройство пожарных водоемов.

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и техникой, средствами тушения лесных пожаров регламентируются приказом Минприроды России 28.03.2014 г. № 161 «Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов».

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ОБУСТРОЙСТВУ ЛЕСОВ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,13 га  
 М 1:25 000



Проектируемые мероприятия	
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: аншлагов
	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство презрад, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров (реконструкция)
	Прокладка просек (противопожарных)
	Устройство противопожарных минерализованных полос
	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря
	Устройство пожарных водоемов
	Благоустройство зон отдыха граждан, в соответствии со ст.11 ЛК РФ

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
<b>10</b>	Номер выдела

### 5.3 Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря на лесных участках в соответствии с действующими нормативами

Нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов в приложении 14 предусмотрены в соответствии с Приказом МПР РФ от 15 июля 2015 года № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями на 10 ноября 2017 года). Нормы приведены как минимально необходимые, см. приложение 14, и соответствующую ему тематическую лесную карту.

Приложение 14  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

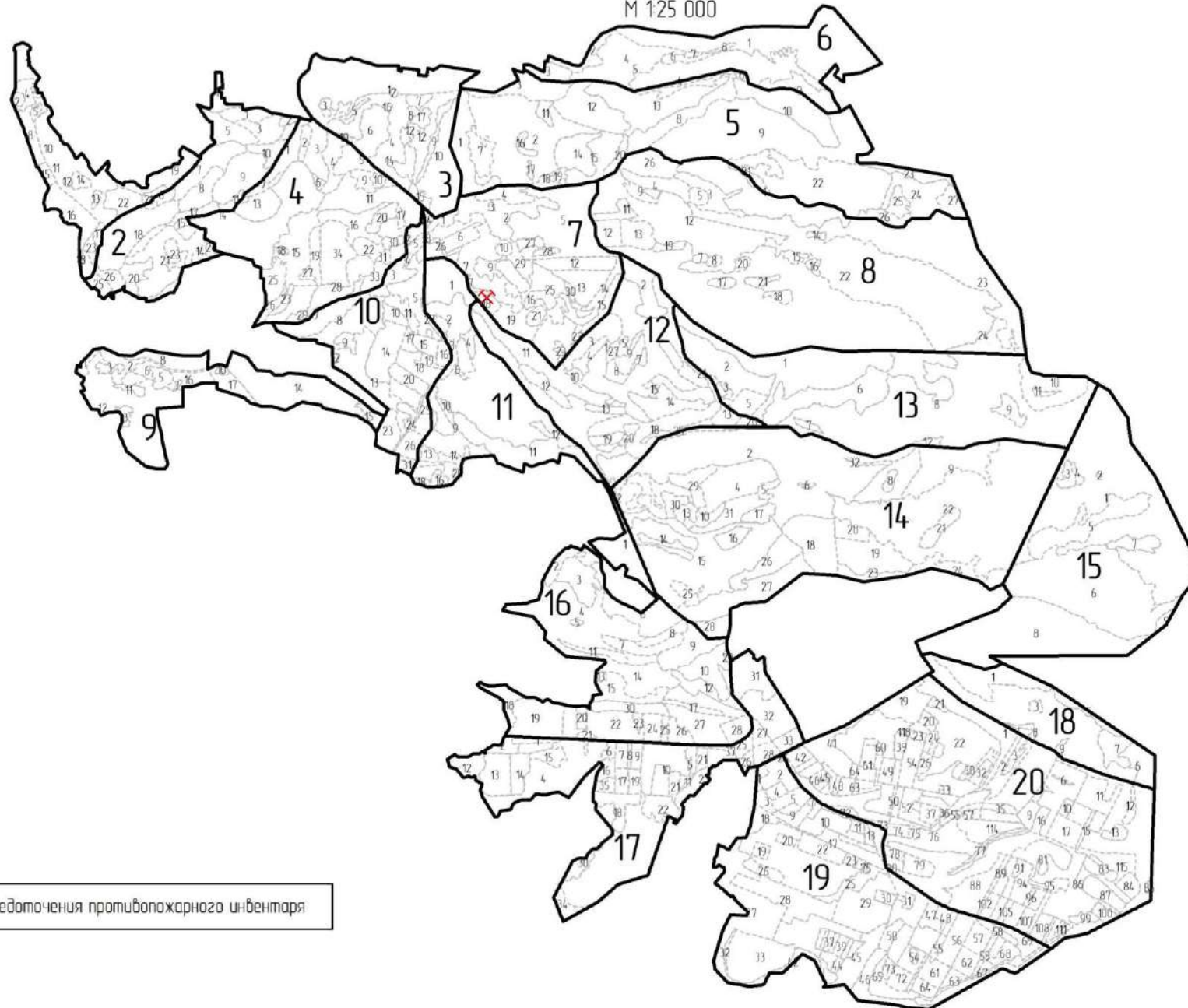
#### Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
Мотопомпы с оснасткой	шт.	1		1
Электротреугольники		1		1
Ручные инструменты:				
Лопаты	шт.	10	2	8
Топоры	шт.	5	1	4
мотыги		5		5
грабли		5		5
пилы поперечные		5	1	4
Ведро или иные емкости для воды объемом 10-12 л	шт.	10	1	9
Ранцевые огнетушители	шт.	5	15	-
Радиостанции УКВ или КВ диапазона (При наличии организованной радиосвязи)		3	-	3
Аптечки первой помощи		3		3
Индивидуальные перевязочные пакеты		По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	комплект	2	1	1
Кружки для воды	шт.	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров

Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободно обозначены соответствующими знаками. Противопожарное оборудование планируется разместить в навесе для размещения противопожарного инвентаря.



ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ  
на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
Общая площадь участка 965,8 га  
М 1:25 000



✕ Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря

Условные обозначения	
—	граница квартала
-----	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
10	Номер выдела

#### 5.4 Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

При разработке раздела по защите лесов от вредителей и болезней использовался Приказ Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и Приказ Минприроды России от 09.03.2017 г. N 78 "Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме". В целях своевременного обнаружения возникающих очагов вредителей и болезней леса, прогнозирования их развития, необходим ежегодный лесопатологический мониторинг. Лесопатологическое обследование проводится согласно Приказа Минприроды России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведений о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование лесном участке и прилегающих насаждениях приводятся в соответствии с актами лесопатологического обследования (Приложение А). В проект освоения лесов вносятся изменения при поступлении новых сведений из согласованного и утвержденного акта лесопатологического обследования. Приложение 15 заполняется, и соответствующая ему тематическая лесная карта приводится ниже.

Приложение 15  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Защитные леса				
Структурные изъяны, характеризующие аварийность деревьев:				
-наличие сухих ветвей в кроне, - старый сухостой,	Национальный парк «Кисловодский»	1	1-25	17
-наличие сухих ветвей в кроне, - старый сухостой,		2	1-27	28
-сухостойное дерево		3	1	2,2
-сухостойное дерево		4	5	1,3
-насаждения с нарушенной устойчивостью		3	9	0,7
-насаждения с нарушенной устойчивостью		3	13	2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		4	1	1,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		4	6	0,2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		4	14	0,85
-насаждения с нарушенной устойчивостью		5	8	2,9
-насаждения с нарушенной устойчивостью		5	9	14,2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		5	13	5
-насаждения с нарушенной устойчивостью		6	2	1,1
-насаждения с нарушенной устойчивостью		6	3	1
-насаждения с нарушенной устойчивостью		6	4	4,8
-насаждения с нарушенной устойчивостью		7	4	1,3
-насаждения с нарушенной устойчивостью		7	5	8,2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	7	0,2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	8	0,2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	11	0,8

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	12	1,1
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	13	1,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	17	0,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	18	0,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	19	0,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		8	25	29,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		10	5	2,7
-насаждения с нарушенной устойчивостью		10	16	0,6
-насаждения с нарушенной устойчивостью		10	18	1,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		10	25	0,8
-насаждения с нарушенной устойчивостью		10	26	0,9
-насаждения с нарушенной устойчивостью		10	27	0,2
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	1	3,1
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	2	2,0
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	5	0,6
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	8	0,9
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	9	2,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	13	0,4
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	15	0,6
-насаждения с нарушенной устойчивостью		11	18	0,2
Итого	-	-	-	-
Эксплуатационные леса				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
Резервные леса				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
ВСЕГО				143,25

**5.5 Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ**

В приложении 16 приведена ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.

Приложение 16  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м <sup>3</sup>			Год проведения
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №1 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	1	1-25	17	0.12953	-	-	2021
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №2 от 21.10.2019)		2	1-27	28	0.02489	-		2021

Национальный парк «Кисловодский»

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лес- ничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Пло- щадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м <sup>3</sup>			Год прове- дения
					общий	лик- видный	дело- вой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №3 от 21.10.2019)		3	1	2.2	0.00307	-		2021
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №4 от 21.10.2019)		4	5	1.3	0.00141	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №5 от 21.10.2019)		3	9	0.7	0.009	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №6 от 21.10.2019)		3	13	2	0.026	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №7 от 21.10.2019)		4	1	1.4	0.028	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №8 от 21.10.2019)		4	6	0.2	0.002	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №9 от 21.10.2019)		4	14	0.85	0.018	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №10 от 21.10.2019)		5	8	2.9	0.031	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №11 от 21.10.2019)		5	9	14.2	0.205	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №12 от 21.10.2019)		5	13	5	0.107	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №13 от 21.10.2019)		6	2	1.1	0.018	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №14 от 21.10.2019)		6	3	1	0.025	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №15 от 21.10.2019)		6	4	4.8	0.059	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №16 от 21.10.2019)		7	4	1.3	0.020	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №17 от 21.10.2019)		7	5	8.2	0.010	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №18 от 21.10.2019)		8	7	0.2	0.004	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №19 от 21.10.2019)		8	8	0.2	0.004	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №20 от 21.10.2019)		8	1	0.8	0.007	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №21 от 21.10.2019)		8	12	1,1	0.025	-		2021

Национальный парк «Кисловодский»

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лес- ничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Пло- щадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м <sup>3</sup>			Год прове- дения
					общий	лик- видный	дело- вой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №22 от 21.10.2019)		8	13	1.4	0.031	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №23 от 21.10.2019)		8	17	0.4	0.003	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №24 от 21.10.2019)		8	18	0.4	0.003	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №25 от 21.10.2019)		8	19	0.4	0.009	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №26 от 21.10.2019)		8	25	29.4	0.294	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №27 от 21.10.2019)		10	5	2.7	0.023	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №28 от 21.10.2019)		10	16	0.6	0.001	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №29 от 21.10.2019)		10	18	1.4	0.012	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №30 от 21.10.2019)		10	25	0.8	0.015	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №31 от 21.10.2019)		10	26	0.9	0.024	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №32 от 21.10.2019)		10	27	0.2	0.001	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №33 от 21.10.2019)		11	1	3.1	0.036	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №34 от 21.10.2019)		11	2	2	0.048	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №35 от 21.10.2019)		11	5	0.6	0.007	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №36 от 21.10.2019)		11	8	0.9	0.020	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №37 от 21.10.2019)		11	9	2.4	0.024	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №38 от 21.10.2019)		11	13	0.4	0.017	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №39 от 21.10.2019)		11	15	0.6	0.010	-		2021
Уборка неликвидной древе- сины (акт ЛПО №40 от 21.10.2019)		11	18	0.2	0.005	-		2021

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м <sup>3</sup>			Год проведения
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого	-	-	-	143,25	1.3399	-	-	
Эксплуатационные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-	-	-	143,25	1.3399	-	-	-

### 5.6 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение

В соответствии с Приказом Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения, или поражения, обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом лесничества (лесопарки) или уполномоченные органы.

**Отчетность по охране и защите леса** представляется согласно Приказа Минприроды России от 09.03.2017 г. N 78 "Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме".

Отчеты об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении представляются гражданами и юридическими лицами, осуществляющими в соответствии с Лесным кодексом РФ использование лесов, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению.

Отчеты представляются гражданами и юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации ежеквартально не позднее десятого числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

В Отчетах приводится информация о фактических объемах осуществляемого использования лесов и объемах фактически выполненных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению за период с начала года до конца отчетного квартала. В четвертом квартале приводится информация за отчетный год. Информация об объемах использования лесов и о выполненных мероприятиях по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению приводится в единицах измерения, указанных в формах Отчетов, с одним десятичным знаком. Отчеты на бумажном носителе подписывает руководитель организации либо гражданин (индивидуальный предприниматель). Подпись руководителя организации заверяется печатью.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный реестр.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов и санитарно-оздоровительные мероприятия приведены в приложениях 17-19.

**Виды и объемы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке**

Вид мероприятия	Хоз-во	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>			Ср. ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Защитные леса</b>							
Рубка аварийных деревьев	Хвойные	48,5	0.03059	-	-	48,5	0.03059
	Твердолиственные		0.09870	-	-		0.09870
	Мелколиственные		0.02770	-	-		0.02770
	Другие породы		0.00191	-	-		0.00191
	Итого		0.15890	-	-		0.15890
Уборка неликвидной древесины	Хвойные	94,75	0.849	-	-	94,75	0.849
	Твердолиственные		0.261	-	-		0.261
	Мелколиственные		0.071	-	-		0.071
	Другие породы		0	-	-		0
	Итого		1.181	-	-		1.181
Итого:	-	143,25	1.3399	-	-	143,25	1.3399
<b>Эксплуатационные леса</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
<b>Резервные леса</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	-	143,25	1.3399	-	-	143,25	1.3399

**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выд.	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
<b>Защитные леса</b>					
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №1 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	1	1-25	17	2021
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №2 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	2	1-27	28	2021
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №3 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	2.2	2021

*Национальный парк «Кисловодский»*

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выд.	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Рубка аварийных деревьев (акт ЛПО №4 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	4	5	1.3	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №5 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	3	9	0.7	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №6 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	3	13	2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №7 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	4	1	1.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №8 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	4	6	0.2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №9 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	4	14	0.85	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №10 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	5	8	2.9	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №11 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	5	9	14.2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №12 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	5	13	5	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №13 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	6	2	1.1	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №14 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	6	3	1	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №15 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	6	4	4.8	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №16 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	7	4	1.3	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №17 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	7	5	8.2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №18 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	7	0.2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №19 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	8	0.2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №20 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	1	0.8	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №21 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	12	1,1	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №22 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	13	1.4	2021



Национальный парк «Кисловодский»

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выд.	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №23 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	17	0.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №24 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	18	0.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №25 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	19	0.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №26 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	8	25	29.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №27 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	10	5	2.7	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №28 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	10	16	0.6	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №29 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	10	18	1.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №30 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	10	25	0.8	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №31 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	10	26	0.9	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №32 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	10	27	0.2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №33 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	1	3.1	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №34 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	2	2	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №35 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	5	0.6	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №36 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	8	0.9	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №37 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	9	2.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №38 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	13	0.4	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №39 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	15	0.6	2021
Уборка неликвидной древесины (акт ЛПО №40 от 21.10.2019)	Национальный парк «Кисловодский»	11	18	0.2	2021
Итого	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Национальный парк «Кисловодский»

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выд.	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Резервные леса					
Итого	-	-	-	-	-
ВСЕГО	-	-	-	143,25	-

Приложение 19  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Виды и объемы мероприятий локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке**

Вид мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
Защитные леса			
Рубка аварийных деревьев	Тыс. куб.м.	0.1589	0.1589
Уборка неликвидной древесины	Тыс. куб.м.	1.181	1.181
Эксплуатационные леса			
-	-	-	-
Всего на лесном участке			
	Тыс. куб.м.	1.3399	1.3399

**5.7 Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

Лесовосстановление на особо охраняемых природных территориях осуществляется на лесных участках, лесные насаждения на которых погибли или повреждены в результате пожаров, воздействия вредных организмов, а также на лесных участках, на которых проводились сплошные рубки.

Лесоразведение на особо охраняемых природных территориях осуществляется на участках нелесных земель для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных насаждений, проведения биотехнических мероприятий, а также на землях, нарушенных в результате прежней хозяйственной деятельности.

Лесовосстановление и лесоразведение на особо охраняемых природных территориях должны обеспечивать формирование лесных насаждений, близких к естественным по составу видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесовосстановление и лесоразведение, и уход за лесами на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с правовым режимом и целевым назначением указанных территорий в объемах и на площадях, определенных лесохозяйственным регламентом.

В лесовосстановлении участок не нуждается. Площадей для лесовосстановления на используемых участках не имеется, так как лесовосстановление в Национальный парк «Кисловодский» проводится подерёвно для восстановления древостоев. Приложение 20 не заполняется.

Приложение 20  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь, га
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

**5.8 Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления**

Способы и объемы лесовосстановления не проектируются, так как участок не нуждается в лесовосстановление.

### 5.9 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение

Лесовосстановление на лесном участке не запланировано. Приложения 21 и 22 не заполняются, и соответствующая им тематическая лесная карта не разрабатывается.

Приложение 21  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Приложение 22  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

#### Проектируемые способы и объемы лесовосстановления, площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное возобновление	Всего
	Итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	-	-	-	-	-	-
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	-
Прогалины	-	-	-	-	-	-
Пустыри	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-

### 5.10 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами и их пространственное размещение

Рубки ухода в молодняках (осветление и прочистки) назначаются в соответствии Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017. № 626.

В лесах национальный парк «Кисловодский» рубки ухода не проводятся. Приложения 23 и 24 не заполняются, и соответствующая им тематическая лесная карта не разрабатывается.

**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами**

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Проектируемый состав насаждения	Проектируемая полнота насаждения	
							8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины**

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
Вид ухода – осветление						
Сосна	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-
и.т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	-	-	-	-	-	-
Дуб	-	-	-	-	-	-
Вяз	-	-	-	-	-	-
и.т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:	-	-	-	-	-	-
Береза	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-
и.т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству (лесопарку)	-	-	-	-	-	-
Вид ухода - прочистки и далее по видам ухода						

## 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

### 6.1 Характеристика водных объектов

Природно-ресурсный потенциал территории национального парка «Кисловодский» представлен пресными поверхностными и подземными водами, а также минеральными лечебными подземными водами.

Кисловодская структурно-эрозионная депрессия разработана рекой Подкумок и её притоками на участке выхода на поверхность меловых песчано-глинистых отложений. По северной части Кисловодской котловины протекает река Подкумок с притоками Березовка и Аликоновка. В свою очередь в Березовку впадают реки, Ольховка с притоком Кабардинка и река Белая. Река Ольховка в нижнем течении протекает по территории Кисловодского парка (Нижний парк).

Ресурсы подземных вод представлены пресными и минеральными водами нескольких источников, расположенных близ города: Лермонтовские родники (Лермонтовский 1,2) в долине р. Ольховки, источники "Находка" и "Близнецы" в долине р. Аликоновка в 10 км от города и источник "Теплушка" в бассейне р. Эшакон в 18 км от города.

### 6.2 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Для предупреждения истощения месторождений минеральных вод необходимо провести научные исследования с целью разработки концепции рационального использования гидроминеральных ресурсов, выявления причин снижения их лечебных свойств. Необходимо также своевременно проводить работы по корректировке технологических схем эксплуатации месторождений.

### 6.3 Сведения о животном мире

При подготовке нижеприведенного списка использованы как литературные источники (Красная книга Российской Федерации, 2001, далее ККРФ; Красная книга Ставропольского края, 2002, далее ККСК; Красный список..., 2008; Перечень..., 2013), так и неопубликованные данные составителя и некоторые веб-ресурсы.

Виды, достоверно известные из Кисловодска, включая территорию Национальный парк «Кисловодский», отмечены в списке звездочкой. Виды, нахождение которых здесь весьма вероятно, с учетом детального анализа их местонахождений на Северном Кавказе, особенно в южной части Ставропольского края, даны без обозначений. Названия насекомых указаны в соответствии с номенклатурой, используемой в основном в работах за последние десять лет.

#### Класс INSECTA – НАСЕКОМЫЕ

#### Отряд Coleoptera – Жесткокрылые, или жуки

#### Семейство Carabidae – Жужелицы

\**Carabus caucasicus caucasicus* Adams, 1817 – Жужелица кавказская (ККРФ, ККСК)

\**Carabus hungaricus mingens* Quensel, 1806 – Жужелица венгерская (ККРФ, ККСК)

\**Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) – Красотел пахучий (ККРФ, ККСК)

\**Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758) – Красотел бронзовый (ККСК)

\**Cicindela hybrida* Linnaeus, 1758 – Скакун-межняк (ККСК)

*Cylindera gracilis* (Pallas, 1775) – Скакун стройный (ККСК)

Национальный парк «Кисловодский»

*Mastax thermarium* (Steven, 1806) – Мастакс (ККСК)

*Lebia trimaculata* (Villers, 1789) – Лебия трехпятнистая (ККСК)

**Семейство Dermestidae – Кожееды**

\**Dermestes erichsoni* Ganglbauer, 1903 – Кожеед Эриксона (ККСК)

Семейство Silphidae – Мертвоеды

*Ablattaria laevigata* (Fabricius, 1775) – Мертвоед-моллюскоед (ККСК)

**Семейство Lucanidae – Рогачи**

\**Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (ККРФ, ККСК)

**Семейство Trogidae – Троксы**

*Trox cadaverinus* Illiger, 1802 – Трокс-костоед (ККСК)

**Семейство Scarabaeidae – Пластинчатоусые**

\**Protaetia speciosa* (Adams, 1817) – Бронзовка красивая (или кавказская) (ККРФ, ККСК)

\**Aphodius bimaculatus* (Lachmann, 1770) – Афодий двупятнистый (ККРФ, ККСК)

\**Copris lunaris* (Linnaeus, 1758) – Копр лунный (ККСК)

\**Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758) – Жук-носорог (ККСК)

*Osmoderma coriarium* (De Geer, 1774) – Отшельник обыкновенный (ККРФ, ККСК)

Примечание. Данные о находках этого вида в окрестностях Минеральных Вод (ККСК, 2002), по мнению составителя, требуют очень надежных подтверждений.

**Семейство Staphylinidae – Стафилиниды**

*Emus hirtus* (Linnaeus, 1758) – Хищник волосатый (или золотистый) (ККСК)

**Семейство Cerambycidae – Дровосеки, или усачи**

\**Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758) – Усач альпийский (ККРФ, ККСК)

\**Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 – Усач большой дубовый (ККРФ, ККСК)

**Семейство Curculionidae – Долгоносики**

*Stephanocleonus tetragrammus* (Pallas, 1781) – Стефаноклеонус четырехпятнистый (ККРФ, ККСК)

**Семейство Brachyceridae – Брахицериды**

*Brachycerus sinuatus* (Olivier, 1807) – Брахицерус волнистый (ККСК)

Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые, или бабочки

**Семейство Papilionidae – Парусники**

\**Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) – Мнемозина (или Аполлон черный) (ККРФ, ККСК)

\**Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Зеринтия поликсена (ККСК)

\**Papilio machaon* (Linnaeus, 1758) – Махаон (ККСК)

\**Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) – Подалирий (ККСК)

**Семейство Pieridae – Белянки**

*Leptidea duponcheli* (Staudinger, 1871) – Белянка Дюпоншеля (ККСК)

**Семейство Satyridae – Бархатницы**

\**Hipparchia autonoe* (Esper, [1783]) – Бархатница автоноя (ККСК)

\**Pseudochazara alpina* (Staudinger, 1878) – Бархатница альпийская (ККСК)

\**Arethusana arethusana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Бархатница аретуза (ККСК)

**Семейство Lycaenidae – Голубянки**

\**Phengaris alcon* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Голубянка алкон (ККСК)

\**Phengaris arion* (Linnaeus, 1758) – Голубянка арион (ККСК)

\**Polyommatus dorylas* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Голубянка дорилей (ККСК)

\**Polyommatus ciscaucasicus* (Forster, 1956) – Голубянка предкавказская (ККСК)

\**Polyommatus ripartii* (Freyer, 1830) – Голубянка Рипарта (ККСК)

**Семейство Nymphalidae – Нимфалиды**

\**Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Переливница малая (или тополевая) (ККСК)

Семейство Noctuidae – Совки

*Periphanes delphinii* (Linnaeus, 1758) – Совка шпорниковая (ККСК)

**Семейство Arctiidae – Медведицы**

\**Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) – Медведица чистая (ККСК)

*Callimorpha dominula rossica* (Kolenati, 1846) – Медведица-госпожа русская (ККСК)

*Callimorpha quadripunctaria* (Poda, 1761) – Медведица гера (ККСК)

**Семейство Attacidae – Сатурнии**

*Saturnia pyri* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павлиний глаз большой ночной (или Павлиноглазка грушевая) (ККСК)

\**Eudia pavonia* (Linnaeus, 1775) – Павлиний глаз малый ночной (или Павлиноглазка малая) (ККСК)

**Отряд Orthoptera – Прямокрылые**

Семейство Bradyporidae – Шароглавковые

*Bradyporus multituberculatus* (Fischer-Waldheim, 1833) – Шароглав многобугорчатый (ККРФ, ККСК)

Семейство Tettigoniidae – Настоящие кузнечики

\**Saga pedo* (Pallas, 1771) – Дыбка степная (ККСК)

**Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые**

Семейство Ascalaphidae – Аскалафы

*Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763) – Аскалаф пестрый (ККСК)

**Отряд Odonata – Стрекозы**

Семейство Aeschnidae – Коромысла

*Anax imperator* (Leach, 1815) – Дозорщик-император (ККСК)

Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые

Семейство Orussidae – Оруссовые

*Orussus abietinus* (Scopoli, 1763) – Оруссус паразитический (или еловый) (ККРФ)

Семейство Apidae – Пчелиные

\**Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872 – Пчела – плотник (ККРФ, ККСК)

*Bombus fragrans* (Pallas, 1771) – Шмель степной (ККСК)

\**Bombus proteus* (Gerstaecker, 1869) – Шмель изменчивый (ККСК)

\**Bombus semenoviellus* (Skorikov, 1909) – Шмель Семенова (ККСК)

\**Bombus humilis* Illiger, 1806 – Шмель обыкновенный [= *Bombus tristis* (Seidl, 1838) – Шмель печальный] (ККСК)

\**Bombus (Psithyrus) maxillosus* (Klug, 1817) – Шмель-кукушка степной (ККСК)

\**Bombus (Psithyrus) campestris* (Panzer, 1801) Шмель-кукушка полевой (ККСК)

Семейство Megachilidae – Мегахилиды

*Megachile rotundata* (Fabricius, 1787) – Мегахила округлая (ККСК)

Семейство Andrenidae – Андрениды

*Melliturga clavicornis* (Latreille, 1806) – Меллитурга булавоусая (ККСК)

Семейство Galictidae – Галиктиды

*Rophitoides canus* (Eversmann, 1852) – Рофитоидес серый (ККСК)

Семейство Scolitidae – Сколии

*Megascolia maculata* (Drury, 1773) – Сколия-гигант (ККРФ; ККСК)

Отряд Mantoidea – Богомолы

Семейство Mantidae – Богомолы

*Bolivaria brachyptera* (Pallas, 1773) – Боливария короткокрылая (ККСК)

Из вышеприведенного списка видно, что на территории Кисловодского курортного парка встречаются 35 занесенных в Красные книги различного уровня видов насекомых из 4 отрядов, в том числе, 13 видов жуков, 15 видов бабочек, 1 вид прямокрылых и 6 видов перепончатокрылых. Нахождение здесь остальных 23 охраняемых видов из списка (не включая отшельника обыкновенного), принадлежащих к 8 отрядам, очень возможно.



**Систематический перечень и показатели обилия земноводных и пресмыкающихся национального парка "Кисловодский" с указанием природоохранного статуса**

Таксоны <sup>1</sup>	Категория в Красных книгах: России (2001)// Ставрополя (2013)	Общая оценка обилия вида
<b>Класс Земноводные, Amphibia</b>		
Тритон Ланца, <i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	2//2	Редок
Восточная квакша, <i>Hyla orientalis</i> Bedriaga, 1890	-//3	Редок
Малоазиатская лягушка, <i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885	A <sup>2</sup> //3	Обычен
<b>Класс Пресмыкающиеся, Reptilia</b>		
Ломкая веретеница, <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	-//3	Обычен
Скальная ящерица, <i>Darevskia saxicola</i> (Eversmann, 1834)	-//3	Обычен
Обыкновенная медянка, <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	-//3	Обычен
Восточная степная гадюка, <i>Pelias renardi</i> Cristoph, 1861	A//2	Редок

**Состав авифауны Национальный парк «Кисловодский»**

№	Виды птиц	Природоохранный статус
1.	Черный аист	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(3), SPEC (2)
2.	Огарь	SPEC (3)
3.	Обыкновенный осоед	Кк Ст. к. (3)
4.	Черный коршун	SPEC (3)
5.	Полевой лунь	SPEC (3)
6.	Степной лунь	П Ст. к.(рп), Кк РФ(2), МСОП (NT), SPEC (1)
7.	Курганник	Кк Ст. к.(3), Кк РФ(3), SPEC (3)
8.	Змееяд	Кк Ст. к.(2), Кк РФ(2), SPEC (3)
9.	Орел-карлик	Кк Ст. к.(3), SPEC (3)
10.	Степной орел	Кк Ст. к.(3), Кк РФ(3), SPEC (3)
11.	Малый подорлик	Кк Ст. к.(3), Кк РФ(3), SPEC (2)
12.	Могильник	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(2), МСОП (VU), SPEC (1)
13.	Беркут	Кк Ст. к.(3), Кк РФ(3), SPEC (3)
14.	Орлан-белохвост	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(3), МСОП (VU), SPEC (1)
15.	Белоголовый сип	П Ст. к.(рз), Кк РФ(3), SPEC (NS)
16.	Черный гриф	П Ст. к.(рз), Кк РФ(3), МСОП (NT), SPEC (1)
17.	Стервятник	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(3), МСОП (EN), SPEC (3)
18.	Бородач	Кк Ст. к.(3), Кк РФ(3), SPEC (3)
19.	Сапсан	Кк Ст. к.(2), Кк РФ(2), SPEC (NS)
20.	Кобчик	МСОП (NT), SPEC (3)
21.	Обыкновенная пустельга	SPEC (3)
22.	Степная пустельга	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(1), МСОП (VU), SPEC (1)
23.	Серая куропатка	SPEC (3)
24.	Перепел	SPEC (3)
25.	Серый журавль	Кк Ст. к. (3), SPEC (2)
26.	Коростель	П Ст. к.(вч), МСОП (NT), SPEC (1)
27.	Султанка	П Ст. к.(орз), Кк РФ(3), SPEC (3)

*Национальный парк «Кисловодский»*

28.	Авдотка	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(4), SPEC (3)
29.	Чибиc	SPEC (2)
30.	Перевозчик	SPEC (3)
31.	Вальдшнеп	SPEC (3)
32.	Клинтух	Кк Ст. к. (5), SPEC (NS)
33.	Обыкновенная горлица	SPEC (3)
34.	Филин	Кк Ст. к. (2), Кк РФ(2), SPEC (3)
35.	Болотная сова	Кк Ст. к. (3), SPEC (3)
36.	Сплюшка	SPEC (2)
37.	Домовый сыч	SPEC (3)
38.	Обыкновенный козодой	SPEC (2)
39.	Сизоворонка	МСОП (NT), SPEC (2)
40.	Обыкновенный зимородок	SPEC (3)
41.	Золотистая щурка	SPEC (3)
42.	Удод	SPEC (3)
43.	Вертишейка	SPEC (3)
44.	Зеленый дятел	SPEC (2)
45.	Средний дятел	Кк Ст. к. (3), Кк РФ(2), SPEC (NS)
46.	Береговая ласточка	SPEC (3)
47.	Деревенская ласточка	SPEC (3)
48.	Воронок	SPEC (3)
49.	Хохлатый жаворонок	SPEC (3)
50.	Лесной жаворонок	SPEC (2)
51.	Полевой жаворонок	SPEC (3)
52.	Полевой конек	SPEC (3)
53.	Обыкновенный жулан	SPEC (3)
54.	Серый сорокопуг	П Ст. к.(рзим), Кк РФ(3), SPEC (3)
55.	Обыкновенный скворец	SPEC (3)
56.	Клушица	SPEC (3)
57.	Кавказская пеночка	SPEC (3)
58.	Полушейниковая мухоловка	МСОП (NT), SPEC (2)
59.	Черноголовый чекан	SPEC (3)
60.	Обыкновенная каменка	SPEC (3)
61.	Пестрый каменный дрозд	П Ст. к.(ор), SPEC (3)
62.	Обыкновенная горихвостка	SPEC (2)
63.	Краснобрюхая горихвостка	SPEC (3)
64.	Черноголовая гаичка	SPEC (3)
65.	Стенолаз	Кк Ст. к. (3), SPEC (NS)
66.	Домовый воробей	SPEC (3)
67.	Полевой воробей	SPEC (3)
68.	Каменный воробей	П Ст. к.(ор)
69.	Коноплянка	SPEC (2)
70.	Просянка	SPEC (2)
71.	Горная овсянка	SPEC (3)
72.	Садовая овсянка	SPEC (2)
73.	Черноголовая овсянка	SPEC (2)

**Природоохранный статус:**

**Кк Ст. к. - Статусы редких видов в Красной книге Ставропольского края** (Красная книга Ставропольского края, 2013): **1** – виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения, спасение которых невозможно без осуществления специальных мер; **2** – виды (подвиды), численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения; **3** – редкие виды (подвиды), которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов; **4** – виды (подвиды), биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их вызывает тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к

*Национальный парк «Кисловодский»*

одной из предыдущих категорий; **5** – восстановленные виды (подвиды), состояние которых, благодаря принятым мерам охраны, не вызывает более опасений, но они не подлежат еще промысловому использованию и за их популяциями необходим постоянный контроль.

**П Ст. к.** – в редакции Красной книги Ставропольского края 2013 г. выпуска представлен «Перечень объектов животного мира (птицы) Ставропольского края, нуждающихся в особом внимании». В список вошли регионально редкие, не гнездящиеся (залетные, пролетные, зимующие) виды птиц, внесенные в 1-е издание Красной книги Ставропольского края (2002), а также виды, восстановившие свою численность, но остающиеся уязвимыми, и уязвимые виды с флуктуирующей численностью, основные места обитания которых не находятся на территории Ставропольского края: **ор** – очень редкий вид, основные места обитания вида не находятся на территории Ставропольского края; **пв** – пролетный вид, основные места обитания не находятся на территории Ставропольского края, не гнездится; **рп** – редкий пролетный вид, не гнездится; **рз** – редкий залетный вид, не гнездится; **орз** – очень редкий залетный вид, не гнездится; **рзим** – редкий зимующий вид, численность которого в последние годы существенно возросла, возможно появление на гнездовании; **орз/з** – очень редкий зимне-залетный вид, встречи которого на территории края в последние годы не отмечаются, не гнездится; **вч** – в настоящее время гнездовая численность в крае, как и в пределах всего ареала, существенно возросла, имеется выраженная тенденция дальнейшего популяционного роста, уязвимый вид;

**Кк РФ - Статусы редких видов в Красной книге Российской Федерации (2001): 0** - вероятно исчезнувшие; **1** - находящиеся под угрозой исчезновения; **2** - сокращающиеся в численности; **3** – редкие; **4** - неопределенные по статусу; **5** - восстанавливаемые и восстанавливающиеся.

**Категории МСОП:** **EN** (Endangered) - находящиеся в опасном состоянии; **VU** (Vulnerable) – уязвимые; **NT** (Near threatened) - находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (<http://www.rbcu.ru/>)

**Категории SPEC** (оценка состояния видов птиц в Европе, проведенная BirdLife International): **1** (European species of global conservation concern) – виды, находящиеся под глобальной угрозой исчезновения и те, которые в будущем могут попасть в эту группу; **2** (unfavorable conservation status in Europe, concentrated in Europe) – виды, состояние которых в Европе неблагоприятно, а ареал находится преимущественно в Европе; **3** (unfavourable conservation status in Europe, not concentrated in Europe) – виды, состояние которых в Европе неблагоприятно, но основной ареал находится за пределами Европы; **NS** (Non-SPEC - favourable conservation status in Europe, unfavourable conservation status in other parts) – виды, состояние которых в Европе благоприятно, основной ареал сосредоточен в Европе, возможен неблагоприятный статус в других частях ареала (Tucker, Heath, 1994 по Информационно-аналитические материалы ..., 2008; КОТР, 2009).

В авифауне Кисловодского курортного парка в группу видов, имеющих неблагоприятный природоохранный статус на разных уровнях (местном, краевом, российском, европейском, международном), входят 73 вида (43,2%): Красная книга Ставропольского края (2013) – 20 видов (11,8%; 2 категория - 3 вида, 3 категория – 16 видов, 5 категория – 1 вид (клинтух)), еще 8 видов включено в «Перечень объектов животного мира (птицы) Ставропольского края, нуждающихся в особом внимании»; Красная книга Российской Федерации (2001) – 20 видов (11,8%; 1 категория – 1 вид (степная пустельга), 2 категория – 6 видов; 3 категория – 12 видов; 4 категория – 1 вид (авдотка)); неблагоприятное состояние в Европе (Информационно-аналитические..., 2008) – 68 видов (40,2%; SPEC 1. – 6 видов, SPEC 2. – 11 видов, SPEC 3 – 41, SPEC NS – 3 вида); категории МСОП ([www.rbcu.ru](http://www.rbcu.ru/)) – 10 видов (5,9%; один вид, стервятник, относится к «находящимся в опасном состоянии» (EN); 3 вида – уязвимые (VU), 6 видов находятся в состоянии, близком к угрожаемому (NT). Во все из «списков неблагоприятия» входят 6 видов: степной лунь, могильник, орлан-белохвост, стервятник, черный гриф, степная пустельга.

Териофауна Национального парка «Кисловодский» и сопредельных территорий  
Джинальского хребта

Таксоны	Категория в Красных книгах: РФ / Ставропольского края	Характер распространения и оценка обилия	Источники информации
Ночница остроухая <i>Myotis blythi</i> Tomes, 1857	2/1	Предпочитает безлесные ландшафты. Относительно обычна.	Темботов, 1972
Ночница трехцветная, <i>Myotis emarginatus</i> Geoffroy, 1806	2/2	Обнаружена в г. Пятигорске и с. Этока. Единичные находки..	Тертышников и др., 1995
Вечерница малая, <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1817	-/2	Лесной вид. Единичные находки в пп. Пятигорский и Железноводский.	Тертышников и др., 1995
Широкоушка европейская <i>Barbastella barbastellus</i> Schreber, 1774	-/4	Предпочитает широколиственные леса. Единичные встречи в пп. Пятигорский и Горячеводский.	Тертышников и др., 1995
Нетопырь-карлик, <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1774	-/3	Предпочитает антропогенные ландшафты. Обнаружен в п. Горный. Редок.	Тертышников и др., 1995
Складчатогуб широкоухий, <i>Tadarida teniotis</i> Rafinesque, 1814	A <sup>3</sup> /-	Горный вид. Известны единичные находки, в т.ч. в Кисловодске.	Темботов, 1972
Подковонос малый, <i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechstein, 1800	3/3	Широко распространенный на Северном Кавказе, но редкий вид. Известны находки в п. Горный.	Тертышников и др., 1995
Подковонос большой, <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Schreber, 1774	3/3	Широко распространенный на Северном Кавказе, но редкий вид. Известны находки в п. Подкумок.	Тертышников и др., 1995
Кошка кавказская лесная, <i>Felis silvestris caucasica</i> Satunin, 1905	2/3	Населяет преимущественно широколиственные леса. Была добыта в ур. «Долина очарования» и у с. Аликоновка.	К.Ю. Лотиев, собственная информация; Тертышников и др., 1995
Хомяк Радде, <i>Mesocricetus raddei</i> Nehring, 1894	A/4	Населяет остепненные и субальпийские ценозы до высоты 2200 м. Редок.	Темботов, 1972
Полевка гудаурская снеговая, <i>Chionomys gud</i> Satunin, 1909	A/4	Населяет каменистые склоны гор в диапазоне высот 600-3000 м. Редка.	Темботов, 1972

**6.4 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира**

Проект освоения лесов направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

Мероприятия по охране животного мира должны осуществляться в соответствии с Постановлением от 25 декабря 2015 года N 572-п «Об утверждении государственной программы Ставропольского края "Охрана окружающей среды" (с изменениями на 24 сентября 2018 года).

Использование лесов должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира.

На лесном участке, переданный в постоянное (бессрочное) пользование, специальных исследований не проводилось.

В целях охраны объектов животного мира и среды их обитания лесопользователю рекомендуются следующие мероприятия:

- На лесном участке и прилегающих территориях, необходимо ввести запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла в целях снижения вероятности браконьерской охоты и уменьшения фактора беспокойства. Собаки необходимые для охраны должны находиться только на территории используемых лесных участков;

- Своевременная уборка территории от мусора, недопущение загрязнения территории бытовыми и другими отходами.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается: выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрение, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов.

### **6.5 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира**

На лесном участке, предоставленном в постоянное (бессрочное) пользование могут встречаться редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды деревьев, кустарников, лиан и других растений, приложение 6 заполнено согласно Красной книги РФ и Ставропольского края.

Подробнее мероприятия по охране объектов растительного мира приведены в приложении 6 к проекту освоения лесов.

На лесном участке должны выполняться такие мероприятия по охране растительного мира как предотвращение вытаптывания растительного мира, запрет на выжигание растительности, своевременный сбор и вывоз мусора с территории, перемещение техники только по отведенным дорогам, запрет на строительство объектов инфраструктуры на местах обитания растений занесенных в Красную книгу.

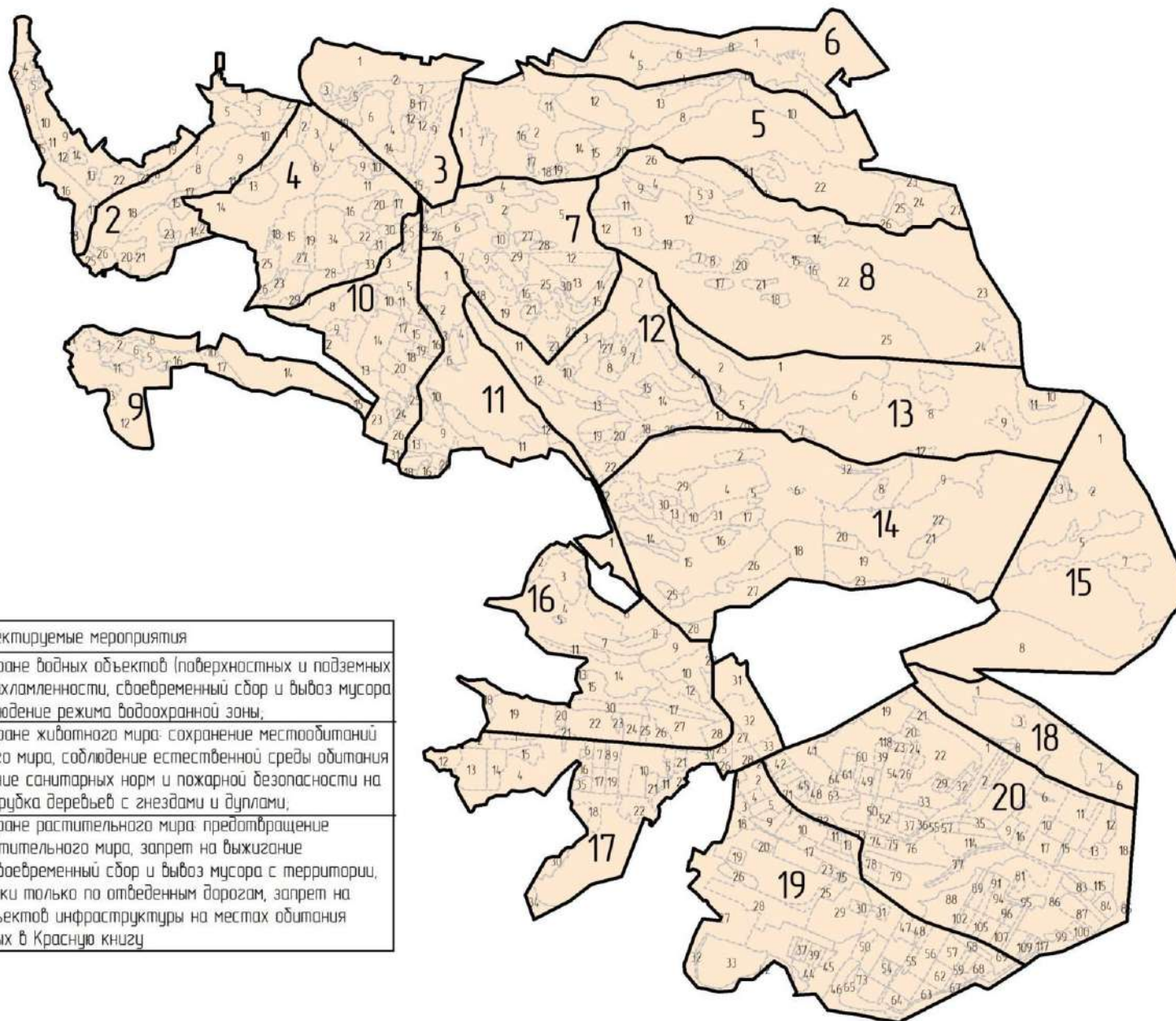
### **6.6 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение**


При обнаружении объектов животного и растительного мира выполняются мероприятия согласно приложению 25 (см. тематическую лесную карту).



**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по  
охране объектов животного и растительного мира, водных объектов**

Наим. объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Объем, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Лесной участок, переданных в постоянное (бессрочное) пользование	Мероприятия по охране водных объектов (поверхностных и подземных вод): очистка от захламленности, своевременный сбор и вывоз мусора с территории, соблюдение режима водоохранной зоны	Национальный парк «Кисловодский»	1-20	Все выделы	965,8	га
	Мероприятия по охране животного мира: сохранение местообитаний объектов животного мира, соблюдение естественной среды обитания животных, соблюдение санитарных норм и пожарной безопасности на лесном участке, вырубка деревьев с гнездами и дуплами.					
	Мероприятия по охране растительного мира: предотвращение вытаптывания растительного мира, запрет на выжигание растительности, своевременный сбор и вывоз мусора с территории, перемещение техники только по отведенным дорогам, запрет на строительство объектов инфраструктуры на местах обитания растений занесенных в Красную книгу					

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПРОЕКТИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО  
 И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное)  
 пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га



Проектируемые мероприятия	
	Мероприятия по охране водных объектов (поверхностных и подземных вод): очистка от захламленности, своевременный сбор и вывоз мусора с территории, соблюдение режима водоохранной зоны;
	Мероприятия по охране животного мира: сохранение местобитаний объектов животного мира, соблюдение естественной среды обитания животных, соблюдение санитарных норм и пожарной безопасности на лесном участке, вырубка деревьев с гнездами и дуплами;
	Мероприятия по охране растительного мира: предотвращение вытаптывания растительного мира, запрет на выжигание растительности, своевременный сбор и вывоз мусора с территории, перемещение техники только по отведенным дорогам, запрет на строительство объектов инфраструктуры на местах обитания растений занесенных в Красную книгу

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
10	Номер выдела

## 7 ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

### 7.1 Осуществление научно-исследовательской деятельности

#### Программа научно-исследовательской или образовательной деятельности на лесном участке с обоснованием и характеристикой проектируемых видов и объемов работ

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами не-обходимой лесной инфраструктуры.

Научно-исследовательская деятельность в национальном парке направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения и использования природных ресурсов в курортологических целях, сохранения биологического разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования, а также на оценку и прогноз экологической обстановки в регионе.

В национальном парке создается Научно-технический совет. Деятельность совета направлена на сохранение биоразнообразия и природных комплексов курорта и развитие курортологии.

В национальном парке формируются и находятся на хранении научные фонды. Национальный парк имеет право издания научных трудов.

#### Приложение 42

к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки

#### Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности.

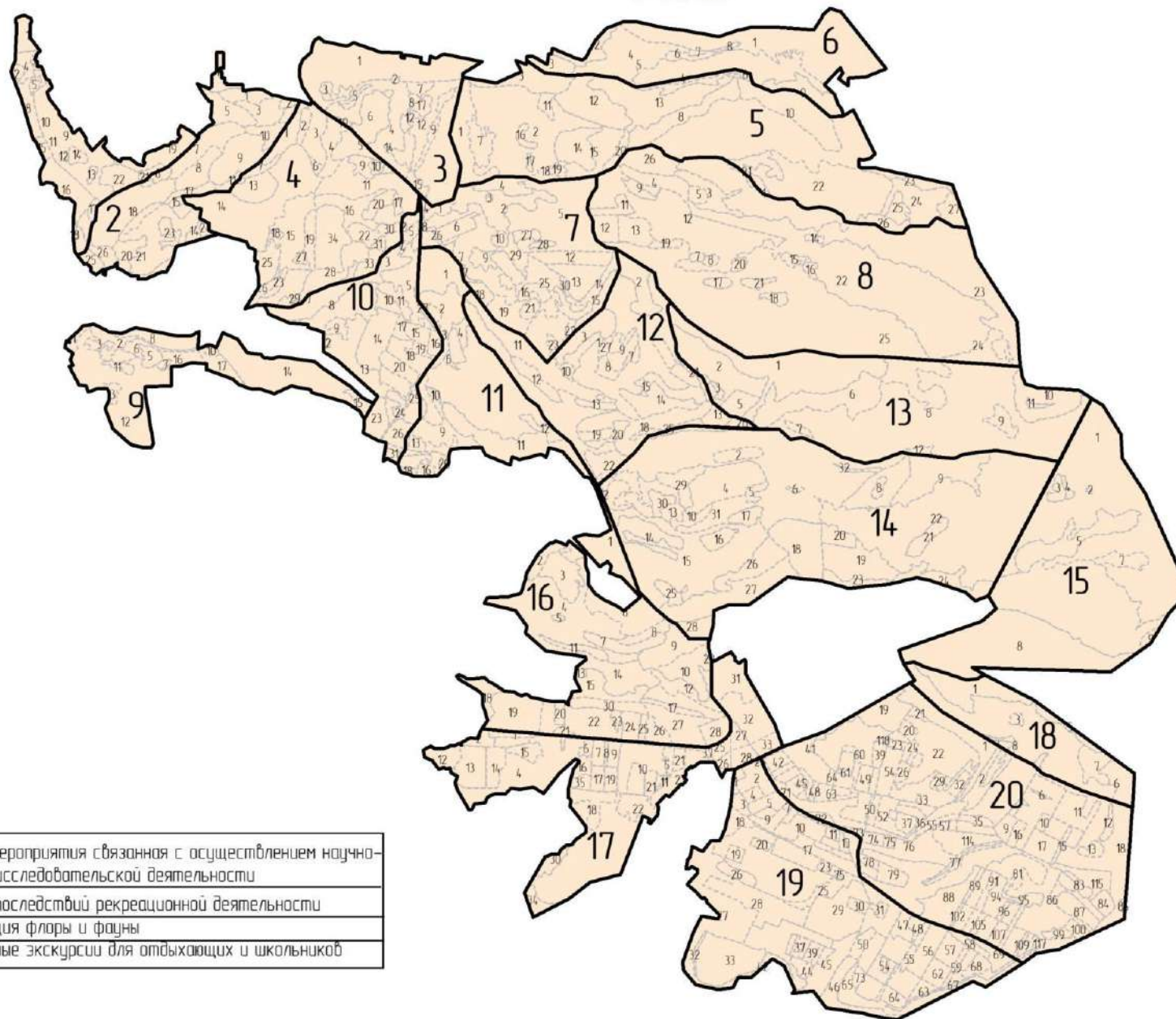
Вид мероприятий*	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	6	7
Мониторинг последствий рекреационной деятельности	Национальный парк «Кисловодский»	1-20	Все выделы	га	965,8
Инвентаризация флоры и фауны					
Познавательные экскурсии для отдыхающих и школьников	Национальный парк «Кисловодский»	1-11, 13-20	Все выделы	га	923,8
		12	1	га	10.2
		12	2		2.0
		12	3		1.9
		12	4		0.7
		12	5		0.5
		12	6		0.5
		12	7		0.2



*Национальный парк «Кисловодский»*

Вид мероприятий*	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	6	7
		12	8		0.5
		12	9		0.8
		12	10		0.3
		12	12		1.1
		12	17		0.7
		12	19		0.6
		12	21		1.3
		12	23		0.6
		12	24		0.4
		12	27		0.3
		12	28		0.1

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
 ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЕТСЯ  
 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000



Проектируемые мероприятия связанная с осуществлением научно-исследовательской деятельности	
	Мониторинг последствий рекреационной деятельности
	Инвентаризация флоры и фауны
	Познавательные экскурсии для отдыхающих и школьников

Условные обозначения	
-----	Граница квартала
—————	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
10	Номер выдела

## 7.2 Осуществление рекреационной деятельности

### 7.2.1 Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Рекреация - (от лат. recreatio - восстановление) - комплекс оздоровительных мероприятий, осуществляемых с целью восстановления нормального самочувствия и работоспособности человека. Восстановление эмоциональных и психологических сил, здоровья и трудоспособности путём отдыха вне жилища: на лоне природы, в туристической поездке и т. п.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамеек, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам (Приказ Рослесхоза № 62 от 21 февраля 2012 г. «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»)

Рассматриваемые использование лесов, относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов. На предоставленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в т.ч. производится благоустройство территории (ст.13, 41 ЛК РФ (с изменениями на 3 августа 2018 года). Допускается также возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Приказе Рослесхоза от 21 февраля 2012г. № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Статья 11 ЛК РФ (с изменениями на 3 августа 2018 года) гарантирует право гражданина свободного и бесплатного пребывания в лесах.

Часть 3 ст.41 ЛК РФ (с изменениями на 3 августа 2018 года) требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон интенсивного рекреационного использования требуются знания рекреационных нагрузок.

## 7.2.2 Функциональное зонирование лесного участка по видам рекреационного использования

Для обеспечения единого подхода к дифференциации территории рекреационных лесов функциональные зоны выделяются по категориям рекреационного ландшафта в пределах категорий защитных лесов и хозяйственных частей: парковая категория ландшафта (функциональная зона значительной интенсивности посещения рекреантами), лесопарковая категория ландшафта (средней интенсивности) и лесная категория ландшафта (слабой интенсивности посещения). Каждая функциональная зона характеризуется преобладающими в ней видами отдыха, формой рекреационного использования, необходимостью дальнейшей дифференциации территории, спецификой правового режима и целевым назначением мероприятий.

В пределах всех функциональных зон при необходимости возможно выделение участков покоя, памятников природы, мемориальных объектов, а в лесной категории ландшафта возможны заповедные участки. Неоднородность форм рекреационного использования лесов обычно наблюдается в лесопарковой категории ландшафта, что требует ее разделения на подзоны по этому признаку. При этом форма рекреационного использования лесов - совокупность видов и форм лесной рекреации, отличающихся организацией отдыха, его характером на территориях различного функционального назначения и реализуемых в целях восстановления жизненных сил и улучшения здоровья людей. Поэтому возможно выделение подзон массового организованного, массового самодетельного, пляжного отдыха; отдыха на территории рекреационной застройки и др. Все это позволяет дифференцировать способы определения рекреационной емкости территории, фактических рекреационных нагрузок, оптимизировать интенсивность и характер благоустройства, перераспределяющего потоки отдыхающих и снижающего степень экологического воздействия рекреации на природную среду.

