

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КИСЛОВОДСКИЙ»



**АКТЫ
ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КИСЛОВОДСКИЙ»**

КИСЛОВОДСК
2021

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КИСЛОВОДСКИЙ»



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра природных
ресурсов и экологии Российской
Федерации

С.Н. Ястребов

« 28 » октября 2021

**АКТЫ
ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КИСЛОВОДСКИЙ»**

| № акта | квартал | выдел | стр. |
|-------------|---------|--------|------|
| АКТ 1/4/21 | кв.4 | выд.20 | 4 |
| АКТ2/5/21 | кв.5 | выд.12 | 13 |
| АКТ3/5/21 | кв.5 | выд.13 | 23 |
| АКТ4/6/21 | кв.6 | выд.4 | 33 |
| АКТ5/7/21 | кв.7 | выд.11 | 42 |
| АКТ6/7/21 | кв.7 | выд.12 | 52 |
| АКТ7/7/21 | кв.7 | выд.13 | 61 |
| АКТ8/7/21 | кв.7 | выд.16 | 71 |
| АКТ9/7/21 | кв.7 | выд.29 | 81 |
| АКТ10/8/21 | кв.8 | выд.25 | 91 |
| АКТ11/8/21 | кв.8 | выд.26 | 100 |
| АКТ12/12/21 | кв.12 | выд.2 | 109 |

Пояснительная записка

к актам лесопатологического обследования, проведенного в национальном парке «Кисловодский»

На основании контракта № 170 от 01 июня 2021 года с ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Ставропольского края» на территории национального парка «Кисловодский» проведено лесопатологическое обследование на площади 149,9 га.

Перечень законодательных нормативно-правовых документов на основании которых проведено лесопатологическое обследование:

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г №200-ФЗ с изменениями и дополнениями;

- Положение о ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» (Приказ МПР РФ от 20 февраля 2017 г. N 67);

- Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах"

- Приказ МПР РФ от 09.11.2020 N 910 "Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования"

- Приказ МПР РФ от 09.11.2020 N 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов".

- Лесохозяйственный регламент национального парка «Кисловодский».

Лесопатологическое обследование проводилось с целью оценки санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, выявления опасных очагов вредителей и болезней способных привести к ухудшению состояния лесов; неликвидной древесины; аварийных деревьев, несущих угрозу жизни и здоровью посетителей парка, а также планирования и обоснования назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Определение географических координат характерных точек по границам лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями определяется при помощи навигационных приборов.

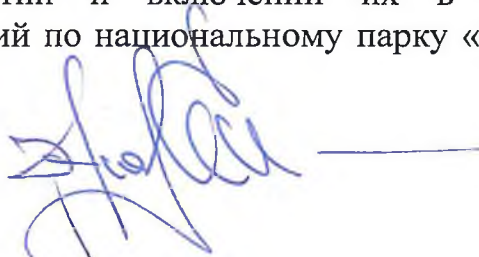
Уборка неликвидной древесины назначалась в местах образования ветровала, снеголома, бурелома и других повреждений.

Выводы:

В результате проведенного лесопатологического обследования очагов выявления *вредителей и болезней* способных привести к ухудшению санитарного и лесопатологического состояния на территории национального парка *не выявлено*.

Вынесены заключения о необходимости проведения санитарно-оздоровительных мероприятий и включении их в план санитарно-оздоровительных мероприятий по национальному парку «Кисловодский» на 2022-2023 годы.

Директор



Д.С. Науменко

Результаты проведения лесопатологических обследований насаждений за 2021 год

Субъект
Лесничество

*Ставропольский край
Национальный парк «Кисловодский»*

Способ лесопатологического обследования *инструментальный*

| № п/п | Номер акта ЛПО | Дата проведения ЛПО | Наименование лесничества | Квартал | Выдел | Площадь выдел, га | Рекомендованные мероприятия | Объем проводимых мероприятий | |
|-------|----------------|---------------------|----------------------------------|--------------|-------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
| | | | | | | | | площадь, га | запас, м куб |
| 1 | 1/4/21 | 10.08.21 | Национальный парк «Кисловодский» | 4 | 20 | 0,7 | Уборка неликвидной древесины | 0,7 | 54,0 |
| 2 | 2/5/21 | 10.08.21 | | 5 | 12 | 3,4 | - | - | |
| 3 | 3/5/21 | 10.08.21 | | 5 | 13 | 5,0 | Уборка неликвидной древесины | 5,0 | 328,0 |
| 4 | 4/6/21 | 10.08.21 | | 6 | 4 | 4,8 | Уборка неликвидной древесины | 4,8 | 136,0 |
| 5 | 5/7/21 | 10.08.21 | | 7 | 11 | 0,8 | Уборка неликвидной древесины | 0,8 | 26,0 |
| 6 | 6/7/21 | 10.08.21 | | 7 | 12 | 1,6 | - | - | |
| 7 | 7/7/21 | 10.08.21 | | 7 | 13 | 2,0 | - | - | |
| 8 | 8/7/21 | 10.08.21 | | 7 | 16 | 0,7 | Уборка неликвидной древесины | 0,7 | 16,0 |
| 9 | 9/7/21 | 10.08.21 | | 7 | 29 | 0,8 | - | - | |
| 10 | 10/8/21 | 10.08.21 | | 8 | 25 | 29,4 | Уборка неликвидной древесины | 0,1 | 6,0 |
| 11 | 11/8/21 | 10.08.21 | | 8 | 26 | 2,0 | - | - | |
| 12 | 12/12/21 | 10.08.21 | | 12 | 2 | 2,0 | - | - | |
| | | | | ИТОГО | | 53,2 | | 12,1 | 566,0 |