Поэтому сначала производится анализ рекреационного, функционального зонирования всего природно-территориального комплекса, частью которого является лесной участок, конкретизация роли его назначения, в общей системе. Функциональное зонирование территории лесного участка проводится по преобладающим видам отдыха (спортивные игры, спорт, кратковременные и длительные прогулки, экскурсии, виды добычательской формы рекреации и др.), формам рекреации (дорожная, бездорожная, добычательская, пикниковая), а также с учетом форм рекреационного пользования (пляжный отдых, отдых на территории рекреационной застройки и др.).

### Организационно-хозяйственные мероприятия в различных категориях ландшафта

№ п/п	Наименование показателей	Категории ландшафта		
		парковая	лесопарковая	Лесная
1	2	3	4	5
1	Интенсивность посещения рекреантами	Значительная	Средняя	Слабая
2	Преобладающие виды отдыха	Кратковременные прогулки, детские подвижные игры, спортивные игры на оборудованных площадках, выгул животных, отдых в малых формах архитектуры	Кратковременные прогулки, отдых на траве, спорт, отдых в оборудованных местах индивидуального отдыха	Туризм, длительные прогулки, добычательская рекреация
3	Возможные подзоны, особо охраняемые участки, от-	Участки покоя, ремизы, памятники природы	Подзоны: -массового организованного отдыха	Участки покоя и заповедывания, памятники приро-

№ п/п	Наименование показателей	Категории ландшафта		
		парковая	лесопарковая	Лесная
1	2	3	4	5
	дельные объекты		(спортивно-парковая, сектор «тишины»); -массового само-деятельного отдыха; -рекреационной застройки и пляжная. Участки покоя, памятники природы.	ды
4	Целевое назначение мероприятий: -в отношении флористического комплекса;	Формирование устойчивых, эстетически ценных насаждений паркового характера;	Формирование сложных по составу и форме насаждений паркового характера в соответствии с лесорастительными условиями;	Сохранение лесных биоценозов в их естественном состоянии;
	-в отношении фаунистического комплекса	Привлечение ценных видов животных;	Создание благоприятных условий обитания животных;	Охрана, воспроизводство и регулирование численности животных;
	-рекреационных	Обеспечение условий для различных видов массового отдыха в парковых насаждениях	Благоустройство дорожно-тропиночной сети, прогулочных, экскурсионных маршрутов и отдельных мест отдыха	Благоустройство отдельных дорог хозяйственного назначения и учебно-познавательных маршрутов
5	Лесоводственный уход	Рубки формирования (ухода), санитарные рубки	Рубки формирования (ухода), санитарные рубки	Рубки ухода, санитарные рубки
6	Лесовосстановление и формирование ландшафтов	Лесопарковые посадки (ландшафтные, декоративно-защитные)	Лесопарковые посадки (ландшафтные, лесные, специальные, декоративно-защитные)	Лесные культуры и специальные посадки
7	Охрана и защита леса	Лесозащитные и противопожарные мероприятия	Лесозащитные и противопожарные мероприятия	Лесозащитные и противопожарные мероприятия
8	Биотехнические мероприятия	Создание ремизных участков, искусственных гнездовий, подкормка, устройство водопоев, регулирование численности	Выявление и охрана отдельных участков размножения ценных видов животных, создание ремиз, устройство кормушек и водопоев, регулирование численности отдельных видов животных, расселение муравейников	Выявление и охрана отдельных участков размножения ценных видов животных, ре-акклиматизация, регулирование численности, устройство водопоев
9	Рекреационные услуги	Обустройство мест массового индивидуального отдыха, спортивно-плоскостных сооружений, детских площадок, пляжей. Создание обслуживающих учреждений	Благоустройство дорожно-тропиночной сети, мест индивидуального отдыха, пляжей, прогулочных, экскурсионных маршрутов	Проложение и обустройство учебно-познавательных тематических маршрутов

*Национальный парк «Кисловодский»*

В Нижнем и Среднем парках распланирована система терренкуров различной сложности, идущих под определенным уклоном и дающих людям с различным состоянием здоровья возможность без особых усилий подниматься на значительные высоты. Их основное назначение-лечение больных с сердечно-сосудистой патологией, заболеваниями органов дыхания, пищеварения, опоры и движения, а также с различными нарушениями обмена веществ. Маршруты делятся на три категории по протяженности, углу подъема, темпу ходьбы и частоте отдыха.

Ниже приведены ведомость распределения ФГБУ «Национальный парк Кисловодский» по зонам функционального зонирования.

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
1	1	Рекреационная зона
1	2	Зона хоз. назначения
1	3	Зона хоз. назначения
1	4	Рекреационная зона
1	5	Рекреационная зона
1	6	Зона хоз. назначения
1	7	Рекреационная зона
1	8	Рекреационная зона
1	9	Рекреационная зона
1	10	Рекреационная зона
1	11	Зона хоз. назначения
1	12	Рекреационная зона
1	13	Зона хоз. назначения
1	14	Рекреационная зона
1	15	Рекреационная зона
1	16	Рекреационная зона
1	17	Рекреационная зона
1	18	Зона хоз. назначения
1	19	Рекреационная зона
1	20	Зона хоз. назначения
1	21	Зона хоз. назначения
1	22	Рекреационная зона
1	23	Рекреационная зона
1	24	Зона хоз. назначения
1	25	Рекреационная зона
2	1	Рекреационная зона
2	2	Рекреационная зона
2	3	Рекреационная зона
2	4	Зона охр. об. культ. нас.
2	5	Рекреационная зона
2	6	Рекреационная зона
2	7	Рекреационная зона
2	8	Рекреационная зона
2	9	Рекреационная зона
2	10	Рекреационная зона
2	11	Зона охр. об. культ. нас.

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
2	12	Рекреационная зона
2	13	Рекреационная зона
2	14	Рекреационная зона
2	15	Рекреационная зона
2	16	Рекреационная зона
2	17	Рекреационная зона
2	18	Рекреационная зона
2	19	Рекреационная зона
2	20	Рекреационная зона
2	21	Рекреационная зона
2	22	Рекреационная зона
2	23	Рекреационная зона
2	24	Рекреационная зона
2	25	Зона хоз. назначения
2	26	Рекреационная зона
2	27	Рекреационная зона
2	28	Рекреационная зона
3	1	Рекреационная зона
3	2	Рекреационная зона
3	3	Рекреационная зона
3	4	Рекреационная зона
3	5	Рекреационная зона
3	6	Рекреационная зона
3	7	Рекреационная зона
3	8	Зона хоз. назначения
3	9	Рекреационная зона
3	10	Рекреационная зона
3	11	Рекреационная зона
3	12	Рекреационная зона
3	13	Рекреационная зона
3	14	Рекреационная зона
3	15	Рекреационная зона
3	16	Рекреационная зона
3	17	Рекреационная зона
3	18	Рекреационная зона
3	19	Рекреационная зона
3	20	Рекреационная зона
4	1	Рекреационная зона
4	2	Рекреационная зона
4	3	Рекреационная зона
4	4	Зона охр. об. культ. нас.
4	5	Зона охр. об. культ. нас.
4	6	Рекреационная зона
4	7	Рекреационная зона
4	8	Рекреационная зона

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
4	9	Рекреационная зона
4	10	Рекреационная зона
4	11	Рекреационная зона
4	12	Рекреационная зона
4	13	Рекреационная зона
4	14	Рекреационная зона
4	15	Рекреационная зона
4	16	Рекреационная зона
4	17	Зона хоз. назначения
4	18	Рекреационная зона
4	19	Рекреационная зона
4	20	Зона хоз. назначения
4	21	Зона хоз. назначения
4	22	Рекреационная зона
4	23	Рекреационная зона
4	24	Рекреационная зона
4	25	Рекреационная зона
4	26	Рекреационная зона
4	27	Рекреационная зона
4	28	Рекреационная зона
4	29	Рекреационная зона
4	30	Рекреационная зона
4	31	Рекреационная зона
4	32	Рекреационная зона
4	33	Рекреационная зона
4	34	Рекреационная зона
4	35	Рекреационная зона
4	36	Рекреационная зона
5	1	Рекреационная зона
5	2	Рекреационная зона
5	3	Рекреационная зона
5	4	Рекреационная зона
5	5	Рекреационная зона
5	6	Рекреационная зона
5	7	Зона хоз. назначения
5	8	Особа охраняемая зона
5	9	Особа охраняемая зона
5	10	Особа охраняемая зона
5	11	Рекреационная зона
5	12	Рекреационная зона
5	13	Рекреационная зона
5	14	Рекреационная зона
5	15	Рекреационная зона
5	16	Рекреационная зона
5	17	Рекреационная зона



Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
5	18	Рекреационная зона
5	19	Рекреационная зона
5	20	Рекреационная зона
5	21	Особа охраняемая зона
5	22	Особа охраняемая зона
5	23	Рекреационная зона
5	24	Особа охраняемая зона
5	25	Особа охраняемая зона
5	26	Особа охраняемая зона
5	27	Рекреационная зона
5	28	Рекреационная зона
5	29	Рекреационная зона
6	1	Рекреационная зона
6	2	Рекреационная зона
6	3	Рекреационная зона
6	4	Рекреационная зона
6	5	Рекреационная зона
6	6	Зона охр. об. культ. нас.
6	7	Рекреационная зона
6	8	Рекреационная зона
6	9	Рекреационная зона
6	10	Рекреационная зона
6	11	Рекреационная зона
7	1	Рекреационная зона
7	2	Зона хоз. назначения
7	3	Зона хоз. назначения
7	4	Рекреационная зона
7	5	Рекреационная зона
7	6	Зона хоз. назначения
7	7	Зона хоз. назначения
7	8	Зона хоз. назначения
7	9	Рекреационная зона
7	10	Рекреационная зона
7	11	Рекреационная зона
7	12	Рекреационная зона
7	13	Зона хоз. назначения
7	14	Зона хоз. назначения
7	15	Зона хоз. назначения
7	16	Рекреационная зона
7	17	Рекреационная зона
7	18	Зона хоз. назначения
7	19	Рекреационная зона
7	20	Рекреационная зона
7	21	Рекреационная зона
7	22	Рекреационная зона

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
7	23	Рекреационная зона
7	24	Рекреационная зона
7	25	Зона хоз. назначения
7	26	Рекреационная зона
7	27	Зона хоз. назначения
7	28	Зона хоз. назначения
7	29	Рекреационная зона
7	30	Зона хоз. назначения
7	31	Рекреационная зона
7	32	Рекреационная зона
8	1	Особа охраняемая зона
8	2	Особа охраняемая зона
8	3	Особа охраняемая зона
8	4	Особа охраняемая зона
8	5	Особа охраняемая зона
8	6	Особа охраняемая зона
8	7	Рекреационная зона
8	8	Рекреационная зона
8	9	Особа охраняемая зона
8	10	Рекреационная зона
8	11	Рекреационная зона
8	12	Рекреационная зона
8	13	Рекреационная зона
8	14	Особа охраняемая зона
8	15	Рекреационная зона
8	16	Рекреационная зона
8	17	Рекреационная зона
8	18	Особа охраняемая зона
8	19	Рекреационная зона
8	20	Рекреационная зона
8	21	Рекреационная зона
8	22	Особа охраняемая зона
8	23	Особа охраняемая зона
8	24	Рекреационная зона
8	25	Особа охраняемая зона
8	26	Рекреационная зона
8	27	Рекреационная зона
9	1	Рекреационная зона
9	2	Рекреационная зона
9	3	Рекреационная зона
9	4	Рекреационная зона
9	5	Рекреационная зона
9	6	Рекреационная зона
9	7	Рекреационная зона
9	8	Рекреационная зона

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
9	9	Рекреационная зона
9	10	Рекреационная зона
9	11	Рекреационная зона
9	12	Рекреационная зона
9	13	Рекреационная зона
9	14	Рекреационная зона
9	15	Рекреационная зона
9	16	Рекреационная зона
9	17	Рекреационная зона
9	18	Зона хоз. назначения
10	1	Рекреационная зона
10	2	Рекреационная зона
10	3	Рекреационная зона
10	4	Рекреационная зона
10	5	Рекреационная зона
10	6	Рекреационная зона
10	7	Рекреационная зона
10	8	Рекреационная зона
10	9	Рекреационная зона
10	10	Рекреационная зона
10	11	Рекреационная зона
10	12	Рекреационная зона
10	13	Рекреационная зона
10	14	Рекреационная зона
10	15	Рекреационная зона
10	16	Рекреационная зона
10	17	Рекреационная зона
10	18	Рекреационная зона
10	19	Рекреационная зона
10	20	Рекреационная зона
10	21	Рекреационная зона
10	22	Рекреационная зона
10	23	Рекреационная зона
10	24	Рекреационная зона
10	25	Рекреационная зона
10	26	Рекреационная зона
10	27	Рекреационная зона
10	28	Рекреационная зона
10	29	Рекреационная зона
10	30	Рекреационная зона
10	31	Рекреационная зона
10	32	Рекреационная зона
10	33	Рекреационная зона
11	1	Рекреационная зона
11	2	Рекреационная зона

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
11	3	Рекреационная зона
11	4	Рекреационная зона
11	5	Рекреационная зона
11	6	Рекреационная зона
11	7	Рекреационная зона
11	8	Рекреационная зона
11	9	Рекреационная зона
11	10	Рекреационная зона
11	11	Рекреационная зона
11	12	Рекреационная зона
11	13	Рекреационная зона
11	14	Рекреационная зона
11	15	Рекреационная зона
11	16	Рекреационная зона
11	17	Рекреационная зона
11	18	Рекреационная зона
11	19	Рекреационная зона
11	20	Рекреационная зона
11	21	Рекреационная зона
12	1	Зона хоз. назначения
12	2	Зона хоз. назначения
12	3	Зона хоз. назначения
12	4	Зона хоз. назначения
12	5	Зона хоз. назначения
12	6	Рекреационная зона
12	7	Рекреационная зона
12	8	Зона хоз. назначения
12	9	Зона хоз. назначения
12	10	Зона хоз. назначения
12	11	Заповедная зона
12	12	Рекреационная зона
12	13	Заповедная зона
12	14	Заповедная зона
12	15	Заповедная зона
12	16	Заповедная зона
12	17	Рекреационная зона
12	18	Заповедная зона
12	19	Рекреационная зона
12	20	Заповедная зона
12	21	Рекреационная зона
12	22	Заповедная зона
12	23	Рекреационная зона
12	24	Рекреационная зона
12	25	Заповедная зона
12	26	Заповедная зона

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
12	27	Зона хоз. назначения
12	28	Рекреационная зона
13	1	Зона охр. об. культ. нас.
13	2	Зона охр. об. культ. нас.
13	3	Рекреационная зона
13	4	Рекреационная зона
13	5	Особа охраняемая зона
13	6	Особа охраняемая зона
13	7	Особа охраняемая зона
13	8	Рекреационная зона
13	9	Рекреационная зона
13	10	Рекреационная зона
13	11	Рекреационная зона
13	12	Рекреационная зона
14	1	Рекреационная зона
14	2	Рекреационная зона
14	3	Рекреационная зона
14	4	Рекреационная зона
14	5	Зона хоз. назначения
14	6	Рекреационная зона
14	7	Рекреационная зона
14	8	Рекреационная зона
14	9	Рекреационная зона
14	10	Рекреационная зона
14	11	Рекреационная зона
14	12	Зона хоз. назначения
14	13	Рекреационная зона
14	14	Рекреационная зона
14	15	Зона хоз. назначения
14	16	Рекреационная зона
14	17	Зона хоз. назначения
14	18	Зона охр. об. культ. нас.
14	19	Рекреационная зона
14	20	Рекреационная зона
14	21	Рекреационная зона
14	22	Рекреационная зона
14	23	Рекреационная зона
14	24	Рекреационная зона
14	25	Рекреационная зона
14	26	Зона охр. об. культ. нас.
14	27	Рекреационная зона
14	28	Зона хоз. назначения
14	29	Рекреационная зона
14	30	Рекреационная зона
14	31	Рекреационная зона

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
14	32	Рекреационная зона
14	33	Рекреационная зона
15	1	Рекреационная зона
15	2	Зона охр. об. культ. нас.
15	3	Рекреационная зона
15	4	Рекреационная зона
15	5	Рекреационная зона
15	6	Рекреационная зона
15	7	Рекреационная зона
15	8	Рекреационная зона
15	9	Рекреационная зона
16	1	Зона хоз. назначения
16	2	Зона хоз. назначения
16	3	Зона хоз. назначения
16	4	Зона хоз. назначения
16	5	Зона хоз. назначения
16	6	Зона хоз. назначения
16	7	Зона хоз. назначения
16	8	Зона хоз. назначения
16	9	Зона хоз. назначения
16	10	Зона хоз. назначения
16	11	Зона хоз. назначения
16	12	Зона хоз. назначения
16	13	Зона хоз. назначения
16	14	Зона хоз. назначения
16	15	Зона хоз. назначения
16	16	Зона хоз. назначения
16	17	Зона хоз. назначения
16	18	Зона хоз. назначения
16	19	Зона хоз. назначения
16	20	Зона хоз. назначения
16	21	Зона хоз. назначения
16	22	Зона хоз. назначения
16	23	Зона хоз. назначения
16	24	Зона хоз. назначения
16	25	Зона хоз. назначения
16	26	Зона хоз. назначения
16	27	Зона хоз. назначения
16	28	Зона хоз. назначения
16	29	Зона хоз. назначения
16	30	Зона хоз. назначения
16	31	Зона хоз. назначения
16	32	Зона хоз. назначения
17	1	Зона хоз. назначения
17	2	Зона хоз. назначения

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
17	3	Зона хоз. назначения
17	4	Зона хоз. назначения
17	5	Зона хоз. назначения
17	6	Зона хоз. назначения
17	7	Зона хоз. назначения
17	8	Зона хоз. назначения
17	9	Зона хоз. назначения
17	10	Зона хоз. назначения
17	11	Зона хоз. назначения
17	12	Зона хоз. назначения
17	13	Зона хоз. назначения
17	14	Зона хоз. назначения
17	15	Зона хоз. назначения
17	16	Зона хоз. назначения
17	17	Зона хоз. назначения
17	18	Зона хоз. назначения
17	19	Зона хоз. назначения
17	20	Зона хоз. назначения
17	21	Зона хоз. назначения
17	22	Зона хоз. назначения
17	23	Зона хоз. назначения
17	24	Зона хоз. назначения
17	25	Зона хоз. назначения
17	26	Зона хоз. назначения
17	27	Зона хоз. назначения
17	28	Зона хоз. назначения
17	29	Зона хоз. назначения
17	30	Зона хоз. назначения
17	31	Зона хоз. назначения
17	32	Зона хоз. назначения
17	33	Зона хоз. назначения
17	34	Зона хоз. назначения
17	35	Зона хоз. назначения
17	36	Зона хоз. назначения
17	37	Зона хоз. назначения
17	38	Зона хоз. назначения
18	1	Зона хоз. назначения
18	2	Зона хоз. назначения
18	3	Зона хоз. назначения
18	4	Зона хоз. назначения
18	5	Зона хоз. назначения
18	6	Зона хоз. назначения
18	7	Зона хоз. назначения
18	8	Зона хоз. назначения
18	9	Зона хоз. назначения

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
19	1	Зона хоз. назначения
19	2	Зона хоз. назначения
19	3	Зона хоз. назначения
19	4	Зона хоз. назначения
19	5	Зона хоз. назначения
19	6	Зона хоз. назначения
19	7	Зона хоз. назначения
19	8	Зона хоз. назначения
19	9	Зона хоз. назначения
19	10	Зона хоз. назначения
19	11	Зона хоз. назначения
19	12	Зона хоз. назначения
19	13	Зона хоз. назначения
19	14	Зона хоз. назначения
19	15	Зона хоз. назначения
19	16	Зона хоз. назначения
19	17	Зона хоз. назначения
19	18	Зона хоз. назначения
19	19	Зона хоз. назначения
19	20	Зона хоз. назначения
19	21	Зона хоз. назначения
19	22	Зона хоз. назначения
19	23	Зона хоз. назначения
19	24	Зона хоз. назначения
19	25	Зона хоз. назначения
19	26	Зона хоз. назначения
19	27	Зона хоз. назначения
19	28	Зона хоз. назначения
19	29	Зона хоз. назначения
19	30	Зона хоз. назначения
19	31	Зона хоз. назначения
19	32	Зона хоз. назначения
19	33	Зона хоз. назначения
19	34	Зона хоз. назначения
19	35	Зона хоз. назначения
19	36	Зона хоз. назначения
19	37	Зона хоз. назначения
19	38	Зона хоз. назначения
19	39	Зона хоз. назначения
19	40	Зона хоз. назначения
19	41	Зона хоз. назначения
19	42	Зона хоз. назначения
19	43	Зона хоз. назначения
19	44	Зона хоз. назначения
19	45	Зона хоз. назначения



Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
19	46	Зона хоз. назначения
19	47	Зона хоз. назначения
19	48	Зона хоз. назначения
19	49	Зона хоз. назначения
19	50	Зона хоз. назначения
19	51	Зона хоз. назначения
19	52	Зона хоз. назначения
19	53	Зона хоз. назначения
19	54	Зона хоз. назначения
19	55	Зона хоз. назначения
19	56	Зона хоз. назначения
19	57	Зона хоз. назначения
19	58	Зона хоз. назначения
19	59	Зона хоз. назначения
19	60	Зона хоз. назначения
19	61	Зона хоз. назначения
19	62	Зона хоз. назначения
19	63	Зона хоз. назначения
19	64	Зона хоз. назначения
19	65	Зона хоз. назначения
19	66	Зона хоз. назначения
19	67	Зона хоз. назначения
19	68	Зона хоз. назначения
19	69	Зона хоз. назначения
19	70	Зона хоз. назначения
19	71	Зона хоз. назначения
19	72	Зона хоз. назначения
19	73	Зона хоз. назначения
19	74	Зона хоз. назначения
19	75	Зона хоз. назначения
19	76	Зона хоз. назначения
19	77	Зона хоз. назначения
20	1	Зона хоз. назначения
20	2	Зона хоз. назначения
20	3	Зона хоз. назначения
20	4	Зона хоз. назначения
20	5	Зона хоз. назначения
20	6	Зона хоз. назначения
20	7	Зона хоз. назначения
20	8	Зона хоз. назначения
20	9	Зона хоз. назначения
20	10	Зона хоз. назначения
20	11	Зона хоз. назначения
20	12	Зона хоз. назначения
20	13	Зона хоз. назначения

Национальный парк «Кисловодский»

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
20	14	Зона хоз. назначения
20	15	Зона хоз. назначения
20	16	Зона хоз. назначения
20	17	Зона хоз. назначения
20	18	Зона хоз. назначения
20	19	Зона хоз. назначения
20	20	Зона хоз. назначения
20	21	Зона хоз. назначения
20	22	Зона хоз. назначения
20	23	Зона хоз. назначения
20	24	Зона хоз. назначения
20	25	Зона хоз. назначения
20	26	Зона хоз. назначения
20	27	Зона хоз. назначения
20	28	Зона хоз. назначения
20	29	Зона хоз. назначения
20	30	Зона хоз. назначения
20	31	Зона хоз. назначения
20	32	Зона хоз. назначения
20	33	Зона хоз. назначения
20	34	Зона хоз. назначения
20	35	Зона хоз. назначения
20	36	Зона хоз. назначения
20	37	Зона хоз. назначения
20	38	Зона хоз. назначения
20	39	Зона хоз. назначения
20	40	Зона хоз. назначения
20	41	Зона хоз. назначения
20	42	Зона хоз. назначения
20	43	Зона хоз. назначения
20	44	Зона хоз. назначения
20	45	Зона хоз. назначения
20	46	Зона хоз. назначения
20	47	Зона хоз. назначения
20	48	Зона хоз. назначения
20	49	Зона хоз. назначения
20	50	Зона хоз. назначения
20	51	Зона хоз. назначения
20	52	Зона хоз. назначения
20	53	Зона хоз. назначения
20	54	Зона хоз. назначения
20	55	Зона хоз. назначения
20	56	Зона хоз. назначения
20	57	Зона хоз. назначения
20	58	Зона хоз. назначения

Национальный парк «Кисловодский»

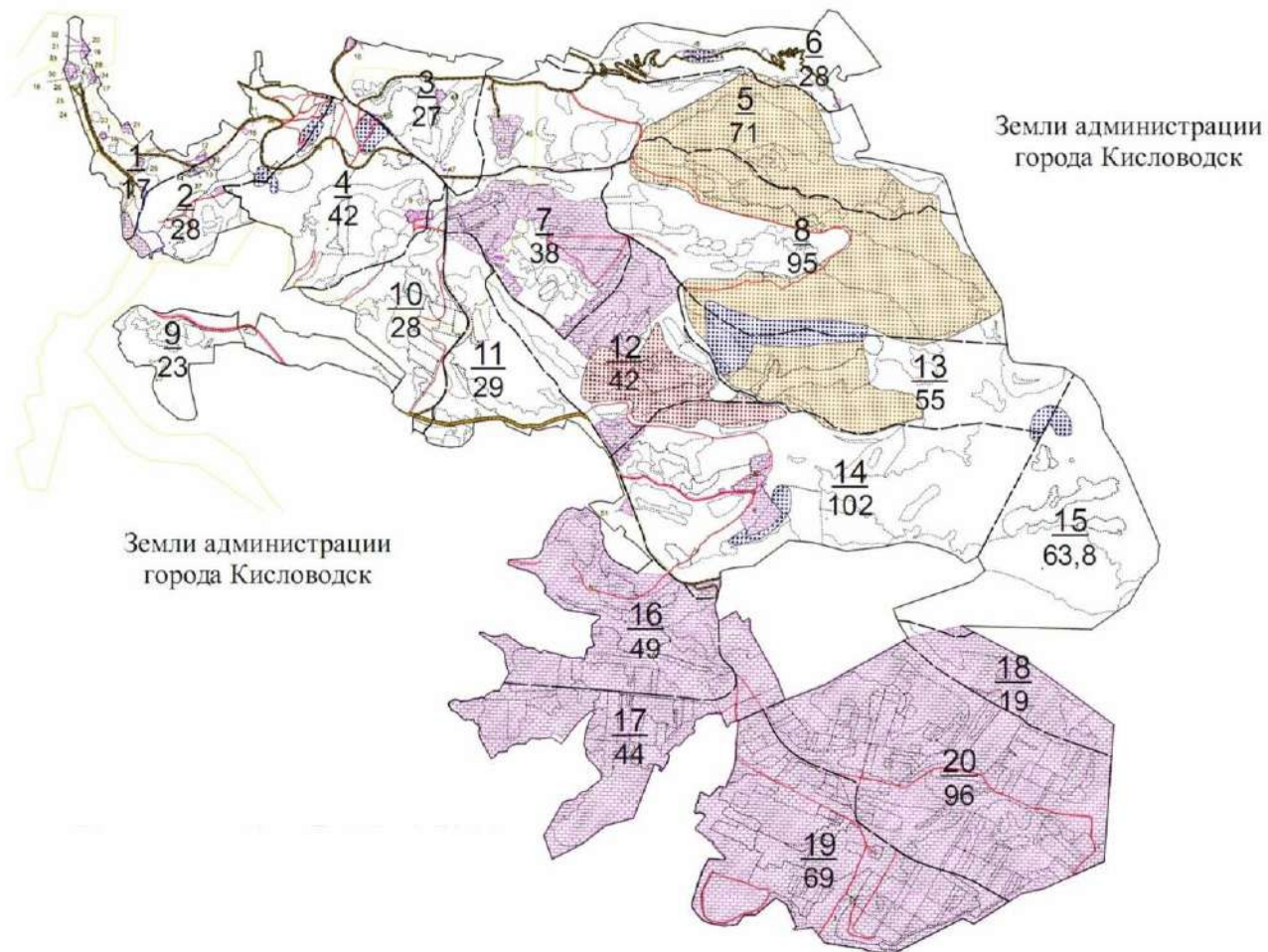
номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
20	59	Зона хоз. назначения
20	60	Зона хоз. назначения
20	61	Зона хоз. назначения
20	62	Зона хоз. назначения
20	63	Зона хоз. назначения
20	64	Зона хоз. назначения
20	65	Зона хоз. назначения
20	66	Зона хоз. назначения
20	67	Зона хоз. назначения
20	68	Зона хоз. назначения
20	69	Зона хоз. назначения
20	70	Зона хоз. назначения
20	71	Зона хоз. назначения
20	72	Зона хоз. назначения
20	73	Зона хоз. назначения
20	74	Зона хоз. назначения
20	75	Зона хоз. назначения
20	76	Зона хоз. назначения
20	77	Зона хоз. назначения
20	78	Зона хоз. назначения
20	79	Зона хоз. назначения
20	80	Зона хоз. назначения
20	81	Зона хоз. назначения
20	82	Зона хоз. назначения
20	83	Зона хоз. назначения
20	84	Зона хоз. назначения
20	85	Зона хоз. назначения
20	86	Зона хоз. назначения
20	87	Зона хоз. назначения
20	88	Зона хоз. назначения
20	89	Зона хоз. назначения
20	90	Зона хоз. назначения
20	91	Зона хоз. назначения
20	92	Зона хоз. назначения
20	93	Зона хоз. назначения
20	94	Зона хоз. назначения
20	95	Зона хоз. назначения
20	96	Зона хоз. назначения
20	97	Зона хоз. назначения
20	98	Зона хоз. назначения
20	99	Зона хоз. назначения
20	100	Зона хоз. назначения
20	101	Зона хоз. назначения
20	102	Зона хоз. назначения
20	103	Зона хоз. назначения

*Национальный парк «Кисловодский»*

номер квартала	номер выдела	функциональные зоны
20	104	Зона хоз. назначения
20	105	Зона хоз. назначения
20	106	Зона хоз. назначения
20	107	Зона хоз. назначения
20	108	Зона хоз. назначения
20	109	Зона хоз. назначения
20	110	Зона хоз. назначения
20	111	Зона хоз. назначения
20	112	Зона хоз. назначения
20	113	Зона хоз. назначения
20	114	Зона хоз. назначения
20	115	Зона хоз. назначения
20	116	Зона хоз. назначения
20	117	Зона хоз. назначения
20	118	Зона хоз. назначения

Тематическая лесная карта территориального распределения по функциональному зонированию представлена ниже.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЗОНИРОВАНИЮ  
 лесного участка, переданного в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1: 25 000



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

	- Заповедная зона
	- Особо охраняемая зона
	- Рекреационная зона
	- Зона охраны объектов культурного наследия
	- Зона хозяйственного назначения

### 7.2.3 Ландшафтно-рекреационная характеристика территории

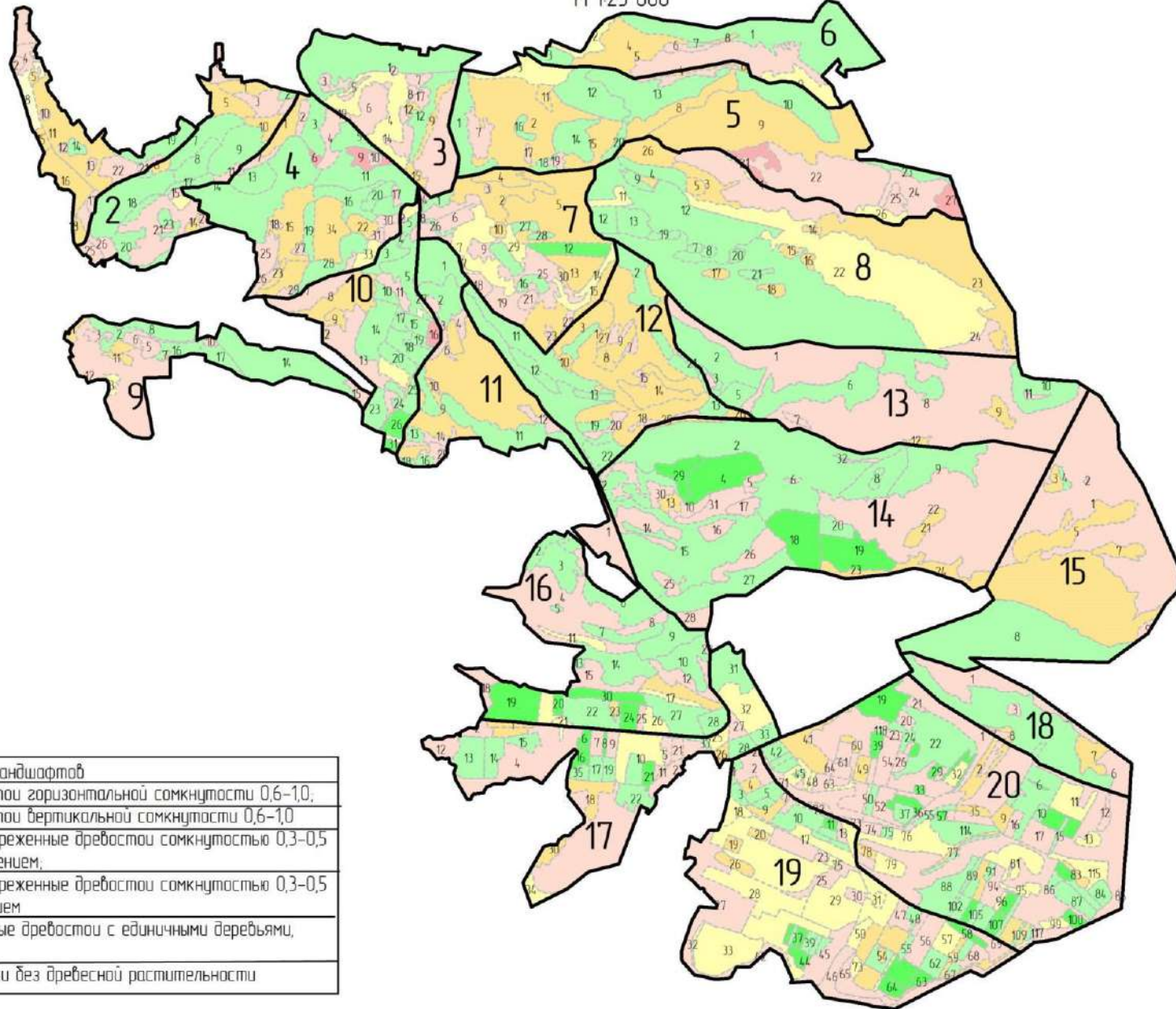
Распределение территории по многочисленным показателям ландшафтно-рекреационной характеристики приводится в приложениях к составу проекта освоения лесов 43 – 49, и соответствующие им тематические лесные карты (приложение 43 тематическая лесная карта)

Приложение 43  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Таблица 1 Распределение площади лесного участка по типам существующих ландшафтов**

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Площадь	
		га	%
1. Закрытые	1а – древостой горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0;	34,4	4
	1б – древостой вертикальной сомкнутости 0,6-1,0	343,1	36
<i>Итого</i>		377,5	40
2. Полуоткрытые	2а – изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением;	186,2	19
	2б – изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением	93,1	10
<i>Итого</i>		279,3	29
3. Открытые	3а – рединные древостои с единичными деревьями, сомкнутость 0,1-0,2;	3,8	0,4
	3б – участки без древесной растительности	305,2	30,6
<i>Итого</i>		309	31
<b>Всего</b>		965,8	100

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО ТИПАМ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЛАНДШАФТОВ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000



Типы ландшафтов	
<span style="color: green;">■</span>	Закрытые 1а – древостой горизонтальной сомкнутости 0,6–1,0,
<span style="color: lightgreen;">■</span>	Закрытые 1б – древостой вертикальной сомкнутости 0,6–1,0
<span style="color: orange;">■</span>	Полуоткрытые 2а – изреженные древостой сомкнутостью 0,3–0,5 с равномерным размещением;
<span style="color: yellow;">■</span>	Полуоткрытые 2б – изреженные древостой сомкнутостью 0,3–0,5 с групповым размещением
<span style="color: pink;">■</span>	Открытые 3а – рединные древостой с единичными деревьями, сомкнутость 0,1–0,2,
<span style="color: peachpuff;">■</span>	Открытые 3б – участки без древесной растительности

Условные обозначения	
	граница квартала
	граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
<b>10</b>	Номер выдела

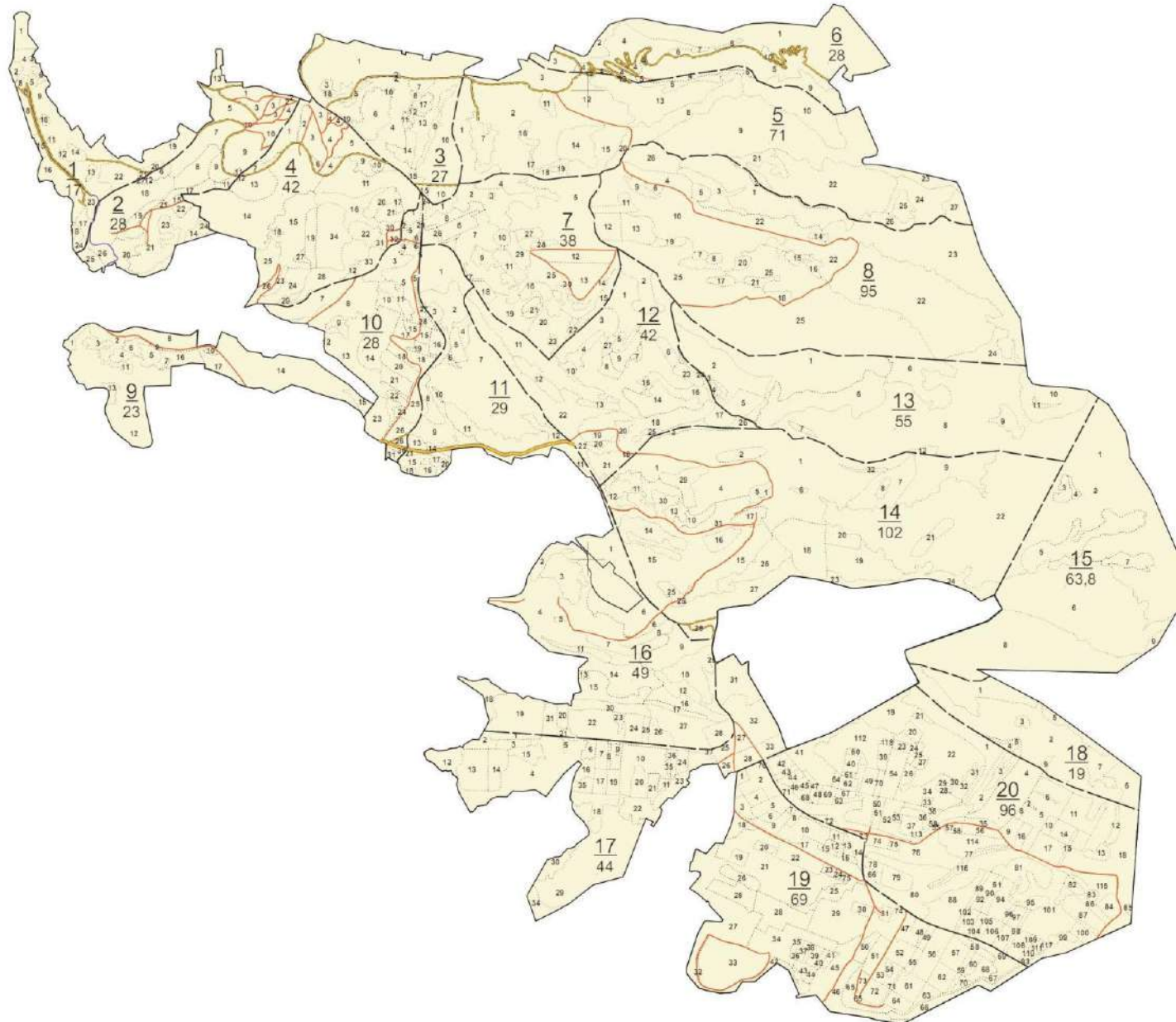
**Распределение площади лесного участка по классам эстетической оценки**

Состав земель	Площадь по классам эстетической оценки (га)				Средний класс эстетической оценки	
	I	II	III	итого		
<i>Лесные земли</i>	-	688,2	-	688,2	-	
Покрытые лесной растительностью земли	-	622	-	622,2	2	
Непокрытые лесной растительностью	-	26	-	26		
лесные питомники, плантации	-	26	-	26		
<i>Нелесные земли</i>	-	277,6	-	277,6		
<i>В том числе:</i>	-		-			
<i>пашни</i>	-	1,1	-	1,1		
<i>воды</i>	-	0,7	-	0,7		
Дороги, просеки	-	3,2	-	3,2		
усадьбы	-	21	-	21		
прочие	-	161,3	-	161,3		
<b>Итого</b>	-	965,8	-	965,8		
в %	-	100	-	-		-

Приведенная оценка эстетических свойств ландшафтов дает нам представление о территории, ее удобства для отдыха. Участок обладает высокими эстетическими качествами, в связи с этим 100% территории относится к 2 классу эстетической оценки. Это хороший показатель, но при систематическом уходе за используемой территорией и проектировании мероприятий по благоустройству необходимо поддерживать эстетическую ценность данной территории, (тематическая лесная карта).



ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО КЛАССАМ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский»  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1 : 25 000



Классы эстетической оценки	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span>	I класс
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span>	II класс
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black;"></span>	III класс

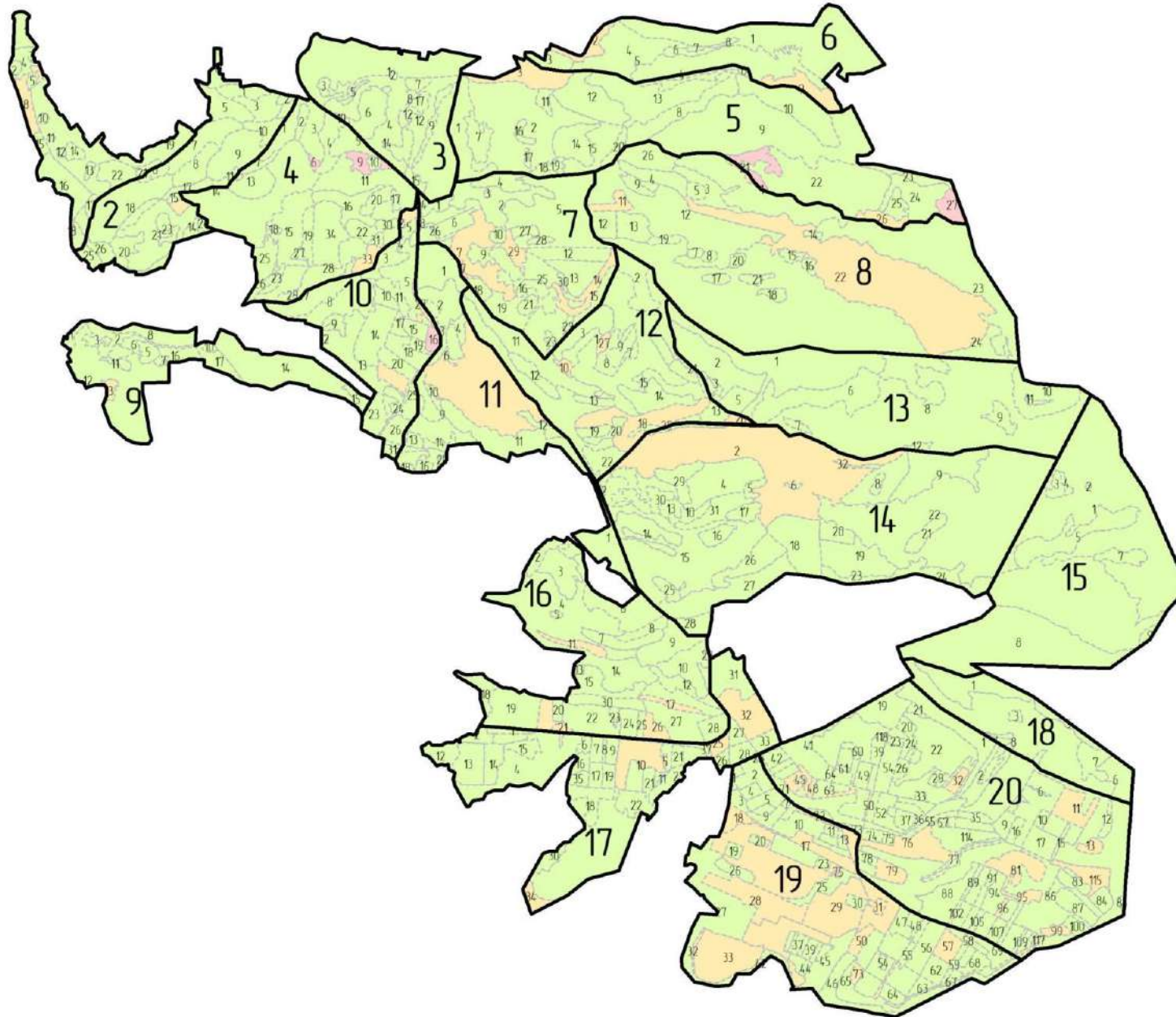
Условные обозначения	
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom: 1px solid black;"></span>	Граница квартала
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom: 1px dashed black;"></span>	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
<b>10</b>	Номер выдела

**Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по классам устойчивости**

Преобладающие породы	Площадь по классам устойчивости (га)					Средний класс устойчивости
	I	II	III	IV	итого	
1	2	3	4	5	6	7
Ель	51,5	22,8			74,3	1
Береза	56,9	25,9	2		84,8	
береза бородав		0,3			0,3	
Сосна обыкновенная	266,1	38,2	1,2		305,5	
Сосна крымская	10,8	2			12,8	
Сосна Коха	25,9				25,9	
Пихта	0,9				0,9	
Лиственница	1,1				1,1	
ива древовидная	4,9	0,1			5	
ива козья	5,1				5,1	
Клен остролистный	12,3	2,9			15,2	
клен ясенелистный	1,5				1,5	
клён белый	2,1	3,3			5,4	
Осина	16,3				16,3	
Дуб красный	1	0,5			1,5	
Дуб черешчатый	2,9				2,9	
Дуб низкорослый	0,8				0,8	
Бересклет		0,9			0,9	
Каштан	12,5	0,8			13,3	
Липа	2				2	
ясень обыкн. в/ств.	40,5	7,6			48,1	
Скумпия	1,7	0,3			2	
Барбарис		0,3			0,3	
Яблоня		15,8			15,8	
Орех грецкий	6	1,2	0,6		7,8	
Туя	3,4	0,6			4	
тополь гибрид.	1	0,9			1,9	
Груша	1,9	1,3			3,2	
можжевельник		0,4			0,4	
слива		0,3			0,3	
ольха серая	1,3				1,3	
акация белая	1,6				1,6	
<b>Итого:</b>	532	126,4	3,8		<b>622,2</b>	
<b>%</b>	84	15,4	0,6		100	-

В тематической лесной карте показана устойчивость насаждений, которая характеризует общее состояние насаждения, качество роста, развития и естественного возобновления.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО КЛАССАМ УСТОЙЧИВОСТИ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000



Классы устойчивости	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#c1e1c1; border:1px solid black;"></span>	I класс
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#fff9c4; border:1px solid black;"></span>	II класс
<span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:#f8bbd0; border:1px solid black;"></span>	III класс

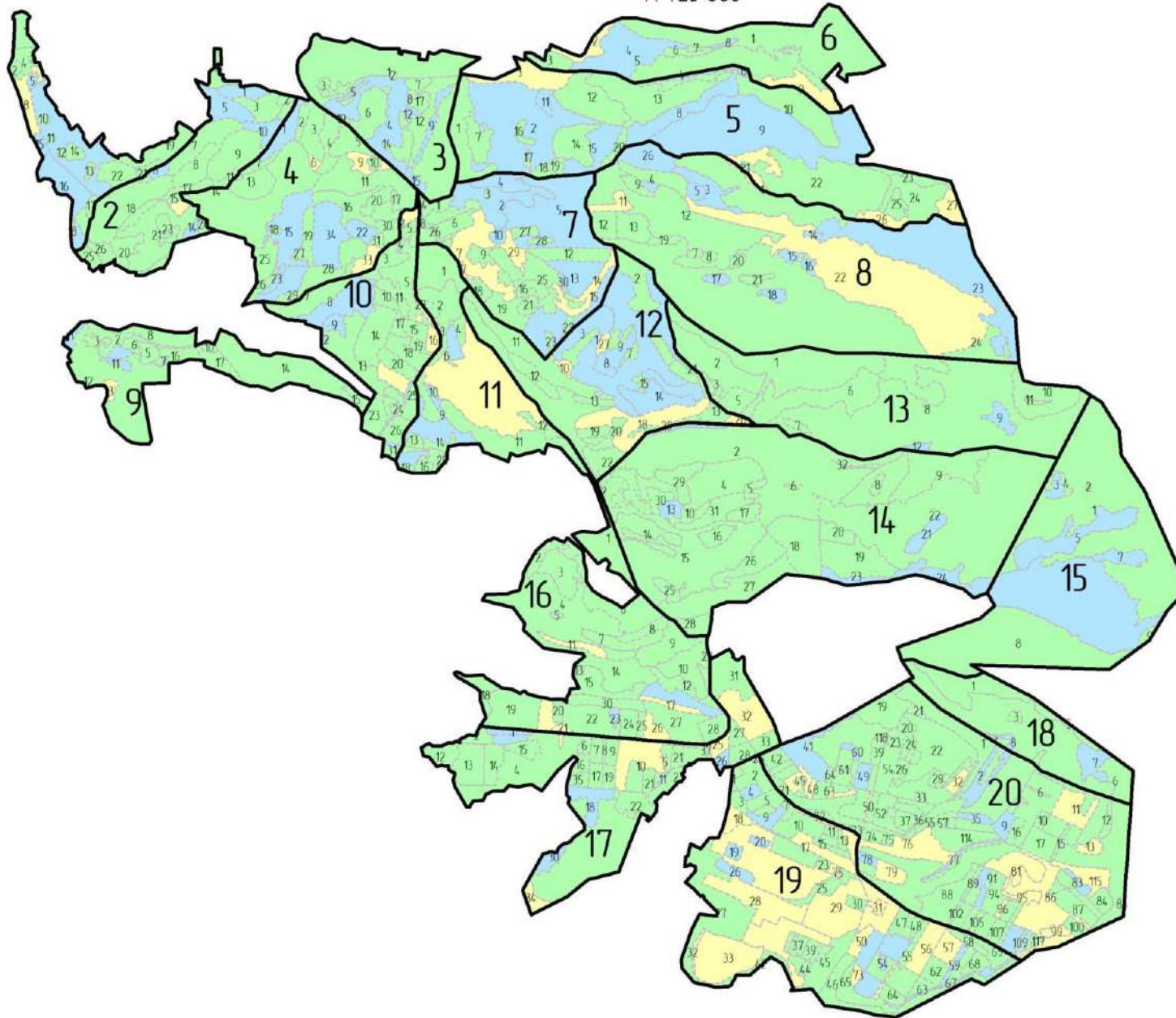
Условные обозначения	
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom:2px solid black;"></span>	Граница квартала
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom:1px dashed black;"></span>	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
<small>10</small>	Номер выдела

## Характеристика лесного участка по стадиям рекреационной дигрессии

Преобладающая порода	Площадь по стадии рекреационной дигрессии, (га)					Итого, га	Средняя оценка
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ель	70,1	1,6			2,6	<b>74,3</b>	1
Береза	35,3	27,9			21,6	<b>84,8</b>	
береза бородав		0,3				<b>0,3</b>	
Сосна обыкновенная	192,2	39,7			73,6	<b>305,5</b>	
Сосна крымская	10,2	2			0,6	<b>12,8</b>	
Сосна Коха	24,6				1,3	<b>25,9</b>	
Пихта	0,9					<b>0,9</b>	
Лиственница	1,1					<b>1,1</b>	
ива древовидная	2,4	0,1			2,5	<b>5</b>	
ива козья					5,1	<b>5,1</b>	
Клен остролистный	10,9	3,1			1,2	<b>15,2</b>	
клен ясенелистный					1,5	<b>1,5</b>	
клён белый	2	3,3			0,1	<b>5,4</b>	
Осина					16,3	<b>16,3</b>	
Дуб красный	1	0,5				<b>1,5</b>	
Дуб черешчатый	2,9					<b>2,9</b>	
Дуб низкорослый	0,8					<b>0,8</b>	
Бересклет		0,9				<b>0,9</b>	
Каштан	0,5	0,8			12	<b>13,3</b>	
Барбарис		0,3				<b>0,3</b>	
Липа	1,7	0,3				<b>2</b>	
ясень обькн. в/ств.	17,3	7,6			23,2	<b>48,1</b>	
Скумпия	1,5	0,3			0,2	<b>2</b>	
Яблоня		15,8				<b>15,8</b>	
Орех грецкий	0,9	1,8			5,1	<b>7,8</b>	
Туя	2,8	0,6			0,6	<b>4</b>	
гополь гибрид.		0,9			1	<b>1,9</b>	
Груша		1,3			1,9	<b>3,2</b>	
можжевельник		0,4				<b>0,4</b>	
слива		0,3				<b>0,3</b>	
ольха серая	1,3					<b>1,3</b>	
акация белая	1,2				0,4	<b>1,6</b>	
Итого:	381,6	109,8			170,8	<b>622,2</b>	
%	60	15			25	<b>100</b>	-

Лесные участки, предоставленные в постоянное (бессрочное) пользование характеризуются без изменения лесной среды, что соответствует первой стадией рекреационной дигрессии (тематическая лесная карта).

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО СТАДИЯМ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДИГРЕССИИ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000



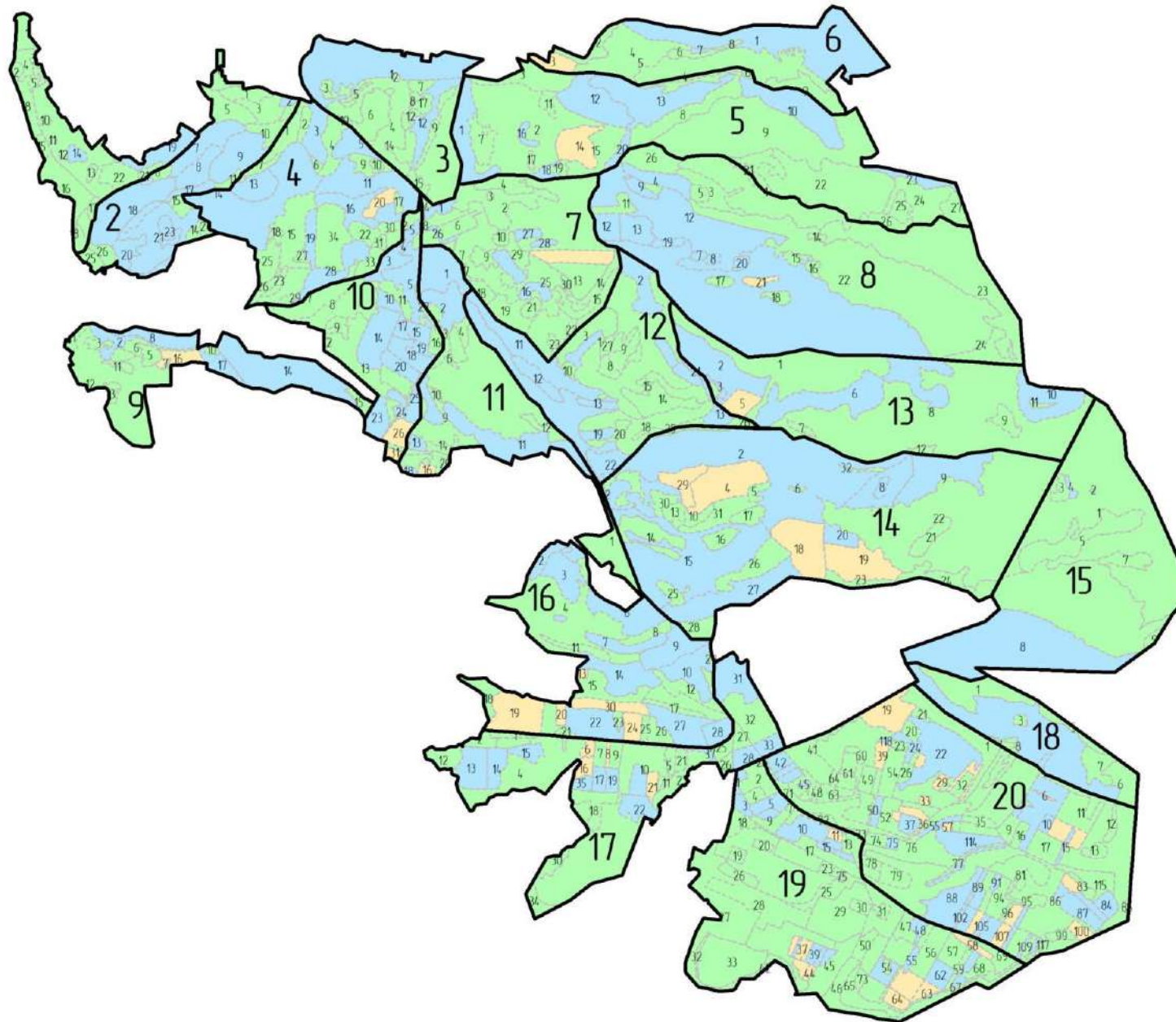
Стадии рекреационной дигрессии	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90; border:1px solid black;"></span>	1 стадия
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFD700; border:1px solid black;"></span>	2 стадия
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FF8C00; border:1px solid black;"></span>	3 стадия
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFB6C1; border:1px solid black;"></span>	4 стадия
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#ADD8E6; border:1px solid black;"></span>	5 стадия

Условные обозначения	
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom:1px solid black;"></span>	Граница квартала
<span style="display:inline-block; width:20px; border-bottom:1px dashed black;"></span>	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
10	Номер выдела

**Характеристика лесного участка по степени проходимости**

Преобладающая порода	Площадь по степени проходимости (га)			Итого
	Хорошая	Средняя	Плохая	
1	2	3	4	5
Ель	4,2	57,5	12,6	средняя
Береза	52,2	32,2	0,4	
береза бородав	0,3			
Сосна обыкновенная	113,3	174,6	17,6	
Сосна крымская	2,6	8,1	2,1	
Сосна Коха	1,4	20	4,5	
Пихта		0,6	0,3	
Лиственница		0,9	0,2	
ива древовидная	2,6	2,4		
ива козья	5,1			
Клен остролистный	4,3	10,9		
клен ясенелистный	1,5			
клён белый	3,4	2		
Осина	16,3			
Дуб красный	0,5	0,8	0,2	
Дуб черешчатый		2,9		
Дуб низкорослый		0,8		
Бересклет	0,9			
Каштан	12,8	0,5		
Барбарис	0,3			
Липа	0,3	1,7		
ясень обыкн. в/ств.	30,8	16,3	1	
Скумпия	0,5	1,5		
Яблоня		15,8		
Орех грецкий	6,9	0,9		
Туя	1,2	1,1	1,7	
тополь гибрид.	1,9			
Груша	3,2			
можжевельник	0,4			
слива	0,3			
ольха серая		1,3		
акация белая	0,4	1,1	0,1	
Итого:	267,6	353,9	40,7	622,2
%	40	56	4	100

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО СТЕПЕНИ ПРОСМАТРИВАЕМОСТИ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 125 000



Степени просматриваемости	
<span style="color: green;">■</span>	Хорошая
<span style="color: blue;">■</span>	Средняя
<span style="color: yellow;">■</span>	Плохая

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
10	Номер выдела

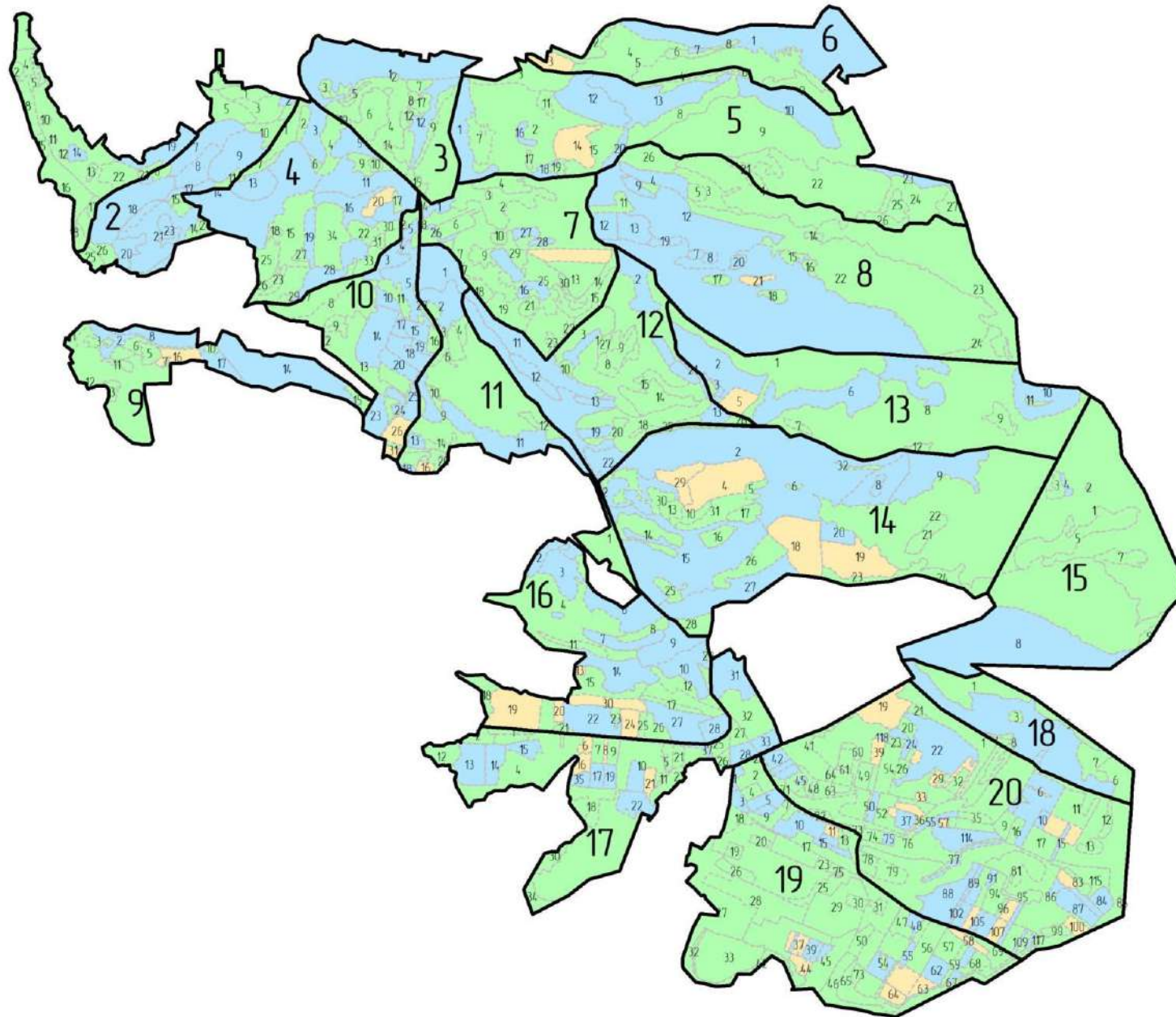
**Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по степени просматриваемости**

Преобладающая порода	Площадь по степени просматриваемости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
Ель	4,2	57,5	12,6	средняя
Береза	52,2	32,2	0,4	
береза бородав	0,3			
Сосна обыкновенная	113,3	174,6	17,6	
Сосна крымская	2,6	8,1	2,1	
Сосна Коха	1,4	20	4,5	
Пихта		0,6	0,3	
Лиственница		0,9	0,2	
ива древовидная	2,6	2,4		
ива козья	5,1			
Клен остролистный	4,3	10,9		
клен ясенелистный	1,5			
клён белый	3,4	2		
Осина	16,3			
Дуб красный	0,5	0,8	0,2	
Дуб черешчатый		2,9		
Дуб низкорослый		0,8		
Бересклет	0,9			
Каштан	12,8	0,5		
Барбарис	0,3			
Липа	0,3	1,7		
ясень обыкн. в/ств.	30,8	16,3	1	
Скумпия	0,5	1,5		
Яблоня		15,8		
Орех грецкий	6,9	0,9		
Туя	1,2	1,1	1,7	
тополь гибрид.	1,9			
Груша	3,2			
можжевельник	0,4			
слива	0,3			
ольха серая		1,3		
акация белая	0,4	1,1	0,1	
Итого:	267,6	353,9	40,7	622,2
%	40	56	4	100

Лесные участки, предоставленные в постоянное (бессрочное) пользование обладают средними условиями проходимости и просматриваемости (приложение 47, приложение 48 тематические лесные карты).



ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ  
 ПО СТЕПЕНИ ПРОСМАТРИВАЕМОСТИ  
 на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
 ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
 Общая площадь участка 965,8 га  
 М 1:25 000



Степени просматриваемости	
	Хорошая
	Средняя
	Плохая

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
10	Номер выдела

**Распределение площади лесного участка по типам проектируемого ландшафта**

Типы ландшафтов									Всего
закрытый			полуоткрытый			открытый			
1А	1Б	Итого	2А	2Б	Итого	3А	3Б	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

На территории объекта перевод с одного типа пространственной структуры на другой не проектируется, тематическая лесная карта не разрабатывается.

**7.2.4 Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности**

На территории лесного участка, предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование проектируется установка навеса для размещения противопожарного инвентаря, информационных щитов, строительства пешеходных дорожек с мягким покрытием и т.п. (см. приложения).

На лесном участке, предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование мероприятия по сохранению и формированию ландшафтов не проектируются приложение 50 не заполняется.

Приложение 50  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по сохранению и формированию ландшафтов**

Год проведения	Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Ед. изм.	Объем
-	-	-	-	-	-	-

Приложение 51  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки**Характеристика существующих и проектируемых на лесном участке временных построек, объектов благоустройства, объектов лесной инфраструктуры, при использовании лесов для рекреационной деятельности**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Пруд	Национальный парк «Кисловодский»	9	14	0,04583	-	Право ОУ 26:34:000000:9523 -26/009/2017-2 от 07.06.17г.	Эксплуатация, содержание
Благоустройство зон отдыха граждан	Национальный парк	2	21	0,0004	-	Смотровая площадка - беседка	Эксплуатация, содержание
		3	10	0,0004	-	Смотровая пло-	

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
дан, в соответствии со ст.11 ЛК РФ	«Кисловодский»					щадка	
		3	7	0,0004	-	Беседка	
		6	10	0,0004	-	Беседка	
		7	10	0,0004	-	Беседка	
		12	1	0,0004	-	Беседка	
		13	1	0,0004	-	Беседка	
-	-	-	-	-	-	-	-
Шлагбаум	Национальный парк «Кисловодский»	12	18	-	-	Металлическое устройство для быстрого преграждения и освобождения пути, 15 шт	Установка, содержание
		16	31	-	-		
		17	6	-	-		
		17	26	-	-		
		19	46	-	-		
		16	6	-	-		
		10	23	-	-		
		12	18	-	-		
		12	22	-	-		
		14	12	-	-		
		14	27	-	-		
		16	32	-	-		
		17	8	-	-		
17	26	-	-				
19	46	-	-				
Стенд	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	0,0001	-	Доска с наглядной информацией, 11 шт.	Установка, содержание
		5	9	0,0001	-		
		6	4,8	0,0001	-		
		7	5	0,0001	-		
		8	25	0,0001	-		
		11	11	0,0001	-		
		12	11	0,0001	-		
		14	9	0,0001	-		
		16	22	0,0001	-		
17	27	0,0001	-				
Аншлаг	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	0,0001	-	Щит с наглядной информацией о мерах пожарной безопасности, 3 шт.	Установка, содержание
		2	13	0,0001	-		
		3	1	0,0001	-		
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Национальный парк «Кисловодский»	7	18	0,0002	-	Деревянный щит на двух опорах, для размещения первичных средств пожаротушения, 1 шт.	Установка, содержание
Пожарный водоем		14	28	0,4	-	Искусственный водоем	Обустройство, содержание
	20	15	0,4	-			

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Площадка для забора воды		2	3	0,02	-	Гидротехническое сооружение для забора воды из источника с целью использования ее для нужд водоснабжения, пожаротушения.	Обустройство, содержание
		4	15	0,02	-		
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: реконструкция и эксплуатация		4	11, 15, 16, 22, 24, 25, 28, 34		1,8	Лесная дорога естественного происхождения	Обустройство, содержание
		5	14, 15, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27		2,5		
		6	1-3		0,8		
		8	3, 22, 23, 24, 25, 26, 27		1,6		
		10	5, 15, 18, 25, 26		0,7		
		14	5, 10, 13, 11, 12, 1, 30		1,1		
		16	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26		1,4		
		17	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 27, 29, 31, 32		1,5		
		19	5;8;9;11;12;13;21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 33, 41, 42, 43, 44, 45, 46;73;74		4,0		
		20	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23,24,42, 43, 51,54, 56,57, 58, 71,72,73,75, 76, 78, 80, 88, 89, 99,100, 110, 111, 112, 115.		6,6		

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	5	2	2	-	Сад Художников (Зона отдыха с ландшафтной планировкой и озеленением высокой декоративности. Ключевые объекты - стационарные мольберты, малые архитектурные формы (МАФ), Лит.1	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	10	15, 16	1.2	-	Сиренгариум, иридарий, пионы, луковичные (Реконструкция старого грушевого сада находящегося в неблагоприятном фитосанитарном состоянии. Тематическая площадка экологического просвещения и познавательного туризма. Ключевые объекты – сорта сирени, ирисов, пионов и других древесно-кустарниковых и травянистых растений), Лит.2	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных тер-	Национальный парк «Кисловодский»	10	21	0,8	-	Сад выпускников (Реконструкция насаждений ореха грецкого, находящегося в неблагоприятном фитосанитарном состоянии. Создание ландшафтной планировки - древесно-кустарниковые насаждений, МАФ) Сад поколений (Тематическая зона отдыха, по-	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
риториях						священная памяти выдающихся исторических личностей и сотрудников организаций управляющих парком), Лит.3	
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	14	14,15,16	14,5	-	Искусственный пруд (болото), тематическая зона отдыха и экологического просвещения, Лит.4	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	11,17	1,1	-	Сад поколений (Тематическая зона отдыха, посвященная памяти выдающихся исторических личностей и сотрудников организаций управляющих парком), Лит.5	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	2	-	Сквер «Лукоморье» (Тематическая площадка для экологического просвещения детей. Ключевые объекты -МАФ по произведениям А.С. Пушкина), Лит.6	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
особо охраняемых природных территориях							
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	6	5	0,5	-	Облачные террасы (Конструкции с видовыми обзорными площадками), Лит.7	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	6	0,6	-	Эколого-просветительский центр с кинозалом-лекторием (Площадка для просвещения и отдыха), Лит.8	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодатель-	Национальный парк «Кисловодский»	4	9-12; 15-24; 26-34	6,5	-	Грушевая роща (Модульные объекты, знакомящие с флорой и фауной национального парка, региона; тематические объекты для проведения эколого-просветительской	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях			7,8,9,12	10,7		работы в условиях природы; тематическая площадка в русле реки – знакомство посетителей с фауной гидробионтов, гидрофильной растительностью, особенностями водной эрозии и т.д), Лит.9	
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	7	19	2,6	-	Минералогический сад (Тематическая площадка экологического просвещения и познавательного туризма. Ключевые объекты – образцы горных пород и минералов Кавказа и других регионов, МАФ, декоративное озеленение), Лит.10	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	8	24	0,0025	-	Орнитологическая вышка (Обзорная площадка для проведения орнитологических наблюдений), Лит.11	Установка, содержание



Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	22	0,4	-	Семейная площадка «Солнечная» (Площадка на месте бывшего аэролярия, оборудованная для семейного отдыха), Лит.12	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	8	0,1	-	Шахматный павильон (Площадка для отдыха), Лит.13	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	12	17	0,5	-	Смотровая площадка (Площадка для отдыха), Лит.14	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	1	-	Амфитеатр (Импровизированный зрительный зал, встреча восхода солнца выпускниками и др.), Лит.15	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	16	7-28	33,3	5	Площадка для отдыха (Туристическо-рекреационная зона), Лит.16	Установка, содержание
Тропа	Национальный парк «Кисловодский»	7	12-13	2,6	2	Спортивная тропа (Пешеходная дорожка с мягким покрытием), Лит.17	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	24,17,18	0,9	-	Площадка для отдыха (Площадка семейного отдыха (детская игровая зона, МАФ, декоративное озеленение), Лит.18	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях			25	0,6			
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	1	8,15	-	0,7	Благоустройство набережной по левому берегу р. Ольховка (Элемент благоустройства лесного участка), Лит.19	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	3	1, 3, 18	-	1	Босоногая тропа (Тропа ощущений, сенсорная тропа) Пешеходная дорожка с разнообразным покрытием. тематическая площадка экологического туризма и познавательного туризма), Лит.20	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации	Национальный парк «Кисловодский»	13	9	0,5	-	Площадка для отдыха (Туристическо-рекреационная зона), Лит.21	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
дерации особо охраняемых природных территориях							
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	6	5-6	0,9	-	Площадка для отдыха (Туристическо-рекреационная зона), Лит.22	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	1	-	Лабиринт из многолетних растений (Геоглиф), Лит.23	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Фе-	Национальный парк «Кисловодский»	3	7	-	0,4	Аэролифт (Сферический аэростат, поднимающий пассажирскую гондолу на высоту 150 метров.), Лит.24	Установка, содержание

Национальный парк «Кисловодский»

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
дерации особо охраняемых природных территориях							
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	2	4	0,2	-	Площадка для отдыха (Центр здоровья и активного долголетия), Лит. 25	Установка, содержание
Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях	Национальный парк «Кисловодский»	10	6;	0,1	-	Дендрарий (коллекция растений произрастающих в национальном парке), Лит. 26	Установка, содержание
			30; 32	0,6			

На лесном участке, предоставленном в постоянное (бессрочное) пользование вырубка лесных насаждений при создании объектов благоустройства, объектов лесной инфраструктуры при использовании лесов для рекреационной деятельности не проектируется приложение 52 не заполняется.

**Объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании временных построек, объектов благоустройства, объектов лесной инфраструктуры, при использовании лесов для рекреационной деятельности**

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвид. запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**7.2.5 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке**

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (с изменениями на 12 сентября 2017 года).

На территории лесного участка, предоставленного в постоянное (бессрочное) пользование проектируется установка малых архитектурных форм, используемых в рекреационных целях, элементов благоустройства лесного участка, пешеходные дорожки и т.д. см. приложение 53, и соответствующую ему тематическую лесную карту.

**Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке при использовании лесов для рекреационной деятельности**

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
<i>Существующие объекты</i>						
Нарзанная галерея	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,44522	-
Барельеф Ленина	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,00047	-
Каскадная лестница	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	13	0,5875	-
Павильон "Храм воздуха"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	14	0,01317	-
Ю-навес стеклянная струя	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	17	0,00174	-
Каскад бассейнов	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,01602	-
Барельеф Лермонтова	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	3	0,00091	-
Павильон-читальня	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	11	0,00936	-
Павильон-музей	Содержание, экс-	Национальный парк	1	4	0,01358	-

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участ-ковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Пло-щадь объекта, га	Про-тяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
"Подкова"	плуатация	«Кисловодский»				
Медпункт р-н Красного Солнышка	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	6	8	0,00425	-
Павильон "Народный источник"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	0,00699	-
Дом-бытовка	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,00376	-
Насосная станция при фонтане Колоннады	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,00179	-
Насосная	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	23	0,00487	-
Пороховница	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	24	0,00218	-
			2	25		
Туалет у стеклянной струи	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00422	-
Туалет-терренкур 2Б	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	12	17	0,00121	-
Туалет "Серые камни"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	18	0,006	-
Туалет-Площадка роз	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	20	0,00647	-
Туалет-Храм воздуха	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	5	2	0,00663	-
Туалет-терренкур 2б	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	14	1	0,00068	-
Туалет-терренкур	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	12	0,00064	-
Туалет Центральный	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	11	0,00594	-
Туалет - Сосновая горка на 6 очков	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	0,00513	-
Туалет Красное Солнышко	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	6	7	0,00515	-
Вход в парк с ул. Профинтерна	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,00315	-
Вход в парк со стороны Нарзанной галереи	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,00807	-
Вход в парк с ул. Парковой	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	-	0,074
Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	5,6	0,03812	-
Вход в клинику "Ленина»	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	24	0,00066	-
Арка вход со стороны "Долина роз"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	5	3	0,00028	-
Терренкур №1	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 8, 9, 14, 15, 17, 18, 24	-	1,53
Терренкур №2	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 9, 10, 11, 22	-	5,6

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участ-ковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Пло-щадь объекта, га	Про-тяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
			2	2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 17, 18, 19		
			3	19, 12, 17, 13		
			4	1, 2, 3, 4		
			5	1, 3, 12, 13		
			6	4, 8		
Терренкур №2а	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	1, 2, 7, 8	-	1
Терренкур №2б (шир. 2м.)			1	1, 4, 5, 9, 11, 13, 22, 21	-	10,4
	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	12, 6, 18, 19, 17, 8,		
			2	9, 10, 3, 4		
Терренкур №2б (шир. 2м.)	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	15		10,4
			4	1, 3, 4, 5, 9, 10		
			7	24		
			8	4, 8, 9, 10, 22, 25		
Терренкур №2б (шир. 2м.)	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	10	1, 2, 8, 5, 28, 15, 17, 18, 20, 25, 24, 23		10,4
			11	17, 20, 21, 30		
			12	1, 2, 3, 4, 7, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 28		
			14	1, 2		
Терренкур №3	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 9, 10, 11, 14, 19, 20, 21, 22		5,465
			2	1, 3, 4, 5, 7, 8		
			3	1, 2, 7, 13		
			4	1, 2, 3		
			5	1, 3, 12, 13		
			6	4, 8, 10		



Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участ-ковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Пло-щадь объекта, га	Про-тяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
Проездной мост	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00461	-
Пешеходный мост (ч/з р.Ольховку у санатория "Кре-пость"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	18	0,00355	-
Пешеходный мост ("Дамский каприз")	Содержание, экс-плуатация		2	26	0,0013	-
Пешеходный мост ч/з р.Ольховку у санатория "Жемчу-жина Кавказа"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	8	0,00346	-
Пешеходный мост через р. Ольховку у Стеклоанной струи	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	25	0,00386	-
Мост пешеходный с тур тропы на тер-ренкур 26	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	8	22	0,00098	-
Мост насыпной на терренкуре 26 (станция № 68, 69)	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	14	1	0,00059	-
Бархатная аллея от "Стеклоанной струи" к автомобильному мосту у насосной	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	17,18.23	0,0674	-
Лермонтовская набережная у пеше-ходного моста и входа в парк с ул. Профинтерна	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	28	0,05806	-
Автостоянка	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	18	0,19278	-
Замошение (плиты тротуарные)	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 6, 8	0,56482	-
Танц. Площадка	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	12, 27	0,08949	-
Площадка "Цветоч-ный календарь"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	10	0,1365	-
Технологическая площадка в "Долине Роз"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	2	0,2156	-
Площадка с под-порными стенами у скульптуры "Орел"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	10	0,03543	-
Площадка у кафе "Ветерок"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	7	0,065	-
Площадка у кафе "Старый парк"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	6	0,01333	-
Бетонная площадка у "Колоннады"	Содержание, экс-плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0388	-

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
Бетонная площадка	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0585	-
Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	5	1, 7, 13	-	0,484
Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 2б станции 47	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	8	20, 22, 25	-	0,464
Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Орджоникидзе	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15	-	1,53
			5	12, 20		
			6	4		
			7	2, 4, 5		
Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	14, 15, 20, 22, 23	-	0,8
			8	25		
Дорога асфальтная от санатория "Красные камни" до Плавбассейна	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	4	1, 3, 4, 5	-	0,369
Дорога по парку	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 13, 16, 18, 21, 22, 24	-	3,639
			2	7, 8, 9, 11, 25		
			4	9, 10, 11, 12, 13, 14		
			10	1, 2, 5, 6, 16, 18, 19, 25, 26, 27		
Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	-	0,339
Дорога от Плавбассейна до дендрария	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	11	1	-	0,721
			12	11		
Дорога у сан. "Красные камни"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	5	-	0,237
Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	14	10,12,13, 17,30,31	-	0,602
Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	9	2,8,9,10, 17	-	0,73
Асфальтовое покрытие тротуаров	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	8,15,16	-	1,036
Асфальтовое покрытие тротуаров	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,12,14	-	0,892

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, учас- тковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Пло- щадь объекта, га	Про- тяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	6	5	0,00632	-
Беседка на "Площадке Роз"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	22	0,00452	-
Видовая беседка на Сосновой горке	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	21	0,00653	-
Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,05933	-
			5	1		
Беседка у аллеи "Шаровидных туй"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	5	0,00187	-
Грот у моста "Дамский каприз"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	26	0,00079	
Альпинарий	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,14	0,063	
Навес	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	0,00189	
Ливнеотводный канал у плавательного бассейна	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	1,2,8	-	0,35
Ливнесточный канал "Площадка роз"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9,16	-	0,204
Ливнесточный канал у бассейна "Хрустальной струи"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	-	0,095
Питьевой водопровод	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1,4,9,11	-	0,552
			2	21		
			4	14		
			5	2		
			6	4, 6, 7		
Технический водопровод	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 2, 8, 9, 10, 18, 22, 23, 24, 25	-	5,026
			2	2, 3, 4, 5, 7, 8, 10		
			3	1, 2, 3, 4, 10,13, 18		
			4	1, 3		
			5	1, 2		
Канализационные сети	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 9	-	0,972
			2	14, 21		
			6	1, 6, 7, 8		

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
Электрические сети №1	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14	-	2,856
Электрические сети №2	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15, 16, 17, 18, 23, 24	-	2,316
			2	25, 26		
Электрические сети №3	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 19, 20, 21, 22	-	3,037
			2	8, 9, 12, 17, 18, 19		
Электрические сети №4	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	17, 21, 22	-	0,242
			4	14		
Электрические сети №5	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	3	-	0,447
Электрические сети №6	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	11	-	0,348
Электрические сети №7	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	3, 4, 5	-	1,499
			3	15		
			4	1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11		
Электрические сети №8	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	4, 11, 14, 15	-	0,468
Электрические сети №9	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15	-	2,065
Электрические сети №10	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	15	-	1,26
			7	1, 6, 24, 29		
			11	1, 2, 3, 7, 8, 9, 26		
Электрические сети №11	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	10, 15, 20	-	1,375
			7	2, 4, 5		
			8	10		
Электрические сети №12	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	4	11, 17, 21, 30, 32	-	0,321
Электрические сети №13	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	7	6, 7, 8, 17, 18	-	0,42
Электрические сети №14	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	5	1, 2, 11, 12, 13, 37	-	3,839

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, учас- тковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Пло- щадь объекта, га	Про- тяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
			6	2, 3, 4, 7, 8		
Электрические сети №15	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	16	12, 16,28	-	1,19
			17	27, 28		
			19	2, 5, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 25, 29, 31		
Фонтан "Лягушки"	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	1	0,00946	-
Фонтан (на Пло- щадке роз)	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	22	0,00736	-
Фонтанчики	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	5	0,042	-
Тропинка "Солнце в "Долине Роз"	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	10	0,03082	-
Тропа к ресторану "Храм воздуха"	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	5	1	-	0,357
Оранжерея	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,01582	-
Оранжерея	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,05416	-
Бытовое-парк запи- кетный район	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	14	31	0,01379	-
Бытовка централь- ного участка	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	25	0,01574	-
Подпорные стены р.Ольховка	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15, 16, 23	-	0,84
			2	26		
Подпорная стена вдоль дорог санато- рия "Пикет"	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	9	8, 10, 17	-	0,521
Подпорные стены с площадками и ступе- нями от медицин- ского пункта "Крас- ное солнышко" до Ротонды	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	6	1, 5, 10	-	0,52
Подпорные стены по туристической тропе	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	5	9, 21	-	0,372
			6	5, 9		
Подпорная стена (около сан. "Крас- ные камни")	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	1	-	0,013

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
Подпорные стены вдоль терренкура	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	8	-	0,077
Подпорная стена у альпинария	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	-	0,116
Подпорная стена вдоль санатория «Луч»	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	-	0,216
Подпорная стена около "Шахматного домика"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	0,00416	-
Подпорная стена у "Колоннады"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,00319	-
Бетонное ограждение р.Ольховка	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	8	-	0,395
Ограждение металлическое (берег реки Ольховка)	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	8, 15	-	0,153
Скульптура "Орел"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	4	0,0016	-
Лестница с ул. Герцена в Курортный парк	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	6	1	-	0,143
Лестница на Сосновой горке	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	18, 19, 21	0,04766	-
Лестница по парку, спуск к Шахматному павильону	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9, 22	0,02899	-
Ступени к санаторию "Крепость"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	15	0,01041	-
Ступени к санаторию "Узбекистан"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	16	0,00323	-
Ступени к санаторию "Центросоюз"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	19	0,04274	-
Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	4	3	0,00171	-
Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	3	0,00405	-
Ступени у сан. "Красные камни"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	2	1	0,00095	-
Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз"	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	21	0,00134	-
Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с ливне-сточным каналом	Содержание, эксплуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	9	0,00466	-

Национальный парк «Кисловодский»

Наим-е объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, учас- ковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Пло- щадь объекта, га	Про- тяж-ть, км
1	2	3	4	5	6	7
Резервуар у террен- кура 2б (станция № 103)	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	-	-	-	-
Колоннада	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	-	-
Фонтан	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	1	2	0,0071	-
Нежилое здание	Содержание, экс- плуатация	Национальный парк «Кисловодский»	3	2	0,00088	-
			5	15,2		
<i>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</i>						
-	-	-	-	-	-	-
<i>Проектируемые объекты</i>						
-	-	-	-	-	-	-

На лесном участке, предоставленном в постоянное (бессрочное) пользование, вырубка лесных насаждений при строительстве объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не проектируется приложение 54 не заполняется.

Приложение 54  
к Составу проекта освоения  
лесов и порядку его разработки

**Объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры при использовании лесов для рекреационной деятельности**

Проек- тир. объекты	Лесни- чество, участк. лесн-во	№ кв	№ выд	Пло- щадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>			
					Корневой запас	В т.ч. хвойные	Ликвид. запас	В т.ч. хвойные
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

В целях сохранения или восстановления нормальной лесной среды, а также повышения биологической устойчивости примыкающих к используемым участкам насаждений при осуществлении благоустройства территории необходим комплекс средоохранных мероприятий:

- следует систематически контролировать соблюдение допустимых рекреационных нагрузок и в случаях их превышения ограничить поток отдыхающих;
- осуществление систематического ухода за растительностью, а также проведение биотехнических мероприятий;
- сохранение, а при необходимости своевременное регулирование гидрологического режима территории;
- широкая пропаганда вопросов охраны природной среды средствами наглядной агитации и массовой информации.

На активно посещаемых участках используемой территории в целях предотвращения вытаптывания производить посадку деревьев и кустарников, обсадку кустарниками жизнеспособных групп деревьев. Нужно также производить засыпку обнаженных корней деревьев.

Сохранению экологического равновесия в лесных местах отдыха способствуют: посадка древесно-кустарниковых пород, соответствующих лесорастительным условиям; ши-

*Национальный парк «Кисловодский»*

рокое применение почвоулучшающих растений (злаки, бобовые); обеспечение необходимой охраны флоры и полезной фауны от повреждений и гибели.

Особое внимание следует уделить сбору мусора и его своевременному вывозу. Следует поставить около дороги и строений урны для мусора, и опорожнять их прежде, чем они будут переполнены. Ящики должны иметь такую конструкцию, которая не позволяла бы животным извлекать и разбрасывать их содержимое.

Вывоз бытовых отходов с используемой территории проектируется осуществлять силами самого лесопользователя.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха состоят из правил соблюдения эксплуатации автотранспорта и прочей техники.

Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта, привозящего отдыхающих, носят кратковременный, эпизодический характер.

Использование территории для отдыха в целом соответствует целевому назначению лесов. Такое пользование оценивается как наиболее целесообразное, поскольку при грамотном ведении хозяйства может обеспечить экологически, экономически и социально сбалансированное развитие. Размещение проектируемых объектов на лесном участке приводится в тематической лесной карте.





М 1:6 000

- ★ 1 Нарзанная галерея
- 2 Барельеф Ленина
- ★ 3 Каскадная лестница
- 4 Памятник "Храм воздуха"
- 5 0-набес стеклянная струя
- 6 Каскад бассейнов
- ★ 7 Барельеф Лермонтова
- 8 Памятник-читальня
- 9 Памятник-музей "Подкова"
- ★ 10 Медпункт р-н Красного Солнышка
- 11 Памятник "Народный источник"
- 12 Дом-бытовка
- 13 Насосная станция при фонтане Колоннады
- ★ 14 Насосная
- 15 Пороховница
- 16 Туалет у стеклянной струи
- 17 Туалет-терренкур 25 СТ 60
- 18 Туалет "Серые камни"
- 19 Туалет-Площадка роз
- 20 Туалет-Храм воздуха
- 21 Туалет-терренкур 28 (ст-76)
- 22 Туалет-терренкур
- 23 Туалет Центральный
- 24 Туалет - Сосновая горка на 6 очко
- ▲ 25 Туалет Красное Солнышко
- 26 Вход в парк с ул. Профинтерна
- 27 Вход в парк со стороны Нарзанной галереи
- 28 Вход в парк с ул. Парковой
- ▲ 29 Вход в парк Скульптура Демон, смотровая площадка
- 30 Вход в клинику "Ленина"
- 31 Арка вход со стороны "Долина роз"
- 32 Терренкур №1
- 33 Терренкур №2
- 34 Терренкур №2а
- 35 Терренкур №2б (шир. 2м)
- 36 Терренкур №3
- ▲ 37 Преведный мост
- 38 Пешеходный мост (4/3 р.Ольховку у санатория "Крепость"
- 39 Пешеходный мост ("Демский каприз")
- 40 Пешеходный мост 4/3 р.Ольховку у санатория "Жемчужина Кавказа"
- 41 Пешеходный мост через р. Ольховку у Стеклянной струи
- 42 Мост пешеходный с двух сторон на терренкур28
- ▲ 43 Мост насыпной на терренкуре 28 (станция № 68, 69)
- ★ 44 Бархатная аллея от "Стеклянной струи" к автомобильному мосту у насосной
- ▲ 45 Лермонтовская набережная и пешеходного моста и входа в парк ул. Профинтерна
- 46 Абсолютная
- 47 Зона отдыха (плиты протурарные)
- 48 Танд. Площадка
- 49 Площадка "Цветочный календарь"
- 50 Технологическая площадка в "Долине Роз"
- 51 Площадка с лабиринтными стенами и скульптуры "Орел"
- 52 Площадка у кафе "Ветерок"
- 53 Площадка у кафе "Старый парк"
- ▲ 54 Бетонная площадка у "Колоннады"
- 55 Бетонная площадка
- 56 Асфальтовая дорога у смотровой площадки "Долина роз"
- 57 Асфальтовая дорога от Кленовой аллеи до терренкура 28 станции 47
- 58 Асфальтовая дорога от "Розариума" до сан. им. Г.К. Оджаникидзе
- 59 Асфальтовая дорога от Розариума до Кленовой аллеи
- 60 Дорога асфальтовая от санатория "Красные камни" до Плавбассейна
- 61 Дорога по парку
- 62 Дорога в парке от сан "Красные камни" до сан Георгия Димитрова
- 63 Дорога от Плавбассейна до дендрария
- 64 Дорога у сан. "Красные камни"
- 65 Дорога от санатория "Вилла Арнест" до конюшни
- 66 Пешеходная дорога от ул. Прудной до сан. "Пикет"
- 67 Асфальтовое покрытие протураров (шир. 2м)

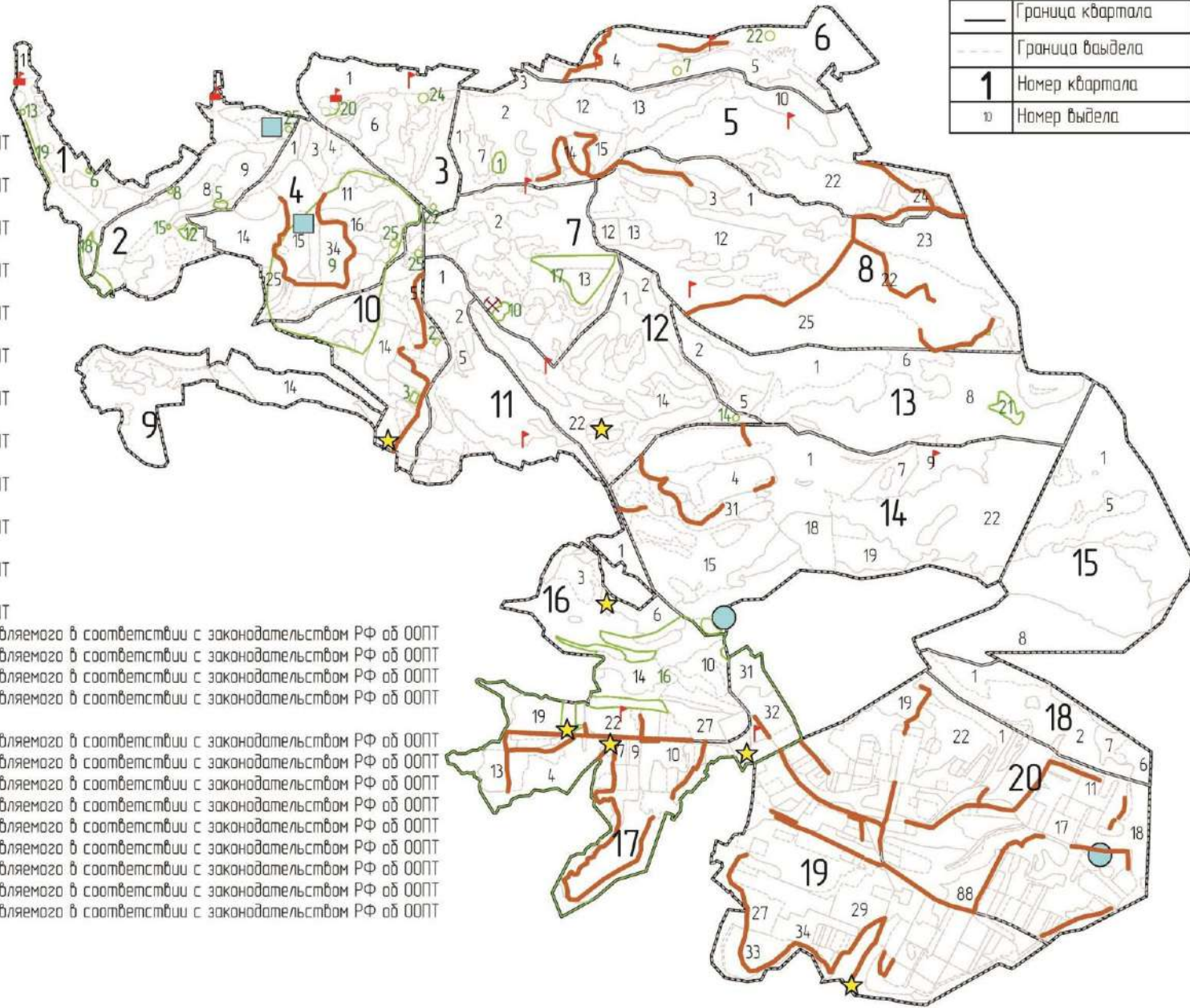
- Существующие объекты
- 68 Асфальтовое покрытие протураров (шир. 2м)
  - 69 Беседка на смотровой площадке выше Красного солнышка
  - 70 Беседка на "Площадке Роз"
  - 71 Видовая беседка на Сосновой горке
  - 72 Беседка в Долине роз со смотровой площадкой и ступенями
  - 73 Беседка у аллеи "Шаровидных туй"
  - 74 Грот
  - 75 Альпинарий
  - 76 Набес
  - 77 Лиственничный канал у лавательного бассейна (ручей безымянный)
  - 78 Лиственничный канал "Площадка роз"
  - 79 Лиственничный канал у бассейна "Хрустальной струи"
  - 80 Питьевой водопровод
  - 81 Технический водопровод
  - 82 Канализационные сети
  - 83 Электрические сети №1
  - 84 Электрические сети №2
  - 85 Электрические сети №3
  - 86 Электрические сети №4
  - 87 Электрические сети №5
  - 88 Электрические сети №6
  - 89 Электрические сети №7
  - 90 Электрические сети №8
  - 91 Электрические сети №9
  - 92 Электрические сети №10
  - 93 Электрические сети №11
  - 94 Электрические сети №12
  - 95 Электрические сети №13
  - 96 Электрические сети №14
  - 97 Электрические сети №15
  - 98 Фонтан "Лягушки"
  - 99 Фонтан (на Площадке роз)
  - 100 Фонтанчики
  - 101 Тропинка "Солнце в "Долине Роз"
  - 102 Тропа к ресторану "Храм воздуха"
  - 103 Оранжерея
  - 104 Оранжерея
  - 105 Бытовка-парк заповедный район
  - 106 Бытовка центрального участка
  - 107 Подпорные стены р.Ольховка
  - 108 Подпорная стена вдоль дорог санатория "Пикет"
  - 109 Подпорные стены с площадками и ступенями от медицинского пункта "Красное солнышко" до Ротонды
  - 110 Подпорные стены по туристической тропе
  - 111 Подпорная стена (около сан. "Красные камни")
  - 112 Подпорные стены вдоль терренкура 2-28
  - 113 Подпорная стена у альпинария
  - 114 Подпорная стена вдоль санатория "Лич"
  - 115 Подпорная стена около "Шахматного домика"
  - 116 Подпорная стена у "Колоннады"
  - 117 Бетонное ограждение р.Ольховка
  - 118 Ограждение металлургическое (берег реки Ольховка)
  - 119 Скульптура "Орел"
  - 120 Лестница с ул. Герцена в Курортный парк
  - 121 Лестница на Сосновой горке
  - 122 Лестница на парку, спуск к Шахматному павильону
  - 123 Ступени к санаторию "Крепость"
  - 124 Ступени к санаторию "Узбекистан"
  - 125 Ступени к санаторию "Центросоюз"
  - 126 Ступени у туалета "Серые камни" с площадкой
  - 127 Ступени у санатория "Красные камни" с площадкой
  - 128 Ступени у сан. "Красные камни"
  - 129 Ступени с площадкой у туалета "Площадка роз"
  - 130 Ступени у терренкура 1 около площадки "Цветочный календарь" с лиственничным каналом
  - 131 Резервуар у терренкура 28 (станция № 103)
  - 132 Колоннада
  - 133 Фонтан
  - 134 Нежилое здание

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ  
СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
на лесном участке, переданном в постоянное (бессрочное) пользование  
ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"  
Общая площадь участка 965,8 га  
М 1:25 000

Условные обозначения	
	Граница квартала
	Граница выдела
<b>1</b>	Номер квартала
<b>10</b>	Номер выдела

- Проектируемые объекты
- Стенд
- Аншлаги
- Шлагбаум
- Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря
- Пожарный водоем
- Площадка для забора воды
- Лесная дорога

- 1 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 2 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 3 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 4 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 5 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 6 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 7 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 8 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 9 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 10 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 11 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 12 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 13 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 14 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 15 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 16 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 17 Тропа
- 18 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 19 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 20 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 21 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 22 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 23 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 24 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 25 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ
- 26 Иные объекты обеспечения рекреационного использования, осуществляемого в соответствии с законодательством РФ об ООПТ



## **8. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 «Об охране окружающей среды»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
8. Приказ Минприроды России от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка представления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта о защите лесов в электронной форме»;
9. Приказ Минприроды России от 21.08.2017 № 452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт о воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчёта о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчёта о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»;
10. Приказ Минприроды России от 21.08.2017 № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об использовании лесов, формы и порядка представления отчёта об использовании лесов, а также требований к формату отчёта об использовании лесов в электронной форме»;
11. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;
12. Приказ Минприроды России от 25.03.2020 №188 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;
13. Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
14. Приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
15. Приказ Минприроды России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
16. Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
17. Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
18. Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

*Национальный парк «Кисловодский»*

19. Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;
20. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
21. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
22. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
23. Приказ Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 „Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства“»;
24. Комментарий к Лесному кодексу РФ. Под ред. А. Ю. Пуряевой. М.: ЗАО Юстицинформ, 2007;
25. Справочник лесничего. Под ред. А. Н. Филипчука. 7-е изд., перераб. и доп. М.: ВНИИЛМ, 2003;
26. Лесохозяйственный регламент Национального парка «Кисловодский»



## ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

# НА ЛЕСНОЙ УЧАСТОК, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЙ В ПОСТОЯННОЕ (БЕССРОЧНОЕ) ПОЛЬЗОВАНИЕ ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КИСЛОВОДСКИЙ»

---

### Национальный парк «Кисловодский»

---

Вид использования лесов	осуществление научно-исследовательской и рекреационной деятельности
Общая площадь лесного участка	965,8 га

---

**Том 2**

## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
21.10.2019  
А.И. Григорьев

Дата

**Акт  
лесопатологического обследования № 1**

лесных насаждений лесничества национальный парк "Кисловодский"  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)
"Национальный парк "Кисловодский"	-	1	1-25

Лесопатологическое обследование проведено: Национальный парк "Кисловодский"  
квартал 1 выдел 1-25 площадь 17 га обследование аварийных деревьев

Национальный парк «Кисловодский»

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: приложение 4 к акту ЛПО

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: приложение 4 к акту ЛПО

3.3. Порода, высота, возраст, - приложение 4 к акту ЛПО

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	13,1 21,94 17,79 6,8 0,22 1,62 5 0,33 53,87 5,76 3,1	каштан (КШ) липа (ЛП) сафора (СФ) сосна (СО) берест (БР) дуб (ДНД) ель (Е) рябина (РБ) ясень (ЯО) ива (ИВД) клен (КЛО)	2019
Обрезка сухих ветвей в кронах деревьев	47 деревьев		

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК

Дата проведения ЛПО 16.08.2018

Дата составления документа 23.08.2018

ФИО: \_\_\_\_\_ Луковской А.И. \_\_\_\_\_ Подпись: \_\_\_\_\_

Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом



ПЕРЕЧЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ  
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАИЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
защиты I вида 1-25-17 га

№ дерева	Координаты		Порода	Диаметр см	Высота, м	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
	Широта	Долгота							
1	43.8991030	42.7171067	ЛП	32	16	0,44	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
2	43.8991172	42.7170846	КЮ	21	14	0,2	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
3	43.8991219	42.7171094	ЛП	30	15	0,330	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
4	43.8991545	42.7170542	ЛП	32	18	0,440	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
5	43.8988768	42.7175785	ЛП	40	20	0,800	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
6	43.8985570	42.7172668	КШ	120	24	11,009	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
7	43.8978169	42.7175132	КШ	52	22	1,880	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
8	43.8977596	42.7175424	СО	24	18	0,37	старый сухой	РАД	2019
9	43.8957386	42.7183315	КЮ	20	10	0,20	старый сухой	РАД	2019
10	43.8954238	42.7188130	ЛП	13	8	0,04	старый сухой	РАД	2019
11	43.8954291	42.7188721	СФ	22	16	0,250	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
12	43.8952617	42.7191032	СФ	45	21	1,680	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
13	43.8952868	42.7192002	СФ	40	20	1,300	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019

5

14	43.8954865	42.7188257	СФ	30	18	0,560	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
15	43.8971065	42.7181380	ЛП	34	20	0,56	старый сухой	РАД	2019
16	43.8970160	42.7179054	ЛП	32	20	0,50	старый сухой	РАД	2019
17	43.8970944	42.7182401	СФ	30	16	0,6	старый сухой	РАД	2019
18	43.8974624	42.7178670	КШ	24	14	0,22	старый сухой	РАД	2019
19	43.8982761	42.7179550	ЛП	90	28	5,500	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
20	43.8984442	42.7176415	ЛП	90	28	5,500	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
21	43.8984616	42.7176232	ЛП	85	28	5,500	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
22	43.8970590	42.7188169	СФ	40	20	1,300	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
23	43.8970590	42.7188169	ЮО	60	25	3,670	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
24	43.8967996	42.7189543	ЮО	60	25	3,670	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
25	43.8967909	42.7188418	СО	24	18	0,37	старый сухой	РАД	2019
26	43.8968171	42.7188499	РБ	28	14	0,33	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
27	43.8967174	42.7191133	ЮО	42	22	1,28	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
28	43.8966803	42.7191567	ДНН	43	24	1,62	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
29	43.8964841	42.7192236	СФ	52	24	1,34	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
30	43.8963971	42.7192864	СФ	54	24	1,34	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019

Национальный парк «Кисловодский»

31	43.8962992	42.7192182	СФ	48	20	1,68	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
32	43.8950347	42.7192217	ЮО	36	23	1,01	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
33	43.8958282	42.7192063	ЮО	40	24	1,28	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
34	43.8958071	42.7191864	ЮО	40	24	1,28	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
35	43.8958221	42.7191970	ЮО	30	24	1,28	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
36	43.8958079	42.7191515	ЮО	40	24	1,28	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
37	43.8957554	42.7191760	ЮО	40	24	1,28	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
38	43.8958554	42.7190071	СФ	40	20	1,37	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
39	43.8956992	42.7190373	СФ	40	20	1,37	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
40	43.8956992	42.7190373	СФ	36	16	1,02	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
41	43.8956121	42.7190836	ЛП	60	30	2,33	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
42	43.8949050	42.7203372	СО	24	18	0,37	старый сухостой	РАД	2019
43	43.8943853	42.7199805	ЮО	50	22	1,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
44	43.8946724	42.7197325	ЮО	60	24	3,04	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
45	43.8947724	42.7195515	ЮО	60	18	2,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
46	43.8949312	42.7190920	ЮО	120	22	6,10	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019

4

47	43.8939858	42.7186767	ЮО	120	22	6,10	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
48	43.8962762	42.7178773	ИВД	150	23	5,76	старый сухостой	РАД	2019
49	43.8963531	42.7178515	БФ	24	12	0,22	старый сухостой	РАД	2019
50	43.8977350	42.7171932	ЮО	50	22	1,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
51	43.8932814	42.7205476	ЮО	70	20	4,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
52	43.8933082	42.7205227	ЮО	50	20	1,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
53	43.8932476	42.7204007	ЮО	70	20	4,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
54	43.8925248	42.7202777	СФ	60	24	1,34	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
55	43.8921106	42.7206150	Е	30	20	0,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
56	43.8922808	42.7206850	ЮО	60	30	4,70	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
57	43.8941318	42.7218970	ЮО	100	26	3,50	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
58	43.8941997	42.7217768	Е	40	20		старый сухостой	РАД	2019
59	43.8944208	42.7215998	СФ	130	30	2,68	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей (нависающих над пешеходной зоной)	2019
60	43.8949484	42.7230092	Е	50	25	2,15	старый сухостой	РАД	2019
61	43.8949244	42.7220991	Е	45	25	2,15	старый сухостой	РАД	2019
62	43.8950581	42.7234200	СО	40	20	1,09	старый сухостой	РАД	2019
63	43.8954180	42.7246255	СО	30	20	0,58	старый сухостой	РАД	2019

## Национальный парк «Кисловодский»

64	43.8954664	42.7247088	СО	22	20	0,32	старый сухой	РАД	2019
65	43.8954750	42.7247348	СО	28	20	0,58	старый сухой	РАД	2019
66	43.8954911	42.7248026	СО	34	20	0,78	старый сухой	РАД	2019
67	43.8954913	42.7248026	СО	34	20	0,78	старый сухой	РАД	2019
68	43.8955842	42.7254952	СО	34	20	0,78	старый сухой	РАД	2019
69	43.8938952	42.7228169	СО	34	30	0,780	старый сухой	РАД	2019
<b>выбранный запас всего при рубке аварийных деревьев</b>						<b>129,53</b>			
<b>в т.ч.</b>									
<b>берест (БР)</b>						<b>0,22</b>			
<b>ель (Е)</b>						<b>5,00</b>			
<b>ива (МВД)</b>						<b>5,76</b>			
<b>сафора (СФ)</b>						<b>17,79</b>			
<b>сосна</b>						<b>6,80</b>			
<b>дуб (ДНД)</b>						<b>1,62</b>			
<b>каштан (КШ)</b>						<b>13,10</b>			
<b>липа (ЛП)</b>						<b>21,94</b>			
<b>клен (КЛО)</b>						<b>3,10</b>			
<b>ялина (РЯ)</b>						<b>0,33</b>			
<b>хмель (ХО)</b>						<b>53,87</b>			

Исполнитель работ по проведению лесозаготовительных исследований: инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ставропольского края" Лукьянская А.И.

(Ф.И.О.)