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 1/4/21

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологическ о-го выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 4 | 20 | 0,7 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га

Кадастровый номер участка:

26:34:000000:4

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 22,8 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|------|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 3,6 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 12,7 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 6,5 | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 4 | 20 | 0,7 | - | - | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 0,7 га | СО | 22,8 % | до 3 кв. 2023 г. |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Жнас = 2,88). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 0,7 га: 54 м³, в том числе (СО - 54 м³).

Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский"

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-------------------------------|--|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м³/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2018 | 4 | 20 | 0,7 | Защитные | Леса ООПТ | - | ТО | Х | Х | 10СО+ЯО+КЛБ+КЩП+Е | СО | 80 | 21 | 22 | СВСЛЛ | 0,9 | 2 | 300 | Х | Х |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | |
| | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | Ф | - | - | 10СО | СО | 83 | 21 | 26 | СВСЛЛ | 0,9 | 2 | 335 | сплошной перереч | 0,7 | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - | - | - | - | | | | | | | | | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) Национальный парк "Кисловодский"

Участковое лесничество Национальный парк

Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Таксационная характеристика | | | | | | | | 19 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | 34 | 35 | Назначенные мероприятия | | | |
|---|----|-----|----------|--|---|---|---|------|-----------------------------|----|----|----|----|------|-----|----|-----|---|--------------------------|---|-------------|---|--------------------|---|-----------|---|--------------|-----------------|----------------|--------------|------|----|-------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | свежий сухой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухой | | | старый ветровал | старый бурелом | Причины ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % |
| 4 | 20 | 0,7 | Защитные | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - | 10СО | 10 | СО | 83 | 21 | 26 | СВПЛ | 0,9 | 2 | 335 | 440 | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 630, 820, 701, | 22,8 % | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 0,7 га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого по распределению: | 8,8 | - | 45,3 | - | 18,1 | - | 5,0 | - | 3,6 | - | - | 6,5 | 12,7 | | | | | |

Кер - 2,88
Отп.тех. - 3,6%
Клес - 2,88
Отп.обд. - 22,8%

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись _____

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Уч.лесничества Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 4 Выдел 20

Площадь выдела 0,7 га Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10С0

возраст 83 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,9

запас на га 335 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,88)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 10СО