И

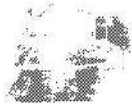
Подпись

Дата составления

23.08.2018

Телефон

8 865 2 94 41 84

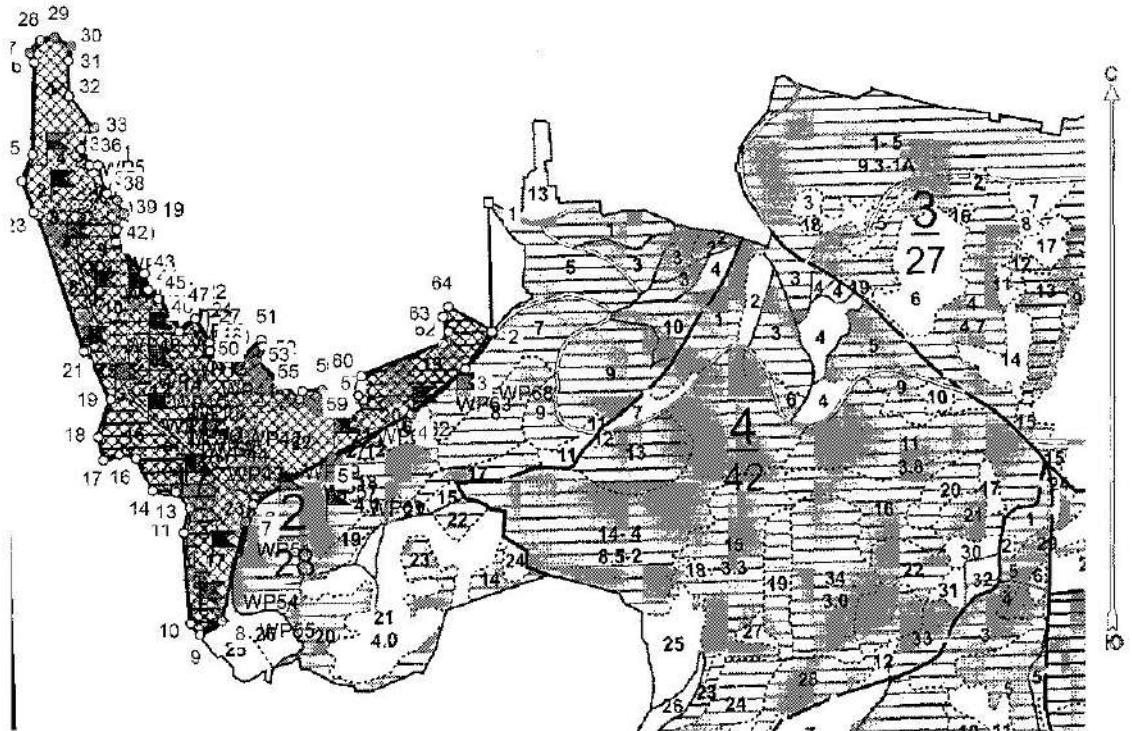


**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк  
Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство :  
ФГБУ Национальный парк Кисловодский, лесной квартал № 1, таксационный  
выдел № 1-25, площадь лесосеки 17 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: начальник отдела защиты леса и ГЛПМ С.Н.Мелюхова

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
(1989-2017) Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 17га

Эксплуатационная площадь: 17га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 43' 53" 43' 53' 51"	ЮВ 1,5°	211,4
2 - 3	42° 43' 33" 43' 53' 47"	ЮЗ 35,0°	74,6
3 - 4	42° 43' 31" 43' 53' 43"	ЮЗ 50,5°	117,4
4 - 5	42° 43' 27" 43' 53' 42"	ЮЗ 61,5°	146,8
5 - 6	42° 43' 21" 43' 53' 40"	ЮЗ 59,0°	150,7
6 - 7	42° 43' 15" 43' 53' 38"	ЮЗ 23,0°	31,1
7 - 8	42° 43' 15" 43' 53' 37"	ЮЗ 13,5°	164,7
8 - 9	42° 43' 13" 43' 53' 37"	ЮЗ 58,5°	42,9
9 - 10	42° 43' 12" 43' 53' 36"	СЗ 39,0°	23,8
10 - 11	42° 43' 11" 43' 53' 34"	СЗ 4,0°	146,9
11 - 12	42° 43' 10" 43' 53' 30"	СВ 13,5°	42,0
12 - 13	42° 43' 11" 43' 53' 37"	СЗ 43,0°	34,1
13 - 14	42° 43' 10" 43' 53' 38"	СЗ 86,0°	39,3
14 - 15	42° 43' 08" 43' 53' 38"	СЗ 27,0°	58,5
15 - 16	42° 43' 07" 43' 53' 40"	СЗ 77,5°	28,2
16 - 17	42° 43' 06" 43' 53' 40"	ЮВ 72,0°	28,1
17 - 18	42° 43' 04" 43' 53' 40"	СЗ 13,0°	37,5
18 - 19	42° 43' 04" 43' 53' 41"	СВ 18,0°	65,1
19 - 20	42° 43' 05" 43' 53' 43"	СЗ 26,0°	88,5
20 - 21	42° 43' 03" 43' 53' 46"	ЮЗ 73,0°	5,9
21 - 22	42° 43' 03" 43' 53' 46"	СЗ 18,5°	236,0
22 - 23	42° 43' 00" 43' 53' 52"	СЗ 55,5°	8,4
23 - 24	42° 42' 59" 43' 53' 53"	СЗ 21,5°	54,6
24 - 25	42° 42' 58" 43' 53' 55"	СЗ 22,5°	47,4
25 - 26	42° 42' 58" 43' 53' 56"	СВ 1,0°	148,4
26 - 27	42° 42' 59" 43' 54' 01"	СЗ 24,0°	16,9
27 - 28	42° 42' 59" 43' 54' 01"	СВ 40,5°	27,2
28 - 29	42° 43' 00" 43' 54' 02"	СВ 79,0°	24,6
29 - 30	42° 43' 01" 43' 54' 02"	ЮВ 61,5°	30,5
	42° 43' 02" 43' 54' 02"		

Национальный парк «Кисловодский»

57 - 58		СВ 42,0°	18,0
58 - 59	42° 43' 24" 43° 53' 43"	СЗ 56,5°	9,3
59 - 60	42° 43' 23" 43° 53' 45"	СВ 8,5°	32,6
60 - 61	42° 43' 23" 43° 53' 44"	СВ 68,0°	143,8
61 - 62	42° 43' 29" 43° 53' 46"	СВ 24,5°	22,7
62 - 63	42° 43' 30" 43° 53' 47"	СЗ 20,0°	26,5
63 - 64	42° 43' 29" 43° 53' 48"	СВ 29,5°	19,2
64 - 2	42° 43' 30" 43° 53' 48"	ЮВ 59,5°	82,4

Исполнитель: начальник отдела защиты леса и ГЛПМ С.Н.Мелюхова  
 (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

10

Национальный парк «Кисловодский»

30 - 31		ЮЗ 11,5°	23,7
31 - 32	42° 43' 02" 43° 54' 01"	ЮВ 1,0°	57,6
32 - 33	42° 43' 02" 43° 53' 59"	ЮВ 40,0°	66,2
33 - 34	42° 43' 04" 43° 53' 57"	ЮЗ 33,0°	42,3
34 - 35	42° 43' 05" 43° 53' 56"	ЮВ 27,5°	29,6
35 - 36	42° 43' 05" 43° 53' 55"	ЮВ 90,0°	15,1
36 - 37	42° 43' 04" 43° 53' 55"	ЮВ 18,0°	47,4
37 - 38	42° 43' 05" 43° 53' 54"	ЮВ 56,5°	21,1
38 - 39	42° 43' 05" 43° 53' 54"	ЮВ 27,5°	23,6
39 - 40	42° 43' 06" 43° 53' 53"	ЮЗ 0,0°	17,2
40 - 41	42° 43' 06" 43° 53' 52"	ЮЗ 56,0°	16,1
41 - 42	42° 43' 05" 43° 53' 52"	ЮЗ 2,5°	20,6
42 - 43	42° 43' 05" 43° 53' 51"	ЮВ 42,5°	70,0
43 - 44	42° 43' 07" 43° 53' 50"	ЮВ 13,0°	26,9
44 - 45	42° 43' 08" 43° 53' 49"	ЮВ 49,0°	22,3
45 - 46	42° 43' 08" 43° 53' 48"	ЮВ 33,0°	63,4
46 - 47	42° 43' 10" 43° 53' 47"	СВ 52,0°	33,4
47 - 48	42° 43' 11" 43° 53' 47"	ЮВ 31,0°	46,7
48 - 49	42° 43' 12" 43° 53' 46"	ЮВ 2,0°	13,3
49 - 50	42° 43' 12" 43° 53' 46"	ЮВ 39,5°	46,4
50 - 51	42° 43' 14" 43° 53' 45"	СВ 44,5°	76,1
51 - 52	42° 43' 16" 43° 53' 46"	ЮВ 15,5°	11,2
52 - 53	42° 43' 16" 43° 53' 45"	ЮЗ 24,5°	25,0
53 - 54	42° 43' 19" 43° 53' 43"	ЮВ 48,0°	94,2
54 - 55	42° 43' 19" 43° 53' 44"	СВ 22,0°	12,5
55 - 56	42° 43' 21" 43° 53' 44"	СВ 85,5°	33,3
56 - 57	42° 43' 23" 43° 53' 43"	ЮВ 62,5°	61,1

Утверждаю

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата 21.10.2016

**Акт**

**лесопатологического обследования № 2**

лесных насаждений лесничество "Национальный парк "Кисловодский"  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

V

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
"Национальный парк "Кисловодский"		2	1-27	28

Лесопатологическое обследование проведено: "Национальный парк "Кисловодский"  
квартал 2 выдел 1-27 площадь 28 га обследование аварийных деревьев



## Национальный парк «Кисловодский»

### 3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: приложение 4 к акту ЛПО

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: приложение 4 к акту ЛПО

3.3. Порода, высота, м возраст, лет – приложение 4 к акту ЛПО

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	0,54	берест (БР)	2019
	16,27	сосна (СО)	
	8,08	ясень (ЯО)	
обрезка сухих ветвей в кронах деревьев	6 деревьев		2019

Ведомость перчета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ

«Рослесозащита» ЦЗЛ СК

Дата повеления ЛПО 16.08.2018

Дата составления документа 23.08.2018

ФИО: Луковской А.И.

Подпись 

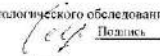
Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом

ПЕРЕЧЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ  
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
квартал 2 выдел 1-27-28 га

№ дерева	Координаты		Порода	Диаметр см	Высота м	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеристика аварийности дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
	Широта	Долгота							
1	43.8970003	42.7271236	СО	60	25	2,94	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей в кроне	2019
2	43.8970009	42.7271236	СО	70	28	4,21	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей в кроне	2019
	43.8952838	42.7275565	СО	60	25	2,940	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей в кроне	2019
4	43.8921563	42.7211371	БР	30	18	0,520	старый сухой	РАД	2019
5	43.8925107	42.7210072	БР	18	5	0,018	старый сухой	РАД	2019
6	43.8941325	42.7218987	ЯО	30	25	0,700	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей в кроне	2019
7	43.8941325	42.7218987	ЯО	30	25	0,700	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей в кроне	2019
8	43.8944840	42.7214906	ЯО	80	36	6,68	наличие сухих ветвей в кроне	обрезка сухих ветвей в кроне	2019
9	43.8951990	42.7279276	СО	46	20	1,50	старый сухой	РАД	2019
10	43.8941172	42.7259024	СО	34	20	0,78	старый сухой	РАД	2019
11	43.8942606	42.7256241	СО	30	20	0,720	старый сухой	РАД	2019
12	43.8942395	42.7255325	СО	20	22	0,320	старый сухой	РАД	2019
13	43.8938026	42.725282	СО	34	27	0,940	старый сухой	РАД	2019

12

14	43.8937613	42.7233714	СО	20	22	0,320	старый сухой	РАД	2019
15	43.8938952	42.7228469	СО	20	22	0,32	старый сухой	РАД	2019
16	43.8938952	42.7228469	СО	20	22	0,32	старый сухой	РАД	2019
17	43.8938952	42.7228469	СО	34	28	1,0	старый сухой	РАД	2019
<b>выборке подлежит всего</b>						<b>24,89</b>			
	<b>в т.ч.</b>								
	<b>берест(БР)</b>					<b>0,54</b>			
	<b>сосна(СО)</b>					<b>16,27</b>			
	<b>ясень(ЯО)</b>					<b>8,08</b>			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ставропольского края"  
Лукацкий А.И.  
(Ф.И.О.)  Подпись  
Дата составления 23.08.2018 Телефон 8 865 2 94 41 84

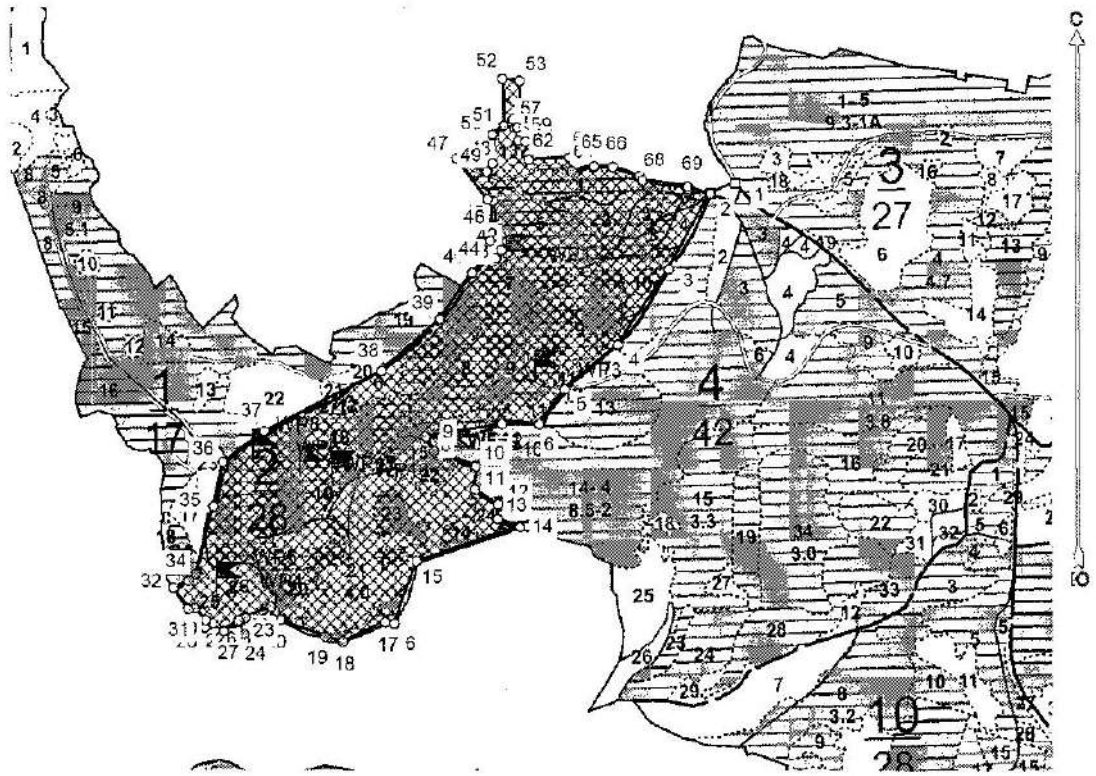


**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк  
Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство :  
ФГБУ Национальный парк Кисловодский, лесной квартал № 2, таксационный  
выдел № 1-27, площадь лесосеки 28 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: начальник отдела защиты леса и ГЛПМ С.Н.Мелюхова

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ФГБУ «Кисловодский национальный парк»  
1999-2017 гг. (с изменениями)

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 28га

Эксплуатационная площадь: 28га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Меры линий
1 - 2	42° 48' 53" 43° 53' 52"	ЮЗ 68,5°/(248,5°)	43,7
2 - 3	42° 48' 52" 43° 53' 52"	ЮЗ 29,0°/(209,0°)	143,3
3 - 4	42° 48' 48" 43° 53' 48"	ЮЗ 34,5°/(214,5°)	151,0
4 - 5	42° 48' 45" 43° 53' 44"	ЮЗ 51,0°/(231,0°)	113,2
5 - 6	42° 48' 41" 43° 53' 41"	ЮЗ 37,0°/(217,0°)	72,5
6 - 7	42° 48' 39" 43° 53' 40"	СЗ 89,0°/(271,0°)	61,6
7 - 8	42° 48' 36" 43° 53' 40"	ЮЗ 80,5°/(260,5°)	130,4
8 - 9	42° 48' 30" 43° 53' 39"	ЮВ 32,0°/(148,0°)	26,8
9 - 10	42° 48' 31" 43° 53' 38"	ЮВ 69,5°/(110,5°)	75,0
10 - 11	42° 48' 34" 43° 53' 37"	ЮЗ 2,5°/(182,5°)	38,3
11 - 12	42° 48' 34" 43° 53' 36"	ЮВ 58,5°/(121,5°)	45,4
12 - 13	42° 48' 36" 43° 53' 35"	ЮЗ 2,0°/(182,0°)	24,1
13 - 14	42° 48' 36" 43° 53' 35"	ЮВ 69,5°/(110,5°)	39,5
14 - 15	42° 48' 37" 43° 53' 34"	ЮЗ 72,0°/(252,0°)	181,6
15 - 16	42° 48' 30" 43° 53' 32"	ЮЗ 19,5°/(199,5°)	110,4
16 - 17	42° 48' 28" 43° 53' 29"	СЗ 78,5°/(281,5°)	15,4
17 - 18	42° 48' 27" 43° 53' 29"	ЮЗ 65,5°/(245,5°)	77,3
18 - 19	42° 48' 24" 43° 53' 28"	СЗ 74,0°/(286,0°)	31,4
19 - 20	42° 48' 23" 43° 53' 28"	СЗ 69,5°/(290,5°)	78,4
20 - 21	42° 48' 19" 43° 53' 29"	СЗ 90,0°/(270,0°)	12,5
21 - 22	42° 48' 19" 43° 53' 29"	СЗ 8,0°/(352,0°)	21,7
22 - 23	42° 48' 19" 43° 53' 30"	ЮЗ 66,0°/(246,0°)	46,7
23 - 24	42° 48' 17" 43° 53' 29"	ЮЗ 2,5°/(182,5°)	27,1
24 - 25	42° 48' 17" 43° 53' 28"	СЗ 63,5°/(296,5°)	13,5
25 - 26	42° 48' 16" 43° 53' 28"	СВ 8,5°/(8,5°)	17,4
26 - 27	42° 48' 16" 43° 53' 29"	ЮЗ 55,0°/(235,0°)	30,0
	42° 48' 15" 43° 53' 28"		

Национальный парк «Кисловодский»

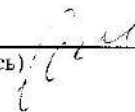
27 - 28		СЗ 79,5°/(280,5°)	31,1
28 - 29	42° 43' 14" 43" 53' 29"	СВ 2,0°/(2,0°)	12,5
29 - 30	42° 43' 14" 43" 53' 29"	СЗ 40,5°/(319,5°)	25,9
30 - 31	42° 43' 14" 43" 53' 30"	ЮЗ 79,5°/(259,5°)	11,8
31 - 32	42° 43' 13" 43" 53' 30"	СЗ 34,5°/(325,5°)	42,3
32 - 33	42° 43' 11" 43" 53' 31"	СВ 66,0°/(66,0°)	28,3
33 - 34	42° 43' 10" 43" 53' 31"	СВ 45,0°/(45,0°)	17,0
34 - 35	42° 43' 13" 43" 53' 32"	СВ 14,0°/(14,0°)	115,4
35 - 36	42° 43' 14" 43" 53' 33"	СВ 13,0°/(13,0°)	74,5
36 - 37	42° 43' 15" 43" 53' 38"	СВ 53,0°/(53,0°)	84,2
37 - 38	42° 43' 18" 43" 53' 39"	СВ 63,0°/(63,0°)	218,2
38 - 39	42° 43' 27" 43" 53' 42"	СВ 48,5°/(48,5°)	130,2
39 - 40	42° 43' 31" 43" 53' 45"	СВ 34,5°/(34,5°)	92,4
40 - 41	42° 43' 34" 43" 53' 48"	СВ 49,0°/(49,0°)	40,6
41 - 42	42° 43' 37" 43" 53' 48"	ЮВ 77,5°/(102,5°)	10,1
42 - 43	42° 43' 35" 43" 53' 48"	СВ 35,5°/(35,5°)	16,9
43 - 44	42° 43' 30" 43" 53' 40"	СЗ 52,5°/(307,5°)	23,9
44 - 45	42° 43' 35" 43" 53' 49"	СВ 3,5°/(3,5°)	65,8
45 - 46	42° 43' 35" 43" 53' 51"	СЗ 74,0°/(286,0°)	9,4
46 - 47	42° 43' 35" 43" 53' 51"	СЗ 37,5°/(322,5°)	84,7
47 - 48	42° 43' 33" 43" 53' 52"	ЮЗ 66,5°/(113,5°)	55,0
48 - 49	42° 43' 35" 43" 53' 53"	СВ 37,0°/(37,0°)	17,2
49 - 50	42° 43' 35" 43" 53' 53"	СЗ 1,0°/(359,0°)	48,5
50 - 51	42° 43' 35" 43" 53' 55"	СВ 52,5°/(52,5°)	24,9
51 - 52	42° 43' 36" 43" 53' 55"	СЗ 2,0°/(358,0°)	77,8
52 - 53	42° 43' 36" 43" 53' 58"	ЮВ 82,0°/(98,0°)	28,7
53 - 54	42° 43' 37" 43" 53' 58"	ЮЗ 3,5°/(176,5°)	61,1
54 - 55	42° 43' 37" 43" 53' 59"	ЮЗ 79,5°/(259,5°)	14,5
55 - 56	42° 43' 37" 43" 53' 59"	ЮВ 4,5°/(175,5°)	15,9
56 - 57	42° 43' 37" 43" 53' 59"	СВ 80,5°/(80,5°)	5,2
57 - 58	42° 43' 37" 43" 53' 59"	ЮВ 4,5°/(175,5°)	21,1
58 - 59	42° 43' 37" 43" 53' 59"	ЮВ 84,0°/(96,0°)	12,1
59 - 60	42° 43' 38" 43" 53' 59"	ЮВ 3,5°/(176,5°)	20,7
	42° 43' 38" 43" 53' 54"		

Национальный парк «Кисловодский»

60 - 61		ЮВ 83,0°/(97,0°)	3,5
61 - 62	42° 43' 38" 43' 53' 54"	ЮВ 8,0°/(172,0°)	9,5
62 - 63	42° 43' 38" 43' 53' 54"	СВ 86,5°/(86,5°)	66,9
63 - 64	42° 43' 41" 43' 53' 54"	ЮВ 9,5°/(170,5°)	23,5
64 - 65	42° 43' 41" 43' 53' 53"	СВ 77,5°/(77,5°)	38,4
65 - 66	42° 43' 43" 43' 53' 53"	ЮВ 88,5°/(91,5°)	31,5
66 - 67	42° 43' 44" 43' 53' 53"	ЮВ 71,5°/(108,5°)	46,6
67 - 68	42° 43' 46" 43' 53' 53"	ЮВ 36,0°/(144,0°)	9,5
68 - 69	42° 43' 46" 43' 53' 53"	ЮВ 82,0°/(98,0°)	75,3
69 - 2	42° 43' 50" 43' 53' 52"	ЮВ 74,0°/(106,0°)	39,4

Исполнитель: начальник отдела защиты леса и ГЛПМ С.Н.Мелюхова

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 №480  
Форма

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата

21.10.2019

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 3**  
лесных насаждений лесничества национальный парк "Кисловодский"  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
"Национальный парк	-	3	1	9,3
"Кисловодский"				

Лесопатологическое обследование проведено на площади ЛПВ №1 - 2,2 га

**3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.\***

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: приложение 4 к акту ЛПО

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: приложение 4 к акту ЛПО

3.3. Порода, высота, м возраст, лет - приложение 4 к акту ЛПО

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	1,66 1,41	сосна акация	2019 2019

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер-лесопатолог 1 категории филиала  
ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК

Дата проведения ЛПО 12.07.2018

Дата составления документа 23.08.2018

ФИО: \_\_\_\_\_ Луковской А.И. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев  
инструментальным способом



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
"Национальный парк «Кисловодский» квартал 3 выдел 1, ЛПВ №1 - 2,2 га

№ дерева	Координаты		Порода	Диаметр см	Высота, м	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
	Широта	Долгота							
1	43 53 53,05	42 43 50,52	сосна	40	15	0,83	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
2	43 53 52,84	42 43 53,45	акация	18	15	0,214	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
3	43 53 52,88	42 43 53,71	акация	18	15	0,214	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
4	43 53 52,76	42 43 54,26	акация	20	15	0,277	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
5	43 53 52,29	42 43 54,74	клен	18	15	0,214	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
6	43 53 52,21	42 43 54,62	акация	18	15	0,214	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
7	43 53 53,04	42 43 54,92	акация	20	15	0,277	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
8	43 53 44,10	42 43 44,82	сосна	40	20	0,830	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
<b>всего</b>						<b>3,07</b>			
<b>в т.ч.</b>									
сосна						<b>1,66</b>			
акация						<b>1,41</b>			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Ставропольского края"

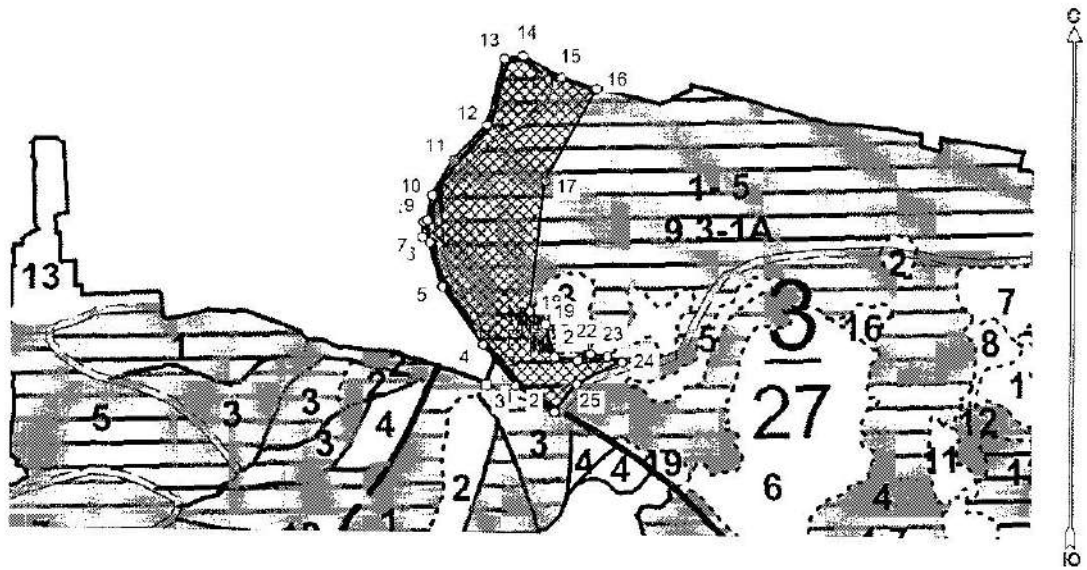
Луковской А.И. \_\_\_\_\_ Подпись  
(Ф.И.О.)  
Дата составления 23.08.2018 Телефон 8 865 2 94 41 84



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк  
Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство :  
ФГБУ Национальный парк Кисловодский, лесной квартал № 3,  
таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 2,2 га.

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезьки
	Приезьки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ООО «Лесные ресурсы Фортис»  
1999-2017. Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,2 га

Эксплуатационная площадь: 2,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 43' 53" 43° 53' 51"	ЮВ 69,5°	62,9
	42° 43' 50" 43° 53' 51"		
2 - 3	42° 43' 54" 43° 53' 51"	СЗ 57,0°	40,1
3 - 4	42° 43' 53" 43° 53' 52"	СЗ 39,5°	44,3
4 - 5	42° 43' 52" 43° 53' 54"	СЗ 35,5°	59,8
5 - 6	42° 43' 51" 43° 53' 56"	СЗ 16,5°	39,4
6 - 7	42° 43' 51" 43° 53' 56"	СЗ 55,5°	7,6
7 - 8	42° 43' 51" 43° 53' 56"	СВ 3,0°	13,1
8 - 9	42° 43' 51" 43° 53' 56"	СВ 62,5°	4,0
9 - 10	42° 43' 51" 43° 53' 56"	СВ 10,5°	21,6
10 - 11	42° 43' 52" 43° 53' 57"	СВ 30,5°	35,4
11 - 12	42° 43' 53" 43° 53' 58"	СВ 42,5°	41,3
12 - 13	42° 43' 54" 43° 54' 00"	СВ 14,0°	59,0
13 - 14	42° 43' 55" 43° 54' 00"	СВ 81,0°	16,2
14 - 15	42° 43' 56" 43° 54' 00"	ЮВ 60,5°	37,6
15 - 16	42° 43' 57" 43° 53' 59"	ЮВ 72,5°	31,2
16 - 17	42° 43' 56" 43° 53' 57"	ЮЗ 28,5°	89,8
17 - 18	42° 43' 55" 43° 53' 59"	ЮЗ 6,0°	112,3
18 - 19	42° 43' 56" 43° 53' 59"	ЮВ 49,0°	17,1
19 - 20	42° 43' 56" 43° 53' 52"	ЮВ 16,5°	28,7
20 - 21	42° 43' 57" 43° 53' 52"	ЮВ 81,0°	19,6
21 - 22	42° 43' 57" 43° 53' 52"	СВ 62,5°	12,1
22 - 23	42° 43' 58" 43° 53' 52"	ЮВ 81,5°	14,8
23 - 24	42° 43' 58" 43° 53' 52"	ЮВ 69,0°	13,4
24 - 25	42° 43' 57" 43° 53' 51"	ЮЗ 64,0°	42,6
25 - 2	42° 43' 53" 43° 53' 51"	ЮЗ 38,0°	29,9

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛТК «Лесхоз райук. им. Ватутер 3»  
1989-2017. Все права защищены.

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 №480  
Форма

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

21.10.2019

Дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 4**

лесных насаждений лесничества национальный парк "Кисловодский"  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
"Национальный парк	-	4	5	1,3
"Кисловодский"				

Лесопатологическое обследование проведено на площади ЛПВ №1 - 1,3 га

**3. Инструментальное обследование аварийных деревьев. № кв. 4 выд. 5 ЛПУ А**

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: приложение 4 к акту ЛПУ

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: приложение 4 к акту ЛПУ

3.3. Порода, высота, м, возраст, лет - приложение 4 к акту ЛПУ

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения гнилых процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения
Рубка аварийных деревьев	0,86	сосна	2019
	0,17	акация	2019
	0,38	ясень	2019

Ведомость перечня аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения подгнивания или поражения смужных деревьев:

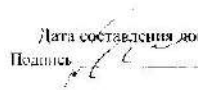
Своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер-лесопатолог 1 категории филиала ФБУ  
"Рослесозащита" ЦЗЛ СК

Дата проведения ЛПУ 12.07.2018

Дата составления документа 23.08.2018


ФИО: Луковской А.И.

Подпись: 

Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом

ПЕРЕЧЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ  
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ  
квартал 4 выдел 3 ДД № 881-0,4 га 28 га

№ дерева	Координаты		Порода	Диаметр, см	Высота, м	Накл, град. м	Структура (2) «Да/нет», характеризующая аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятий
	Широта	Долгота							
1	43.53.47.34	42.44.01.63	листвен	13	19	0,058	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
2	43.53.47.36	42.44.01.65	ясень	13	10	0,058	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
	43.53.47.39	42.44.01.68	ясень	18	17	0,250	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
4	43.53.47.41	42.44.01.72	акация	14	10	0,058	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
5	43.53.47.42	42.44.01.78	ясень	14	10	0,130	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
6	43.53.47.46	42.44.01.82	сосна	36	20	0,850	сухостойное дерево	уборка аварийных деревьев	2019
<b>выборка полевых исследований</b>						<b>1,41</b>			
<b>в т.ч.</b>									
<b>ясень (ЯО)</b>						<b>0,38</b>			
<b>сосна (СО)</b>						<b>0,86</b>			
<b>ясень (НО)</b>						<b>0,38</b>			

Исполнитель работ по проведению лесоводственного обследования: инженер-лесопатолог I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "Центр записи леса Ставропольского края"  
Лукожаев А.И. Подпись: 

(Ф.И.О.)  
Дата составления: 23.08.2018 г. Телефон: 8 865 2 94 41 84

19

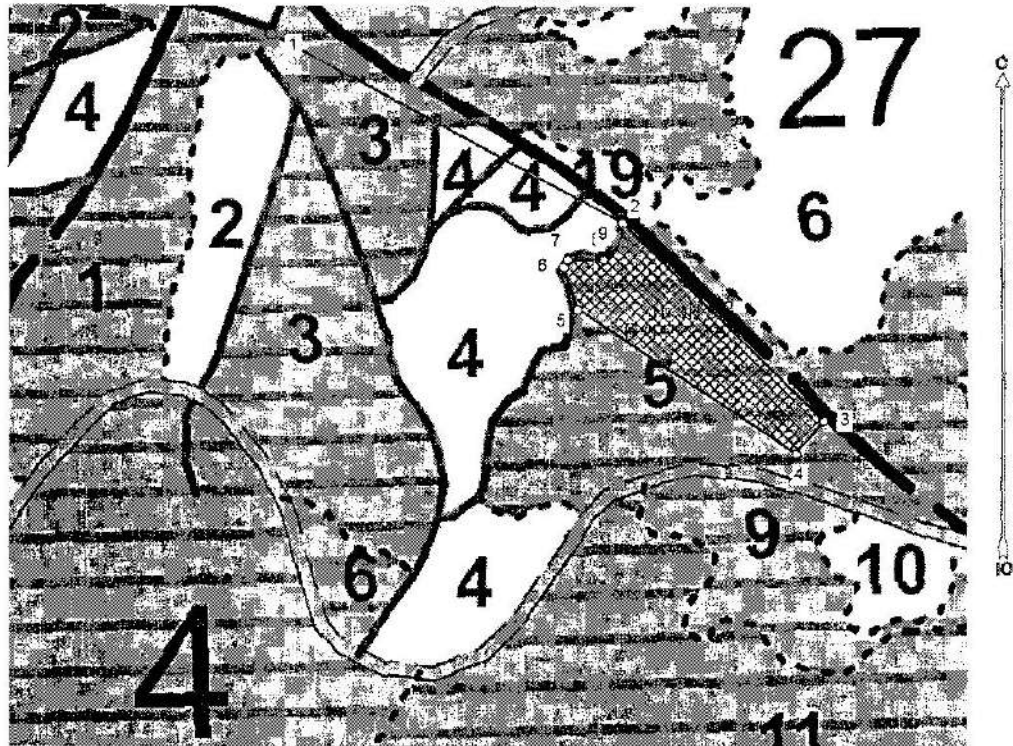


Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Приложение 3  
к акту лесотопографического обследования

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк  
Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:  
ФГБУ Национальный парк Кисловодский, лесной квартал № 4,  
таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 0,4 га.

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Полетер 5  
1999-2017. Все права защищены

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,4 га

Эксплуатационная площадь: 0,4 га

Номера точек	Величина угла (Пр.внутр.)	Координаты точки	Румбы линии/азимуты	Длины линий
1 - 2	ЮВ 61,5°   163,5°	42° 43' 53" 43° 53' 51"	ЮВ 61,5° (118,5°)	180,4
2 - 3		42° 44' 00" 43° 53' 48"		
3 - 4	96,0°	42° 44' 04" 43° 53' 46"	ЮЗ 39,0° (219,0°)	19,4
4 - 5	95,0°	42° 44' 04" 43° 53' 45"	СЗ 56,0° (304,0°)	118,6
5 - 6	142,0°	42° 43' 39" 43° 53' 47"	СЗ 18,0° (342,0°)	19,9
6 - 7	136,5°	42° 43' 59" 43° 53' 48"	СВ 25,0° (25,0°)	4,0
7 - 8	115,0°	42° 43' 59" 43° 53' 48"	ЮВ 90,0° (90,0°)	16,6
8 - 9	223,0°	42° 44' 00" 43° 53' 48"	СВ 47,0° (47,0°)	11,7
9 - 2	228,5°	42° 44' 00" 43° 53' 48"	СЗ 1,5° (358,5°)	8,8

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

1 (40 «Лесное хозяйство» листар 5  
10/09-2017. В.с. прил. 10/09/17



-9

Утверждаю

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 5**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)

Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

x

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"		3	9	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Межвидовая конкуренция, Погодные условия, Гнили стволовые.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подопревание дуба	
		процент повреждённых отпрысков корневой лапы	процент деревьев с латными повреждениями	ожог: корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с латными повреждениями	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с латными повреждениями
не выявлено							

2.3. Выборке подтежит 8,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %:

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

**2.2. Состояние насаждений:**

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Межвидовая конкуренция, Погодные условия, Гнили стволовые.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых лап	процент деревьев с повреждением лап	обожжённая шейка по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с повреждением лап	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с повреждением
не выявлено							

2.3. Выборке подлежат 8,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

снежного ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,9	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,2	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Высота	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		3	9	0,7	УИД	0,7	СО	3	2019-2020
							ЯО	3	
							ДЧ	2	
							Б	1	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное. Среднезвешенная категория состояния насаждения (Кнас = 1,67), состав на выделе - 4СО4ЯО1ДЧ1Б+Е, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 9 м³

Веломость перемета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Агту).

Меря по обеспечению возобновления:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: -

Дата проведения обследований: 12.07.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Ставропольского края

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость пересчета деревьев

Порода	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Вурелом			Аварийные деревья			итг.	в т.ч. поврежд. рубле, %			
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
8																							
12																							
16	13	4	3							2											22	9,0	
20	21	2	2							4											29	22,0	
24	41	5	6							1											53	5,0	
28	8	5	3																		16	-	
32																						-	
36																						-	
40																						-	
44																						-	
48																						-	
52																						-	
56																						-	
60																						-	
64																						-	
68																						-	
72																						-	
76																						-	
80																						-	
84																						-	
88																						-	
92																						-	
96																						-	
100																						-	
Итого, шт.	83	16	14	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	125	-
% деревьев	66,4	12,8	11,2	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	109	-
листв. м3	26,58	5,59	4,75	-	-	-	-	-	-	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49	-	40,1	3,2 м³
Итого, %	66,2	14	11,9	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	163	7,0

Порода	НО			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев					
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Вурелом			Аварийные деревья			итг.	в т.ч. поврежд. рубле, %				
				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27			
7	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
8																								
12	6																						6	-
16	13	2	1																				16	-
20	42	2	2							2													51	8,0
24	24	5	4							2													37	11,0
28	4	1	1																				6	-
32	1	1																					4	-
36																								-
40																								-
44																								-
48																								-
52																								-
56																								-
60																								-
64																								-
68																								-
72																								-
76																								-
80																								-
84																								-
88																								-
92																								-
96																								-
100																								-
Итого, шт.	92	12	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	120	-	
% деревьев	76,7	10,0	6,7	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	100	-	
листв. м3	29,3	4,77	3,05	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	39,9	2,8 м³	
Итого, %	73,4	12,0	7,6	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	100,0	7,0	

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	ДЦ																	Кер = 2,17 - ослабленные	
	Ступень погибель, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. погибл. рубль, %
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8																			
12	3	1	1															3	-
16	8	4	2						2					2				16	25,0
20	8	3	2						2					2				17	24,0
24	4	3	2															9	-
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	21	11	7						4					1				47	-
% деревьев	44,7	23,4	14,9						8,5					2,1				100,0	-
запас, м3	4,28	2,11	1,54						0,74					0,21				9,8	1,8 м³
Итого, %	44,5	24,6	15,7						7,6					2,6				100,0	15,2

Порода	Б																	Кер = 1,67 - ослабленные	
	Ступень погибель, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. погибл. рубль, %
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8																			
12	3	2	2															8	-
16	36	2	1						1									20	5,0
20	11	2	1						1					1				16	13,0
24	5	1	1															7	-
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	36	7	6						2					1				51	-
% деревьев	70,6	13,7	8,8						3,9					2				100,0	-
запас, м3	7,01	1,27	0,89						0,38					0,24				2,79	0,6 м³
Итого, %	71,5	15,0	9,1						3,9					2,5				100,0	6,4

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переcчёт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) ФГБУ Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 3 Выдел 9

Площадь 0,7 га. Площадь мероприятия 0,7 га Размер пробной площади 0,7 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 4С04Я01ДЧ1В+Е запас на га 160

бонитет 2 тип леса СВДЧ полнота 0,6

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). **Определены следующие признаки:** обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание верхушки прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, парастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,67)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луховской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

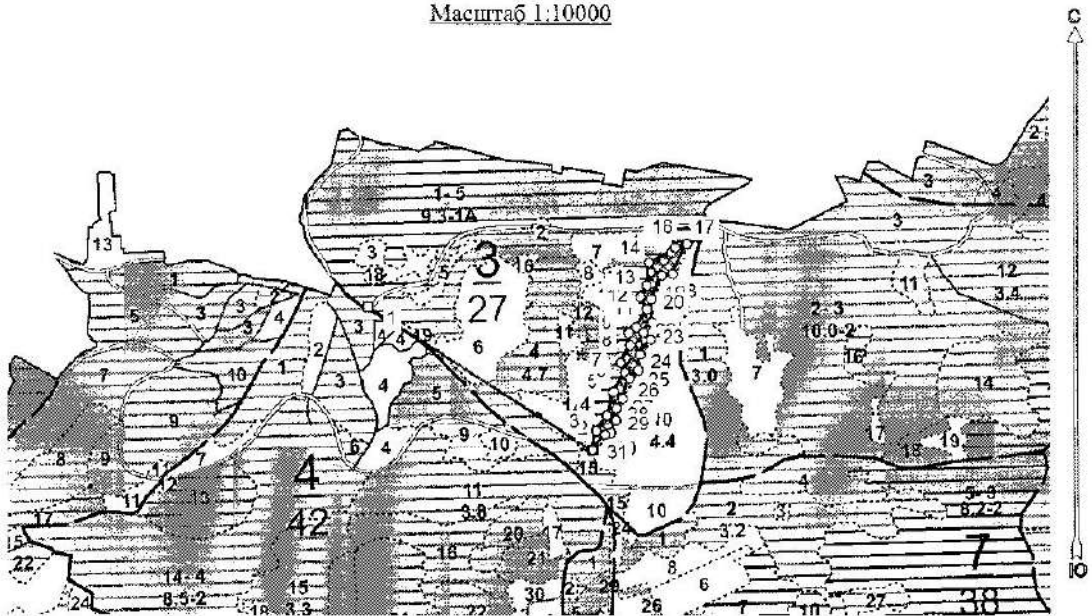




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 3, таксационный выдел № 9, площадь лесосеки 0,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	<b>Сплошной пере́чёт</b>				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)


Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,7 га

Эксплуатационная площадь: 0,7 га

Номера точек	Координаты точек	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 43' 50" 43° 53' 51"	ЮВ 57,5°	442,6
2 - 3	42° 44' 13" 43° 53' 43"	СВ 10,5°	33,2
3 - 4	42° 44' 13" 43° 53' 44"	СВ 35,0°	31,5
4 - 5	42° 44' 14" 43° 53' 45"	СВ 16,0°	41,1
5 - 6	42° 44' 14" 43° 53' 46"	СВ 30,5°	37,0
6 - 7	42° 44' 15" 43° 53' 47"	СЗ 25,5°	18,1
7 - 8	42° 44' 15" 43° 53' 48"	СВ 30,0°	32,7
8 - 9	42° 44' 16" 43° 53' 49"	СЗ 7,0°	20,8
9 - 10	42° 44' 16" 43° 53' 49"	СВ 53,5°	16,0
10 - 11	42° 44' 16" 43° 53' 50"	СВ 31,0°	35,1
11 - 12	42° 44' 17" 43° 53' 51"	СЗ 28,5°	23,5
12 - 13	42° 44' 16" 43° 53' 51"	СВ 30,5°	22,0
13 - 14	42° 44' 17" 43° 53' 52"	СВ 5,0°	38,8
14 - 15	42° 44' 17" 43° 53' 53"	СВ 65,0°	40,9
15 - 16	42° 44' 19" 43° 53' 54"	СВ 41,5°	10,4
16 - 17	42° 44' 19" 43° 53' 54"	СВ 73,0°	20,7
17 - 18	42° 44' 20" 43° 53' 54"	ЮЗ 25,0°	55,6
18 - 19	42° 44' 19" 43° 53' 52"	ЮЗ 82,5°	19,6
19 - 20	42° 44' 17" 43° 53' 51"	ЮЗ 23,0°	42,9
20 - 21	42° 44' 17" 43° 53' 50"	ЮВ 2,0°	38,2
21 - 22	42° 44' 17" 43° 53' 49"	ЮЗ 42,0°	22,5
22 - 23	42° 44' 17" 43° 53' 49"	ЮВ 45,0°	17,6
23 - 24	42° 44' 17" 43° 53' 49"	ЮЗ 35,5°	29,9
24 - 25	42° 44' 16" 43° 53' 48"	ЮЗ 6,5°	26,4
25 - 26	42° 44' 16" 43° 53' 47"	ЮЗ 47,5°	19,8
26 - 27	42° 44' 16" 43° 53' 47"	ЮЗ 19,5°	35,1
27 - 28	42° 44' 15" 43° 53' 46"	ЮЗ 32,5°	19,9
28 - 29	42° 44' 15" 43° 53' 45"	ЮЗ 1,0°	19,8
29 - 30	42° 44' 15" 43° 53' 45"	ЮЗ 22,0°	22,7
30 - 31	42° 44' 14" 43° 53' 44"	ЮЗ 74,5°	9,8
31 - 2	42° 44' 14" 43° 53' 44"	ЮЗ 38,5°	34,2

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской   
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития ООПТ  
и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

Акт № 6  
лесопатологического обследования №

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	3	13	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данными повреждениями	окол корневой лубки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениями	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениями

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборка подлежит 8,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных - \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - \_\_\_\_\_ %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	4,5	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,0	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (длина)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк	-	3	13	2	УНД	2	ЯО	16	2019-2020
							КШТ	7	
							ЛП	3	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,58), состав на выделе - 7ЯО2КШТ1ЛП, полнота - 0,7, назначается - УНД. Выбираемый запас на выделе - 26 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: -

Дата проведения обследования: 12.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Гослесхозахита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перепада деревьев

Порода	ЯО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Кер: 1,52 - ослабление		Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V		VI			Выгребки / Вуралом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %					
				нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о							
7	3	3	2																					
8																								
12	24	2	3																			29	-	
16	144	14	9							21					12							209	17,0	
20	278	32	19							15					25							369	11,0	
24	155	16	13							2					2							188	2,0	
28	28	3	3																			34	-	
32	13	2	2																			17	-	
36																								
40																								
44																								
48																								
52																								
56																								
60																								
64																								
68																								
72																								
76																								
80																								
84																								
88																								
92																								
96																								
100																								
Итого, шт.	622	69	49							38					39								817	
% деревьев	76,0	8,5	6,0							4,7					4,8								100	
запас, м3	170,07	19,61	14,56							7,47					8,71								220,4	16,2 м³
Итого, %	77,1	8,9	6,6							3,1					4								100	7,4

Порода	КШТ			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Кер: 1,75 - ослабление		Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V		VI			Выгребки / Вуралом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %						
				нз	з	о	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о								
7																									
8																									
12	6	2	1																				9	-	
16	75	4	3							4					5								31	14,0	
20	74	8	6							9					8								195	16,0	
24	11	3	4							2					3								43	12,0	
28	7	2	1																				10	-	
32	3	1	1																				5	-	
36																									
40																									
44																									
48																									
52																									
56																									
60																									
64																									
68																									
72																									
76																									
80																									
84																									
88																									
92																									
96																									
100																									
Итого, шт.	156	20	16							15					16									223	
% деревьев	70,0	9,0	7,2							6,7					7,2									100	
запас, м3	42,33	5,79	4,9							3,59					3,87									66,4	7,5 м³
Итого, %	70,6	9,6	8,1							5,9					6,4									100,0	12,1



Национальный парк «Кисловодский»

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев			
	Ступень погибл., см	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Буrolом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
					ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О			
																						ИЗ
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
Итого, шт.																						
% деревьев запас, шт.																						
Итого, %																						

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев			
	Ступень погибл., см	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Буrolом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %	
					ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О			
																						ИЗ
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
Итого, шт.																						
% деревьев запас, шт.																						
Итого, %																						



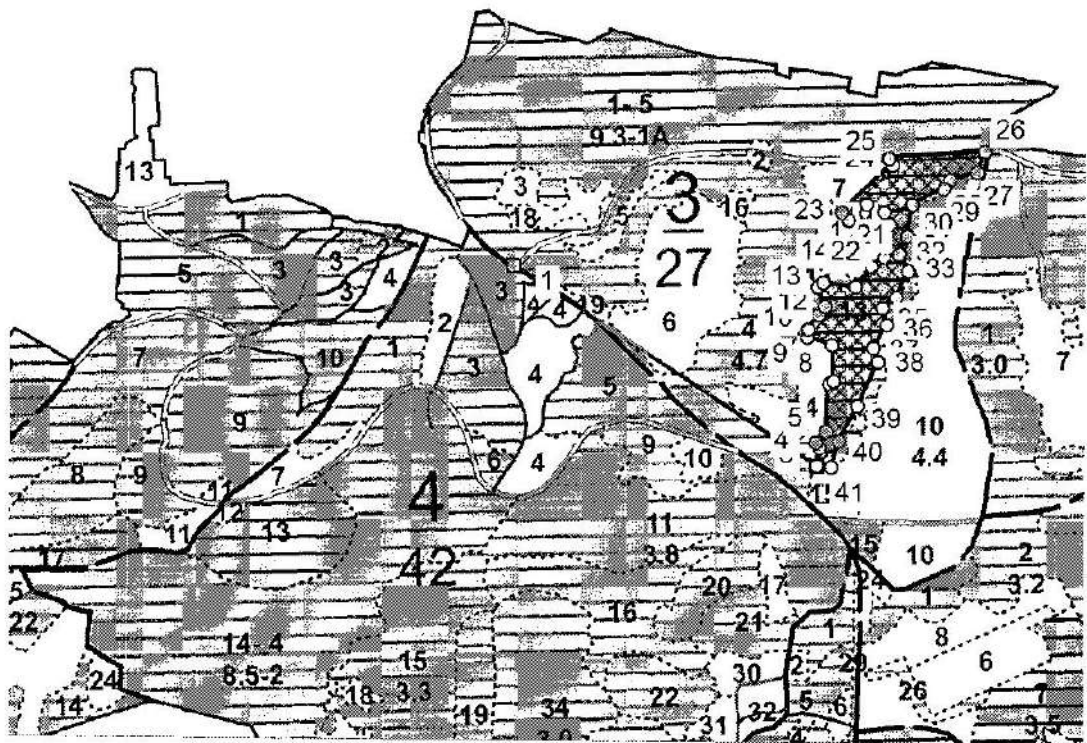




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк  
Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:  
ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 3, таксационный  
выдел № 13, площадь лесосеки 2,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:







Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 7**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

x

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	4	1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: \_\_\_\_\_

**2.2. Состояние насаждений:**

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие уходов, Межвидовая конкуренция, Болезни хвои (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых отщеп корням	процент деревьев с дуплами повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с дуплами повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с дуплами повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		

2.3. Выборке подлежит 8 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхавших - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

свежого ветровала	-	%
свежого бурелома	-	%
старого ветровала	3,9	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,1	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составляет 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Учусловное лесничество	Урочье (участок)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	4	1	1,4	УИД	1,4	СО	8	2019-2020
							СКУ	7	
							Е	4	
							ЯО	5	
							ДУ	4	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,57), состав на выделе - ЗСО1СКУ2ЯО2ДУ4Б, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 28 м<sup>3</sup>

Ведомость порчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: д

Дата проведения обследований: 20.07.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» "ЦЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 



Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перечета деревьев

Порядк	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев			
	I	II	III	IV			V			VI			Ветропад / Вурлод			Амрибные деревья			шт.	о.т.т. подполит рубле. %		
				нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
7																						
8																						
12																						
16																						
20																						
24	10	1	1																		12	-
28	12	1	1																		14	-
32	30	4	2						5				3								81	13,1
36	14	1	2									1									18	6,0
40	7	1	1																		9	-
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
Итого, шт.	89	5	8						5				4								114	-
% деревьев	78,1	7,0	7,0						4,4				3,5								100	-
запас, м3	77,21	7,04	7,32						4,3				3,7								59,6	8 м3
Итого, %	79,5	7,1	7,4						4,3				3,7								100	8

Порядк	СКУ			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев			
	I	II	III	IV			V			VI			Ветропад / Вурлод			Амрибные деревья			шт.	о.т.т. подполит рубле. %		
				нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
7																						
8																						
12																						
16																						
20	1																				1	-
24	1	1							1				1								5	40,0
28	10	2	1						3				3								19	32,0
32	6	1	1						1				1								10	20,0
36	5	1	1																		4	-
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
Итого, шт.	20	5	4						5				5								39	-
% деревьев	51,3	12,8	10,3						12,8				12,8								100	-
запас, м3	15,34	5,93	5,26						3,4				3,4								29,3	6,8 м3
Итого, %	52,3	13,4	11,1						11,6				11,6								100,0	23,1



Национальный парк «Кисловодский»

Площадь таблицы, см	24			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Кер = 1,07 - здоровое					
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / бурелом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. запасник в рубл. %		
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																						
12																						
16	13	1	1					4				2								19	32,0	
20	30	2	2					3				3								40	15,0	
24	71	9	7					3				3								93	100	
28	29	4	3																	36	-	
32	6	2	1																	9	-	
36																					-	
40																					-	
44																					-	
48																					-	
52																					-	
56																					-	
60																					-	
64																					-	
68																					-	
72																					-	
76																					-	
80																					-	
84																					-	
88																					-	
92																					-	
96																					-	
100																					-	
Итого, шт	143	18	14	-	-	-	-	10	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	197	-	
% деревьев	74,6	9,1	7,1	-	-	-	-	5,1	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	
Итого, м <sup>2</sup>	53,51	7,43	5,42	-	-	-	-	1,93	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-	-	70	3,7 м <sup>2</sup>	
Итого, %	76,5	10,6	7,7	-	-	-	-	2,8	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	100,0	5,2	

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
Временная пробная площадь № 1  
**Сплошной переѐт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 1

Площадь 1,4 га. Площадь мероприятия 1,4 га Размер пробной площади 1,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 3СО1СКУ2Е2ЯО2ДЧ+Б запас на га 240 м<sup>3</sup>

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,6

возраст 86/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Погодные условия (820), Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Клас = 1,57)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйства: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 4, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 1,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Прилики
	Прилики неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» формат S  
1999-2017 Все права защищены.

41

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,4 га

Эксплуатационная площадь: 1,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 43' 58" 43° 53' 51"	СЗ 71,0°	64,2
	42° 43' 52" 43° 53' 51"		
2 - 3	42° 43' 53" 43° 53' 51"	ЮЗ 26,5°	13,5
3 - 4	42° 43' 53" 43° 53' 51"	ЮЗ 77,5°	22,1
4 - 5	42° 43' 52" 43° 53' 51"	ЮЗ 10,0°	51,1
5 - 6	42° 43' 52" 43° 53' 49"	ЮЗ 0,0°	30,9
6 - 7	42° 43' 52" 43° 53' 48"	ЮЗ 11,0°	63,0
7 - 8	42° 43' 51" 43° 53' 46"	ЮЗ 66,5°	37,0
8 - 9	42° 43' 50" 43° 53' 46"	ЮЗ 40,0°	43,7
9 - 10	42° 43' 48" 43° 53' 45"	СЗ 76,0°	12,4
10 - 11	42° 43' 48" 43° 53' 45"	ЮЗ 44,5°	52,3
11 - 12	42° 43' 46" 43° 53' 43"	ЮЗ 65,0°	22,4
12 - 13	42° 43' 45" 43° 53' 43"	СЗ 44,0°	22,2
13 - 14	42° 43' 45" 43° 53' 44"	СВ 38,0°	98,9
14 - 15	42° 43' 47" 43° 53' 46"	СВ 29,0°	195,5
15 - 2	42° 43' 51" 43° 53' 52"	ЮВ 72,0°	41,3

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	сплошной пере́чет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

И.И. «Лесное хозяйство» Институт  
1995-2017 гг. Все права защищены

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 8**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

х
---

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	4	6	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: **неравномерность таксационных показателей**

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью 0,2 га

с утраченной устойчивостью -

причины повреждения:

Отсутствие уходов, Междовая конкуренция, Болезни хвои (листьев), Гнили стволовые.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
не выявлено				

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
не выявлено				

2.3. Выборке подлежит 9,1 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 9,1 %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	-	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	4	6	0,2	УНД	0,2	СО	1	2019-2020
							Б	1	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51), состав на выделе - 4СО2Б1А1ДЧ1С1А, полнота - 0,3, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 2 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 в 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

№ 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: л

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Ставропольского края»

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перечета деревьев

Порода	СО																	Клр = 1,55 - ослабленное										
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев											
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Ажурные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %									
7	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	Итого, шт.	% деревьев	зпас, м3	Итого, %
	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										15		
																											100	9,5
																											100	12,2

Порода	ДЧ																	Клр = 2 - ослабленное										
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев											
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Ажурные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %									
7	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96	100	Итого, шт.	% деревьев	зпас, м3	Итого, %
	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										1		
																											100	1,5
																											100,0	

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	А																	Крп = 1 - здоровое		
	Ступени толщины, см	I	II	III	Количество деревьев по категориям состояния, шт						Ветровал / Бузелом			Аварийные деревья			Всего деревьев			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	в т.ч. подлежит уборке, %	
8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
12																				
16																				
20																				
24																				
28																				
32	2																			
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
% деревьев	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
залог, м3	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
Итого, %	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-

Порода	Б																	Крп = 1,72 - ослабленное				
	Ступени толщины, см	I	II	III	Количество деревьев по категориям состояния, шт						Ветровал / Бузелом			Аварийные деревья			Всего деревьев					
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт	в т.ч. подлежит уборке, %			
8																						
12																						
16																						
20	10	2					2													14	14,0	
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
Итого, шт.	10	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-		
% деревьев	71,4	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-		
залог, м3	2,4	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,36	0,5 м³		
Итого, %	71,4	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	14,3		

Национальный парк «Кисловодский»

Период А Кер = 1,75 - ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бураком			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит уборке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
7	2	2	4	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	
8																		-	
12																		-	
16																		-	
20	2	1	1														4	-	
24																		-	
28																		-	
32																		-	
36																		-	
40																		-	
44																		-	
48																		-	
52																		-	
56																		-	
60																		-	
64																		-	
68																		-	
72																		-	
76																		-	
80																		-	
84																		-	
88																		-	
92																		-	
96																		-	
100																		-	
<b>Итого, шт.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>50,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>	
<b>запас, м3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>50,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>	

Период С Кер = 1,5 - ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бураком			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит уборке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
7	2	2	4	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	
8																		-	
12																		-	
16																		-	
20																		-	
24																		-	
28	1	1																2	
32																		-	
36																		-	
40																		-	
44																		-	
48																		-	
52																		-	
56																		-	
60																		-	
64																		-	
68																		-	
72																		-	
76																		-	
80																		-	
84																		-	
88																		-	
92																		-	
96																		-	
100																		-	
<b>Итого, шт.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>	
<b>запас, м3</b>	<b>0,53</b>	<b>0,53</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,1</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 6

Площадь 0,2 га. Площадь мероприятия 0,2 га Размер пробной площади 0,2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 4С02Б1А1ДЧ1С1А запас на га 90 м³

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,3

возраст 101/36/100 / -/100 / -/61/100 / -

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (ослабленное). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

66

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных посадений за \_\_\_\_\_ июля \_\_\_\_\_ месяца 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк «Кисловодский»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	33	34																
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																							
4	6	0,2	защитные	лесосеменные	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	доля поросли	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас на 1 га, м <sup>3</sup>	Число деревьев на пробке, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	слабо ослабленные	умеренные	сильно ослабленные	старый сухостой	старый сухостой	свежий востроум	старый востроум	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Примечания по поражению деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Пожалуйста рубок, %	Исключенные деревья																	
							4	СО	101	22	30				48	15	81,7	6,1	-	-	12,2	-	-	-	-	-	-	-	111,133	12,2																				
							2	Б	36	16	20				17	14	71,4	14,3	-	-	14,3	-	-	-	-	-	-	111,133	14,3																					
							1	А	100 / -	22	32				8	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
							1	ДЧ	100 / -	23	40				7	1	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	-																					
							1	С	61	17	28				5	2	50,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	-																					
							1	А	100 / -	22	32				5	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
Итого по распределению:																	71,0	18,5	1,4	-	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории ФИО: «Тосолосоздана» ЦЛ Ставропольского края

ФИО: Луговой А.И. Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 23.08.2018. Телефон: 8-905-460-27-46

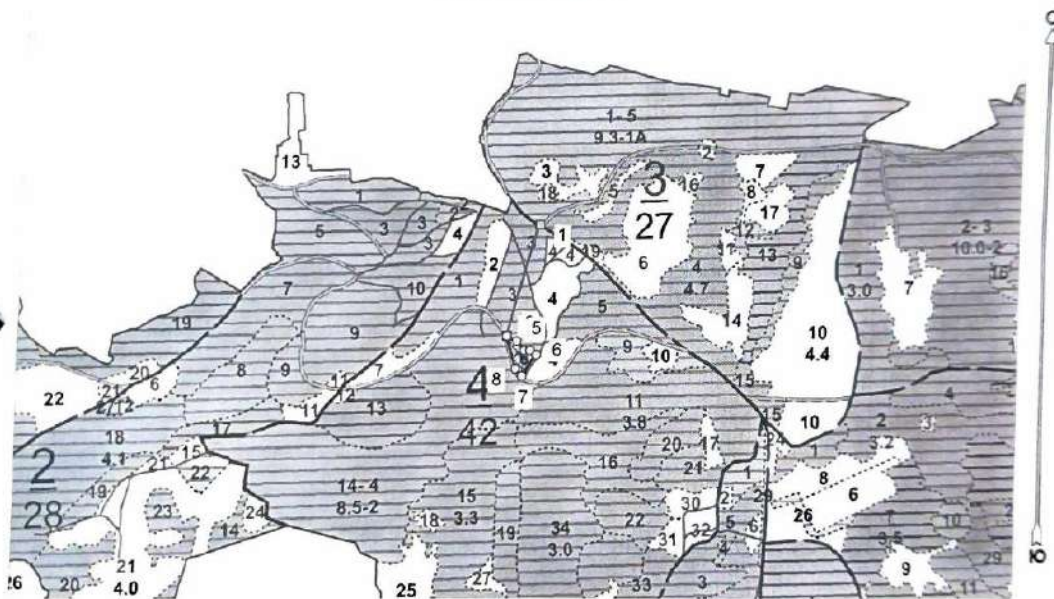
27



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-  
Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйства:  
ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 4, таксационный  
выдел № 6, площадь лесосеки 0,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,2 га

Эксплуатационная площадь: 0,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 43' 56", 43° 53' 51"	ЮЗ 15,5°	200,8
2 - 3	42° 43' 54", 43° 53' 44"	ЮВ 65,0°	20,4
3 - 4	42° 43' 54", 43° 53' 44"	ЮВ 40,0°	21,4
4 - 5	42° 43' 55", 43° 53' 44"	СВ 87,5°	10,4
5 - 6	42° 43' 56", 43° 53' 44"	ЮВ 55,5°	13,6
6 - 7	42° 43' 56", 43° 53' 43"	ЮЗ 33,5°	43,8
7 - 8	42° 43' 55", 43° 53' 42"	СЗ 45,0°	17,6
8 - 2	42° 43' 54", 43° 53' 43"	СЗ 17,0°	58,8

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	сплошной перечет				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере развития ООПТ и  
Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 9**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	4	14	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,85 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

ЛПВ №1 - 0,85 га

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 8,1 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,6	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,5	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	4	14	8,5	УНД	0,85	СО	16	2019-2020
							ЯО	2	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

● Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53), состав на выделе - 9СО1ЯО+КЛБ+Е+КШТ, полнота - 0,8, назначается - УНД, Выбираемый запас на ЛШВ №1 - 18 м<sup>3</sup>

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Ставропольского края»

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

**Ведомость перечета деревьев**

Кер = 1,51 - ослабленные

Порода	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в % к подложит рубле, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
Ступени толщины, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7																		
8																		
12																		
16	16	1	2						2									21
20	38	3	3						4									53
24	219	16	16						8			5						247
28	34	5	5						5			4						73
32	16	2	1															19
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	343	27	27	-	-	-	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	433
% деревьев	79,3	6,2	6,2	-	-	-	-	4,4	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	100
запас, м3	157,99	12,96	12,27	-	-	-	-	8,18	-	-	7,49	-	-	-	-	-	-	198,9
Итого, %	79,4	6,5	6,2	-	-	-	-	4,1	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	100

Кер = 1,67 - ослабленные

Порода	ЮО			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в % к подложит рубле, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
Ступени толщины, см	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7																		
8																		
12																		
16																		
20	6	1	1															8
24	23	3	2					4			1							33
28	3	1	1															5
32	1																	1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	35	5	4	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	49
% деревьев	71,4	10,2	8,2	-	-	-	-	8,2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100
запас, м3	15,12	2,19	1,76	-	-	-	-	1,72	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	21,2
Итого, %	71,3	10,3	8,3	-	-	-	-	8,1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100,0

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѐт**

● Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 14

Площадь 8,5 га. Площадь мероприятия 0,85 га Размер пробной площади 0,85 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 9СО1ЯО+КЛБ+Е+КШТ запас на га 260 м³

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,8

возраст 76/-/-/-/-

возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). **Определены следующие признаки:** обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание верхины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53)**

● Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2018

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений на \_\_\_\_\_ Падь \_\_\_\_\_ место 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк «Кисловодский»

1	2	3	4	5	6	7	Таксономическая характеристика								15	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	33	34																
							8	9	10	11	12	13	14	16		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																						
							лесной породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	возможность	бонитет	запас на 1 га, м <sup>3</sup>																																		
							доля породы								без признаков поражения	ослабленные	столько ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Прочность пораженных деревьев	Доля пораженных деревьев, %	Принцип обследования, поворота	Подъем кг/рубль, %	Нормативные мероприятия																			
4	14	8,5	мелколиственные	Лес бонит			СО	76	21	24					235	433	79,4	6,5	6,2	-	-	4,1	-	3,8	-	-	-	111,112,133,206,	7,9																				
							СВСЦП								25	49	71,3	10,3	8,3	-	-	8,1	-	2,0	-	-	-	111,112,133,206,	10,1																				
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
Итого по распределению:																78,6	6,9	6,4	-	-	4,5	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории Филиппов Фёдор Владимирович "ЦЭЛ Ставропольского края"

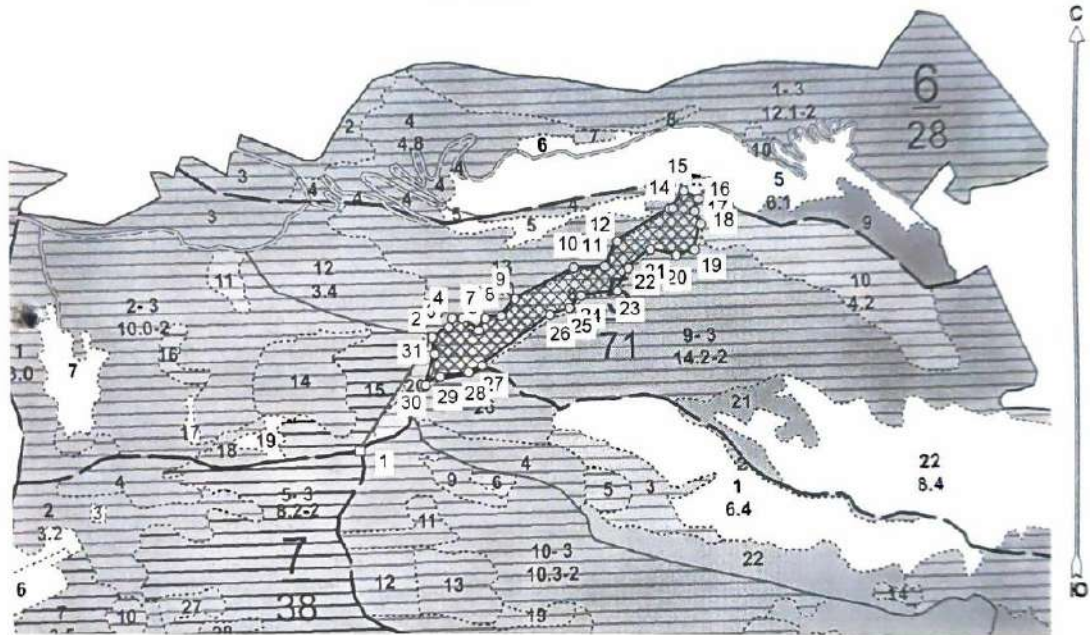
Ф.И.О. Лукицкий А.И. Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 23.08.2018 Телефон: 8-906-460-27-46



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край городо Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 5, таксационный выдел № 8 , площадь лесосеки 2,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перече́т				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)



Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 14,2 га

Эксплуатационная площадь: 14,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 46" 48" 53' 48"	СВ 56,5°	251,7
2 - 3	42° 44' 36" 48" 53' 48"	СВ 54,5°	137,2
3 - 4	42° 44' 01" 48" 53' 50"	СВ 70,5°	35,2
4 - 5	42° 43' 02" 48" 53' 50"	СВ 41,0°	30,2
5 - 6	42° 43' 03" 48" 53' 50"	СВ 84,0°	55,5
6 - 7	42° 43' 03" 48" 53' 50"	СВ 38,5°	33,0
7 - 8	42° 43' 06" 48" 53' 50"	СВ 31,5°	25,2
8 - 9	42° 43' 09" 48" 53' 50"	СВ 54,5°	37,6
9 - 10	42° 43' 08" 48" 53' 50"	СВ 84,0°	20,4
10 - 11	42° 43' 13" 48" 53' 50"	ЮВ 73,0°	32,9
11 - 12	42° 43' 13" 48" 53' 50"	СВ 64,5°	22,9
12 - 13	42° 43' 12" 48" 53' 50"	СВ 11,5°	21,5
13 - 14	42° 43' 12" 48" 53' 50"	ЮВ 48,0°	32,9
14 - 15	42° 43' 18" 48" 53' 50"	СВ 01,0°	47,1
15 - 16	42° 43' 17" 48" 53' 50"	ЮВ 45,5°	54,5
16 - 17	42° 43' 17" 48" 53' 50"	ЮВ 88,0°	13,8
17 - 18	42° 43' 17" 48" 53' 50"	ЮВ 56,5°	31,4
18 - 19	42° 43' 20" 48" 53' 50"	ЮВ 90,0°	22,4
19 - 20	42° 43' 20" 48" 53' 50"	ЮВ 49,0°	17,1
20 - 21	42° 43' 22" 48" 53' 51"	ЮВ 75,0°	39,0
21 - 22	42° 43' 24" 48" 53' 50"	ЮВ 47,5°	79,8
22 - 23	42° 43' 20" 48" 53' 49"	ЮВ 54,5°	54,3
23 - 24	42° 43' 20" 48" 53' 49"	ЮВ 37,0°	47,0
24 - 25	42° 43' 30" 48" 53' 47"	ЮВ 82,0°	52,7
25 - 26	42° 43' 30" 48" 53' 47"	СВ 71,0°	22,3
26 - 27	42° 43' 31" 48" 53' 48"	СЗ 7,0°	23,1
27 - 28	42° 43' 30" 48" 53' 48"	СЗ 34,5°	34,9
28 - 29	42° 43' 30" 48" 53' 48"	СЗ 21,5°	45,3
29 - 30	42° 43' 29" 48" 53' 48"	СЗ 12,0°	32,9
30 - 31	42° 43' 29" 48" 53' 48"	СВ 78,5°	47,9
31 - 32	42° 43' 33" 48" 53' 48"	СВ 59,5°	53,5
32 - 33	42° 43' 32" 48" 53' 48"	ЮВ 24,0°	191,4
33 - 34	42° 43' 30" 48" 53' 48"	ЮВ 23,5°	18,3
34 - 35	42° 43' 30" 48" 53' 48"	ЮВ 78,0°	49,8
35 - 36	42° 43' 34" 48" 53' 48"	ЮВ 25,0°	24,6
36 - 37	42° 43' 34" 48" 53' 48"	ЮВ 80,5°	12,8
37 - 38	42° 43' 33" 48" 53' 48"	ЮВ 70,5°	24,7
38 - 39	42° 43' 30" 48" 53' 48"	СЗ 69,5°	63,5
39 - 40	42° 43' 30" 48" 53' 48"	ЮВ 63,0°	23,7
40 - 41	42° 43' 27" 48" 53' 48"	СЗ 62,0°	54,5
41 - 42	42° 43' 26" 48" 53' 48"	ЮВ 28,0°	36,0
42 - 43	42° 43' 27" 48" 53' 48"	ЮВ 8,0°	18,2
43 - 44	42° 43' 27" 48" 53' 48"	СЗ 80,0°	32,4
44 - 45	42° 43' 24" 48" 53' 48"	СЗ 39,5°	81,7
45 - 46	42° 43' 22" 48" 53' 48"	ЮВ 71,0°	34,6
46 - 47	42° 43' 18" 48" 53' 47"	СЗ 61,5°	102,3
47 - 48	42° 43' 18" 48" 53' 47"	ЮВ 72,5°	74,4
48 - 49	42° 43' 14" 48" 53' 47"	СЗ 90,0°	21,6
49 - 50	42° 43' 12" 48" 53' 46"	ЮВ 50,5°	45,0
50 - 51	42° 43' 10" 48" 53' 46"	СЗ 83,5°	36,0
51 - 52	42° 43' 10" 48" 53' 46"	ЮВ 61,5°	11,8
52 - 53	42° 43' 07" 48" 53' 46"	СЗ 72,5°	83,3
53 - 54	42° 43' 03" 48" 53' 46"	ЮВ 84,0°	110,8
54 - 55	42° 43' 01" 48" 53' 46"	ЮВ 64,5°	31,0
55 - 56	42° 43' 00" 48" 53' 46"	СЗ 66,5°	50,2
56 - 57	42° 43' 00" 48" 53' 46"	СЗ 88,5°	14,2
57 - 58	42° 43' 00" 48" 53' 46"	СЗ 34,5°	44,1
58 - 2	42° 43' 00" 48" 53' 46"	СЗ 70,5°	36,8

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 №480  
Форма

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере развития ООПТ  
и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 10**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	5	8	2,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие уходов, Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-							

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,9 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,5	%;
старого бурелома	0,5	%;
старого сухостоя	3,9	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	5	8	2,9	УНД	2,9	ОРГ	18	2019-2020
							КШТ	2	
							СО	9	
							Е	2	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,59), состав на выделе - 6ОРГ1КШТ2СО1Е, полнота - 0,6, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 31 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

№ 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: =

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 



Ведомость пересчета деревьев

Кср = 1,58 - ослабленные

Порода	ОПГ			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев				
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветропад / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12																					
16																					
20	132	14	24					8			5							203	6,0		
24	175	31	20					12			11							249	9,0		
28	107	9	11					3			6							136	7,0		
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	434	54	55	-	-	-	-	23	-	-	22	-	-	-	-	-	-	588			
% деревьев	72,8	9,2	9,4	-	-	-	-	3,9	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	100			
запас, м3	170,51	21,17	20,51	-	-	-	-	8,59	-	-	9,12	-	-	-	-	-	-	229,9	17,7 м³		
Итого, %	74,2	9,2	8,9	-	-	-	-	3,7	-	-	4	-	-	-	-	-	-	100	**		

Кср = 1,54 - ослабленные

Порода	КШТ			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев				
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветропад / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12																					
16																					
20	14	2	2															18			
24	61	11	9					2			2							85	3,0		
28	12	2	1					2										17	12,0		
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	87	15	12	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	120			
% деревьев	72,5	12,5	10,0	-	-	-	-	3,3	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	100			
запас, м3	27,11	4,71	3,64	-	-	-	-	1,52	-	-	0,62	-	-	-	-	-	-	37,6	2,1 м³		
Итого, %	72,2	12,5	9,7	-	-	-	-	4,0	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	100,0	5,6		

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	СО																	Кер = 1,68 - ослабленное	
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. полезит рублев. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	24	2	3						2		2							3	12,0
24	127	13	11						5		0							165	8,0
28	20	2	2						4		3							31	23,0
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	171	17	16	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-	-	-	-	229	-
% деревьев	74,7	7,4	7,0	-	-	-	-	-	4,8	-	6,1	-	-	-	-	-	-	100,0	-
запас, м3	58,06	5,82	5,36	-	-	-	-	-	4,06	-	4,94	-	-	-	-	-	-	78,2	9 м³
Итого, %	74,1	7,4	6,9	-	-	-	-	-	5,2	-	6,4	-	-	-	-	-	-	100,0	11,6

Порода	Е																	Кер = 1,55 - ослабленное	
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. полезит рублев. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20	14	2	2								1							19	5,0
24	49	12	9					2			1							73	4,0
28	9	2	2															13	-
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	72	16	13	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	105	-
% деревьев	68,6	15,2	12,4	-	-	-	-	1,9	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	100,0	-
запас, м3	26,12	5,96	4,85	-	-	-	-	0,74	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	38,27	1,3 м³
Итого, %	68,2	15,6	12,7	-	-	-	-	1,9	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	100,0	3,5

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 8

Площадь 2,9 га. Площадь мероприятия 2,9 га Размер пробной площади 2,9 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав БОРГ1КШТ2СО1Е запас на га 130 м³

бонитет 2 тип леса ВЛДЧ полнота 0,6

возраст 61/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,59)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований деснев насаждений за \_\_\_\_\_ Июль \_\_\_\_\_ месяц 2018 год

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк - Кисловодский

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32	33	34												
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																			
№	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас на 1 га, м3	число деревьев на пробке, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершие	свежий сучковатый	старый сучковатый	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	ламинарные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полный рубец, %	всп.	Наличие поврежденных деревьев													
6	8	2,9	защитные	лес ЮНП			6	ОРГ	61	17	24	ВЛДМ	0,6	2	79	588	74,2	9,2	8,9	-	-	3,7	-	4,0	-	1,6	-	-	-	111,112,133,206,	7,7	781,610,820,	7,9 %	Уборка инвазивной флоры	2,9 га											
							1	КВШ	-	17	-				13	120	72,2	12,5	9,7	-	-	4,0	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-					-	-	111,112,133,206,	5,6							
							2	СО	-	17	-				26	229	74,1	7,4	6,9	-	-	5,2	-	4,0	-	2,4	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-			
							1	Е	-	17	-				12	105	68,2	15,6	12,7	-	-	-	-	1,9	-	1,6	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по распределению:																	73,4	9,8	8,9	-	-	3,9	-	3,5	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-											

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЛП Ставропольского края

ФИО \_\_\_\_\_ Ливинской А. И. \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 23.08.2018 \_\_\_\_\_ Телефон 8-906-460-27-46 \_\_\_\_\_

65

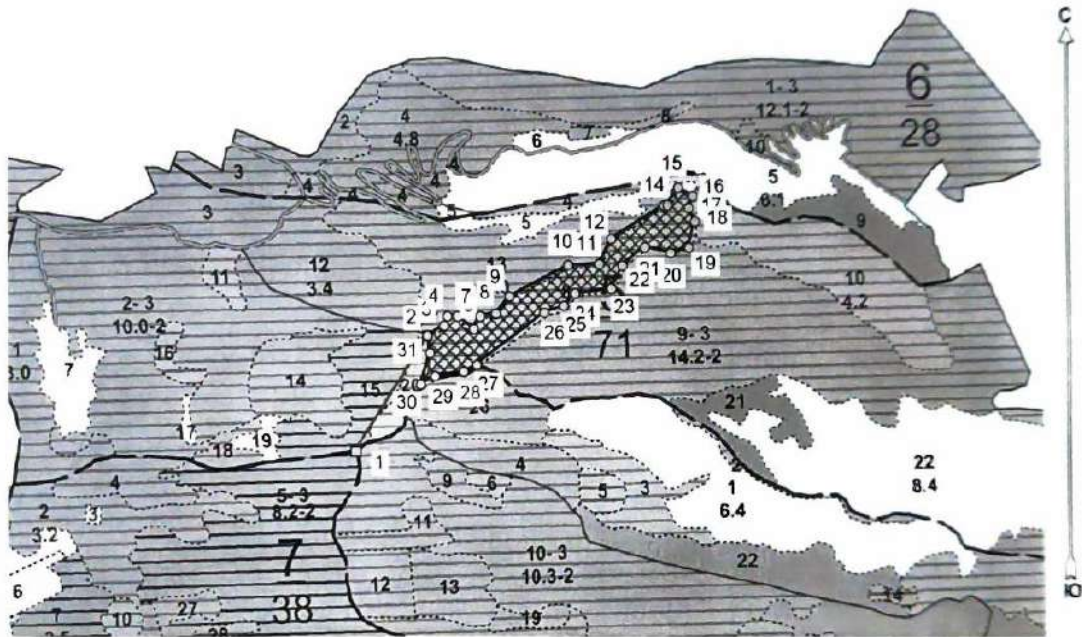




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край городо Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 5, таксационный выдел № 8, площадь лесосеки 2,9 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перече́т				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,9 га

Эксплуатационная площадь: 2,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 46" 43° 53' 43"	СВ 33,0°	223,0
2 - 3	42° 44' 52" 43° 53' 49"	СВ 60,5°	32,2
3 - 4	42° 44' 53" 43° 53' 50"	СВ 20,0°	16,4
4 - 5	42° 44' 53" 43° 53' 50"	ЮВ 90,0°	16,8
5 - 6	42° 44' 54" 43° 53' 50"	ЮВ 53,0°	34,4
6 - 7	42° 44' 55" 43° 53' 49"	СВ 26,5°	23,1
7 - 8	42° 44' 56" 43° 53' 50"	СВ 81,0°	27,9
8 - 9	42° 44' 57" 43° 53' 50"	СВ 39,0°	36,1
9 - 10	42° 44' 58" 43° 53' 51"	СВ 63,0°	111,9
10 - 11	42° 45' 02" 43° 53' 53"	СВ 87,5°	53,1
11 - 12	42° 45' 05" 43° 53' 53"	СВ 26,0°	45,0
12 - 13	42° 45' 06" 43° 53' 54"	СВ 59,0°	103,2
13 - 14	42° 45' 10" 43° 53' 56"	СВ 78,0°	6,2
14 - 15	42° 45' 10" 43° 53' 56"	СВ 31,5°	32,8
15 - 16	42° 45' 11" 43° 53' 57"	ЮВ 60,5°	28,1
16 - 17	42° 45' 12" 43° 53' 56"	ЮЗ 18,0°	20,8
17 - 18	42° 45' 12" 43° 53' 56"	ЮВ 25,5°	22,9
18 - 19	42° 45' 12" 43° 53' 54"	ЮЗ 13,0°	44,1
19 - 20	42° 45' 12" 43° 53' 54"	ЮЗ 75,0°	31,3
20 - 21	42° 45' 10" 43° 53' 53"	СЗ 77,5°	44,5
21 - 22	42° 45' 08" 43° 53' 54"	ЮЗ 51,5°	47,8
22 - 23	42° 45' 07" 43° 53' 53"	ЮЗ 27,0°	41,9
23 - 24	42° 45' 06" 43° 53' 51"	ЮЗ 82,5°	61,3
24 - 25	42° 45' 03" 43° 53' 51"	ЮЗ 44,5°	27,7
25 - 26	42° 45' 02" 43° 53' 51"	ЮЗ 70,5°	35,2
26 - 27	42° 45' 01" 43° 53' 50"	ЮЗ 54,0°	142,0
27 - 28	42° 44' 55" 43° 53' 47"	ЮЗ 63,5°	25,0
28 - 29	42° 44' 54" 43° 53' 47"	ЮЗ 82,0°	49,2
29 - 30	42° 44' 52" 43° 53' 47"	ЮЗ 58,0°	28,4
30 - 31	42° 44' 51" 43° 53' 46"	СВ 17,0°	54,0
31 - 2	42° 44' 52" 43° 53' 48"	СЗ 8,0°	28,6

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сферах  
развития ООПТ и Базальской природной террито  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 11**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк	-	5	9	14,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью 14,2 га

с утраченной устойчивостью -

причины повреждения:

Отсутствие уходов, Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с ланьями повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %:

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	2,7	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,9	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк	-	5	9	14,2	УИД	14,2	СО	116	2019-2020
							ЯО	70	
							Б	19	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53), состав на выделе - 6СОЗЯО1Е+КЛО, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 205 м³

Ведомость пересчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: -

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

Национальный парк «Кисловодский»

Величье перечепа перекья

Порода		Колличество деревьев по категориям состояния, шт															Кер = 1,54 - ослабленное			
Ступень толщины, см	CO			IV			V			VI			Ветропад / Вурелюк			Аварийные деревья			Итого деревьев	
	I	II	III	ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	шт	в т.ч. подлежит рубке, %		
7																				
8																				
12																				
16	134	14	14							3			2					157	3,0	
20	179	20	20							15			9					244	10,6	
24	91	9	9							4			4					117	7,0	
28	15	2	2															19	-	
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	489	45	45	-	-	-	-	-	-	23	-	-	15	-	-	-	-	637	-	
% деревьев	76,1	8,3	8,4	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	2,8	-	-	-	-	100	-	
запас, м3	123,35	13,5	13,5	-	-	-	-	-	-	6,93	-	-	4,72	-	-	-	-	162	11,7 м³	
Итого, %	76,2	8,3	8,3	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	2,9	-	-	-	-	100	7,2	

Порода		Колличество деревьев по категориям состояния, шт															Кер = 1,49 - здоровые			
Ступень толщины, см	ЖЛ			IV			V			VI			Ветропад / Вурелюк			Аварийные деревья			Итого деревьев	
	I	II	III	ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	шт	в т.ч. подлежит рубке, %		
7																				
8																				
12																				
16	41	3	4							3								51	6,0	
20	70	4	6							4			4					97	8,0	
24	56	3	2							5			2					68	10,0	
28	16	1	1							1			1					20	10,0	
32	5	1	1															6	-	
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	197	12	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	7	-	-	-	-	242	-	
% деревьев	81,4	5,0	5,4	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	2,9	-	-	-	-	100	-	
запас, м3	66,35	4,34	3,75	-	-	-	-	-	-	4,34	-	-	2,57	-	-	-	-	81,4	6,9 м³	
Итого, %	81,6	5,3	4,6	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	3,2	-	-	-	-	100,0	8,5	



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Ленточный пересчет (6 шт.)

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 9

Площадь 14,2 га. Площадь мероприятия 14,2 га Размер пробной площади 1,42 га

Помер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 6СОЗЯО1Е+КЛО запас на га 190 м³

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,6

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). **Определены следующие признаки:** обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

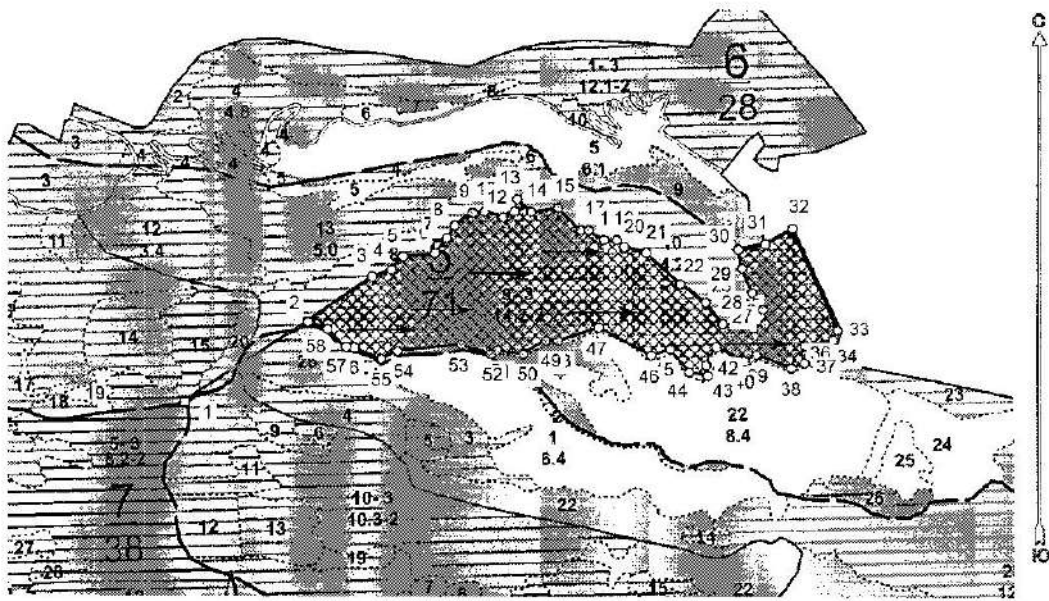




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйства: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 5, таксационный выдел № 9, площадь лесосеки 14,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	120	20		0,24
	2	120	20		0,24
	3	120	20		0,24
	4	110	20		0,22
	5	120	20		0,24
	6	120	20		0,24
	Итого:				1,42

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 14,2 га

Эксплуатационная площадь: 14,2 га

№ поворота	Координаты поворотных точек	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 42' 28" 42° 42' 28"	СВ 86,87°	281,7
2 - 3	42° 41' 28" 42° 41' 28"	СВ 54,55°	133,8
3 - 4	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 70,52°	35,2
4 - 5	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 41,07°	30,3
5 - 6	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 84,02°	55,8
6 - 7	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 78,52°	33,0
7 - 8	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 31,27°	32,7
8 - 9	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 54,55°	37,6
9 - 10	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 84,02°	20,4
10 - 11	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 78,07°	32,9
11 - 12	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 64,52°	32,0
12 - 13	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 11,52°	21,5
13 - 14	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 48,02°	32,9
14 - 15	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 81,02°	47,1
15 - 16	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 45,52°	54,8
16 - 17	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 88,02°	13,8
17 - 18	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 55,52°	31,4
18 - 19	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 90,02°	22,4
19 - 20	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 40,02°	17,1
20 - 21	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 75,02°	39,0
21 - 22	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 47,52°	79,8
22 - 23	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 54,52°	54,3
23 - 24	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 37,02°	47,0
24 - 25	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 82,02°	32,7
25 - 26	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 71,02°	22,3
26 - 27	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 7,02°	25,1
27 - 28	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 54,52°	34,9
28 - 29	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 21,52°	45,3
29 - 30	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 12,02°	32,9
30 - 31	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 76,52°	47,9
31 - 32	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 59,52°	53,2
32 - 33	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 24,02°	191,4
33 - 34	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 23,52°	18,3
34 - 35	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 78,02°	49,8
35 - 36	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 25,02°	24,6
36 - 37	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 50,52°	12,8
37 - 38	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 70,52°	24,7
38 - 39	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 69,52°	63,5
39 - 40	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 63,02°	23,7
40 - 41	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 65,02°	54,5
41 - 42	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 28,02°	56,0
42 - 43	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 8,02°	18,2
43 - 44	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 80,02°	37,4
44 - 45	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 39,52°	31,7
45 - 46	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 71,02°	38,6
46 - 47	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 61,52°	102,3
47 - 48	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 72,52°	74,4
48 - 49	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 90,02°	71,6
49 - 50	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 50,52°	48,6
50 - 51	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 83,52°	46,0
51 - 52	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 61,52°	11,8
52 - 53	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 72,52°	93,2
53 - 54	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 84,02°	110,8
54 - 55	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 64,52°	31,0
55 - 56	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 66,52°	80,2
56 - 57	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 88,52°	14,2
57 - 58	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 44,52°	48,1
58 - 2	42° 45' 03" 42° 45' 03"	СВ 70,52°	36,8

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 12

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	5	13	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,2	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,7	%;
взрывных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составил 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (длина)	Квартал	Вылет	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	5	13	5	УИД	5	СО	62	2019-2020
							КЛО	24	
							Г	21	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,64), состав на выдел - 6СО2КЛО2Г-ЯО+В, полнота - 0,7, назначается - УИД, Выбрасываемый запас на выделе - 107 м<sup>3</sup>

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: 2

Дата проведения обследований: 12.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковский А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перечета деревьев

Порода	СО																		Кер = 1,61 - ослабленное		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев		
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветролом / бурелом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. по диаметру, рубле. %
НЗ					З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
7	2																				
8																					
12																					
16		15	4	2						2										22	0,0
20		28	2	2						7				5						44	27,6
24		57	5	6						2										72	6,0
28		14	5	3						2										22	
32		9	3	1																13	
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	121	19	15	-	-	-	-	11	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	173	
% деревьев	69,8	11,0	8,7	-	-	-	-	6,4	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
диаметр, м3	57,53	10,14	7,17	-	-	-	-	3,61	-	-	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	81	6,2 м³
Итого, %	70,9	12,8	8,9	-	-	-	-	4,5	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	100	7,7

Порода	ВЛ																		Кер = 1,73 - ослабленное		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев		
	Ступени толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветролом / бурелом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. по диаметру, рубле. %
НЗ					З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
7	2	3	3																		
8																					
12	7																			7	
16	8	2	1																	12	
20	12	3	2						2				2							27	19,0
24	17	4	4						2			1								28	11,0
28	4	1	1																	6	
32	3	1																		4	
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	52	11	8	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
% деревьев	66,7	14,1	10,3	-	-	-	-	5,1	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
диаметр, м3	17,4	4,28	3	-	-	-	-	1,38	-	-	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	27	2,3 м³
Итого, %	64,4	15,8	11,1	-	-	-	-	5,1	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	8,7

183

Национальный парк «Кисловодский»

Кер = 1,62 - ослабление

Породы Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего деревьев							
	I	II	III	IV		V			VI			Устроены / Бурылом			Анализированы			шт	в т.ч. полезны рубке, %						
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ			З	О				
																						7	8	9	10
7	2	3	2																						
8																									
12	5	3	1																					0	
16	15	5	2							4														24	
20	19	3	3							3						3								31	
24	23	5	2																					30	
28	6	1	1																					8	
32																									
36																									
40																									
44																									
48																									
52																									
56																									
60																									
64																									
68																									
72																									
76																									
80																									
84																									
88																									
92																									
96																									
100																									
<b>Итого, шт.</b>	<b>68</b>	<b>15</b>	<b>9</b>							<b>7</b>														<b>102</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>66,7</b>	<b>14,7</b>	<b>8,8</b>							<b>6,9</b>														<b>100,0</b>	
<b>запас, м<sup>3</sup></b>	<b>18,9</b>	<b>3,78</b>	<b>2,37</b>							<b>1,31</b>														<b>27,1</b>	<b>7 м<sup>3</sup></b>
<b>Итого, %</b>	<b>69,7</b>	<b>14,0</b>	<b>8,8</b>							<b>4,8</b>														<b>100,0</b>	<b>7,5</b>



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Ленточный пересчет (2 шт.)

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк - Кисловодский-

Учлесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 13

Площадь 5 га. Площадь мероприятия 5 га Размер пробной площади 0,5 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 6С02КЛО2Г+ЯО+В запас на га 270 м³

бонитет 1 тип леса СВСЦЛ полнота 0,7

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешенная категория состояния насаждения (Кнас = 1,64)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйства: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 5, таксационный выдел № 13, площадь лесосеки 5,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	130	20		0,26
	2	120	20		0,24
	Итого:				0,5

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 5,0 га

Эксплуатационная площадь: 5,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 40" 50" 53" 43"	СВ 28,5°	223,5
2 - 3	42° 44' 51" 54" 53" 48"	СВ 21,5°	16,6
3 - 4	42° 44' 51" 54" 53" 48"	СВ 78,5°	17,2
4 - 5	42° 44' 52" 54" 53" 48"	СВ 22,0°	19,5
5 - 6	42° 44' 52" 54" 53" 48"	СЗ 60,0°	36,9
6 - 7	42° 44' 51" 54" 53" 48"	СВ 12,0°	29,4
7 - 8	42° 44' 40" 54" 53" 43"	СЗ 70,5°	62,5
8 - 9	42° 44' 47" 54" 53" 47"	СЗ 36,5°	64,6
9 - 10	42° 44' 48" 54" 53" 47"	ЮЗ 88,5°	36,6
10 - 11	42° 44' 44" 53" 48" 48"	СЗ 57,0°	38,3
11 - 12	42° 44' 43" 53" 48" 48"	СВ 50,5°	11,0
12 - 13	42° 44' 45" 53" 48" 48"	СВ 50,5°	35,2
13 - 14	42° 44' 44" 53" 48" 48"	ЮВ 84,5°	66,9
14 - 15	42° 44' 44" 53" 48" 48"	ЮВ 67,0°	74,9
15 - 16	42° 44' 51" 54" 53" 48"	СВ 42,0°	11,0
16 - 17	42° 44' 52" 54" 53" 48"	ЮВ 68,0°	26,5
17 - 18	42° 44' 53" 54" 53" 48"	ЮВ 61,0°	26,6
18 - 19	42° 44' 55" 54" 53" 48"	СВ 87,5°	36,2
19 - 20	42° 44' 55" 54" 53" 48"	СВ 79,0°	47,8
20 - 21	42° 44' 56" 54" 53" 48"	ЮВ 41,5°	10,4
21 - 22	42° 44' 56" 54" 53" 48"	ЮВ 54,0°	19,7
22 - 23	42° 44' 57" 54" 53" 48"	ЮВ 15,5°	12,9
23 - 24	42° 44' 58" 54" 53" 48"	СВ 74,5°	44,2
24 - 25	42° 44' 58" 54" 53" 48"	ЮВ 88,5°	17,2
25 - 26	42° 45' 00" 54" 53" 48"	СВ 37,0°	8,6
26 - 27	42° 45' 02" 54" 53" 48"	СВ 60,5°	56,3
27 - 28	42° 45' 05" 54" 53" 48"	СВ 81,0°	61,5
28 - 29	42° 45' 05" 54" 53" 48"	ЮВ 79,5°	50,4
29 - 30	42° 45' 07" 54" 53" 48"	СВ 59,0°	26,7
30 - 31	42° 45' 08" 54" 53" 48"	СЗ 70,0°	15,1
31 - 32	42° 45' 08" 54" 53" 48"	СВ 13,5°	9,3
32 - 33	42° 45' 08" 54" 53" 48"	СВ 80,5°	29,3
33 - 34	42° 45' 09" 54" 53" 48"	СВ 18,5°	9,5
34 - 35	42° 45' 09" 54" 53" 48"	СВ 89,0°	31,0
35 - 36	42° 45' 11" 54" 53" 48"	ЮВ 32,5°	29,6
36 - 37	42° 45' 10" 54" 53" 48"	ЮЗ 60,5°	110,7
37 - 38	42° 45' 09" 54" 53" 48"	ЮЗ 24,0°	43,7
38 - 39	42° 45' 02" 54" 53" 48"	ЮЗ 85,0°	53,7
39 - 40	42° 44' 58" 54" 53" 48"	ЮЗ 63,5°	115,6
40 - 41	42° 44' 57" 54" 53" 48"	ЮЗ 33,0°	29,8
41 - 42	42° 44' 56" 54" 53" 48"	ЮЗ 78,0°	30,9
42 - 43	42° 44' 55" 54" 53" 48"	ЮЗ 29,5°	23,7
43 - 44	42° 44' 55" 54" 53" 48"	СЗ 71,5°	15,0
44 - 45	42° 44' 54" 54" 53" 48"	СЗ 35,5°	21,6
45 - 46	42° 44' 54" 54" 53" 48"	ЮЗ 87,0°	15,5
46 - 47	42° 44' 53" 54" 53" 48"	ЮЗ 31,0°	21,6
47 - 48	42° 44' 53" 54" 53" 48"	ЮЗ 86,0°	27,4
48 - 2	42° 44' 40" 54" 53" 43"	СЗ 54,5°	17,0

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 13**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк	-	6	2	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лаг		Состояние корневой шейки		Подсушивание зуба	
		процент поврежденных лаг	процент деревьев с лагами	процент ожогов по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с ожогами	процент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с ожогами

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 9 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,7	%;
старого бурелома	0,8	%;
старого сухостоя	4,5	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк	-	6	2	1,1	УНД	1,1	СО	18	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое здоровое, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,43), состав на выделе - 10СО+Б+ДЧ+ОС, полнота - 0,5, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 18 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 10.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ИЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

Национальный парк «Кисловодский»

Велимость перечня деревьев

Порода	СО		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V			VI			Встревал / Бурилом			Аварийные деревья			итг.	в т.ч. подлежат рубке		
				нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
8																						
12																						
16	7																				7	-
20	59	4																			54	-
24	80	10									3	3									86	6,0
28	50	7									11	11									79	29,0
32	45	3																			48	-
36	9																				9	-
40	2																				2	-
44	2																				2	-
48	1																				1	-
52																						-
56																						-
60																						-
64																						-
68																						-
72																						-
76	1																				1	-
80	1																				1	-
84																						-
88																						-
92																						-
96																						-
100																						-
<b>Итого, шт.</b>	<b>248</b>	<b>24</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14</b>	<b>14</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>306</b>	-	
<b>% деревьев</b>	<b>82,6</b>	<b>8,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4,7</b>	<b>4,7</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	-	
<b>листв. м<sup>3</sup></b>	<b>167,23</b>	<b>13,83</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>9,06</b>	<b>9,06</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>199,2</b>	<b>18,1 м<sup>3</sup></b>	
<b>Итого, %</b>	<b>84,1</b>	<b>6,9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>9</b>	

75



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переcчёт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 6 Выдел 2

Площадь 1,1 га. Площадь мероприятия 1,1 га Размер пробной площади 1,1 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10СО+Б+ДЧ+ОС запас на га 180 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полвота 0,5

возраст 61/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (здоровое). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,43)**

Планчаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2017



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 6, таксационный выдел № 2, площадь лесосеки 1,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

СНИМКИ	
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	Сплошной пере́чет				
	Итого:				

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ФГУ «Лесные ресурсы» Ельмар 6  
1990-2017 Вексправа запрещена.

Экспликация илии координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,1 га

Эксплуатационная площадь: 1,1 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 46"; 43° 53' 43"	СЗ 22,0°	528,5
2 - 3	42° 44' 37"; 43° 53' 59"	СВ 13,0°	23,3
3 - 4	42° 44' 38"; 43° 54' 00"	ЮВ 68,0°	115,2
4 - 5	42° 44' 42"; 43° 53' 58"	ЮВ 90,0°	19,0
5 - 6	42° 44' 43"; 43° 53' 58"	СВ 31,5°	92,8
6 - 7	42° 44' 45"; 43° 54' 01"	СВ 39,5°	70,0
7 - 8	42° 44' 47"; 43° 54' 03"	СВ 71,0°	31,2
8 - 9	42° 44' 49"; 43° 54' 03"	ЮВ 54,5°	17,0
9 - 10	42° 44' 49"; 43° 54' 02"	ЮЗ 39,5°	18,3
10 - 11	42° 44' 48"; 43° 54' 02"	ЮЗ 81,5°	11,3
11 - 12	42° 44' 48"; 43° 54' 02"	ЮЗ 28,5°	12,7
12 - 13	42° 44' 48"; 43° 54' 01"	ЮВ 26,0°	14,8
13 - 14	42° 44' 48"; 43° 54' 01"	ЮЗ 55,5°	8,4
14 - 15	42° 44' 47"; 43° 54' 01"	ЮЗ 57,0°	38,0
15 - 16	42° 44' 47"; 43° 54' 00"	ЮЗ 3,0°	22,8
16 - 17	42° 44' 48"; 43° 53' 59"	ЮВ 42,0°	32,3
17 - 18	42° 44' 47"; 43° 53' 59"	ЮЗ 18,0°	16,7
18 - 19	42° 44' 46"; 43° 53' 58"	ЮЗ 72,5°	25,8
19 - 20	42° 44' 45"; 43° 53' 58"	СЗ 82,5°	25,4
20 - 21	42° 44' 44"; 43° 53' 58"	ЮЗ 71,0°	30,1
21 - 22	42° 44' 44"; 43° 53' 57"	ЮЗ 16,0°	17,4
22 - 23	42° 44' 42"; 43° 53' 57"	ЮЗ 89,5°	37,9
23 - 24	42° 44' 40"; 43° 53' 58"	СЗ 56,0°	46,2
24 - 2		СЗ 71,0°	65,5

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГКС «Лесные ресурсы» 16 января 5  
1999-2017. Все права защищены

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

*Григорьев А.В.*  
Дата: *21.10.2019*

**Акт  
лесопатологического обследования № 14**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	6	3	1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

**2.2. Состояние насаждений:**

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых отпрысков корой	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 8,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,9	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,2	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения вегетативных процессов или сглаживания ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Нормаль мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	1	6	3	1	УНД	1	СО	25	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53), состав на выделе - 10СО, полнота - 0,9, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 25 м³

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 10.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЛД Ставропольского края

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перечня деревьев

Кстр - 1,53 - ослабленные

Породы	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев		
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Бурелом			Аварийные деревья			итг	в % к общему числу	
				ИВ	Х	ИХ	З	ИЗ	Я	О	ИО	З	О	ИЗ	З	О					
7	2	4																			
8																					
12																					
16																					
20	290	105									12	17								384	8,0
24	100	45									18	15								236	13,0
28	10	3																		13	-
32	3	5																		8	-
36	3																			3	-
40																					
44																					
48	1																			1	-
52	5																			5	-
56	5																			5	-
60	2																			2	-
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	439	158									30	30								657	-
% деревьев	66,7	14,1									4,6	4,6								100	-
звонк. м3	212,47	62,42									12,66	11,81								299,4	24,5 мр
Итого, %	71	20,9									4,2	3,9								100	8,1



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 6 Выдел 3

Площадь 1 га. Площадь мероприятия 1 га Размер пробной площади 1 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10С0 запас на га 300 м<sup>3</sup>

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,9

возраст 51/4-1-1-1-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: **Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроше свежее (код 102).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

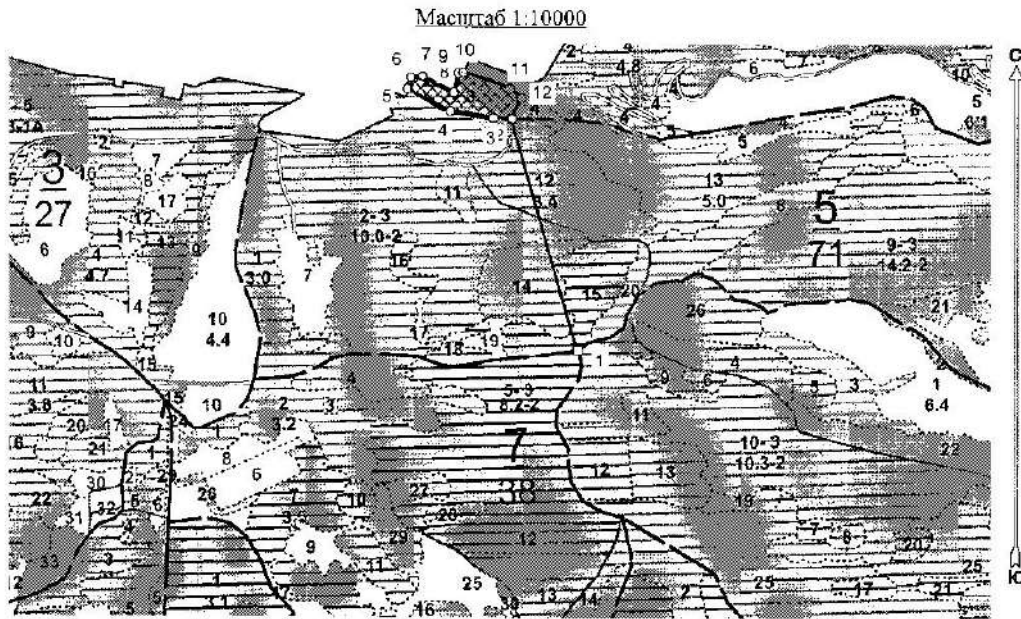
Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2017



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 6, таксационный выдел № 3, площадь лесосеки 1,0 га.



Условные обозначения:

СНИМКИ	
	Кисловодское.jpg
	New Group
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ФГУП «Лесные ресурсы» (форма 5)  
1989-2017 Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,0 га

Эксплуатационная площадь: 1,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы углы	Меры линий
1 - 2	42° 44' 46" 43" 53' 45"	СЗ 16,0°	424,0
2 - 3	42° 44' 41" 42" 53' 56"		
3 - 4	42° 44' 40" 43" 53' 50"	СЗ 88,0°	34,1
4 - 5	42° 44' 36" 43" 53' 57"	СЗ 81,0°	76,4
5 - 6	42° 44' 33" 43" 53' 58"	СЗ 62,5°	85,9
6 - 7	42° 44' 33" 43" 53' 59"	СВ 18,5°	21,7
7 - 8	42° 44' 34" 43" 53' 59"	СВ 84,0°	20,4
8 - 9	42° 44' 36" 43" 53' 58"	ЮВ 62,0°	62,4
9 - 10	42° 44' 37" 43" 53' 59"	СВ 12,5°	35,2
10 - 11	42° 44' 37" 43" 53' 59"	СВ 81,5°	8,7
11 - 12	42° 44' 41" 43" 53' 58"	ЮВ 71,5°	87,7
12 - 2	42° 44' 42" 43" 53' 57"	ЮВ 49,0°	26,2
		ЮЗ 23,5°	40,2

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	Сплошной перече́т				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской *2016*  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛРС «Лесной ресурс» Гл. дир. В  
1999-2017. Иссл. управ. заповедник.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере развития ООПТ и Байцельской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 15

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	6	4	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 6,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,2	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	2,9	%
чарийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	6	4	4,8	УНД	4,8	СО	59	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Среднезвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,54), состав на выделе - 8СО2Б, полнота - 0,6, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 59 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 10.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т ч подлежит убеж, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	27	13									4	2					46	13,0
24	65	45									3	5					118	7,0
28	5																5	-
32	1																1	-
36																		-
40																		-
44																		-
48																		-
52																		-
56																		-
60																		-
64																		-
68																		-
72																		-
76																		-
80																		-
84																		-
88																		-
92																		-
96																		-
100																		-
Итого, шт.	98	58	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	178	-
% деревьев	57,7	34,1	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,1	-	-	-	-	-	100	-
зона, мЗ	44,88	26,21	-	-	-	-	-	-	-	2,75	3,09	-	-	-	-	-	76,9	5,8 мЗ
Итого, %	58,3	34,1	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4	-	-	-	-	-	100	7,6

Порода	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т ч подлежит убеж, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	15	3															18	-	
20	19	5															24	-	
24	7																7	-	
28	5																5	-	
32	1																1	-	
36	1																1	-	
40	1																1	-	
44																		-	
48																		-	
52																		-	
56																		-	
60																		-	
64																		-	
68																		-	
72																		-	
76																		-	
80																		-	
84																		-	
88																		-	
92																		-	
96																		-	
100																		-	
Итого, шт.	49	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	
% деревьев	86,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
зона, мЗ	16,72	1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	
Итого, %	90,1	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Ленточный пересчет (2 шт.)

● Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) ФГБУ Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Кисловодский Урочище(лесная дача) -

Квартал 6 Выдел 4

Площадь 4,8 га. Площадь мероприятия 4,8 га Размер пробной площади 0,48 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 8CO2Б запас на га 200 м³

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,6

возраст 51/-/-/-/-

● возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,54)**

● Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

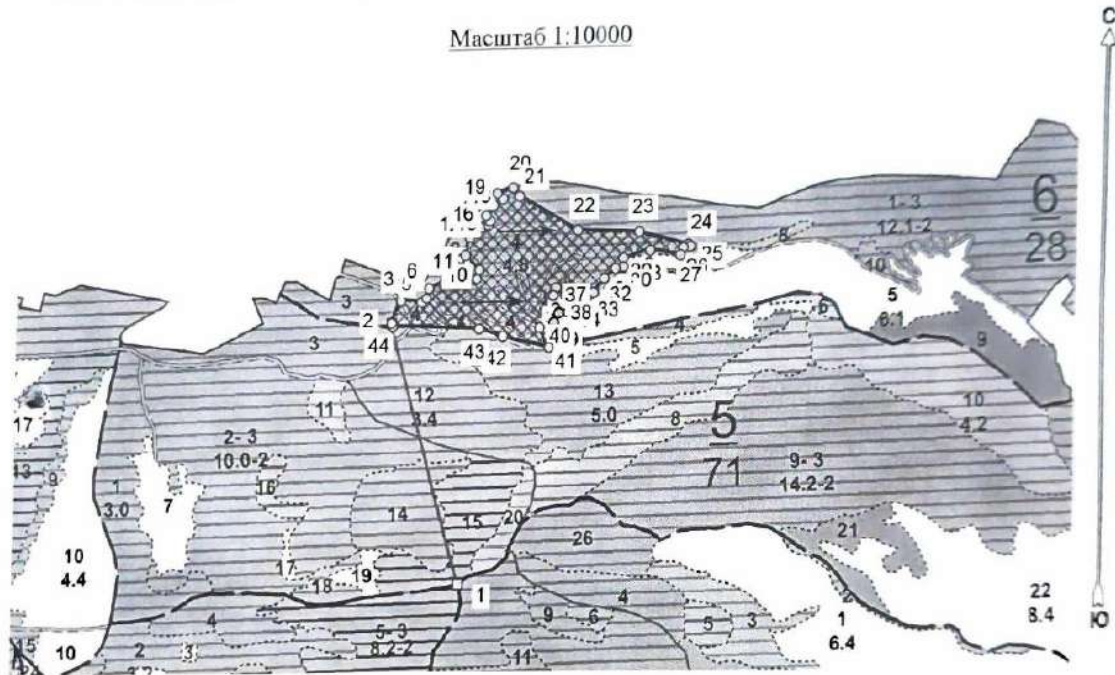
Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2017



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 6, таксационный выдел № 4, площадь лесосеки 4,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

Снимки	
	Кисловодское.jpg
	New Group
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	120	20		0,24
	2	120	20		0,24
	Итого:				0,48

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

в таблицах приведены магнитные углы  
магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,8 га

Эксплуатационная площадь: 4,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 46" 43" 53' 43"	СЗ 15,5°	427,1
2 - 3	42° 44' 41" 43" 53' 56"	СВ 23,0°	38,3
3 - 4	42° 44' 42" 43" 53' 57"	ЮВ 86,5°	34,1
4 - 5	42° 44' 43" 43" 53' 57"	СВ 52,5°	9,2
5 - 6	42° 44' 44" 43" 53' 58"	СВ 15,5°	16,1
6 - 7	42° 44' 44" 43" 53' 58"	СВ 72,5°	27,1
7 - 8	42° 44' 45" 43" 53' 58"	ЮВ 83,5°	22,6
8 - 9	42° 44' 46" 43" 53' 58"	СВ 75,0°	31,3
9 - 10	42° 44' 47" 43" 53' 59"	СВ 13,0°	15,4
10 - 11	42° 44' 48" 43" 53' 59"	СЗ 45,0°	32,2
11 - 12	42° 44' 47" 43" 54' 00"	СВ 13,0°	28,7
12 - 13	42° 44' 47" 43" 54' 01"	СВ 50,0°	24,1
13 - 14	42° 44' 48" 43" 54' 01"	СВ 75,5°	12,0
14 - 15	42° 44' 48" 43" 54' 01"	СВ 17,5°	7,2
15 - 16	42° 44' 48" 43" 54' 02"	СЗ 34,5°	9,9
16 - 17	42° 44' 49" 43" 54' 02"	СВ 38,0°	20,5
17 - 18	42° 44' 49" 43" 54' 03"	СВ 58,0°	17,8
18 - 19	42° 44' 49" 43" 54' 03"	СЗ 46,0°	14,3
19 - 20	42° 44' 49" 43" 54' 03"	СВ 72,5°	27,5
20 - 21	42° 44' 50" 43" 54' 03"	ЮВ 38,0°	17,5
21 - 22	42° 44' 50" 43" 54' 03"	ЮВ 60,5°	111,5
22 - 23	42° 44' 50" 43" 54' 01"	ЮВ 87,5°	102,0
23 - 24	42° 44' 50" 43" 54' 01"	ЮВ 75,5°	83,7
24 - 25	42° 45' 03" 43" 54' 00"	ЮВ 38,0°	4,9
25 - 26	42° 45' 03" 43" 54' 00"	ЮЗ 81,5°	11,3
26 - 27	42° 45' 03" 43" 54' 00"	ЮЗ 25,5°	11,9
27 - 28	42° 45' 00" 43" 54' 00"	СЗ 81,0°	49,3
28 - 29	42° 44' 58" 43" 53' 59"	ЮЗ 76,0°	45,8
29 - 30	42° 44' 58" 43" 53' 59"	ЮВ 2,0°	13,8
30 - 31	42° 44' 58" 43" 53' 59"	ЮЗ 78,5°	12,8
31 - 32	42° 44' 57" 43" 53' 58"	ЮЗ 49,5°	23,6
32 - 33	42° 44' 56" 43" 53' 58"	ЮЗ 39,5°	28,1
33 - 34	42° 44' 56" 43" 53' 58"	ЮЗ 57,5°	14,8
34 - 35	42° 44' 54" 43" 53' 58"	СЗ 83,5°	34,6
35 - 36	42° 44' 53" 43" 53' 58"	СЗ 50,5°	19,6
36 - 37	42° 44' 53" 43" 53' 58"	ЮЗ 22,5°	12,8
37 - 38	42° 44' 53" 43" 53' 57"	ЮВ 19,0°	28,7
38 - 39	42° 44' 53" 43" 53' 56"	ЮЗ 26,5°	17,3
39 - 40	42° 44' 52" 43" 53' 56"	ЮЗ 73,0°	24,5
40 - 41	42° 44' 53" 43" 53' 58"	ЮВ 26,5°	35,4
41 - 42	42° 44' 49" 43" 53' 56"	СЗ 76,0°	78,9
42 - 43	42° 44' 48" 43" 53' 56"	СЗ 73,5°	41,3
43 - 44	42° 44' 41" 43" 53' 56"	СЗ 88,0°	141,9
44 - 2		СЗ 21,0°	6,2

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в  
сфере развития ООПТ Байкальской территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 16**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

х

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	7	4	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Межвидовая конкуренция, Болезни хвой (листьев), Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данными повреждениям	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениям	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениям

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,9	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	3,8	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок лесничество	Урочище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		7	4	1,3	УИД	1,3	СО	8	2019-2020
							ЯО	4	
							Е	2	
							ОС	4	
							КЛО	2	
-	-								

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53), состав на выделе - 4СО2ЯО1Е2ОС1КЛО, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 20 м<sup>3</sup>

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: -

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѐт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Учлесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 4

Площадь 1,3 га. Площадь мероприятия 1,3 га Размер пробной площади 1,3 га

Номер очага вредных организмов -

**Таксационная характеристика:**

состав 4СО2Я01Е2ОС1КЛО запас на га 190 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,6

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

**Время и причина ослабления лесного насаждения:**

**Причины поврежденности насаждения:** Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание верхушки прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018



Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,3 га

Эксплуатационная площадь: 1,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы углов	Длина, м
1 - 2	42° 44' 13" 43° 53' 41"	СВ 86,5°	251,6
2 - 3	42° 44' 24" 43° 53' 42"	СВ 72,5°	33,9
3 - 4	42° 44' 25" 43° 53' 42"	СВ 66,0°	61,3
4 - 5	42° 44' 28" 43° 53' 41"	ЮВ 87,5°	133,3
5 - 6	42° 44' 34" 43° 53' 41"	ЮЗ 54,0°	19,7
6 - 7	42° 44' 33" 43° 53' 42"	ЮЗ 72,5°	33,9
7 - 8	42° 44' 32" 43° 53' 42"	ЮВ 13,0°	7,5
8 - 9	42° 44' 32" 43° 53' 42"	СВ 81,5°	35,3
9 - 10	42° 44' 33" 43° 53' 42"	ЮВ 8,0°	6,1
10 - 11	42° 44' 33" 43° 53' 42"	ЮЗ 52,5°	11,4
11 - 12	42° 44' 33" 43° 53' 41"	ЮВ 74,5°	34,4
12 - 13	42° 44' 34" 43° 53' 41"	ЮВ 19,0°	17,3
13 - 14	42° 44' 35" 43° 53' 41"	ЮЗ 60,5°	19,3
14 - 15	42° 44' 34" 43° 53' 40"	СЗ 85,0°	33,8
15 - 16	42° 44' 32" 43° 53' 40"	ЮЗ 79,0°	55,8
16 - 17	42° 44' 30" 43° 53' 40"	СЗ 45,5°	35,6
17 - 18	42° 44' 29" 43° 53' 41"	ЮЗ 86,0°	91,1
18 - 19	42° 44' 25" 43° 53' 41"	СЗ 63,5°	26,0
19 - 2	42° 44' 24" 43° 53' 41"	СВ 12,5°	20,2

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Объемные ресурсы» Формат 3  
100% 2017. Исходная информация

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 17**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	7	5	8,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,82 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. ЛПВ №1 - 0,82 га  
 2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения.

Отсутствие улодов, Межищовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых отёком корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

2.3. Выборке подлежит 7,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя - %

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	4,0	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	3,8	%
двурядных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составил 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено

Учтковое лесничество	Уровнище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		7	5	8,2	УНД ЛПВ №1	0,82	ЯО	4	2019-2020
							СО	1	
							КШТ	2	
							ОС	2	
							КЛО	1	
-	-								

Заключение: - Насаждение устойчивое ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51), состав на выделе - 4ЯО2СО1КШТ2ОС1КЛО, полнота - 0,6, назначается - УНД, Выбираемый запас на ЛПВ №1 - 10 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Ставропольского края

Ф И О Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

**Ведомость перечета деревьев**

Кср = 1,51 - ослабленные

Порода	80																		Всего деревьев	
	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветрозал / Бурулом			Аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20	50	6	5					3			3							76	8,0	
24	53	3	3					3			3							65	9,0	
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	112	9	8	-	-	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	141	-	
% деревьев	79,2	6,4	5,7	-	-	-	-	4,3	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	100	-	
запас, м3	38,72	2,91	2,64	-	-	-	-	2,1	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-	48,5	4,2 м³	
Итого, %	80	6	5,4	-	-	-	-	4,3	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	100	8,6	

Кср = 1,41 - здоровые

Порода	С0																		Всего деревьев	
	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
		I	II	III	IV		V		VI			Ветрозал / Бурулом			Аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16																				
20	41	4	4					2			2							53	8,0	
24	21	2	2															25	-	
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	62	6	6	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	78	-	
% деревьев	79,5	7,7	7,7	-	-	-	-	2,6	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	100	-	
запас, м3	19,68	1,9	1,9	-	-	-	-	0,54	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-	24,6	1,1 м³	
Итого, %	80,2	7,7	7,7	-	-	-	-	2,2	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	100,0	4,4	

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	КШТ												Кер = 1.12 - ослабленное			Всего деревьев		
	Ступени толщины, см	I	II	III	Количество деревьев по категориям состояния, шт						Ветровал / Бураком			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					IV	V	VI	0	1	2	3	4	5	6	7			
7					10	3	11	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12																		13,0
16																		
20	34	3	3															
24								3			3							
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	34	3	3	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	46	-
% деревьев	73,9	6,5	6,5	-	-	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	99,9	-
запас, м3	8,5	0,75	0,75	-	-	-	-	0,75	-	-	0,75	-	-	-	-	-	11,5	1,5 м³
Итого, %	74,0	6,5	6,5	-	-	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	-	-	-	100,0	13,0

Порода	ОС												Кер = 1.53 - ослабленные			Всего деревьев		
	Ступени толщины, см	I	II	III	Количество деревьев по категориям состояния, шт						Ветровал / Бураком			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
					IV	V	VI	0	1	2	3	4	5	6	7			
7					10	3	11	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12																		
16																		
20	61	6	6															
24									3		3							
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	61	6	6	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	74	-
% деревьев	77,2	7,6	7,6	-	-	-	-	-	3,8	-	3,8	-	-	-	-	-	100,0	-
запас, м3	18,91	1,86	1,86	-	-	-	-	-	0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	24,49	1,9 м³
Итого, %	77,2	7,6	7,6	-	-	-	-	-	3,8	-	3,8	-	-	-	-	-	100,0	7,6

Национальный парк «Кисловодский»

Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев				
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бурулом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, шт
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
7	2	2	4	3	0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
8																		
12																		
16																		
20	34	3	2						1		2						42	7.0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	34	3	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	42	-
% деревьев	81.0	7.1	4.8	-	-	-	-	-	2.4	-	4.8	-	-	-	-	-	100.0	-
лесос. м3	9.18	0.81	0.54	-	-	-	-	-	0.27	-	0.54	-	-	-	-	-	11.3	0.8 м³
Итого, %	80.9	7.1	4.8	-	-	-	-	-	2.4	-	4.8	-	-	-	-	-	100.0	7.2

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 5

Площадь 8,2 га. Площадь мероприятия 0,82 га Размер пробной площади 0,82 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 4ЯО2СО1КШТ2ОС1КЛЮ запас на га 150 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВДЧ полнота 0,6

возраст 50

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: **Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820).** Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (ослабленное). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

192



# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Июль месяц 2018 год

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк «Кисловодский»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика											Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	32		33		34								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Притоки ослаблены, повреждены	Подзащит рубки, %				лес	площадь											
№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	доля поросли	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	посадка	бонитет	запас на 1 га, м <sup>3</sup>	число деревьев на рубке, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вырубные деревья	Притоки повреждены деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Притоки ослаблены, повреждены	Подзащит рубки, %	лес	площадь												
7	95	8,2	защитные	лес охот.	1	0,82	4	ЯО	50	19	22	СВЦ	0,6	2	59	141	80,0	6,0	5,4	-	-	4,3	-	4,3	-	-	-	-	111,112,133,206	8,6	751,610,820	7,8 %	Уборка мелколистной древесины	0,82 га											
							2	СО	50	19	-				30	78	80,2	7,7	7,7	-	-	2,2	-	2,2	-	-	-	-	-	-							-	-	111,112,133,206	4,4					
							1	КШТ	50	18	-				14	46	74,0	6,5	6,5	-	-	6,5	-	6,5	-	6,5	-	-	-	-							-	-	-	-	111,112,133,206	13,0			
							2	ОС	50	20	-				30	79	77,2	7,6	7,6	-	-	3,8	-	3,8	-	3,8	-	-	-	-							-	-	-	-	111,112,133,206	7,6			
							1	КЮ	50	19	-				14	42	80,9	7,1	4,8	-	-	2,4	-	4,8	-	4,8	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	7,2		
<b>Итого по распределению:</b>																	<b>79,0</b>	<b>6,8</b>	<b>6,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,8</b>	<b>-</b>	<b>4,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории Филиппов О.В. ФБУ «Рослесхозцентр» ЦЗЛ Ставропольского края

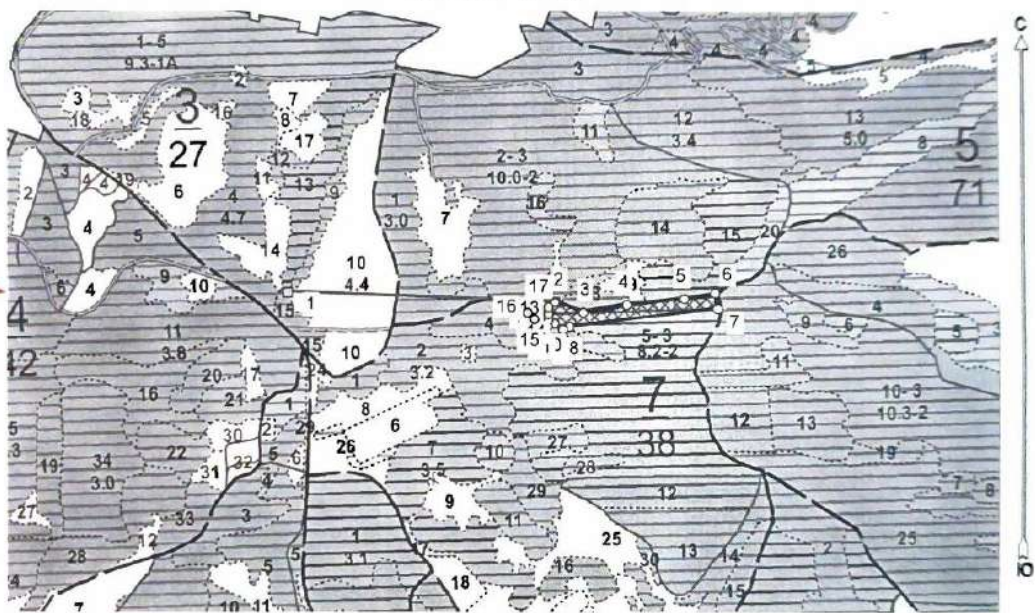
ФИО Луцковский А.И. Подпись  
Дата составления документа 23.08.2018 Телефон 8-906-460-27-46

804

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 7, таксационный выдел № 5 ЛПВ № 1, площадь лесосеки 0,82 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017 Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,82 га

Эксплуатационная площадь: 0,82 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 13", 43° 53' 43"	ЮВ 88,0°	468,5
2 - 3	42° 44' 34", 43° 53' 43"		ЮВ 70,5°
3 - 4	42° 44' 36", 43° 53' 42"	СВ 80,5°	77,3
4 - 5	42° 44' 39", 43° 53' 42"	СВ 84,0°	100,1
5 - 6	42° 44' 44", 43° 53' 43"	СВ 80,0°	54,7
6 - 7	42° 44' 46", 43° 53' 43"	ЮВ 9,0°	27,0
7 - 8	42° 44' 46", 43° 53' 42"	ЮЗ 83,5°	260,8
8 - 9	42° 44' 35", 43° 53' 41"	ЮЗ 70,0°	11,4
9 - 10	42° 44' 34", 43° 53' 41"	СЗ 56,5°	18,0
10 - 11	42° 44' 33", 43° 53' 41"	ЮЗ 70,5°	12,8
11 - 12	42° 44' 33", 43° 53' 41"	СЗ 38,5°	8,3
12 - 13	42° 44' 33", 43° 53' 42"	СВ 63,5°	7,7
13 - 14	42° 44' 33", 43° 53' 42"	СЗ 2,5°	10,7
14 - 15	42° 44' 32", 43° 53' 42"	ЮЗ 70,5°	26,0
15 - 16	42° 44' 32", 43° 53' 42"	СЗ 47,0°	15,8
16 - 17	42° 44' 33", 43° 53' 42"	СВ 75,5°	37,8
17 - 2	42° 44' 33", 43° 53' 42"	СВ 52,5°	14,1

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	Сплошной перече́т				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Лист «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017 Все права защищены

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 18**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	7	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

**2.2. Состояние насаждений:**

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Болезни хвои (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки	Подсушивание луба	
		процент повреждённых отём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
не выявлено			

2.3. Выборке подлежит 7,3 % от запаса

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %,

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,0	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,3	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	7	0,2	УНД	0,2	СО	4	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,57), состав на выделе - 8СО2Б, полнота - 0,8, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 4 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

106



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переčet

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 7

Площадь 0,2 га. Площадь мероприятия 0,2 га Размер пробной площади 0,2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 8СО2Б запас на га 230 м³

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,8

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). **Определены следующие признаки:** обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание верхины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешенная категория состояния насаждения (Кнас = 1,57)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

108



# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к акту о биологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк «Кисловодский»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												29	30	31	Причины ослабления, повреждения																	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	32	33	34														
№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	доля породы	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет													запас на 1 га, м <sup>3</sup>	без признаков ослабления	слабые					сильно ослабленные	узкомерные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	загоревшие деревья	Прочие повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полный рубль, %	Нарушенные территории
8	7	0,2	защитные	Лес ОНП			СВСПП	0,8	1						200	150	74,9	8,0	8,0	-	-	5,3	-	3,8	-	-	-	-	-	111,112,133,206,	9,1		751,430,820,180,	7,3 %	Убыль инвентарной древесины	0,2 га											
Итого по распределению:																73,1	11,2	8,4	-	-	4,3	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории Филиппа ФБУ "Рослесхоза" "ЦЭЛ Ставропольского края"

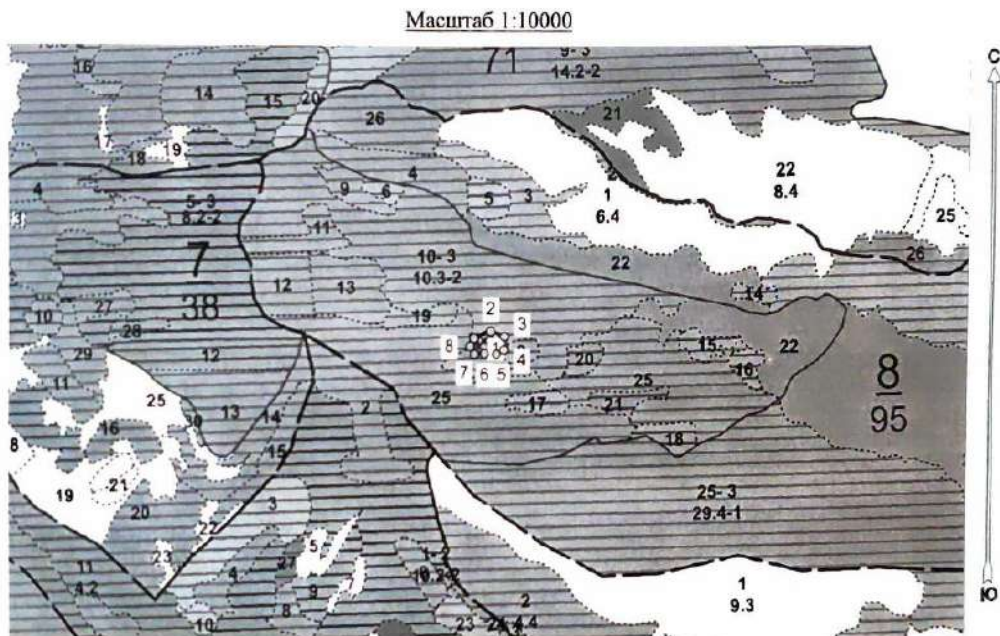
ФИО: Луковской А.И. Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 23.08.2018 Телефон: 8-906-460-27-46

602



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйства: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 7, площадь лесосеки 0,2 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,2 га

Эксплуатационная площадь: 0,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 45' 04", 43° 53' 33"	СВ 68,5°	33,3
2 - 3	42° 45' 05", 43° 53' 34"	ЮВ 68,0°	26,5
3 - 4	42° 45' 06", 43° 53' 33"	ЮЗ 3,5°	22,4
4 - 5	42° 45' 06", 43° 53' 32"	ЮЗ 58,5°	15,7
5 - 6	42° 45' 06", 43° 53' 32"	СЗ 86,5°	21,6
6 - 7	42° 45' 05", 43° 53' 32"	ЮЗ 86,0°	18,6
7 - 8	42° 45' 04", 43° 53' 32"	СЗ 28,0°	15,6
8 - 1	42° 45' 03", 43° 53' 33"	СВ 24,0°	16,0

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	<b>сплошной перечет</b>				
				<b>Итого:</b>	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛИС «Лесные ресурсы» Формат 3  
1999-2017 Все права защищены

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории  
А. И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 19**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	8	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Болезни хвои (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подопиливание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 7,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежесохнувших - %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,0	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,3	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок по лесничеству	Урочище (дел.)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	8	8	0,2	УНД	0,2	СО	4	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Среднезвешенная категория состояния насаждения (Кнас = 1,55), состав на выделе - 10СО, полнота - 0,8, назначаются - УНД. Выбираемый запас на выделе - 4 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подраст огуствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министрства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]

171

Национальный парк «Кисловодский»

Великовязь - перепись деревьев

Порядк. Ступень толщины, см	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт												Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V			VI			Взростки / Бурылом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. поваленн. рубле, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	11	15	16	17	18	19		
8																				
12	8	4	3															13		
16	33	5	4					3			2							47		
20	64	5	4					4			4							81		
24	17	2	3					1										23		
28	8	2	1															11		
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	130	18	13	-	-	-	-	8	-	-	6	-	-	-	-	-	-	175		
% деревьев	74,3	10,3	7,4	-	-	-	-	4,6	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	100		
зона, м3	37,67	4,85	3,91	-	-	-	-	2,13	-	-	1,51	-	-	-	-	-	-	50,1		
Итого, %	75,2	9,7	7,8	-	-	-	-	4,3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	100		

Порядк. Ступень толщины, см	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт												Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V			VI			Взростки / Бурылом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. поваленн. рубле, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	11	15	16	17	18	19		
8																				
12																				
16	10	3	3															16		
20	12	4	2															18		
24	4	2	2															6		
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	26	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40		
% деревьев	65,0	22,5	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
зона, м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

112

**Ведомость перечета деревьев пазначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переџет

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная лача) -

Квартал 8 Выдел 8

Площадь 0,2 га. Площадь мероприятия 0,2 га Размер пробной площади 0,2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10СО запас на га 260 м<sup>3</sup>

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,8

возраст 51/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание верхушки прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,55)

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2018

113

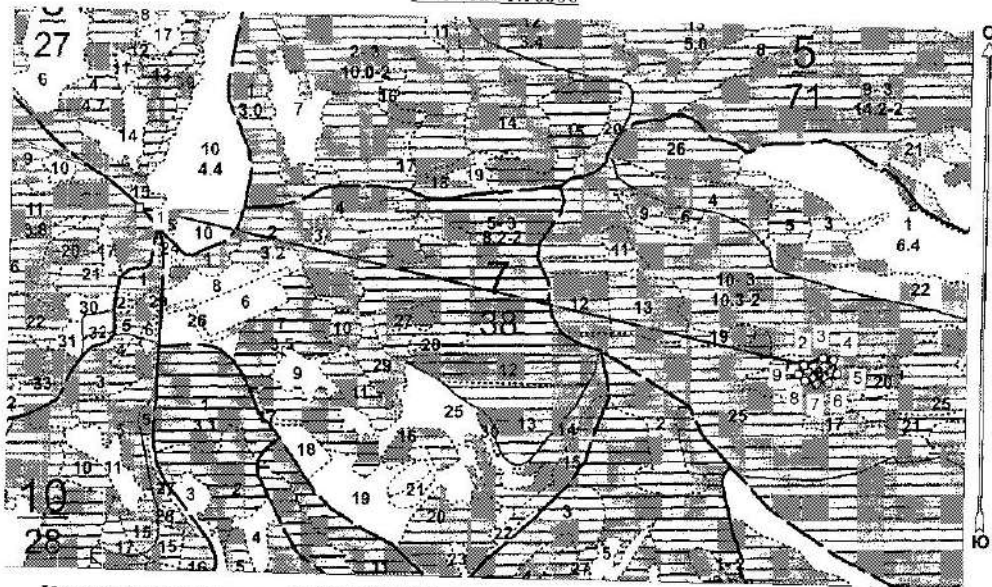




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 8, площадь лесосеки 0,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неизвестных площадей
	Неэксплуатируемые участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 8  
(093-2017) Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,2 га

Эксплуатационная площадь: 0,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 43" 53' 41"	ЮВ 78,0°	1232,8
	42° 45' 06" 43" 53' 33"		
2 - 3	42° 45' 08" 43" 53' 33"	СВ 69,5°	36,8
3 - 4	42° 45' 09" 43" 53' 33"	ЮВ 82,0°	19,1
4 - 5	42° 45' 09" 43" 53' 32"	ЮВ 15,5°	25,8
5 - 6	42° 45' 08" 43" 53' 32"	ЮЗ 42,0°	23,2
6 - 7	42° 45' 07" 43" 53' 32"	ЮЗ 83,0°	21,7
7 - 8	42° 45' 06" 43" 53' 32"	СЗ 76,5°	22,2
8 - 9	42° 45' 06" 43" 53' 31"	СЗ 46,0°	17,3
9 - 2	42° 45' 06" 43" 53' 31"	СВ 32,0°	20,2

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перече́т				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

1141 «Форм-экспликация» Формы 3  
1999-2017 Все права защищены

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 20**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

х

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдели)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	11	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

146

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с угроченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Болезни хвои (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Полусухание дуба	
		процент повреждённых отнем горючей	процент деревьев с лапами повреждённым	срок корисной пней по пней по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с лапами повреждённым	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подожгли  от запаса

в том числе

ослабленных  % (причины назначения)

сильно ослабленных  % (причины назначения)

усыхающих  % (причины назначения)

свежего сузостоя  %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	4,0	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,3	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или сглаживания ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (длина)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		8	11	0,8	УНД	0,8	СО	7	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослаблено, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53), состав на выделе - 10СО+Е+БК, полнота - 0,5, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 7 м³

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя:

2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 02.08.2018

Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЭЛ Старопольского края

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость пересчета деревьев

Порода	СО															Кер = 1,53 - ослабленное					
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев				
		I	II	III	IV		V			VI			Ветровалы / Вурчалы			Аварийные деревья			шт	в т.ч. полезны шт/год, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
8																					
12	16	4	1																	21	-
16	78	6	6					5						4						99	9,0
20	148	12	11					8						6						185	8,0
24	41	5	4					3						4						57	12,0
28	8	1	1																	11	-
32																					-
36																					-
40																					-
44																					-
48																					-
52																					-
56																					-
60																					-
64																					-
68																					-
72																					-
76																					-
80																					-
84																					-
88																					-
92																					-
96																					-
100																					-
Итого, шт.	292	28	23	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	373	-
% здоровы	78,2	7,5	6,2	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	100	-
шт/га, шт	62,49	8,91	8,14	-	-	-	-	3,46	-	-	-	-	-	3,22	-	-	-	-	-	80,2	6,7 м³
Итого, %	77,9	7,4	6,4	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	100	8,3

4/12

**Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѐд**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 11

Площадь 0,8 га. Площадь мероприятия 0,8 га Размер пробной площади 0,8 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10С0+Е+БК запас на га 100 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСПД полнота 0,5

возраст 41/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Класс = 1,53)**

Назначение мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

119



# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к акту лесной инвентаризации в области

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2018 год

Субъект Российской Федерации  
Удмуртские леса

Саратовский край  
Национальный парк

Лесничества (лесопарки)  
Урало-Ильинское (лесной заказник)

Национальный парк «Кисловодский»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение деревьев по категориям состояния, % от записей												29	30	31	32	33	34
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
№	№	№	№	№	№	№	доля порубки	порады	подрост	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	класс	бонитет	число деревьев на пробной площадке 1 г.к.м.з	без признаков ослабления	ослабленные	слабы ослабленные	умеренные	слабы стухомой	старый стухомой	средний порубки	слабы в порубке	средний в порубке	старый в порубке	аварийные деревья	Примечания	Доля поврежденных деревьев, %	Примечания	Поврежденный	Уборка поврежденных деревьев	
8	11	СК	защитные леса	Лес ООПТ	10	С.О	41	14	16	С.В.П.Д	0,5	2	100	373	77,9	7,4	6,4	-	-	-	4,3	-	4,0	-	-	-	-	111,112,133,206	8,3	751,400,826	8,3%	Уборка поврежденных деревьев 9,8 га

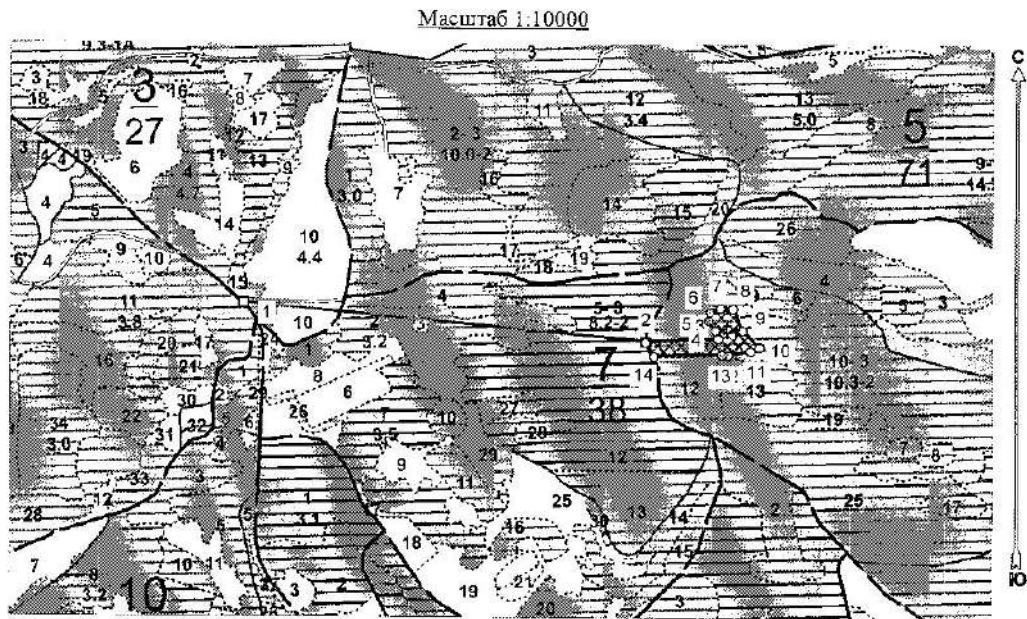
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории, фамилия ФБУ "Рослесхоза" ЦЭЛ Саратовского края

Ф.И.О. Давыдов А.И. Подпись Иванов  
Дата составления документа 23.08.2018 Телефон 8-900-460-27-46

130

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 11, площадь лесосеки 0,8 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

СИС «Лесные ресурсы» Едитар 8  
1999-2017 Все права защищены.

121

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,8 га

Эксплуатационная площадь: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 13" 43° 53' 41"	ЮВ 84,5°	712,4
	42° 44' 45" 43° 53' 39"		
2 - 3	42° 44' 50" 43° 53' 39"	СВ 86,5°	127,8
3 - 4	42° 44' 50" 43° 53' 39"	СЗ 18,5°	14,9
4 - 5	42° 44' 50" 43° 53' 39"	СЗ 35,5°	22,2
5 - 6	42° 44' 50" 43° 53' 40"	СВ 11,5°	15,3
6 - 7	42° 44' 50" 43° 53' 40"	СВ 69,5°	19,8
7 - 8	42° 44' 51" 43° 53' 41"	ЮВ 86,5°	22,5
8 - 9	42° 44' 52" 43° 53' 41"	ЮВ 23,0°	42,0
9 - 10	42° 44' 52" 43° 53' 39"	ЮВ 45,0°	42,0
10 - 11	42° 44' 54" 43° 53' 38"	ЮЗ 64,5°	17,1
11 - 12	42° 44' 53" 43° 53' 38"	ЮЗ 80,0°	40,2
12 - 13	42° 44' 51" 43° 53' 38"	СЗ 85,5°	11,2
13 - 14	42° 44' 51" 43° 53' 38"	ЮЗ 88,0°	119,5
14 - 2	42° 44' 45" 43° 53' 38"	СЗ 29,0°	29,1

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	Сплошной перече́т				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ЛЕС - Лесные ресурсы - Форма 5  
18/04-2012. Вексельберг, Санкт-Петербург

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 №440



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфер  
развития ООПТ и Бабуальской территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 21**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодск"	-	8	12	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие уходов, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено отём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых отём корней	процент деревьев с данными повреждениям	ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениям	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениям

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,7	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,2	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	8	12	1,1	УПД	1,1	СКХ	18	2019-2020
							Е	7	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас – 1,54), состав на выделе - 8СКХ2Е, полнота - 0,8, назначается - УПД, Выбираемый запас на выделе - 25 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министрства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

123

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перечета деревьев

Порода	Кер - 1.5 - ослабленные																			
	СРК			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев	
	Ступень толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / бурелома			Аварийные деревья			шт	в т.ч. полезный убеж. %	
нз					з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																				
12																				
16	45	4	3															52		
20	98	9	9						8			9						133		
24	289	28	28						12			12						369		
28	74	7	7						5			4						97		
32	26	2	1															29		
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	832	89	88					25				25						880		
% деревьев	78,1	7,4	7,4					2,7				2,7						100		
залеж, м3	196,03	19,35	17,48					9,09				8,91						249,8		
Итого, %	78,6	7,3	7					3,6				3,5						100		

Порода	Кер - 1.68 - ослабленные																			
	Е			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев	
	Ступень толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / бурелома			Аварийные деревья			шт	в т.ч. полезный убеж. %	
нз					з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																				
12	8	1	1															10		
16	24	2	2					5				2						35		
20	85	10	11					6				6						118		
24	31	3	2					4				2						42		
28	8	1	1															10		
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	156	17	17					15				10						218		
% деревьев	72,6	7,9	7,9					7,0				4,7						100		
залеж, м3	43,38	4,76	4,62					3,9				2,66						89,3		
Итого, %	73,1	8,0	7,8					6,6				4,5						100,0		

129

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной пересчет

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 12

Площадь 1,1 га. Площадь мероприятия 1,1 га Размер пробной площади 1,1 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 8СКX2Е запас на га 280 м<sup>3</sup>

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,8

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,54)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

*125*



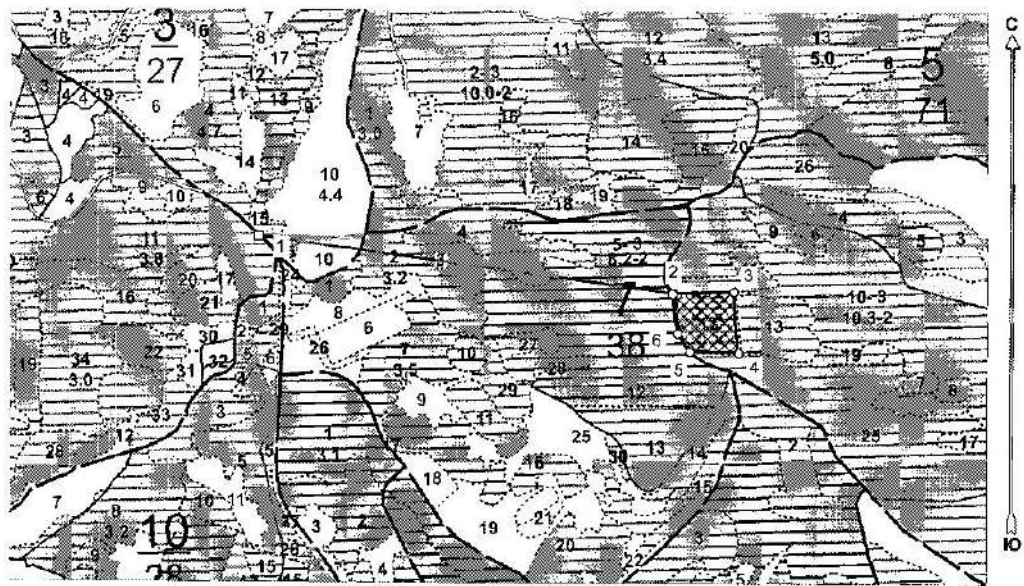




**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 12, площадь лесосеки 1,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Приезки
	Приезки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Воспользуемся» Формат А  
1999-2017. Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,1 га

Эксплуатационная площадь: 1,1 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 82,5°	740,5
2 - 3	43° 44' 45" 43° 53' 38"	СВ 88,0°	110,4
3 - 4	42° 44' 50" 43° 53' 38"	ЮВ 4,0°	108,9
4 - 5	42° 44' 51" 43° 53' 34"	СЗ 89,0°	87,1
5 - 6	42° 44' 47" 43° 53' 34"	СЗ 33,5°	39,1
6 - 2	42° 44' 45" 43° 53' 36"	СЗ 7,5°	71,9

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	Сплошной пересчет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Исх. № 10/2017-лс  
1999-2017 Все права защищены



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата: \_\_\_\_\_

**Акт  
лесопатологического обследования № 22**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

х

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	13	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

128

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Болезни хвои (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Полусушивание дуба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по шкале по сухости (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по сухости (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подожиг 8,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежого ветровала	-	%;
свежого бурелома	-	%;
старого ветровала	4,3	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	3,8	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое деление	Урочище (паша)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Плоскостное мероприятие, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		8	13	1,4	УИД	1,4	СКХ	31	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое здоровое, Среднезрелая категория состояния насаждения (Кнас = 1,47), состав на выдел - 10СКХ+Е, полнота - 0,8, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 31 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и объем лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту);

Меры по обеспечению возобновления:

Подраст отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЛ Ставропольского края»

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]

429

Национальный парк «Кисловодский»

Возможность перечета деревьев

Порода: СЕХ

Кер: 1.47 - шороше

Столбик толщина, см	Количество деревьев по категориям системности, шт															Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			История / Бурачок			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				III	3	III	3	III	3	0	III	3	0	III	3	0		
1	1	3	2	5	6	7	4	2	16	11	12	18	11	11	12	14	19	
8																		
12																		
16	22	6	5										4				37	
20	55	12	11					8					8				94	
24	482	53	6					16					16				513	
28	102	9	4					7					9				131	
32	14	3	1					1					1				20	
36	2	1															3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	877	84	27					32					38				958	
% деревьев	78,5	9,8	3,2					3,7					4,4				100	
зале, м3	310,16	37,23	19,1					14,63					16,6				389	
Итого, %	79,7	9,6	2,6					3,8					4,3				100	

Порода: ---

Кер: ---

Столбик толщина, см	Количество деревьев по категориям системности, шт															Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			История / Бурачок			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				III	3	III	3	III	3	0	III	3	0	III	3	0		
1	2	2	4	2	6	7	8	2	10	17	12	13	14	13	16	12	75	
8																		
12																		
16	10	3	3														16	
20	12	4	2														18	
24	4	2															6	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	26	9	5														40	
% деревьев	65,0	22,5	12,5														100	
зале, м3																		
Итого, %																		

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѐт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 13

Площадь 1,4 га. Площадь мероприятия 1,4 га Размер пробной площади 1,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10СКХ+Е запас на га 280 м³

бонитет 1 тип леса СВСПД полнота 0,8

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Отсутствие улолов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (здоровое). Среднесвежеванная категория состояния насаждения (Кнас = 1,47)**

Планируемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЭЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

131

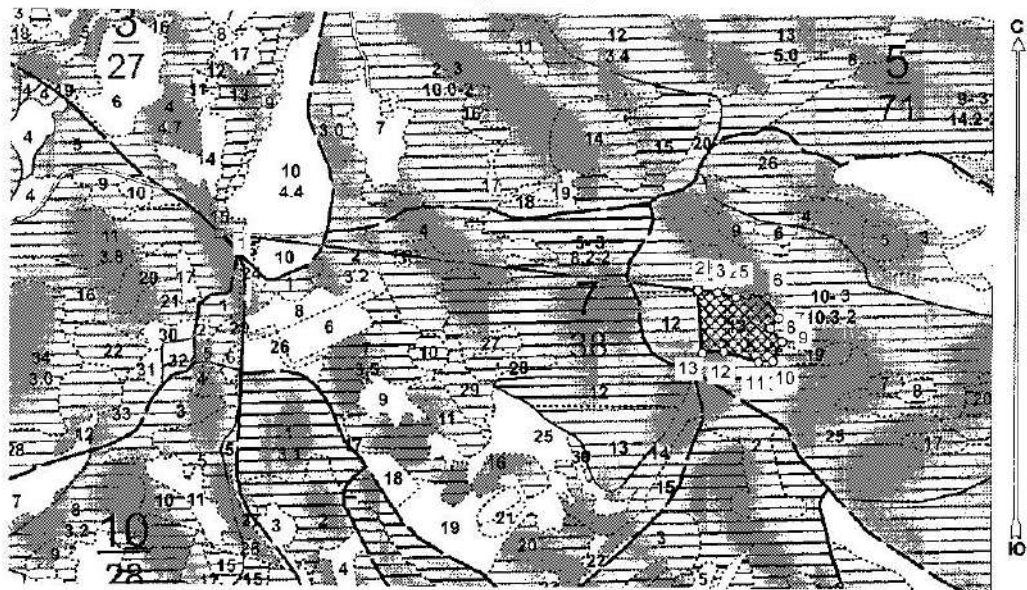




Абрис лесного участка  
с обозначительными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 13, площадь лесосеки 1,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» формат 5  
1999-2017. Все права защищены.

153

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,4 га

Эксплуатационная площадь: 1,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 41' 12"; 43° 53' 41"	ЮВ 83,5°	849,3
2 - 3	42° 44' 50"; 43° 53' 38"	ЮВ 83,5°	34,7
3 - 4	42° 44' 52"; 43° 53' 38"	ЮВ 76,5°	34,6
4 - 5	42° 44' 53"; 43° 53' 38"	СВ 70,0°	17,4
5 - 6	42° 44' 54"; 43° 53' 38"	ЮВ 78,5°	36,1
6 - 7	42° 44' 50"; 43° 53' 38"	ЮВ 33,0°	41,0
7 - 8	42° 44' 57"; 43° 53' 36"	ЮЗ 40,5°	23,2
8 - 9	42° 44' 58"; 43° 53' 36"	ЮВ 42,0°	32,3
9 - 10	42° 44' 57"; 43° 53' 35"	ЮЗ 25,5°	38,1
10 - 11	42° 44' 58"; 43° 53' 34"	ЮЗ 85,0°	25,1
11 - 12	42° 44' 55"; 43° 53' 34"	СЗ 73,5°	64,3
12 - 13	42° 44' 52"; 43° 53' 35"	ЮЗ 86,0°	37,2
13 - 2	42° 44' 51"; 43° 53' 34"	СЗ 4,5°	110,3

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	Сплошной пере́чёт				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Лист 1 из 1 (всего листов 3)  
1999-2017. Все права защищены

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 23**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	17	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

134

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лат		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корей	процент деревьев с данными повреждением	окоп корневая шейка по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 8,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %.

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,2	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	5,6	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составляет 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (двор)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	8	17	0,4	УИД	0,4	КШП	3	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56), состав на выделе - 10КШП, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 3 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждений или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины: Гниль стволовая

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Ставропольского края

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]

135

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость учета деревьев

Кер. 1:56 - осязаемое

Ступень толщины, см	КФП			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветропал / Бурелом			Аварийные деревья			шт.	площадь рубль %		
				14	3	13	3	13	3	0	13	3	0	13	3	0				
7																				
8																				
12	35	5	2					1											43	2,0
16	81	8	8					4					4						105	8,1
20	33	4	2					5					2						45	16,0
24	9	1	1																11	
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	158	17	13					10					6						204	
% мертвых	77,5	8,3	6,4					4,0					2,9						100	
площадь, м <sup>2</sup>	23,08	2,36	1,95					1,65					0,96						30	2,6 м <sup>2</sup>
площадь, %	76,9	7,8	6,5					5,5					3,2						109	8,8

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной перечень

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Учлесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 17

Площадь 0,4 га. Площадь мероприятия 0,4 га Размер пробной площади 0,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10КШТ запас на га 80 м³

бонитет 2 тип леса СВДЧ полнота 0,6

возраст 41/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения: Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погольные условия (код 820). Определены следующие признаки: 101 усыхание ветвей в кроне**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).


Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Kнас = 1,56)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

137



# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к плану лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Ставропольский край

Муниципальное образование  
Национальный парк

Муниципальное образование  
Национальный парк «Кисловодский»

№	№	№	№	№	№	№	Таксационная характеристика							Распределение поросли по категориям состояния, % от запаса												№	№	№	№					
							10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30	31	32	33
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
8	17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
							Итого по распределению:																											
							76,8							76,8												76,8								
							7,9							7,9												7,9								
							6,8							6,8												6,8								
							5,6							5,6												5,6								
							3,2							3,2												3,2								
							101							101												101								
							8,8							8,8												8,8								
							751,636,320,246,							751,636,320,246,												751,636,320,246,								
							8,8%							8,8%												8,8%								
							Уборка лесных насаждений							Уборка лесных насаждений												Уборка лесных насаждений								
							0,4 га							0,4 га												0,4 га								

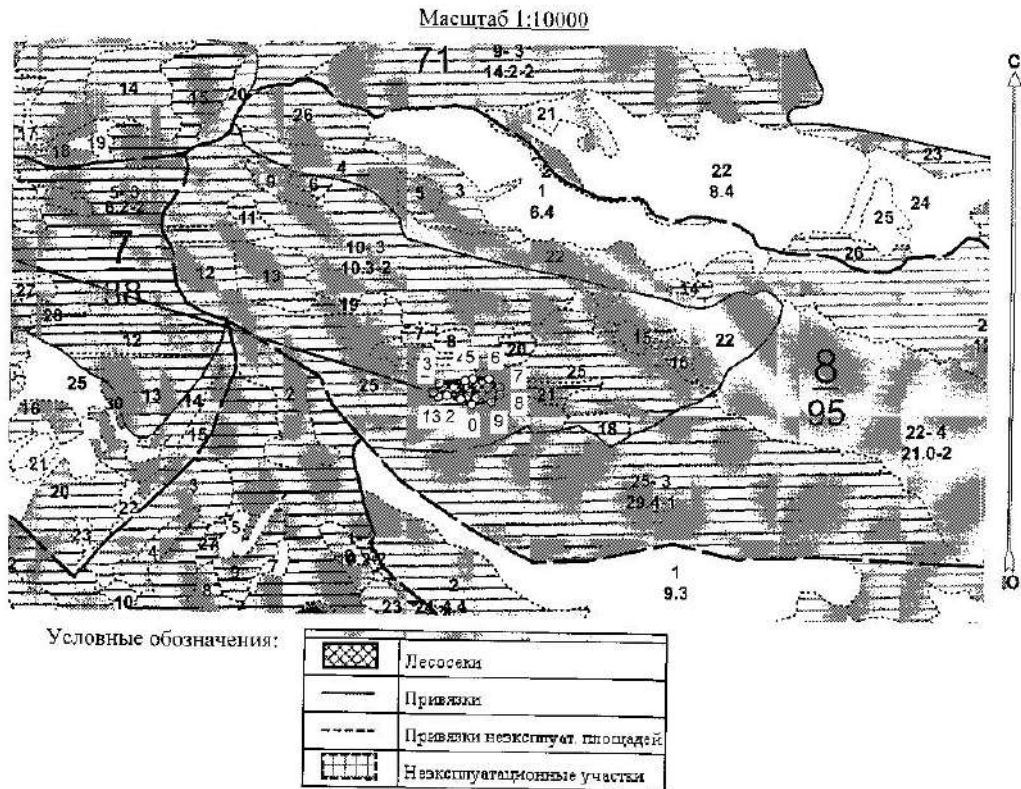
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования инженер I категории филиала ФБУ «Рыбхозинспекция» ДПН Ставропольского края

ИИО Луковская А.И. Подпись: 22  
Дата составления документа 23.08.2018 Телефон: 8-905-660-27-46

138

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйства: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 0,4 га.



Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы Татария»  
1999-2017. Все права защищены

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,4 га

Эксплуатационная площадь: 0,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 73,5°	1255,3
2 - 3	42° 45' 06" 43° 53' 29"	СВ 30,5°	19,0
3 - 4	42° 45' 07" 43° 53' 30"	СВ 84,0°	46,4
4 - 5	42° 45' 09" 43° 53' 30"	СВ 75,5°	14,0
5 - 6	42° 45' 09" 43° 53' 30"	СВ 89,5°	28,7
6 - 7	42° 45' 11" 43° 53' 30"	ЮВ 53,5°	24,2
7 - 8	42° 45' 11" 43° 53' 29"	ЮВ 2,0°	13,5
8 - 9	42° 45' 11" 43° 53' 29"	ЮЗ 50,0°	20,2
9 - 10	42° 45' 09" 43° 53' 29"	ЮЗ 82,0°	34,8
10 - 11	42° 45' 08" 43° 53' 29"	СЗ 64,0°	21,8
11 - 12	42° 45' 07" 43° 53' 29"	СЗ 75,5°	25,3
12 - 13	42° 45' 07" 43° 53' 29"	ЮЗ 80,5°	15,5
13 - 2	42° 45' 07" 43° 53' 29"	СЗ 47,5°	11,4

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	Сплошной пересчет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

И.И. «Вестник лесничества» Формат 3  
1099-2017. Информация защищена.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 24

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	18	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

146

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью 0,4 га

с утраченной устойчивостью -

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап			Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с дуплами лап при повреждении	омот корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с дуплами при повреждении	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с дуплами при повреждении	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 8,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

своего сухостоя - %

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	2,9	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	5,5	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок лесничества	Урочище (дано)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Период	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		8	18	0,4	УИД	0,4	КСП	3	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневысокая категория состояния насаждения (Кнас = 1,54), состав на выделе - 10КПТ, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 3 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, в абрсе лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подросы отсутствуют

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Миниселерла природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

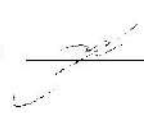
Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древствны:

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФГУ «Рослесозащита» "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Лукозкой А.И.

Подпись 

141

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость пересчета переводов

Кер - 1,54 - ослабленное

Порядк. область см	ВШП			Количество деревьев по категориям состояния, шт												Всего деревьев					
	I	II	III	IV				V			VI			Вертикаль / Бурашки			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. плохо рубке, %
				нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
7	2	2	4	1	5	7	5	9	19	11	13	17	14	15	16	17	18	19	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	34	5	2	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	47	13,0	
16	83	8	8	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	197	7,0	
20	33	3	2	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	43	12,0	
24	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт.	159	17	13	-	-	-	-	12	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	206	-	
% здоровых	76,2	8,2	6,3	-	-	-	-	5,8	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
здоров, м <sup>3</sup>	73,27	7,36	1,95	-	-	-	-	1,64	-	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-	36,1	2,5 м <sup>3</sup>	
Итого, %	77,3	7,8	6,5	-	-	-	-	5,5	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	100	8,4	

142

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѐт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 18

Площадь 0,4 га. Площадь мероприятия 0,4 га Размер пробной площади 0,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10КШТ запас на га 80 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВДЧ полнота 0,6

возраст 41/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: **Отсутствие ухода (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: 101- усыхание ветвей в кроне**

Тип очага организмов: эпизоодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).

Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,54)

Намечаемые мероприятия: Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 20.08.2018



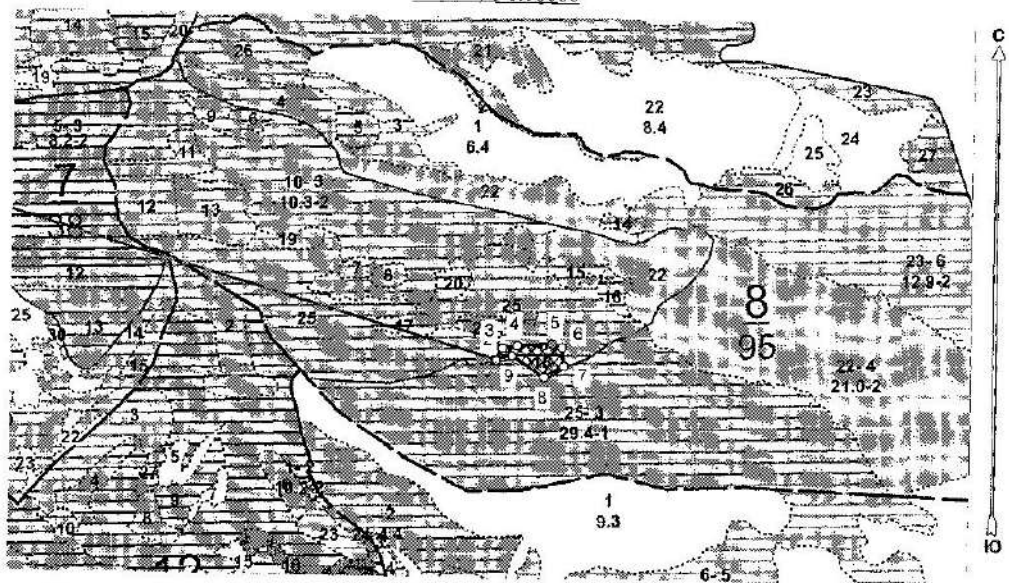




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 18, площадь лесосеки 0,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И. Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский»  
1409-2017. Издательство «Гринландия»

145

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,4 га

Эксплуатационная площадь: 0,4 га

Номер точек	Координаты точки	Румб/углы	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 73,5°	149,4
	42° 45' 16" 43° 53' 27"		
2 - 3	42° 45' 17" 43° 53' 28"	СВ 27,5°	25,0
3 - 4	42° 45' 18" 43° 53' 28"	СВ 79,0°	27,0
4 - 5	42° 45' 21" 43° 53' 28"	СВ 87,0°	63,0
5 - 6	42° 45' 22" 43° 53' 28"	ЮВ 71,0°	18,7
6 - 7	42° 45' 22" 43° 53' 27"	ЮВ 7,0°	34,0
7 - 8	42° 45' 20" 43° 53' 27"	ЮЗ 59,5°	41,9
8 - 9	42° 45' 18" 43° 53' 28"	СЗ 56,0°	69,1
9 - 2		ЮЗ 73,5°	30,5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	Сплошной пересчет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

14/01/2017  
1499-2017-Вс/Лесопатологическая

Утверждаю  
Заместителю директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной террито  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 25**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	19	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Болезни хвон (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых отнём корней	процент деревьев с данным повреждением	окоп корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %:

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,8	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,1	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (лес)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Период	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	8	19	0,4	УНД	0,4	СО	9	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Среднезвешенная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53), состав на выделе - 10СО, полнота - 0,8, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 9 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 02.08.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись

147



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѐт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 19

Площадь 0,4 га. Площадь мероприятия 0,4 га Размер пробной площади 0,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав ИВСО запас на га 280 м³

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,8

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, парастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,53)**

Планируемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

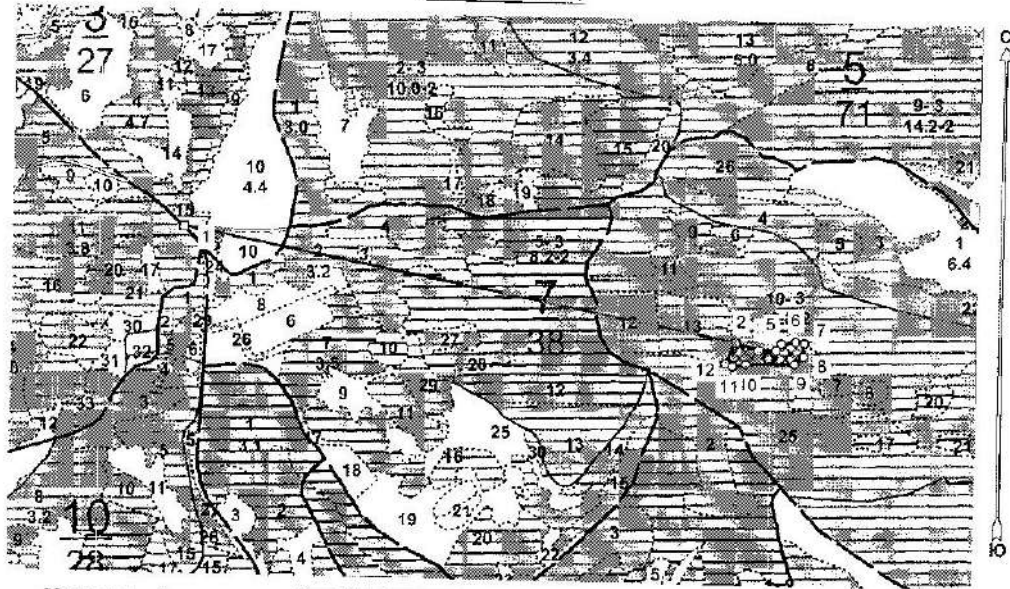




**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 19, площадь лесосеки 0,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы Голландия 5  
1999-2017. Все права защищены.

151

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,4 га

Эксплуатационная площадь: 0,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 79,5°	1008,2
	42° 44' 57" 43° 53' 35"		
2 - 3	42° 44' 59" 43° 53' 35"	ЮВ 73,0°	42,4
3 - 4	42° 45' 00" 43° 53' 35"	СВ 89,0°	31,5
4 - 5	42° 45' 00" 43° 53' 35"	СВ 36,5°	14,8
5 - 6	42° 45' 02" 43° 53' 35"	СВ 82,5°	25,9
6 - 7	42° 45' 02" 43° 53' 35"	ЮВ 81,0°	16,4
7 - 8	42° 45' 02" 43° 53' 34"	ЮЗ 5,0°	23,1
8 - 9	42° 45' 01" 43° 53' 34"	ЮЗ 48,5°	21,2
9 - 10	42° 44' 58" 43° 53' 34"	ЮЗ 88,5°	86,0
10 - 11	42° 44' 57" 43° 53' 34"	ЮЗ 81,0°	25,1
11 - 12	42° 44' 56" 43° 53' 34"	СЗ 68,5°	13,4
12 - 2		СВ 26,5°	41,5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	Сплошной перечёт				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесоаолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Лист № 1 из 1. 04.03.2017. 10:00:00. 10:00:00. 10:00:00. 10:00:00.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 26**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

х

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	8	25	29,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,4 га.

152.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние посадений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Межвидовая конкуренция, Болезни хвои (листья).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подоплёвывание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с ланым повреждением	окол корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с ланым повреждением	процент деревьев с ланым повреждением	процент деревьев с ланым повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 4,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежесохотоя - %

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	1,9	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	2,4	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначены:

Участковое лесничество	Урочище (ячейка)	Класс	Высота	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	8	25	29,4	УНД	29,4	СО	256	2019-2020
							Б	38	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое здоровое, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,39), состав на выделе - 8СО2Б+ЯО+КЛО, полнота - 0,7, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 294 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 29.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Ленточный пересчет (13 шт.)

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 25

Площадь 29,4 га. Площадь мероприятия 29,4 га Размер пробной площади 2,94 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 8СО2Б+ЯО+КЛО запас на га 230 м³

бонитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,7

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Болезни хвои (листьев) (код 180). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (здоровое). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,39)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

155

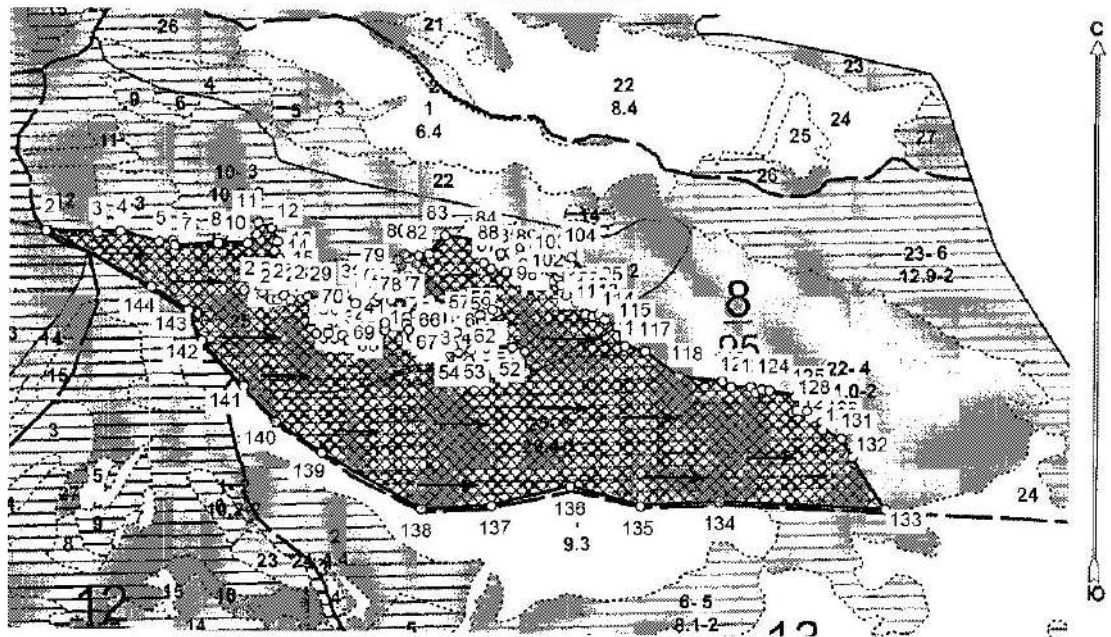




Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 25, площадь лесосеки 29,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

157

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки.

Общая площадь: 29,4 га

Эксплуатационная площадь: 29,4 га

№ п/п	Координаты поворотных точек лесосеки	№ п/п	Координаты поворотных точек лесосеки
1	50 10 10	101	50 10 10
2	50 10 10	102	50 10 10
3	50 10 10	103	50 10 10
4	50 10 10	104	50 10 10
5	50 10 10	105	50 10 10
6	50 10 10	106	50 10 10
7	50 10 10	107	50 10 10
8	50 10 10	108	50 10 10
9	50 10 10	109	50 10 10
10	50 10 10	110	50 10 10
11	50 10 10	111	50 10 10
12	50 10 10	112	50 10 10
13	50 10 10	113	50 10 10
14	50 10 10	114	50 10 10
15	50 10 10	115	50 10 10
16	50 10 10	116	50 10 10
17	50 10 10	117	50 10 10
18	50 10 10	118	50 10 10
19	50 10 10	119	50 10 10
20	50 10 10	120	50 10 10
21	50 10 10	121	50 10 10
22	50 10 10	122	50 10 10
23	50 10 10	123	50 10 10
24	50 10 10	124	50 10 10
25	50 10 10	125	50 10 10
26	50 10 10	126	50 10 10
27	50 10 10	127	50 10 10
28	50 10 10	128	50 10 10
29	50 10 10	129	50 10 10
30	50 10 10	130	50 10 10
31	50 10 10	131	50 10 10
32	50 10 10	132	50 10 10
33	50 10 10	133	50 10 10
34	50 10 10	134	50 10 10
35	50 10 10	135	50 10 10
36	50 10 10	136	50 10 10
37	50 10 10	137	50 10 10
38	50 10 10	138	50 10 10
39	50 10 10	139	50 10 10
40	50 10 10	140	50 10 10
41	50 10 10	141	50 10 10
42	50 10 10	142	50 10 10
43	50 10 10	143	50 10 10
44	50 10 10	144	50 10 10
45	50 10 10	145	50 10 10
46	50 10 10	146	50 10 10
47	50 10 10	147	50 10 10
48	50 10 10	148	50 10 10
49	50 10 10	149	50 10 10
50	50 10 10	150	50 10 10
51	50 10 10	151	50 10 10
52	50 10 10	152	50 10 10
53	50 10 10	153	50 10 10
54	50 10 10	154	50 10 10
55	50 10 10	155	50 10 10
56	50 10 10	156	50 10 10
57	50 10 10	157	50 10 10
58	50 10 10	158	50 10 10
59	50 10 10	159	50 10 10
60	50 10 10	160	50 10 10
61	50 10 10	161	50 10 10
62	50 10 10	162	50 10 10
63	50 10 10	163	50 10 10
64	50 10 10	164	50 10 10
65	50 10 10	165	50 10 10
66	50 10 10	166	50 10 10
67	50 10 10	167	50 10 10
68	50 10 10	168	50 10 10
69	50 10 10	169	50 10 10
70	50 10 10	170	50 10 10
71	50 10 10	171	50 10 10
72	50 10 10	172	50 10 10
73	50 10 10	173	50 10 10
74	50 10 10	174	50 10 10
75	50 10 10	175	50 10 10
76	50 10 10	176	50 10 10
77	50 10 10	177	50 10 10
78	50 10 10	178	50 10 10
79	50 10 10	179	50 10 10
80	50 10 10	180	50 10 10
81	50 10 10	181	50 10 10
82	50 10 10	182	50 10 10
83	50 10 10	183	50 10 10
84	50 10 10	184	50 10 10
85	50 10 10	185	50 10 10
86	50 10 10	186	50 10 10
87	50 10 10	187	50 10 10
88	50 10 10	188	50 10 10
89	50 10 10	189	50 10 10
90	50 10 10	190	50 10 10
91	50 10 10	191	50 10 10
92	50 10 10	192	50 10 10
93	50 10 10	193	50 10 10
94	50 10 10	194	50 10 10
95	50 10 10	195	50 10 10
96	50 10 10	196	50 10 10
97	50 10 10	197	50 10 10
98	50 10 10	198	50 10 10
99	50 10 10	199	50 10 10
100	50 10 10	200	50 10 10



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 27**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	10	5	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию:

Причина не соответствия: \_\_\_\_\_

**2.2. Состояние насаждений:**

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (обрабатано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых осей корневых лап	процент деревьев с латными повреждениями	окол корневой шейки по высоте (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с латными повреждениями	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с латными повреждениями

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

**2.3. Выборке подлежат** 8,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,8	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,8	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составил

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Период	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	10	5	2,7	УНД	2,7	СО	12	2019-2020
							ИВЛ	2	
							Б	6	
							ЯО	2	
							ДЧ	1	
-	-								

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное. Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56), состав на выделе - 4СО2ИВД2Б1ЯО1ДЧ-КЛО, полнота - 0,7, назначается - УНД. Выбранный запас на выделе - 23 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подроски отсутствуют

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:


Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЭЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Лукинской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Веломость перемета дзельсье

Кср = 1,63 - ослабление

Порода	СО																Всего дзельсье		
	Ступени толщины, см	Количество дзельсье по категориям состояния, шт															шт	в т.ч. подосыт дзельсье, %	
		I	II	III	IV		V			VI			Ветровал / Буруном			Аварийные дзельсье			
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8																			
12	746	74	54					32											
16	338	24	24					33											
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	1684	98	99	-	-	-	-	65	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	1415
% дзельсье	76,6	6,9	7,0	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	100
заянц, м3	82,21	7,08	7,14	-	-	-	-	5,62	-	-	-	-	-	5,91	-	-	-	-	108
Итого, %	78,1	6,6	6,6	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	100

Кср = 1,41 - здроме

Порода	ИВЛ																Всего дзельсье		
	Ступени толщины, см	Количество дзельсье по категориям состояния, шт															шт	в т.ч. подосыт дзельсье, %	
		I	II	III	IV		V			VI			Ветровал / Буруном			Аварийные дзельсье			
1	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	18	19	
8																			
12	489	68	59					21											
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	489	68	54	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632
% дзельсье	77,4	10,8	8,5	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
заянц, м3	37,65	6,24	4,16	-	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,7
Итого, %	77,4	10,8	8,5	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0



Национальный парк «Кисловодский»

Порода		Классификация															Клр = 1,68 - ослабленное									
Ступень толщины, см	I			II			III			IV			V			VI			Петровка / Бурелом			Аварийные деревья			Всего деревьев	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	шт	в т.ч. подлежит рубке, %			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
8																										
12	261	25	21						14														335	9,0		
16	133	8	9						16														180	17,0		
20																										
24																										
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
64																										
68																										
72																										
76																										
80																										
84																										
88																										
92																										
96																										
100																										
Итого, шт.	497	33	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	519	-		
% деревьев	76,5	6,4	5,8	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,1	-		
млн. м <sup>3</sup>	36,84	2,85	2,71	-	-	-	-	-	3,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	6,2 м <sup>3</sup>		
Итого, %	75,7	5,9	5,6	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	12,8		

Порода		Классификация															Клр = 1,58 - ослабленное									
Ступень толщины, см	I			II			III			IV			V			VI			Петровка / Бурелом			Аварийные деревья			Всего деревьев	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	шт	в т.ч. подлежит рубке, %			
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
8																										
12	139	25	24						14															214	15,0	
16	90	6	7						4															107	4,0	
20																										
24																										
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
64																										
68																										
72																										
76																										
80																										
84																										
88																										
92																										
96																										
100																										
Итого, шт.	229	31	31	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	-		
% деревьев	71,3	9,7	9,7	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-		
млн. м <sup>3</sup>	22,19	2,57	2,64	-	-	-	-	-	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,76	2,4 м <sup>3</sup>		
Итого, %	74,6	8,6	8,9	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	7,9		

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	ДЧ			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев				
	Ступень толщины, см	I	II	IV						V			VI			Ветрозащитный			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. попадает рубля, %
				IV		V		VI		0	Ветрозащитный		Аварийные деревья										
				ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З		ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З	ИЗ	З					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
8																							
12	120	10	8																		147		
16	99	14	5					4				3									121	5,0	
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
<b>Итого, шт.</b>	<b>229</b>	<b>21</b>	<b>13</b>					<b>4</b>				<b>2</b>									<b>268</b>		
<b>% деревьев</b>	<b>95,1</b>	<b>7,8</b>	<b>4,9</b>					<b>1,5</b>				<b>0,8</b>									<b>100,1</b>		
<b>шт/га, шт</b>	<b>25</b>	<b>2,47</b>	<b>1,57</b>					<b>0,64</b>				<b>0,52</b>									<b>29,8</b>	<b>1 шт</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>83,9</b>	<b>8,3</b>	<b>4,6</b>					<b>2,1</b>				<b>1,4</b>									<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	

106

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 5

Площадь 2,7 га. Площадь мероприятия 2,7 га Размер пробной площади 2,7 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 4СО2ИВД2Б1ЯО1ДЧ+КЛЮ запас на га 100 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,7

возраст 411-11-11-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание верхины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).

Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56)

Намечаемые мероприятия: Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к акту лесовосстановительного обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных посадений за **Июль** месяц **2018** год

Субъект Российской Федерации  
Участковое хозяйство

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк «Кисловодский»

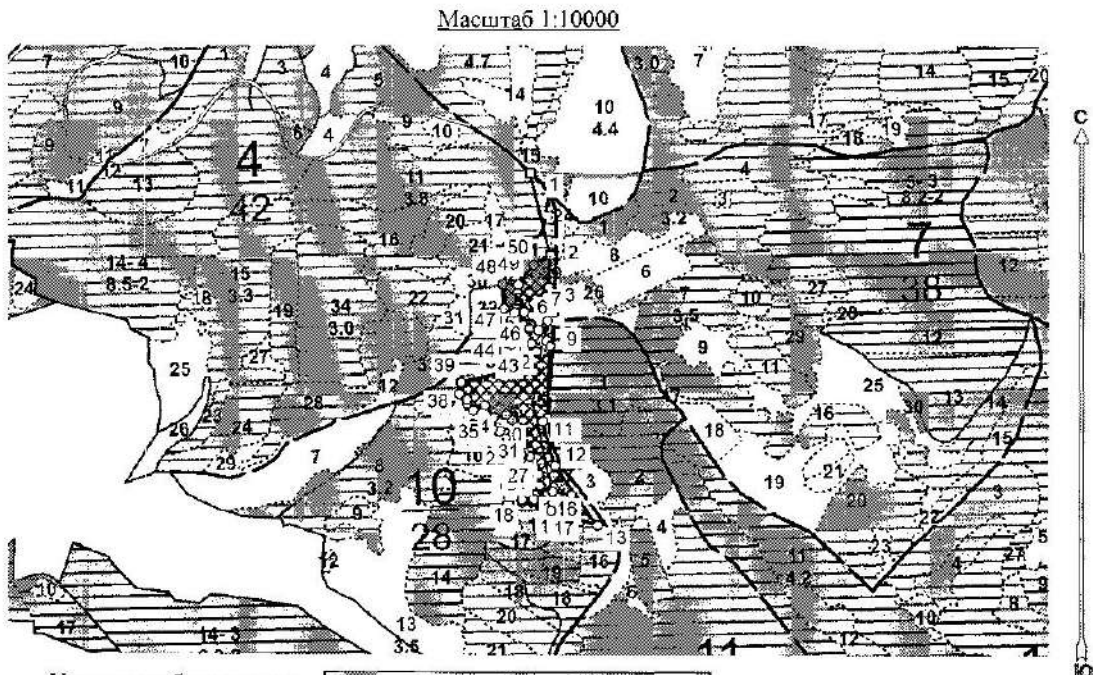
1	2	3	4	5	6	7	Таксономическая характеристика							Распределение поросли по категориям состояния, % от общего												29	30	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28				
10	а	2,7	защитные	лесополосы			4	СО	41	10	12						40	1415	76,1	6,6	6,6	-	-	5,2	-	5,5	-	-	-	-	-	111,412,133,206,	10,7				
							2	НВ, Д	-	9	-						19	632	77,4	10,8	8,5	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	111,412,133,	3,3				
							2	Б	-	10	-						18	519	75,7	5,9	5,6	-	-	6,6	-	6,2	-	-	-	-	-	111,412,133,206,	12,8				
							1	НО	-	10	-						11	328	74,6	8,6	8,9	-	-	5,1	-	2,8	-	-	-	-	-	111,412,133,206,	7,9				
							1	ДЧ	-	9	-						11	268	83,9	8,3	4,6	-	-	2,1	-	1,1	-	-	-	-	-	111,412,133,206,	3,2				
							Итого по распределению:							77,0	7,6	6,8	-	-	4,8	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории Филиппов Ф.В. "Роблесхозник" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИОС: Луковский А.И. Подпись: [подпись] Дата составления документа: 23.08.2018. Телефон: 8-906-460-27-46

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесного хозяйства: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 10, таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 2,7 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	Сплошной пере́чёт				
Итого:					

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И. Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,7 га

Эксплуатационная площадь: 2,7 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линии	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 437 53' 43"	ЮВ 14,0°	141,5
2 - 3	42° 44' 14" 437 53' 37"	ЮЗ 3,5°	53,8
3 - 4	42° 44' 14" 437 53' 38"	ЮЗ 42,5°	36,8
4 - 5	42° 44' 13" 437 53' 34"	ЮЗ 7,0°	20,8
5 - 6	42° 44' 13" 437 53' 33"	ЮВ 22,0°	27,8
6 - 7	42° 44' 13" 437 53' 33"	СВ 43,5°	22,5
7 - 8	42° 44' 14" 437 53' 32"	ЮЗ 3,5°	33,1
8 - 9	42° 44' 14" 437 53' 32"	ЮВ 33,5°	10,9
9 - 10	42° 44' 14" 437 53' 28"	ЮЗ 2,0°	120,8
10 - 11	42° 44' 13" 437 53' 28"	ЮЗ 57,5°	9,7
11 - 12	42° 44' 14" 437 53' 28"	ЮВ 16,0°	76,6
12 - 13	42° 44' 14" 437 53' 28"	ЮВ 36,0°	121,0
13 - 14	42° 44' 13" 437 53' 23"	СЗ 71,5°	49,5
14 - 15	42° 44' 13" 437 53' 21"	СВ 6,5°	35,0
15 - 16	42° 44' 14" 437 53' 21"	СЗ 81,5°	31,8
16 - 17	42° 44' 13" 437 53' 21"	ЮЗ 5,5°	31,5
17 - 18	42° 44' 12" 437 53' 21"	СЗ 74,0°	50,6
18 - 19	42° 44' 12" 437 53' 21"	СВ 0,0°	4,3
19 - 20	42° 44' 13" 437 53' 21"	СВ 87,5°	20,3
20 - 21	42° 44' 13" 437 53' 21"	СЗ 8,0°	21,7
21 - 22	42° 44' 13" 437 53' 21"	СВ 86,0°	12,5
22 - 23	42° 44' 13" 437 53' 21"	СЗ 7,5°	19,5
23 - 24	42° 44' 12" 437 53' 21"	СЗ 44,5°	23,4
24 - 25	42° 44' 12" 437 53' 21"	СВ 11,5°	13,1
25 - 26	42° 44' 12" 437 53' 21"	ЮЗ 58,5°	11,6
26 - 27	42° 44' 12" 437 53' 21"	ЮЗ 61,5°	5,4
27 - 28	42° 44' 11" 437 53' 21"	СЗ 46,5°	11,3
28 - 29	42° 44' 11" 437 53' 21"	СЗ 8,0°	40,9
29 - 30	42° 44' 11" 437 53' 21"	СЗ 50,0°	14,1
30 - 31	42° 44' 10" 437 53' 21"	ЮЗ 20,5°	29,8
31 - 32	42° 44' 10" 437 53' 21"	СЗ 67,0°	12,2
32 - 33	42° 44' 10" 437 53' 21"	СВ 5,5°	18,6
33 - 34	42° 44' 10" 437 53' 21"	СЗ 37,0°	25,8
34 - 35	42° 44' 09" 437 53' 21"	ЮЗ 65,0°	21,4
35 - 36	42° 44' 08" 437 53' 21"	СЗ 43,0°	15,8
36 - 37	42° 44' 08" 437 53' 21"	СВ 0,0°	6,2
37 - 38	42° 44' 07" 437 53' 21"	СЗ 53,5°	15,2
38 - 39	42° 44' 07" 437 53' 21"	СВ 10,0°	19,6
39 - 40	42° 44' 10" 437 53' 21"	СВ 77,0°	66,3
40 - 41	42° 44' 10" 437 53' 21"	СВ 59,0°	70,7
41 - 42	42° 44' 11" 437 53' 21"	СЗ 27,5°	16,0
42 - 43	42° 44' 11" 437 53' 21"	ЮЗ 88,0°	74,1
43 - 44	42° 44' 11" 437 53' 21"	СЗ 74,0°	9,4
44 - 45	42° 44' 11" 437 53' 21"	СВ 30,5°	59,4
45 - 46	42° 44' 10" 437 53' 21"	ЮЗ 87,0°	16,8
46 - 47	42° 44' 11" 437 53' 21"	СЗ 66,5°	18,3
47 - 48	42° 44' 10" 437 53' 21"	СЗ 4,0°	41,3
48 - 49	42° 44' 10" 437 53' 21"	ЮВ 86,5°	26,8
49 - 50	42° 44' 10" 437 53' 21"	СВ 37,5°	41,7
50 - 2	42° 44' 10" 437 53' 21"	СВ 59,5°	33,6

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 28

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	10	16	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Засуха.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено онём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых отём корей	процент деревьев с дуплами повреждением	облоя корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с дуплами повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с дуплами повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 8,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

умывающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %



Национальный парк «Кисловодский»

свежого ветровала	-	%;
свежого бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	8,1	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (длина)	Квартал	Высел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь воздействия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	10	16	0,6	УНД	0,6	ОПГ	1	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное. Среднеизвеванная категория состояния насаждения (Кнас = 1,68), состав на выделе - 10ОПГ, полнота - 0,2, назначается - УНД. Выбираемый запас на выделе - 1 м³

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, в абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению дерматологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЛ Ставропольского края»

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]

Национальный парк «Кисловодский»

Веломость перечета деревьев

Кор = 1,68 - ослабленное

Посады	ОРГ			Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Буралин			Аварийные деревья			ит.	в т.ч. поврежден рубле, %	
				IV	V	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI				
																VI			VI
8																			
12																			
16																			
20	25	5	4					3										33	8,0
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	25	5	4					3										37	
% деревьев	67,6	13,5	10,8					8,1										100	
Итого, м <sup>3</sup>	6,5	1,3	1,04					0,78										9,5	0,8 м <sup>3</sup>
Итого, га	67,6	13,5	10,8					8,1										100	8,1

482

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной пере́чет

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 16

Площадь 0,6 га. Площадь мероприятия 0,6 га Размер пробной площади 0,6 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 100РГ запас на га 20

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,3

возраст 41/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Засуха (код 830). Определены следующие признаки: усыхание верхины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).  
Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,68)

Намечаемые мероприятия: Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]

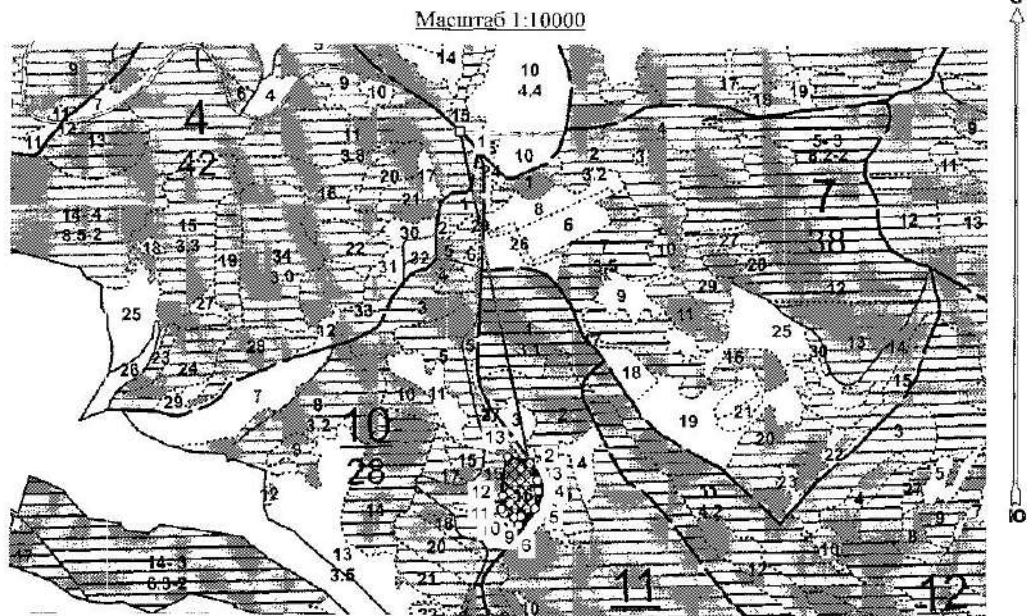
*Национальный парк «Кисловодский»*

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2018







Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-  
Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйства:  
ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 10, таксационный  
выдел № 16, площадь лесосеки 0,6 га.



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэквипот. площадей
	Неэквипотационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2012. Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,6 га

Эксплуатационная площадь: 0,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 12,0°	604,2
	42° 44' 18" 43° 53' 22"		
2 - 3	42° 44' 19" 43° 53' 21"	ЮВ 24,5°	33,1
3 - 4	42° 44' 19" 43° 53' 20"	ЮВ 6,5°	19,0
4 - 5	42° 44' 19" 43° 53' 19"	ЮЗ 12,5°	31,7
5 - 6	42° 44' 17" 43° 53' 18"	ЮЗ 30,0°	40,4
6 - 7	42° 44' 17" 43° 53' 18"	СЗ 76,0°	3,6
7 - 8	42° 44' 17" 43° 53' 19"	СВ 15,0°	16,5
8 - 9	42° 44' 17" 43° 53' 19"	ЮЗ 84,5°	13,4
9 - 10	42° 44' 16" 43° 53' 19"	СЗ 64,5°	18,1
10 - 11	42° 44' 16" 43° 53' 19"	СЗ 37,0°	8,6
11 - 12	42° 44' 16" 43° 53' 20"	СВ 6,0°	23,8
12 - 13	42° 44' 16" 43° 53' 22"	СВ 6,5°	69,2
13 - 2		ЮВ 74,5°	41,6

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	Сплошной перечет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Edition 5  
1999-2017. Все права защищены.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования №29**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	10	18	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.



Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия:

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Межвидовая конкуренция, Погодные условия, Засуха.

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборки подлежат 8,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	4,0	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,6	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составляет 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено

Участковое лесничество	Урочище (длина)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		10	18	1,4	УНД	1,4	КЛБ	8	2019-2020
							ЛП	2	
							Б	2	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослаблено, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56), состав на выделе - 6КЛБ2ЛП2Б + КЛБ + АЛ + ОРГ + СО, полнота - 0,7, назначается - УНД, Выбрасываемый запас на выделе - 12 м<sup>3</sup>

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подорож отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:


Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесхозпитм" "ГЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Лукозской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Взаимность перечета деревьев

Порода	КДх																	Кер - 1,56 - ослабленные							
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев								
		I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурулом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. подгнил рубль, %						
1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	18	19						
7																									
8																									
12																									
16		274	9	12					5											306	4,0				
20		135	11	11					8												161	9,0			
24		19	6	5					6												41	27,0			
28																									
32																									
36																									
40																									
44																									
48																									
52																									
56																									
60																									
64																									
68																									
72																									
76																									
80																									
84																									
88																									
92																									
96																									
100																									
Итого, шт.		418	25	28					19													508			
% деревьев		82,3	5,1	5,5					3,7														100		
Заруб, м <sup>3</sup>		69,77	5,69	5,73					4,51															89,6	8,4 м <sup>3</sup>
Итого, %		77,0	6,4	6,4					5															100	9,3

Порода	ДП																	Кер - 1,56 - ослабленные								
	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев									
		I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурулом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подгнил рубль, %							
1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	18	19							
7																										
8																										
12																										
16		243	31	28					12															326	9,0	
20																										
24																										
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
64																										
68																										
72																										
76																										
80																										
84																										
88																										
92																										
96																										
100																										
Итого, шт.		243	31	28					12																326	
% деревьев		74,6	9,5	8,6					3,7																100	
Заруб, м <sup>3</sup>		21,57	2,79	2,52					1,08																	29,3
Итого, %		74,6	9,5	8,6					3,7																	100,0

176

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	Б																Кер = 1,54 - ослабленное				
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев				
	Ступень толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Бурулом			Азарищые деревья			шт.	д.м.ч. подлежат рубке, %
нз					з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о			
7	2	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12	385	37	36						22								18			498	8,0
16																					
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
<b>Итого, шт.</b>	<b>385</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	-	-	-	-	-	<b>22</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>18</b>	-	-	<b>498</b>	-
<b>% деревьев</b>	<b>77,3</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>	-	-	-	-	-	<b>4,4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3,6</b>	-	-	<b>99,9</b>	-
<b>запас, м<sup>3</sup></b>	<b>22,72</b>	<b>2,18</b>	<b>2,12</b>	-	-	-	-	-	<b>1,3</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,06</b>	-	-	<b>29,4</b>	<b>2,4 м<sup>3</sup></b>
<b>Итого, %</b>	<b>77,4</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>	-	-	-	-	-	<b>4,4</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>3,6</b>	-	-	<b>100,0</b>	<b>8,0</b>

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной перечёт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 18

Площадь 1,4 га. Площадь мероприятия 1,4 га Размер пробной площади 1,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 6КЛБ2ЛП2Б+КЛЯ+АЛ+ОРГ+СО запас на га 110 м³

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,7

возраст 36/35 / -/26/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820), Засуха (код 830). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)., усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133)., усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).  
Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56)

Намечаемые мероприятия: Уборка неликвидной древесины

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2018

# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к акту инвентаризационно-обследовательских обследований

Результаты проведения денситаботанических обследований лесных насаждений за \_\_\_\_\_ Июль \_\_\_\_\_ месяца 2018 года.

Субъект Российской Федерации  
Удмуртское лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесхоз)  
Урэншар (лесхоз д/ва)

Национальный парк «Кисловодский»

Цели маршрута		Таксационные характеристики													Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Принимая поправки по деревьям		Доля поврежденных деревьев, %		Лесовая оценка, подразделение		Категория рубки, %		Качество породности																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34															
№	Наименование участка	Площадь, га	Целевое назначение участка	Категория шпорок, лесов	Номер по инвентаризационному плану	Площадь, обследованная в ходе обследования	длина поперечной	ширина	высота	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет	запас на 1 га, м <sup>3</sup>	число деревьев на 1 га	без учета порубочных остатков	с повреждением	сильно ослабленные	ослабленные	устраиваемые	свежий суходол	старый суходол	свежий влажный	старый влажный	белый бурелом	серый бурелом	поврежденные деревья	Принимая поправки по деревьям	Доля поврежденных деревьев, %	Лесовая оценка, подразделение	Категория рубки, %	Качество породности															
10		18	1,4	Лес СВПТ			6	КДБ	36	16	18				64	308	77,9	6,4	6,4	-	-	5,0	-	4,3	-	-	-	111,112,133,206	9,3																			
							2	ЛП	357	13	16				21	326	74,5	9,5	8,6	-	-	3,7	-	3,7	-	-	-	111,112,133,206	7,4																			
							3	Б	26	10	10				21	498	77,4	7,4	7,2	-	-	4,4	-	3,6	-	-	-	111,112,133,206	8,0																			
												СВПТ																																				
													0,1	2																																		
Итого по распределению:																72,2	7,2	7,0	-	-	4,6	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению денситаботанического обследования: инспектор I категории Филиала ФБУ «Рослесхоз» "ЦЭЛ Ставропольского края"

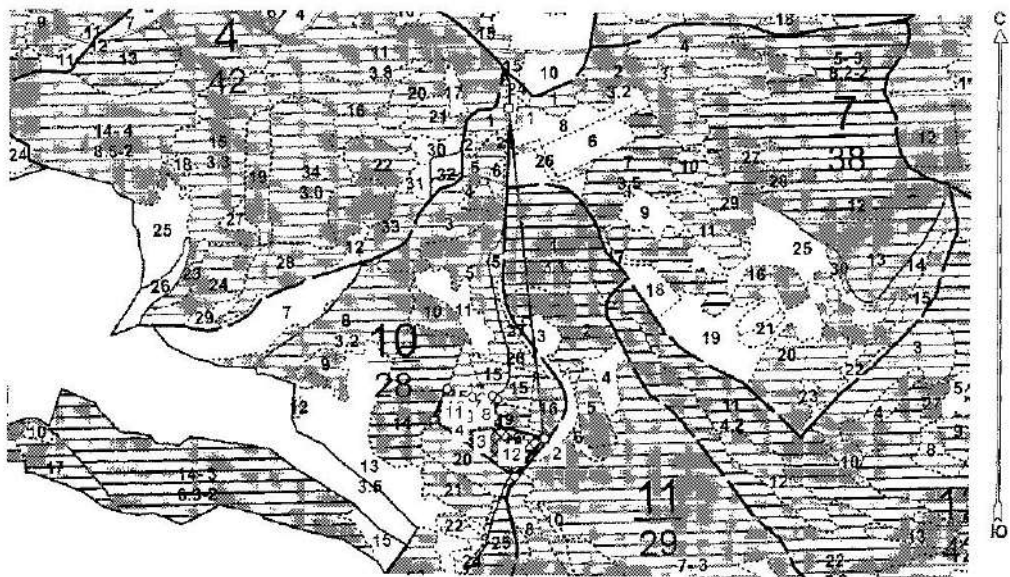
Имя: Лукоцкий А.Н. Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 22.08.2018 Телефон: 8-916-460-27-40

224

**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 10, таксационный выдел № 18, площадь лесосеки 1,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	СНИМКИ
	Кисловодское юрг
	New Group
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

© ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский»  
1949-2017 Все права защищены.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 30**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	10	25	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.



Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Погодные условия, Межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых дят		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данными повреждениям	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениям	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данными повреждениям

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке поврежд  от запаса

в том числе:

ослабленных  % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных  % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих  % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя  %;

свежего ветровала	1,7	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	1,8	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	3,7	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое обозначение	Уровнище (дана)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Плотность мероприятий, шт	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	10	25	0,8	УНД	0,8	ДЧ	8	2019-2020
							КЛБ	3	
							-	-	
							Е	4	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56), состав на выделе - 5ДЧ2КЛБ1ЯО2Е+ЯО+ДЧ+ОП1+АЛ, полнота - 0,7, назначается - УНД. Выбираемый запас на выделе - 15 м³

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЛЗ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 





Ведомость перечня деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 25

Площадь 0,8 га. Площадь мероприятия 0,8 га Размер пробной площади 0,8 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 5ДН2КЛБ1ЯО2Е+ЯО+ЛП+ОРГ+АЛ запас на га 240 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВДЧ полнота 0,7

возраст 76/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Погодные условия (код 820), Межвидовая конкуренция (код 610). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Среднезвешенная категория состояния насаждения (Клас = 1,56)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

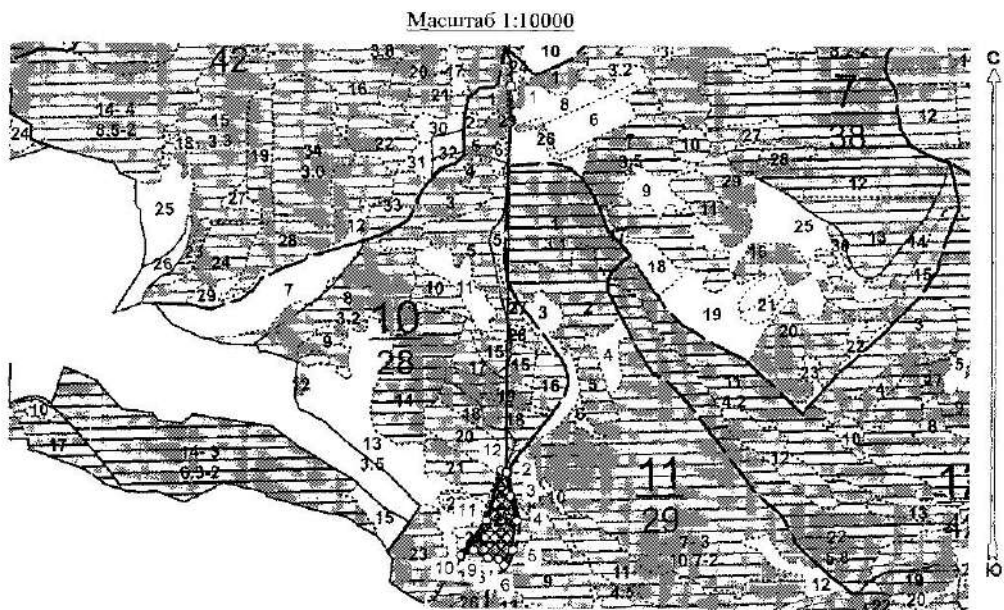
Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018





**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 10, таксационный выдел № 25, площадь лесосеки 0,8 га.



Условные обозначения:

	ОРИМКИ
	Кисловодское зрпг
	Национальный парк
	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ИПК «Лесные ресурсы» Формат 3  
1999-2017. Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,8 га

Эксплуатационная площадь: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 14",43" 53° 58"	ЮЗ 0,5°	698,4
	42° 44' 14",43" 53° 15"		
2 - 3	42° 44' 14",43" 53° 14"	ЮВ 11,0°	43,7
3 - 4	42° 44' 15",43" 53° 12"	ЮВ 14,5°	46,2
4 - 5	42° 44' 15",43" 53° 11"	ЮЗ 8,5°	52,6
5 - 6	42° 44' 14",43" 53° 10"	ЮЗ 30,5°	31,4
6 - 7	42° 44' 13",43" 53° 10"	СЗ 43,5°	13,7
7 - 8	42° 44' 13",43" 53° 10"	СЗ 85,0°	19,5
8 - 9	42° 44' 11",43" 53° 10"	СЗ 60,5°	29,7
9 - 10	42° 44' 10",43" 53° 10"	ЮЗ 66,0°	25,5
10 - 11	42° 44' 12",43" 53° 12"	СВ 36,0°	78,8
11 - 12	42° 44' 14",43" 53° 15"	СВ 16,0°	94,4
12 - 2		ЮВ 69,0°	9,7

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	Сплошной перече́т				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

И.И. «Ведомые ресурсы» (дата) 1999-2017. Все права защищены.



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 31**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	10	26	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причины не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Болезни хвои (листьев), Пожарные условия.

Заселено (отработано) естественными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап			Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с дуплами повреждением	окол корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с дуплами повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с дуплами повреждением	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлески  от запаса

в том числе:

ослабленных  % (причины назначения)

сильно ослабленных  % (причины назначения)

усыхающих  % (причины назначения)

свежего сухостоя  %;

свежего ветровала	4,1	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	-	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	3,9	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (двух)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	10	26	0,9	УНД	0,9	СКХ	24	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое ослабленное, Среднезрелая категория состояния насаждения (Клас = 1,51), состав на выделе - ЮСКХ+ЛП+ДЧ+ЯО, полнота - 0,9, назначается - УНД. Выбираемый запас на выделе - 24 м³

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подпрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:


Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 16.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Лукояской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость подсчета деревьев

Кар. = 1,51 - масштаб

Порода	СЕК			Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев			
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Бурелом			Аварийная поросль			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт.		
				101	1	102	2	103	3	104	4	105	5	106	6	107	7	108			8	109
1	2	3	4																			
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28	30	8	5						4			5									55	14,1
29	272	27	14						12			12									377	7,0
30																						
31																						
32																						
33																						
34																						
35																						
36																						
37																						
38																						
39																						
40																						
41																						
42																						
43																						
44																						
45																						
46																						
47																						
48																						
49																						
50																						
51																						
52																						
53																						
54																						
55																						
56																						
57																						
58																						
59																						
60																						
61																						
62																						
63																						
64																						
65																						
66																						
67																						
68																						
69																						
70																						
71																						
72																						
73																						
74																						
75																						
76																						
77																						
78																						
79																						
80																						
81																						
82																						
83																						
84																						
85																						
86																						
87																						
88																						
89																						
90																						
91																						
92																						
93																						
94																						
95																						
96																						
97																						
98																						
99																						
100																						
Итого, шт.	311	35	23	-	-	-	-	-	16	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-
% осадько	77,4	8,7	5,7	-	-	-	-	-	4,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
площ, м <sup>2</sup>	234,78	28,7	16,14	-	-	-	-	-	11,68	-	-	12,26	-	-	-	-	-	-	-	-	300,5	23,9 м <sup>2</sup>
Итого, %	78	8,6	5,4	-	-	-	-	-	3,9	-	-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8

186

**Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной перечёт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная лача) -

Квартал 10 Выдел 26

Площадь 0,9 га. Площадь мероприятия 0,9 га Размер пробной площади 0,9 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10СКХ+ЛП+ДМ+ЯО запас на га 330 м³

болитет 1 тип леса СВСПЛ полнота 0,9

возраст 61/1111

возобновление Подрост отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Болезни хвой (листвен) (код 180), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение угойчивое (ослабленное). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51)**

Планируемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

187

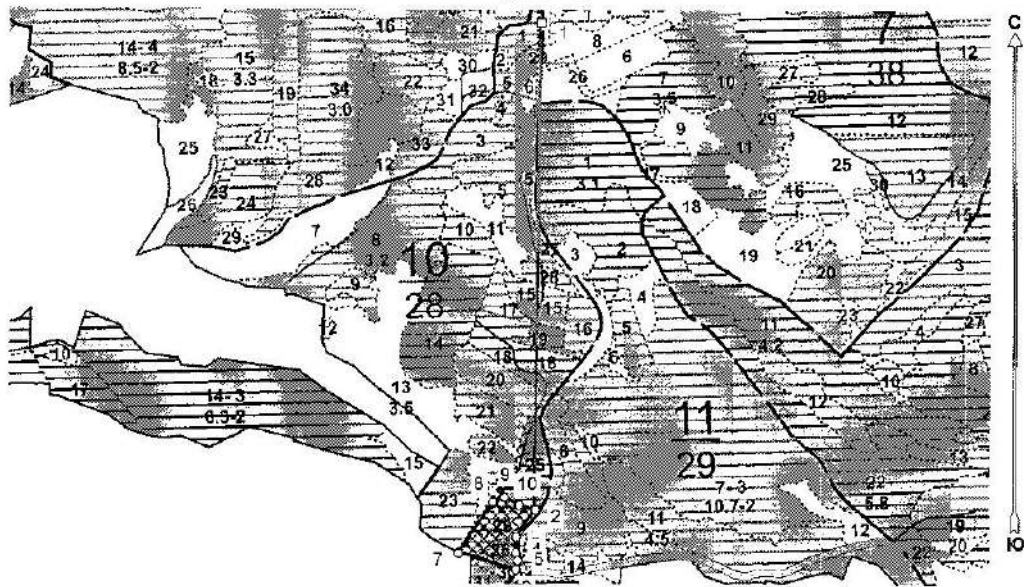


**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 10, таксационный выдел № 26, площадь лесосеки 0,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

СНИМКИ	
	Кисловодское jpeg
	New Group
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Регистр 5  
1999-2017. Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,9 га

Эксплуатационная площадь: 0,9 га

Номера точек	Координаты точек	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 14" 43° 53' 38"	ЮЗ 0,5°	864,7
2 - 3	42° 44' 14" 43° 53' 10"	ЮЗ 36,0°	58,5
3 - 4	42° 44' 12" 43° 53' 08"	ЮЗ 2,0°	27,9
4 - 5	42° 44' 12" 43° 53' 07"	ЮВ 15,5°	14,3
5 - 6	42° 44' 12" 43° 53' 06"	ЮЗ 13,0°	15,4
6 - 7	42° 44' 08" 43° 53' 07"	СЗ 74,5°	106,0
7 - 8	42° 44' 10" 43° 53' 10"	СВ 34,0°	109,1
8 - 9	42° 44' 11" 43° 53' 10"	СВ 69,5°	22,1
9 - 10	42° 44' 13" 43° 53' 10"	ЮВ 62,5°	29,7
10 - 2		ЮВ 73,0°	30,7

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26	Сплошной пересчет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Л.С. «Век лесопатологии» Номер 5  
Телефон 0377, Лицензия № 0000000000



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А. И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

Акт  
лесопатологического обследования № 32

лесных насаждений ФГБУ Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	10	27	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Внутривидовая конкуренция, Погодные условия, Засуха.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём.

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	7,8	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	10	27	0,2	УНД	0,2	ТУЯ	1	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое здоровое, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,48), состав на выделе - 10ТУЯ, полнота - 0,6, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 1 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подрост отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Ставропольского края

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Веломость перечета деревьев

Кср = 1,48 - здоровое

Порода	ТУЯ			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / бурелом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. поврежд рубле, %
				1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	25	12	19					12									294	4,0
12	107	8	8					16									139	12,0
16																		-
20																		-
24																		-
28																		-
32																		-
36																		-
40																		-
44																		-
48																		-
52																		-
56																		-
60																		-
64																		-
68																		-
72																		-
76																		-
80																		-
84																		-
88																		-
92																		-
96																		-
100																		-
Итого, шт.	358	20	27	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	433	-
% деревьев	82,7	4,6	6,2	-	-	-	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
запас, м3	8,12	0,49	0,61	-	-	-	-	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,8 м3
Итого, %	81,2	4,9	6,1	-	-	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	100	7,8

192

**Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной пере́чёт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 10 Выдел 27

Площадь 0,2 га. Площадь мероприятия 0,2 га Размер пробной площади 0,2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10ТУЯ запас на га 40 м³

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,5

возраст 21/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Засуха (код 830). Определены следующие признаки: усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (здоровое). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,48)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

# Национальный парк «Кисловодский»

Приложение 1.1  
к акту лесохозяйственного обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Июль месяц 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Ставропольский край  
Национальный парк

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Национальный парк «Кисловодский»

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								15	16	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													29	30	31	32	33	34												
							8	9	10	11	12	13	14	17			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34																		
Номер участка	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое название лесов	Категория защитных лесов	Номер лесохозяйственного выдела	Площадь лесохозяйственного выдела	доля повалов	верши	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет	запас на 1 га, м <sup>3</sup>	число деревьев на гектаре, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий суходой	старый суходой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	защитные деревья	Прямая порубочная лесосеча	Доля поврежденных деревьев, %	Прочитые ослабленные, поврежденные	Подсвечт рубки, %	Поваленные деревья	Площадь														
10	27	0,2	-	Лес охранный	-	-	10	ТУЯ	21	6	8	СВЕТЛ	0,5	2	50	433	81,2	4,9	6,1	-	-	7,8	-	-	-	-	-	111,112,133,	7,8	6,0	7,8	Уборка поврежденных деревьев	0,2 га														
Итого по распределению:																	81,2	4,9	6,1	-	-	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЛП Ставропольского края

ФИО Луковской А.И. Подпись  
Дата составления документа 23.08.2018

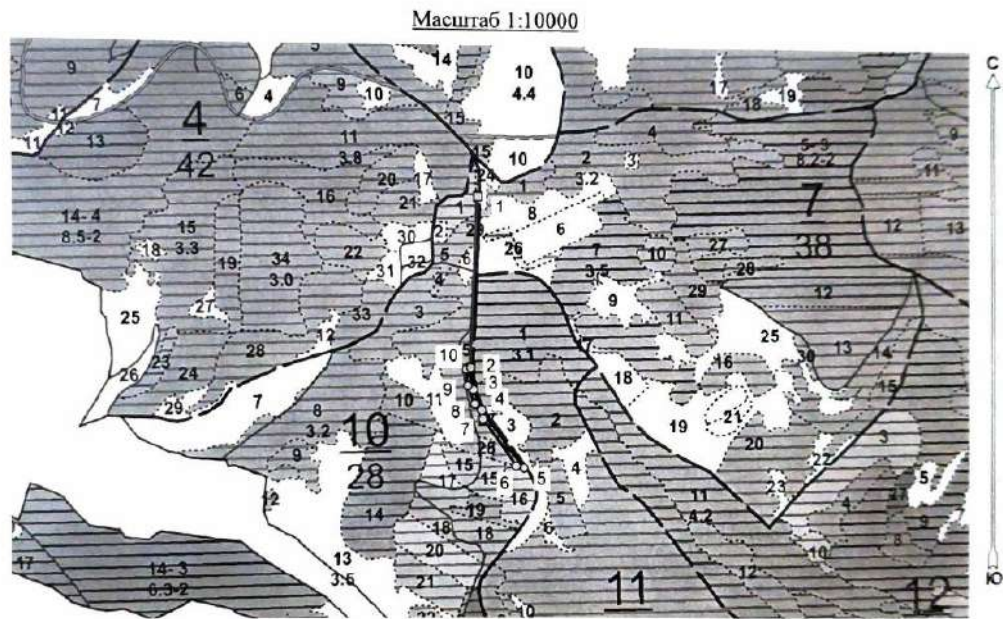
Телефон: 8 906 460 27 46

767



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 10, таксационный выдел № 27, площадь лесосеки 0,2 га.



Условные обозначения:

Снимки	
	Кисловодское.jpg
New Group	
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,2 га

Эксплуатационная площадь: 0,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 14",43° 53' 38",	ЮЗ 2,5°	304,5
	42° 44' 14",43° 53' 28",		
2 - 3	42° 44' 14",43° 53' 26",	ЮВ 7,5°	39,4
	42° 44' 14",43° 53' 25",		
3 - 4	42° 44' 15",43° 53' 25",	ЮВ 23,5°	39,8
	42° 44' 18",43° 53' 22",		
4 - 5	42° 44' 17",43° 53' 22",	ЮВ 37,0°	128,4
	42° 44' 15",43° 53' 25",		
5 - 6	42° 44' 15",43° 53' 25",	СЗ 78,5°	15,0
	42° 44' 13",43° 53' 27",		
6 - 7	42° 44' 13",43° 53' 27",	СЗ 35,5°	103,8
	42° 44' 14",43° 53' 26",		
7 - 8	42° 44' 13",43° 53' 27",	СЗ 28,5°	30,8
	42° 44' 13",43° 53' 28",		
8 - 9	42° 44' 13",43° 53' 28",	СЗ 22,0°	34,3
	42° 44' 13",43° 53' 28",		
9 - 10	42° 44' 13",43° 53' 28",	СЗ 6,5°	30,3
	42° 44' 13",43° 53' 28",		
10 - 2	42° 44' 13",43° 53' 28",	СВ 75,5°	8,5
	42° 44' 13",43° 53' 28",		

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	Сплошной перече́т				
			Итого:		

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017 Все права защищены



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 33**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)

Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	1	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние порьевых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых огнём корьев	процент деревьев с гнилыми лапами	окол корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с гнилыми корнями	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с гнилыми лапами

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 7,7 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 2,5 %

# Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	1,5	%;
старого бурелома	-	%;
старого сучестья	3,7	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок по состоянию	Урочные (дата)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, д <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		11	1	3,1	УИД	3,1	ЛО	22	2019-2020
							1	14	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное. Среднезвешенная категория состояния насаждения (Кисс = 1,56), состав на выделе - 6ЯО1, полнота - 0,7, назначаются - УИД, Выбираемый запас на выделе - 36 м<sup>3</sup>

Величина порубки деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подросст отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:


Год образования старого сучестья: 2015

Основная причина повреждения древесины: Гнили стволовые.

Дата проведения обследования: 16.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Лукавской А.И.

Подпись 



**Веломость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Детальный пересчет (3 шт.)**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная лача) -

Квартал 11 Выдел 1

Площадь 3,1 га. Площадь мероприятия 3,1 га Размер пробной площади 0,6 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 6ЯО4Г запас на га 150 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВДЧ полнота 0,7

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Межвидовая конкуренция (код 610), Гнили стволовые (код 350). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,56)**

Намеченные мероприятия: **Уборка пелликудной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018



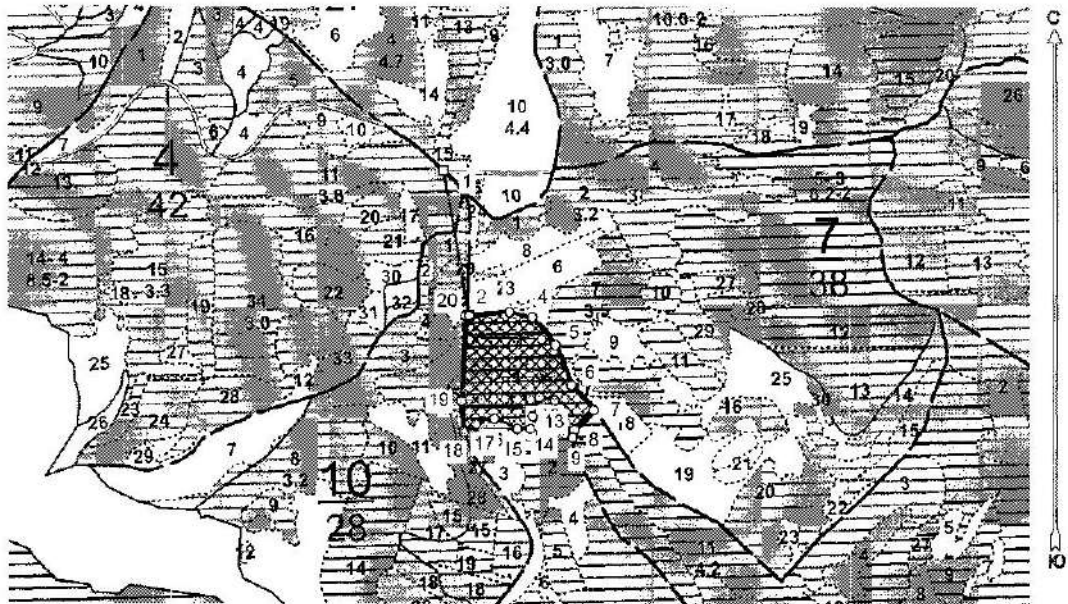


**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 3,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	СНИМКИ
	Кисловодское.jpg
	New Group
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Пробные площадки (ленты)

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	1	100	20		0,2
	2	100	20		0,2
	3	100	20		0,2
	Итого:				0,6

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесное хозяйство» формат 8  
1999-2017. Все права защищены

100

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,1 га

Эксплуатационная площадь: 3,1 га

Номера точек	Координаты точки	Углы линий	Длины линий
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 9,5°	250,6
2 - 3	42° 44' 14" 43° 53' 33"	СВ 85,0°	69,2
3 - 4	42° 44' 17" 43° 53' 33"	ЮВ 77,0°	39,8
4 - 5	42° 44' 19" 43° 53' 33"	ЮВ 40,0°	61,4
5 - 6	42° 44' 21" 43° 53' 31"	ЮВ 22,0°	73,8
6 - 7	42° 44' 22" 43° 53' 29"	ЮВ 42,0°	56,3
7 - 8	42° 44' 24" 43° 53' 28"	ЮЗ 44,5°	47,5
8 - 9	42° 44' 22" 43° 53' 27"	ЮЗ 12,5°	13,7
9 - 10	42° 44' 22" 43° 53' 26"	СЗ 32,5°	36,7
10 - 11	42° 44' 21" 43° 53' 27"	СЗ 17,5°	32,9
11 - 12	42° 44' 21" 43° 53' 28"	СЗ 77,0°	27,0
12 - 13	42° 44' 20" 43° 53' 29"	ЮЗ 21,0°	34,6
13 - 14	42° 44' 19" 43° 53' 28"	ЮЗ 10,5°	21,4
14 - 15	42° 44' 19" 43° 53' 27"	СЗ 89,0°	22,4
15 - 16	42° 44' 18" 43° 53' 27"	СЗ 66,5°	41,9
16 - 17	42° 44' 16" 43° 53' 27"	ЮЗ 73,5°	33,3
17 - 18	42° 44' 15" 43° 53' 27"	ЮЗ 56,5°	24,2
18 - 19	42° 44' 14" 43° 53' 27"	СЗ 3,5°	52,5
19 - 20	42° 44' 14" 43° 53' 28"	СВ 2,5°	144,0
20 - 2	42° 44' 14" 43° 53' 33"	СВ 76,0°	5,3

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

УЛС «Лесные ресурсы» Бондарь 5  
1999-2017 (История) Ассоциация



Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 №480  
Форма

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 34**

лесных насаждений ФГБУ Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

x

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк	-	11	2	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: \_\_\_\_\_

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие уходов, Внутривидовая конкуренция, Болезни хвоя (листья).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент повреждённых отлом корня	процент деревьев с данным повреждением	окол корневой шейки по охружанности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по охружанности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 8,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыпавших - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сучков 4,1 %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	-	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,0	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Уровень (класс)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк		11	2	2	УИД	2	Е	48	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое здоровое, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,49), состав на выделе - 10Е, полнота - 0,7, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 48 м<sup>3</sup>

Веломость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подростка и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

№ 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:


Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

**Ведомость перепада деревьев**

Кер = 1,49 - здорове

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев									
	Е			IV						V			VI			Возрожд / Бурелом			Амричные порубы			итг	в т.ч. поврежден рубле, руб.			
	I	II	III	ИП	З	ИЗ	З	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О							
24																										
8																										
12																										
16																										
20	245	12	22																					279		
24	535	41	26					46					45											593	3,0	
28	155	8	15																					178		
22																										
36																										
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
64																										
68																										
72																										
76																										
80																										
84																										
88																										
92																										
96																										
100																										
Итого, шт.	935	61	63	-	-	46	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	-	
% здоровых	81,3	5,3	5,5	-	-	4,0	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
длина, м³	466,2	31,97	32,61	-	-	24,36	-	-	-	23,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	599,7	48,2 м³
Итого, %	81,1	5,2	5,5	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8,1	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку  
Временная пробная площадь № 1  
Сплошной пере́чет

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 2

Площадь 2 га. Площадь мероприятия 2 га Размер пробной площади 2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10Е запас на га 300 м³

бонитет 2 тип леса СВЕ полнота 0,7

возраст 51-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: **Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Болезни хвои (листья) (код 180). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (здоровое). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,49)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

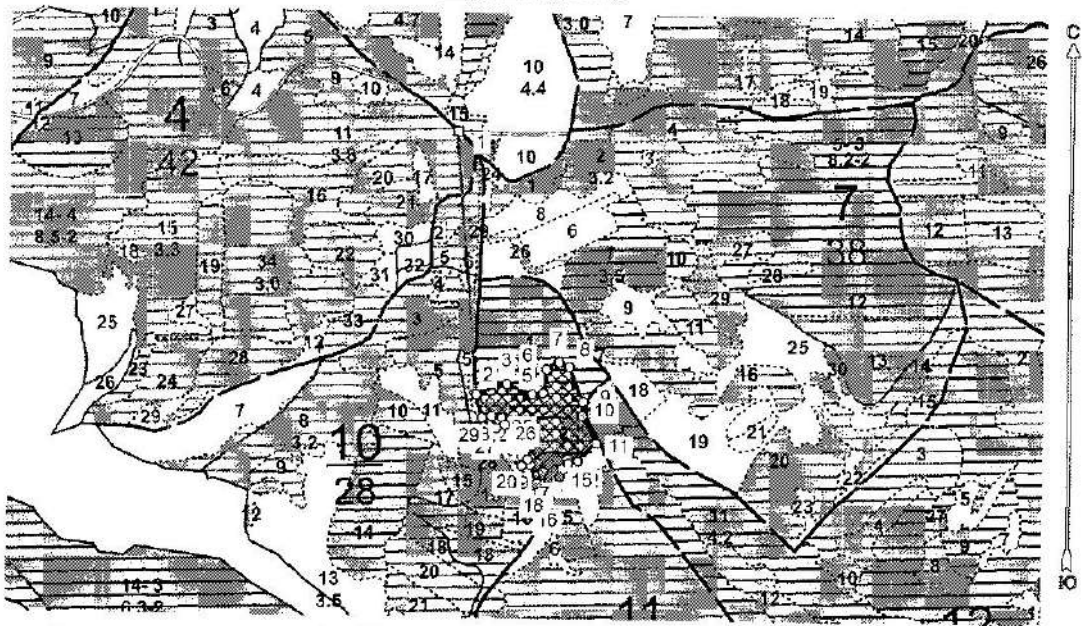


Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 2, площадь лесосеки 2,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Снимки
	Кисловодское ж.г.
	New Group
	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (вдоль своей площади) периметра			
	№ ленты (выделки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
2	Служебной периметр			
				Итого

Исполнитель: инженер-лесоватолог I категории А.И. Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,0 га

Эксплуатационная площадь: 2,0 га

Номера точек	Координаты точки	Гумбизлиний	Меры линий
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 4,5°	442,5
2 - 3	42° 44' 14" 43° 53' 27"	СВ 70,0°	53,7
3 - 4	42° 44' 16" 43° 53' 27"	ЮВ 68,0°	46,4
4 - 5	42° 44' 18" 43° 53' 27"	СВ 83,5°	18,7
5 - 6	42° 44' 19" 43° 53' 27"	СВ 8,0°	40,3
6 - 7	42° 44' 19" 43° 53' 28"	СВ 61,0°	24,1
7 - 8	42° 44' 20" 43° 53' 29"	ЮВ 69,0°	18,0
8 - 9	42° 44' 21" 43° 53' 28"	ЮВ 22,0°	63,0
9 - 10	42° 44' 22" 43° 53' 26"	ЮЗ 2,0°	24,5
10 - 11	42° 44' 22" 43° 53' 26"	ЮВ 27,0°	52,1
11 - 12	42° 44' 23" 43° 53' 24"	ЮЗ 44,5°	42,9
12 - 13	42° 44' 23" 43° 53' 23"	ЮЗ 79,5°	16,7
13 - 14	42° 44' 21" 43° 53' 23"	СЗ 75,5°	16,9
14 - 15	42° 44' 20" 43° 53' 23"	ЮВ 4,5°	27,6
15 - 16	42° 44' 20" 43° 53' 22"	ЮЗ 23,5°	39,8
16 - 17	42° 44' 20" 43° 53' 21"	СЗ 14,5°	45,7
17 - 18	42° 44' 19" 43° 53' 23"	ЮЗ 29,5°	22,7
18 - 19	42° 44' 19" 43° 53' 22"	СЗ 17,5°	32,9
19 - 20	42° 44' 18" 43° 53' 23"	ЮЗ 83,5°	14,8
20 - 21	42° 44' 18" 43° 53' 23"	СЗ 3,0°	16,3
21 - 22	42° 44' 17" 43° 53' 23"	ЮВ 64,5°	11,9
22 - 23	42° 44' 18" 43° 53' 23"	СВ 21,5°	37,4
23 - 24	42° 44' 19" 43° 53' 24"	СЗ 43,0°	54,5
24 - 25	42° 44' 17" 43° 53' 20"	ЮЗ 76,0°	21,3
25 - 26	42° 44' 16" 43° 53' 26"	ЮВ 22,5°	13,5
26 - 27	42° 44' 16" 43° 53' 25"	ЮЗ 71,5°	16,4
27 - 28	42° 44' 16" 43° 53' 25"	СЗ 20,5°	21,1
28 - 29	42° 44' 15" 43° 53' 26"	ЮЗ 81,0°	16,6
29 - 2	42° 44' 14" 43° 53' 26"	СЗ 14,0°	40,7

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 35**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)

Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	5	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

**2.2. Состояние насаждений:**

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Межвидовая конкуренция, Погодные условия, Болезни хвои (листьев).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых отгем корней	процент деревьев с ланным ланным повреждением	ожог корневой шейки по шейке по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с ланным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с ланным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 7,3 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,2	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	4,1	%
аварийных	-	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участок лесничества	Уровень (Слава)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		II	5	0,6	УНД	0,6	СО	2	2019-2020
							Б	1	
							ЯО	2	
							КЛО	1	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчивое ослабленное. Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51), состав на выделе - 2СО2Б2ЯО2КЛО+ДЦ+Г, полнота - 0,6, назначается - УНД. Выбираемый запас на выделе - 7 м<sup>3</sup>

Ведомость перемета деревьев, назначенных к рубке, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подраст отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследования: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесхозпит» «ЦЗ Ставропольского края»

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

2018

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость перепада деревьев

Порода	СО																		Кер = 1,68 - осмбляное	
	Ступень высоты, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Итого шт	в т.ч. подлежит уборке, %	
		I	II	III	IV		V		VI			Исгнивал / Бурым			Аварийные деревья					
г	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
8																				
12																				
16	107	10	12						8				8							145
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	107	10	12	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	145
% деревьев	73,8	6,9	8,3	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-	100
запас, м <sup>3</sup>	14,45	1,35	1,62	-	-	-	-	-	1,08	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-	19,6
Итого, %	73,8	6,9	8,3	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-	100

Порода	Б																		Кер = 1,45 - здоровое				
	Ступень высоты, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Итого шт	в т.ч. подлежит уборке, %				
		I	II	III	IV		V		VI			Исгнивал / Бурым			Аварийные деревья								
г	2	3	4	нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	
8																							
12																							
16	114	13	13						4				3								147	5,0	
20																							
24																							
28																							
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
Итого, шт.	114	13	13	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	147			
% деревьев	77,6	8,8	8,8	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100			
запас, м <sup>3</sup>	15,39	1,76	1,76	-	-	-	-	-	0,54	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	19,9	0,9 м <sup>3</sup>		
Итого, %	77,7	8,8	8,8	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	100,0	4,7		

209

Национальный парк «Кисловодский»

Период		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Кур = 1,45 - здоровые			
Ступень толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Бурулем			Аварийные деревья			итг.	в % к общему количеству
				нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
7																				
8																				
12																				
16	112	11	8					5				4							140	6,0
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	112	11	8	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	140	-
% деревьев	89,0	7,9	5,7	-	-	-	-	3,6	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	100,1	-
запас, м <sup>3</sup>	15,68	1,54	1,12	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,56	-	-	-	-	-	-	19,6	1,3 м <sup>3</sup>
Итого, %	79,9	7,9	5,7	-	-	-	-	3,6	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	100,0	6,5

Период		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Кур = 1,5 - ослабленные			
Ступень толщины, см	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / Бурулем			Аварийные деревья			итг.	в % к общему количеству
				нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
7																				
8																				
12																				
16	112	10	9					5				6							142	8,0
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	112	10	9	-	-	-	-	5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	142	-
% деревьев	78,0	7,0	6,3	-	-	-	-	3,5	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	99,9	-
запас, м <sup>3</sup>	15,68	1,4	1,26	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-	19,88	1,5 м <sup>3</sup>
Итого, %	79,0	7,0	6,3	-	-	-	-	3,5	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	100,0	7,7

Национальный парк «Кисловодский»

Порода	К.Ю.			Количество деревьев по категориям состояния, шт													Всего деревьев					
	I	II	III	IV		V		VI			Неурожен / Бурелом			Аварийные деревья			шт	в т.ч. поврежд. рубль, %				
				IV.1	IV.2	V.1	V.2	VI.1	VI.2	VI.3	11	12	13	14	15	16			17			
7	2	4	2																			
8																						
12																						
16	127	10	10						8				2								157	6,6
20																						
24																						
28																						
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
Итого, шт.	127	10	10	-	-	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	-
% деревьев	80,9	6,4	6,4	-	-	-	-	5,1	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,1	-
запас, м³	16,51	1,3	1,3	-	-	-	-	1,04	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	1,3 м³
Итого, %	80,8	6,4	6,4	-	-	-	-	5,1	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	6,4

210

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 5

Площадь 0,6 га. Площадь мероприятия 0,6 га Размер пробной площади 0,6 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 2СО2Е2Б2ЯО2КЛО+ЛП+Г запас на га 130 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСПЛ полнота 0,6

возраст 41/1/1/1/1

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820), Болезни хвои (листьев) (код 180). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (ослабленное). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,51)**

Планируемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018





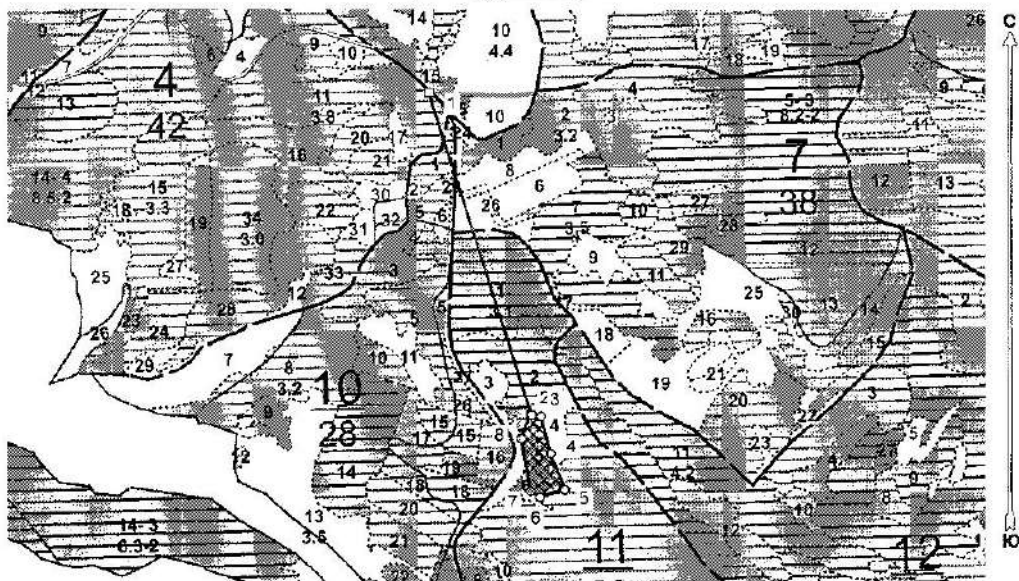


Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 0,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

СНИМКИ	
	Кисловодское ирп
	New Group
	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неизвестной площади
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Восток-ресурс» Версия 5  
1999-2017 Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,6 га

Эксплуатационная площадь: 0,6 га

Номер участка	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 17,5°	599,7
	43° 44' 20" 43° 53' 23"		
2 - 3	42° 44' 21" 43° 53' 22"	ЮВ 82,0°	17,2
3 - 4	42° 44' 22" 43° 53' 20"	ЮВ 15,5°	69,1
4 - 5	42° 44' 23" 43° 53' 18"	ЮВ 21,0°	68,4
5 - 6	42° 44' 21" 43° 53' 18"	ЮЗ 73,0°	47,3
6 - 7	42° 44' 20" 43° 53' 18"	СЗ 54,5°	18,8
	42° 44' 20" 43° 53' 11"		
7 - 8	42° 44' 20" 43° 53' 11"	СЗ 10,5°	94,8
8 - 2		СВ 23,0°	45,9

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	сплошной перечет				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГП «Кисловодский лесхоз»  
1999-2017. Все права защищены.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 36**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	8	0,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждений:

Межвидовая конкуренция, Болезни хвои (листвен), Погодные условия.

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		процент поврежденных отъем корней	процент деревьев с ланнами поврежденным	окоп корневой шейки по шкале по сырости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с ланнами поврежденным	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с ланнами поврежденным

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежит 7,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - % \_\_\_\_\_

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	3,8	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,0	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, состави 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (деча)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		11	8	0,9	УНД	0,9	СКХ	11	2019-2020
							СО	7	
							Е	2	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение устойчиво здоровое. Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,49), состав на выделе - 6СКХ3СО1Е, полнота - 0,7, назначается - УНД, Выбираемый запас на выделе - 20 м<sup>3</sup>

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Специения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древности:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесонаучного обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозадгит" "ЦЭЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись [подпись]

Национальный парк «Кисловодский»

Веховость перепада деревьев

Порода	СКХ			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев			
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / бурелом			Аварийные переи			шт.	в т.ч. поврежд. рубль, %		
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I				
8																						
12																						
16																						
20																						
24																						
28	177	12	1						8					8							216	7,0
32																						
36																						
40																						
44																						
48																						
52																						
56																						
60																						
64																						
68																						
72																						
76																						
80																						
84																						
88																						
92																						
96																						
100																						
<b>Итого, шт.</b>	<b>177</b>	<b>12</b>	<b>1</b>						<b>8</b>					<b>8</b>							<b>216</b>	
<b>% деревьев</b>	<b>81,9</b>	<b>5,6</b>	<b>0,5</b>						<b>3,7</b>					<b>3,7</b>							<b>100</b>	
<b>зпас, м3</b>	<b>122,13</b>	<b>8,28</b>	<b>7,59</b>						<b>5,52</b>					<b>5,52</b>							<b>149</b>	<b>11 м³</b>
<b>Итого, %</b>	<b>81,9</b>	<b>5,6</b>	<b>0,5</b>						<b>3,7</b>					<b>3,7</b>							<b>100</b>	<b>7,4</b>

Порода	СО			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев				
	I	II	III	IV			V			VI			Ветровал / бурелом			Аварийные переи			шт.	в т.ч. поврежд. рубль, %			
				III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I	III	II	I					
8																							
12																							
16																							
20																							
24																							
28	88	8	9						5					5								115	9,0
32																							
36																							
40																							
44																							
48																							
52																							
56																							
60																							
64																							
68																							
72																							
76																							
80																							
84																							
88																							
92																							
96																							
100																							
<b>Итого, шт.</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>9</b>						<b>5</b>					<b>5</b>							<b>115</b>		
<b>% деревьев</b>	<b>76,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>						<b>4,4</b>					<b>4,4</b>							<b>100</b>		
<b>зпас, м3</b>	<b>60,72</b>	<b>5,52</b>	<b>6,21</b>						<b>3,45</b>					<b>3,45</b>							<b>79,4</b>	<b>6,9 м³</b>	
<b>Итого, %</b>	<b>76,5</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>						<b>4,4</b>					<b>4,4</b>							<b>100,0</b>	<b>8,9</b>	

218

Национальный парк «Кисловодский»

Порядк. Ступени гидроизм. см	E																	Rsp = 1.53 - ослабленное	
	Количество перемычек по категориям состояния, шт																	Всего перемычек	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветроход / Бурелом			Авар. поврежд. перемычки			итг	эт.ч подлежащ. работе, %	
				1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	4	5	6			7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28	32	4	3					2				1						42	2,0
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	32	4	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	42	-
% держимые	76,2	9,5	7,1	-	-	-	-	4,8	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	100,0	-
итого, м3	22,4	2,8	2,1	-	-	-	-	1,4	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	29,4	2,1 м³
Итого, %	76,2	9,5	7,1	-	-	-	-	4,8	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	100,0	7,2

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переcёт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 8

Площадь 0,9 га. Площадь мероприятия 0,9 га Размер пробной площади 0,9 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 6СКХЗСО1Е запас на га 280 м<sup>3</sup>

бонитет 1 тип леса СВСС полнота 0,7

возраст 51-/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Болезни хвой (листвен) (код 180), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение устойчивое (здоровое). Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,49)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018

217

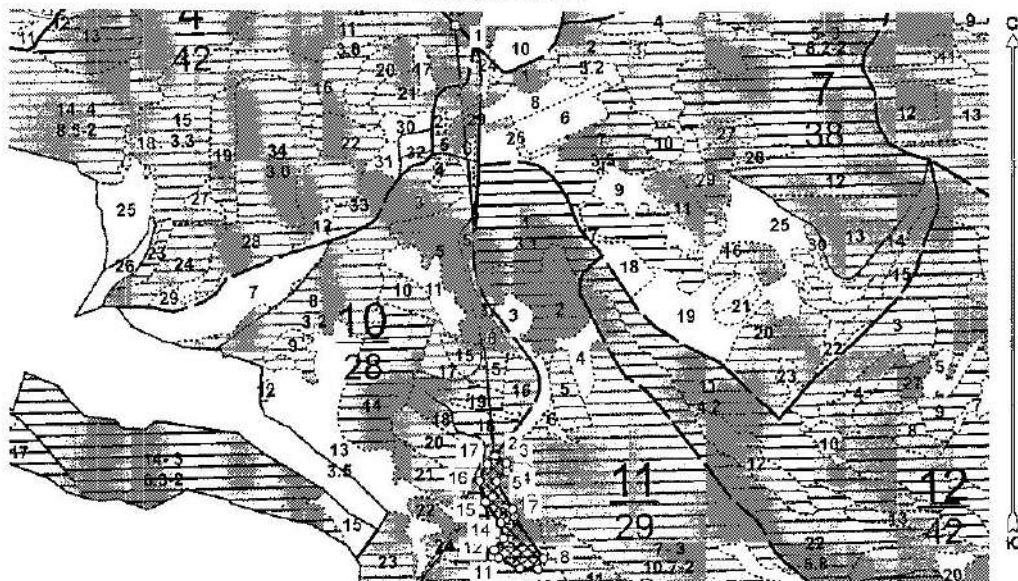




**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 8, площадь лесосеки 0,9 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

Снимки	
	Кисловодское.jpg
	New Group
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И. Луковской   
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГРКО «Лесные ресурсы» квартал 5  
1999-2017. Все права защищены

217

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,9 га

Эксплуатационная площадь: 0,9 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 12" 43° 53' 41"	ЮВ 5,0°	766,5
2 - 3	42° 44' 15" 43° 53' 16"	ЮВ 58,5°	23,8
3 - 4	42° 44' 16" 43° 53' 16"	ЮВ 3,5°	15,1
4 - 5	42° 44' 16" 43° 53' 15"	ЮЗ 46,5°	25,6
5 - 6	42° 44' 16" 43° 53' 15"	ЮВ 30,0°	57,6
6 - 7	42° 44' 17" 43° 53' 13"	ЮВ 14,0°	14,2
7 - 8	42° 44' 17" 43° 53' 13"	ЮВ 34,5°	90,7
8 - 9	42° 44' 19" 43° 53' 10"	ЮЗ 29,5°	20,8
9 - 10	42° 44' 19" 43° 53' 10"	СЗ 89,0°	32,3
10 - 11	42° 44' 17" 43° 53' 10"	СЗ 62,5°	42,2
11 - 12	42° 44' 16" 43° 53' 10"	СЗ 28,0°	15,6
12 - 13	42° 44' 15" 43° 53' 11"	СВ 37,5°	27,6
13 - 14	42° 44' 16" 43° 53' 12"	СЗ 11,0°	27,6
14 - 15	42° 44' 16" 43° 53' 12"	СЗ 36,0°	45,9
15 - 16	42° 44' 15" 43° 53' 14"	СЗ 15,0°	38,7
16 - 17	42° 44' 14" 43° 53' 15"	СВ 23,5°	33,7
17 - 2	42° 44' 15" 43° 53' 16"	СВ 44,0°	19,2

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перечёт				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Лист 1 из 1  
1997, 2017. Все права защищены.

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской территории

А.И. Григорьев

Дата:

21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 37**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	9	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Межвидовая конкуренция, Болезни хвои (листьев), Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Полусгнившие луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	процент ожогов корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по поружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 7,8 % от запаса

в том числе

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %

Национальный парк «Кисловодский»

свежего вострвала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого вострвала	4,0	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	3,8	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков лесничества	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Планируемые мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	11	9	2,4	УИД	2,4	СО	9	2019-2020
							Б	4	
							ЯО	6	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное, Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,6), состав на выделе - 4СО4Б2ЯО, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 24 м³

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Ростлесхозалита» «ИЗЛ Ставропольского края»

Ф.И.О. Духовской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Возможность перемета деревьев

Порода: **С0** Кср = 1,62 - ослабление

Ступень подгнив., см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев				
	I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %		
				И1	З	И2	З	И3	З	О	ИЗ	З	О	И1	З	О				
1																				
8																				
12																				
16	628	96	93						31				34						882	7,0
20																				
24																				
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	628	96	93						31				34						882	
% деревьев	71,2	10,9	10,5						3,5				3,9						100	
Запас, м3	84,78	12,96	12,26						4,19				4,59						119,4	8,8 м3
Итого, %	71,2	10,9	10,5						3,5				3,9						100	7,4

Порода: **Б** Кср = 1,80 - ослабление

Ступень подгнив., см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев					
	I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %			
				И1	З	И2	З	И3	З	О	ИЗ	З	О	И1	З	О					
1																					
8																					
12																					
16	626	85	81						31				33							856	7,0
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	626	85	81						31				33							856	
% деревьев	73,1	9,9	9,5						3,6				3,9							100	
Запас, м3	87,64	11,9	11,34						4,34				4,62							119,8	9 м3
Итого, %	73,1	9,9	9,5						3,6				3,9							100,0	7,5

Национальный парк «Кисловодский»

Диаметр грудного показателя, см	КО																	Ксп = 1,57 - ослабленное			
	Количество деревьев по категориям состояния, шт																			Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветропад / Бурулем			Активные деревья			шт	в т.ч. показатель убыль, %			
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8																					
12																					
16	355	36	28					21				22							462	8,0	
20																					
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт.	355	36	28	-	-	-	-	21	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	462	-	
% деревьев	76,8	7,8	6,1	-	-	-	-	4,6	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	100,1	-	
листв. м <sup>3</sup>	46,15	4,68	3,64	-	-	-	-	1,73	-	-	-	2,86	-	-	-	-	-	-	60,1	5,6 м <sup>3</sup>	
Итого, %	76,8	7,8	6,1	-	-	-	-	4,6	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	100,0	9,3	



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Сплошной переѐт

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесонарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 9

Площадь 2,4 га. Площадь мероприятия 2,4 га Размер пробной площади 2,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 4СО4Б2ЯО запас на га 130 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСС полнота 0,6

возраст 41/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Причины повреждения насаждения:** Межвидовая конкуренция (код 610), Болезни хвои (листьев) (код 180), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное), Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,6)**

Планируемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

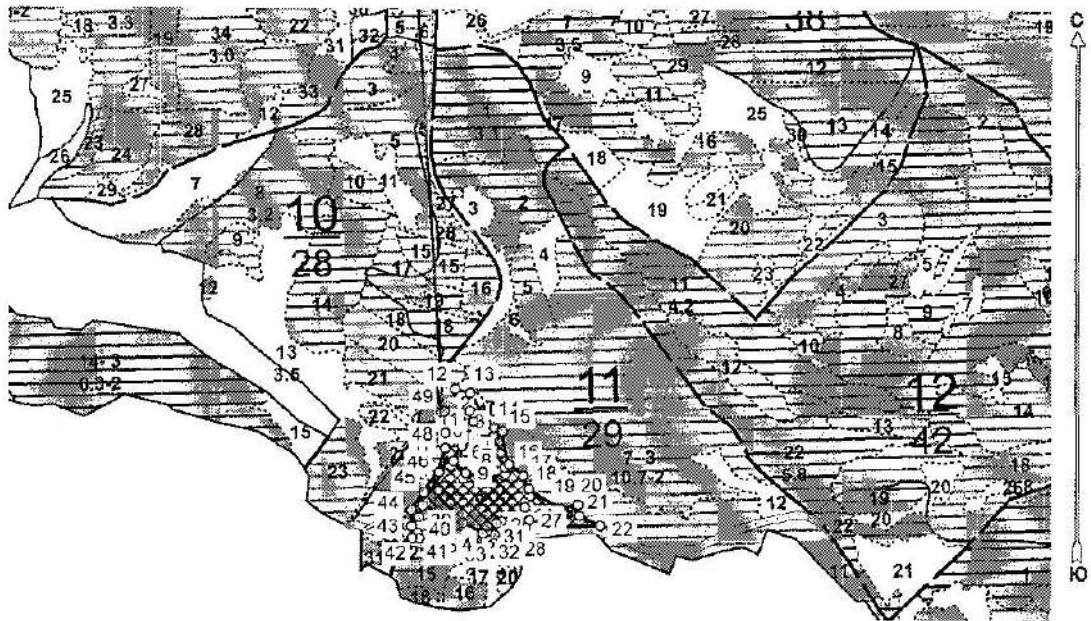
Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 21.08.2018



Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 9, площадь лесосеки 2,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	СНИИЗ
	Кисловодское ЛРХ
	№ 9 выдел
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круглой, ленточной) перечёта				
	№ ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	Сплошной перечёт				
	Итого:				

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,4 га

Эксплуатационная площадь: 2,4 га

Номера точек	Координаты в метрах	Румбы углов	Меры длины
1 - 2	42° 44' 13" 48" 53 42%	ЮВ 3,5°	853,8
2 - 3	42° 44' 13" 48" 53 44%	ЮВ 35,5°	41,6
3 - 4	42° 44' 16" 48" 53 44%	ЮВ 12,5°	23,8
4 - 5	42° 44' 16" 48" 53 42%	ЮЗ 30,0°	29,3
5 - 6	42° 44' 16" 48" 53 40%	ЮВ 45,0°	28,6
6 - 7	42° 44' 16" 48" 53 40%	ЮВ 71,5°	38,2
7 - 8	42° 44' 16" 48" 53 40%	СВ 72,0°	31,8
8 - 9	42° 44' 19" 48" 53 41%	СЗ 4,0°	11,6
9 - 10	42° 44' 19" 48" 53 41%	СЗ 35,0°	92,3
10 - 11	42° 44' 17" 48" 53 43%	СЗ 16,5°	19,7
11 - 12	42° 44' 17" 48" 53 44%	СЗ 32,5°	43,9
12 - 13	42° 44' 16" 48" 53 43%	ЮВ 72,5°	25,8
13 - 14	42° 44' 17" 48" 53 43%	ЮВ 34,0°	69,4
14 - 15	42° 44' 16" 48" 53 43%	ЮВ 65,5°	15,6
15 - 16	42° 44' 20" 48" 53 42%	ЮВ 11,5°	55,7
16 - 17	42° 44' 21" 48" 53 40%	ЮВ 50,5°	30,6
17 - 18	42° 44' 21" 48" 53 40%	ЮВ 23,0°	23,6
18 - 19	42° 44' 21" 48" 53 40%	ЮВ 58,0°	63,5
19 - 20	42° 44' 22" 48" 53 40%	СВ 76,0°	29,8
20 - 21	42° 44' 25" 48" 53 40%	ЮВ 4,0°	18,9
21 - 22	42° 44' 26" 48" 53 40%	ЮВ 65,0°	38,5
22 - 23	42° 44' 27" 48" 53 40%	ЮВ 87,0°	104,5
23 - 24	42° 44' 27" 48" 53 40%	СВ 12,0°	14,5
24 - 25	42° 44' 27" 48" 53 40%	СЗ 31,5°	28,8
25 - 26	42° 44' 21" 48" 53 40%	ЮЗ 74,5°	9,8
26 - 27	42° 44' 21" 48" 53 40%	ЮВ 21,0°	23,0
27 - 28	42° 44' 21" 48" 53 40%	ЮЗ 29,0°	21,2
28 - 29	42° 44' 20" 48" 53 40%	ЮЗ 84,5°	22,5
29 - 30	42° 44' 19" 48" 53 40%	СЗ 36,5°	22,5
30 - 31	42° 44' 19" 48" 53 40%	ЮЗ 67,0°	8,9
31 - 32	42° 44' 19" 48" 53 40%	ЮЗ 8,5°	20,0
32 - 33	42° 44' 18" 48" 53 40%	СЗ 84,0°	19,9
33 - 34	42° 44' 16" 48" 53 40%	СЗ 61,0°	38,0
34 - 35	42° 44' 16" 48" 53 40%	ЮЗ 66,0°	13,7
35 - 36	42° 44' 16" 48" 53 40%	СЗ 22,5°	20,0
36 - 37	42° 44' 15" 48" 53 40%	СЗ 74,5°	22,4
37 - 38	42° 44' 13" 48" 53 40%	СЗ 69,0°	26,3
38 - 39	42° 44' 13" 48" 53 40%	ЮЗ 19,0°	20,0
39 - 40	42° 44' 13" 48" 53 40%	ЮЗ 4,5°	26,7
40 - 41	42° 44' 13" 48" 53 40%	ЮВ 17,5°	9,9
41 - 42	42° 44' 13" 48" 53 40%	СЗ 86,0°	12,5
42 - 43	42° 44' 12" 48" 53 40%	СЗ 2,5°	19,4
43 - 44	42° 44' 12" 48" 53 40%	СЗ 2,0°	27,1
44 - 45	42° 44' 13" 48" 53 40%	СВ 34,5°	37,1
45 - 46	42° 44' 14" 48" 53 40%	СВ 36,0°	42,5
46 - 47	42° 44' 15" 48" 53 42%	СВ 14,5°	40,9
47 - 48	42° 44' 15" 48" 53 42%	СВ 0,0°	25,3
48 - 49	42° 44' 17" 48" 53 44%	СЗ 11,5°	36,4
49 - 2	42° 44' 13" 48" 53 42%	СВ 88,0°	6,3

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 38**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	13	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Болезни хвоя (листья).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с латентным повреждением	окол корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с латентным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с латентным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 14,1 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

умирающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %;

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	7,2	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	6,9	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составит

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дзев)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Срочные сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	11	13	0,4	УИД	0,4	СО	17	2019, 2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослабленное. Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,78), состав на выделе - 10СО, полнота - 0,8, назначается - УИД. Выбрасываемый запас на выделе - 17 м<sup>3</sup>

Ведомость порубки деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Лысковой А.И.

Подпись [подпись]

Национальный парк «Кисловодский»

**Возможность передела деревья**

Порода: **СО** Кур - 1,78 - ослаблено

Ступень возраства, год	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев												
	I			II			III			IV			V			VI			Ветропад / Бураком			Аварийные деревья			Итого, шт	Итого, процент		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
8																												
12																												
16																												
20	23	12	1					4											3							47	19,0	
24	89	21	9					12											12							143	17,0	
28	56	7						1											3							69	9,0	
32																												
36																												
40																												
44																												
48																												
52																												
56																												
60																												
64																												
68																												
72																												
76																												
80																												
84																												
88																												
92																												
96																												
100																												
<b>Итого, шт:</b>	178	46	10					19											20								259	
<b>% деревьев:</b>	65,7	15,4	3,5					7,3											7,7								100	
<b>запас, м<sup>3</sup></b>	81,69	17,13	4,25					8,33											8,62								120	17 м <sup>3</sup>
<b>Итого, %</b>	68,1	14,3	3,5					6,9											7,2								100	14,1

128



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

**Сплошной переѳт**

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк Уроцище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 13

Площадь 0,4 га. Площадь мероприятия 0,4 га Размер пробной площади 0,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 10С0 запас на га 300 м<sup>3</sup>

бонитет 2 тип леса СВСС полнота 0,8

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подростка и содействие естественному лесовосстановлению.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: **Отсутствие уходов (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Болезни хвой (лиственный) (код 180).** Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, парастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**

**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Клас = 1,78)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Ставропольского края»

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

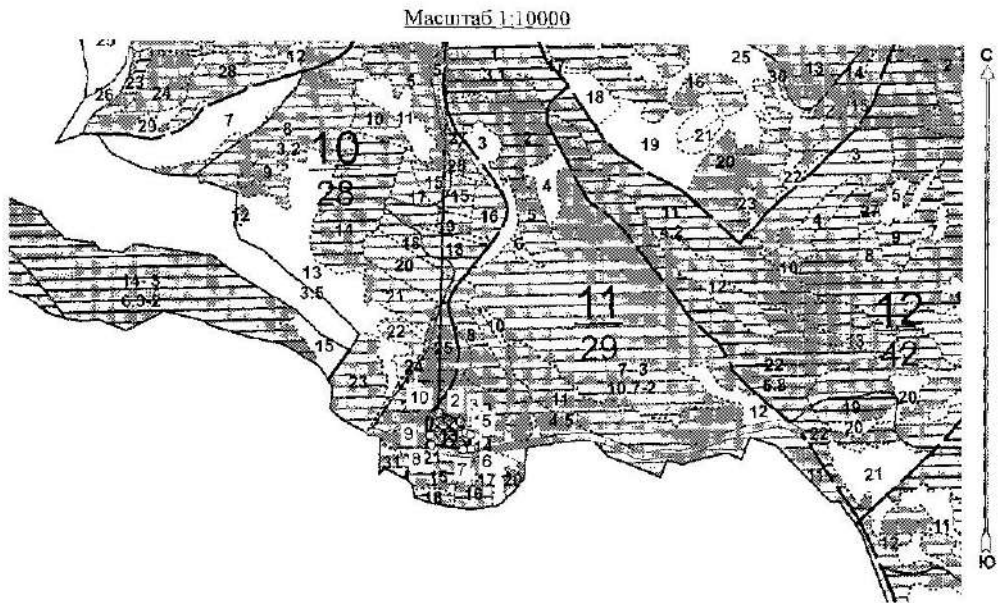
Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018





**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 13, площадь лесосеки 0,4 га.



Условные обозначения:

	СНИМКИ
	Кисловодское юр
	New Group
	Лесосеки
	Приезки
	Приезки межкварт. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы Кавказ» 5  
1999-2017. Все права защищены.

Национальный парк «Кисловодский»

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,4 га

Эксплуатационная площадь: 0,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 11" 43" 53" 08"	ЮЗ 1,0°	902,0
	42° 44' 13" 43" 53" 08"		
2 - 3	42° 44' 15" 43" 53" 08"	ЮВ 70,5°	42,9
3 - 4	42° 44' 16" 43" 53" 07"	ЮВ 25,0°	22,8
4 - 5	42° 44' 16" 43" 53" 07"	ЮВ 68,5°	8,3
5 - 6	42° 44' 16" 43" 53" 08"	ЮВ 5,0°	25,7
6 - 7	42° 44' 16" 43" 53" 08"	ЮЗ 85,0°	15,1
7 - 8	42° 44' 13" 43" 53" 07"	СЗ 82,0°	57,9
8 - 9	42° 44' 13" 43" 53" 07"	СЗ 9,0°	18,0
9 - 10	42° 44' 13" 43" 53" 07"	СВ 11,0°	38,5
10 - 2	42° 44' 13" 43" 53" 08"	СВ 82,0°	7,8

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	Сплошной пересчет				
				Итого:	

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Лист 1 из 1  
19/01/2017 13:00

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 39**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	15	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Национальный парк «Кисловодский»

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Внутривидовая конкуренция, Болезни хвои (листья).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
не выявлено				

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивающие луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с дашым повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с дашым повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	процент деревьев с дашым повреждением

Поражено болезнями:

Впл. болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
не выявлено				

2.3. Выборке подлежат 8 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %.

свежого ветровала	3,9	%;
свежого бурелома	-	%;
старого ветровала	-	%;
старого бурелома	-	%;
старого сухостоя	4,1	%;
аварийных	-	%;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дерево)	Квартал	Высел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»		II	15	0,6	УИД	0,6	СК	10	2019-2020
							-	-	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение с нарушенной устойчивостью ослаблено, Средневозрастная категория состояния насаждения (Кнас = 1,66), состав на выделе - 10СК, полнота - 0,6, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 10 м<sup>3</sup>

Недопустимость переноса деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подростка и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или порчи смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 20.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер 1 категории филиала ФБУ "Рослесхоз" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Луковской А.И.

Подпись 

Национальный парк «Кисловодский»

Володность перечета деревьев

Кор = 1,66 - ослабленный

Порода	СК			Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев		
	I	II	III	IV			V			VI			Итого: / Курчалы			Аврийские березы			шт	рубле, %	
				ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О	ИЗ	З	О			
8																					
12																					
16																					
20	16	12	1						4					5						38	24,0
24	59	26	9						6					5						105	10,0
28	35	10																		45	-
32	7	2																		9	-
36																					
40																					
44																					
48																					
52																					
56																					
60																					
64																					
68																					
72																					
76																					
80																					
84																					
88																					
92																					
96																					
100																					
Итого, шт	117	59	19	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	197	-
% перепада	59,3	25,4	5,1	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	5,1	-	-	-	-	-	-	100	-
Итого, м <sup>2</sup>	54,27	21,25	3,95	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	86,4	4,0 м <sup>2</sup>
Итого, %	62,8	24,6	4,6	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	100	3



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Деточный перечет (2 шт.)

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 15

Площадь 0,6 га. Площадь мероприятия 0,6 га Размер пробной площади 0,4 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав ЮСК запас на га 220 м<sup>3</sup>

бепитет 1А тип леса СВСС полнота 0,6

возраст 51/-/-/-

возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Внутривидовая конкуренция (код 630), Болезни хвои (листвен) (код 180). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,66)

Планируемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа: 23.08.2018



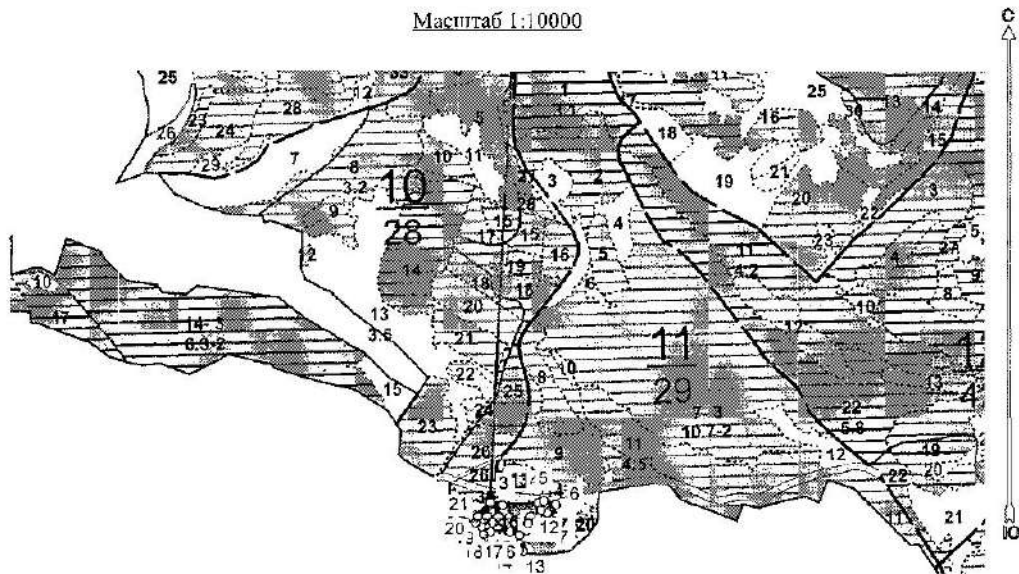


**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 15, площадь лесосеки 0,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

СНИПЫ	
	Кисловодское юрг
New Group	
	Лесосеки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	Сплошной перечет				
	Итого:				

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5  
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,6 га

Эксплуатационная площадь: 0,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 14" 43" 53' 38"	ЮЗ 3,0°	985,9
2 - 3	42° 44' 12" 43" 53' 06"	ЮВ 77,5°	23,2
3 - 4	42° 44' 13" 43" 53' 06"	СВ 86,0°	64,6
4 - 5	42° 44' 16" 43" 53' 06"	СВ 70,5°	9,6
5 - 6	42° 44' 16" 43" 53' 06"	ЮВ 72,5°	22,8
6 - 7	42° 44' 17" 43" 53' 06"	ЮЗ 15,5°	29,0
7 - 8	42° 44' 17" 43" 53' 05"	СЗ 82,5°	12,8
8 - 9	42° 44' 16" 43" 53' 05"	СВ 19,5°	13,0
9 - 10	42° 44' 17" 43" 53' 05"	СЗ 72,0°	11,8
10 - 11	42° 44' 16" 43" 53' 05"	ЮЗ 61,0°	20,9
11 - 12	42° 44' 15" 43" 53' 05"	ЮЗ 18,5°	13,6
12 - 13	42° 44' 15" 43" 53' 05"	ЮЗ 10,5°	50,1
13 - 14	42° 44' 15" 43" 53' 05"	СЗ 85,0°	7,4
14 - 15	42° 44' 14" 43" 53' 04"	СВ 2,0°	27,1
15 - 16	42° 44' 14" 43" 53' 04"	СЗ 71,5°	17,7
16 - 17	42° 44' 14" 43" 53' 04"	СЗ 90,0°	34,9
17 - 18	42° 44' 12" 43" 53' 04"	ЮЗ 73,0°	13,1
18 - 19	42° 44' 11" 43" 53' 04"	СЗ 15,5°	13,8
19 - 20	42° 44' 11" 43" 53' 04"	СЗ 58,0°	13,0
20 - 21	42° 44' 11" 43" 53' 05"	СВ 18,5°	12,7
21 - 2	42° 44' 11" 43" 53' 05"	СВ 42,0°	33,7

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Лист «Техническое задание» - Лист № 5  
04.09.2017 г. с. 10 (архив, скан)

Утверждаю  
Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования в сфере  
развития ООПТ и Байкальской природной территории  
А.И. Григорьев  
Дата: 21.10.2019

**Акт  
лесопатологического обследования № 40**

лесных насаждений Национальный парк -Кисловодский- лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь
Национальный парк "Кисловодский"	-	11	18	0,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Отсутствие ухода, Болезни хвои (листьев), Межвидовая конкуренция, Погодные условия.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых оплём корой	процент деревьев с лубом повреждённым	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с лубом повреждённым	но окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с лубом повреждённым

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
не выявлено					

2.3. Выборке подлежат 9,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

увядающих - % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя - %

Национальный парк «Кисловодский»

свежего ветровала	-	%
свежего бурелома	-	%
старого ветровала	3,0	%
старого бурелома	-	%
старого сухостоя	6,5	%
аварийных	-	%

2.4. Поднота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (лава)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Цели/цель мероприятия, га	Период	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Национальный парк «Кисловодский»	-	11	18	0,2	УИД	0,2	СКХ	3	2019-2020
							СО	12	
							-	-	
							-	-	
							-	-	

Заключение: - Насаждение в нарушенной устойчивостью ослабленное, Среднезрелая категория состояния насаждения (Кнас = 1,61), состав на выделе - 8СКХ2СО, полнота - 0,8, назначается - УИД, Выбираемый запас на выделе - 5 м³

Ведомость перечня деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (Приложение 2 и 3 в Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Подросст отсутствует

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 470 от 12.09.2016 г.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2015

Основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 16.07.2018 Дата составления документа: 23.08.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита» "ЦЛ Ставропольского края"

Ф.И.О. Дуковской А.И.

Подпись

23/08/18

Национальный парк «Кисловодский»

Ведомость пересчета пересыла

Пароль	СКН																	Кер = 1,54 - ослабление		
	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев			
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бураком			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат уборке, %	
					И1	1	И2	2	И3	3	0	И4	4	0	И5	5	0			И6
8																				
12																				
16																				
20	8	2	2																	12
24	38	4	4						2				2							50
28	18	2	1						1				1							23
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	64	8	7						3				3							85
% деревьев	75,4	9,4	8,2						3,5				3,5							100
Итого, м3	30,38	3,6	2,97						1,51				1,51							40
Итого, %	76	9	7,4						3,8				3,8							101

Пароль	СО																	Кер = 1,89 - ослабление		
	Ступень толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев			
		I	II	III	IV		V		VI			Ветровал / Бураком			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат уборке, %	
					И1	1	И2	2	И3	3	0	И4	4	0	И5	5	0			
8																				
12																				
16																				
20	6	3																		9
24	9	1							4											14
28	1	1																		2
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
76																				
80																				
84																				
88																				
92																				
96																				
100																				
Итого, шт.	16	5							4											25
% деревьев	84,0	20,0							16,0											100
Итого, м3	6,33	1,94							1,79											10
Итого, %	65,2	19,3							17,5											100,0



**Ведомость персчета деревьев назначенных в рубку**

Временная пробная площадь № 1

Сплошной пересчет

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесозарк) Национальный парк -Кисловодский-

Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

Квартал 11 Выдел 18

Площадь 0,2 га. Площадь мероприятия 0,2 га Размер пробной площади 0,2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

состав 8СКХ2СО запас на га 280 м³

бонитет 1 тип леса СВСС полнота 0,8

возраст 51/-/-/-/-

возобновление Подрост отсутствует,

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения насаждения: Отсутствие ухода (код 751), Болезни хвои (листвен) (код 180), Межвидовая конкуренция (код 610), Погодные условия (код 820). Определены следующие признаки: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание верхушки прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (ослабленное).**  
**Средневзвешанная категория состояния насаждения (Кнас = 1,61)**

Намечаемые мероприятия: **Уборка неликвидной древесины**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер I категории филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И. Подпись 

Телефон: 8-906-460-27-46 Дата составления документа 23.08.2018

241

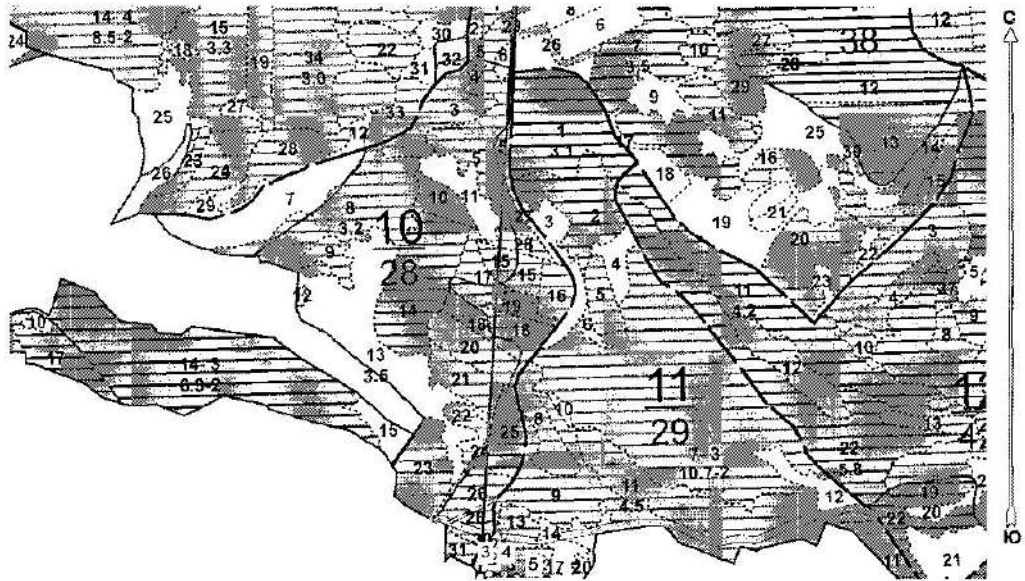


**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ставропольский край город Кисловодск  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: ФГБУ Национальный парк-Кисловодский, лесной квартал № 11, таксационный выдел № 18, площадь лесосеки 0,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

СНИМКИ	
Кисловодское.jpg	
New Group	
	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» формат 5  
1999-2017 гг с правами собственности

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,2 га

Эксплуатационная площадь: 0,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	42° 44' 14" 43" 53' 28"	ЮЗ 3,5°	1043,9
2 - 3	42° 44' 11" 43" 53' 04"	СВ 73,0°	16,0
3 - 4	42° 44' 12" 43" 53' 04"	ЮВ 88,5°	26,6
4 - 5	42° 44' 13" 43" 53' 04"	ЮВ 75,0°	23,0
5 - 6	42° 44' 14" 43" 53' 04"	ЮЗ 2,0°	27,8
6 - 7	42° 44' 14" 43" 53' 02"	СЗ 74,5°	62,5
7 - 2	42° 44' 12" 43" 53' 04"	СЗ 12,5°	13,5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	Сплошной перече́т				
				Итого:	

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ИИП «Ведение ресурсов» Форма 5  
1999-2017 Все права защищены