Кнас = 2,88 сильно ослабленное

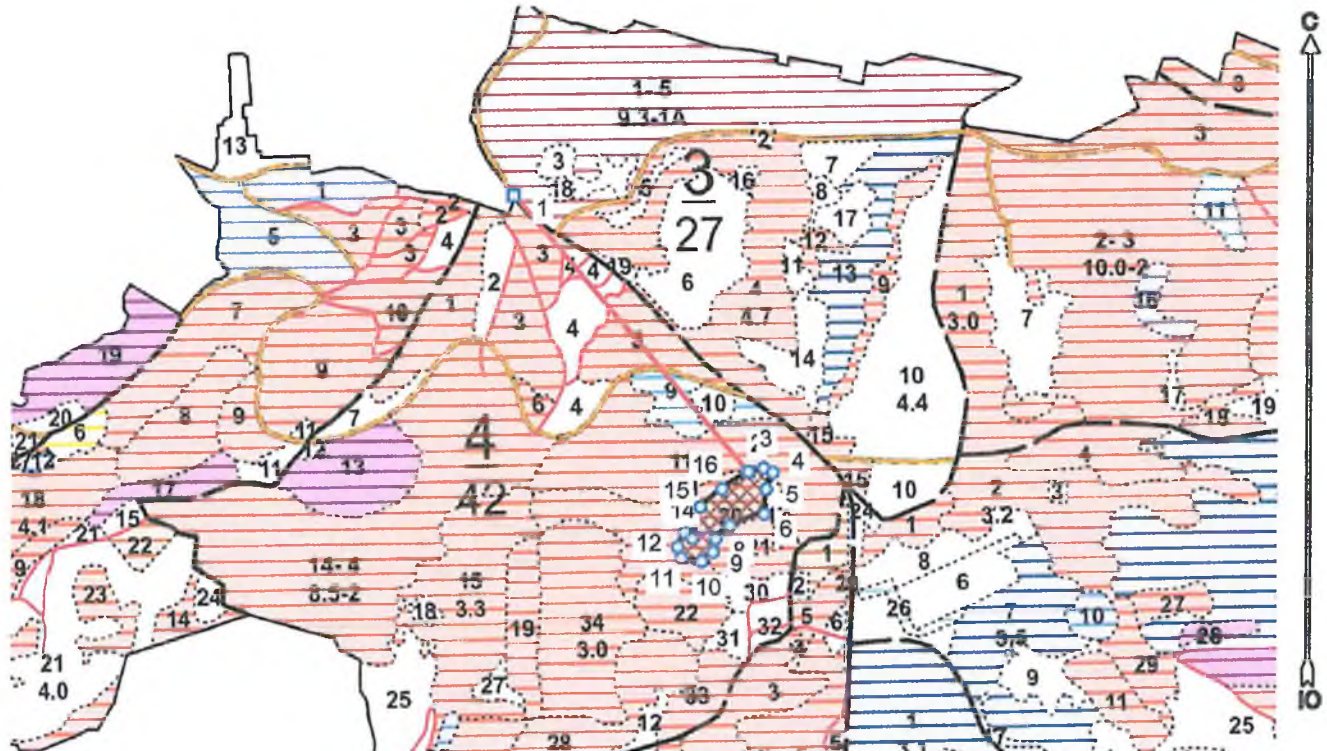
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|----------------------------------|---|---|-------|----|-------|---|-------|---|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|-------|----|----|----|----|----|------------|-------|--|--|----------|--------------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | 24 / 2,232 | 66,7 | | | | |
| 16 | | | 12 | | 8 | | 4 | | 8 | | | | | | | | | | 16 | | 12 | | | | | | 60 / 10,62 | 46,7 | | | | |
| 20 | | | 16 | | 12 | | 8 | | | | | | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | | 76 / 22,04 | 52,6 | | | | |
| 24 | 4 | | 28 | | 12 | | 4 | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | 16 | | | | | | 76 / 33,44 | 26,3 | | | | |
| 28 | 12 | | 64 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 92 / 57,96 | 4,3 | | | | |
| 32 | 8 | | 36 | | 16 | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | 80 / 68,8 | 10,0 | | | | |
| 36 | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 20 / 22,4 | 40,0 | | | | |
| 40 | | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 / 17,16 | - | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 28 | - | 168 | - | 76 | - | 24 | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 | - | 64 | - | - | - | - | - | 440 | 144 | | | | |
| Итого, м. | 20,68 | - | 106,3 | - | 42,44 | - | 11,67 | - | 8,376 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,32 | - | 29,88 | - | - | - | - | - | 234,652 | 53,58 | | | | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 8,8 | - | 45,3 | - | 18,1 | - | 5 | - | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,5 | - | 12,7 | - | - | - | - | - | 100 | 22,8 | | | | |

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|----|-------|---|-------|---|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|-------|----|----|----|----|----|------------|-------|--|--|----------|--------------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | 29,0 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | 24 / 2,232 | 66,7 | | | | |
| 16 | | | 12 | | 8 | | 4 | | 8 | | | | | | | | | | 16 | | 12 | | | | | | 60 / 10,62 | 46,7 | | | | |
| 20 | | | 16 | | 12 | | 8 | | | | | | | | | | | | 20 | | 20 | | | | | | 76 / 22,04 | 52,6 | | | | |
| 24 | 4 | | 28 | | 12 | | 4 | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | 16 | | | | | | 76 / 33,44 | 26,3 | | | | |
| 28 | 12 | | 64 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 92 / 57,96 | 4,3 | | | | |
| 32 | 8 | | 36 | | 16 | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | | | | 80 / 68,8 | 10,0 | | | | |
| 36 | 4 | | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 20 / 22,4 | 40,0 | | | | |
| 40 | | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 / 17,16 | - | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 28 | - | 168 | - | 76 | - | 24 | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 | - | 64 | - | - | - | - | - | 440 | 144 | | | | |
| Итого, куб. м | 20,68 | - | 106,3 | - | 42,44 | - | 11,67 | - | 8,376 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,32 | - | 29,88 | - | - | - | - | - | 234,652 | 53,58 | | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 8,8 | - | 45,3 | - | 18,1 | - | 5,0 | - | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,5 | - | 12,7 | - | - | - | - | - | 100 | 22,8 | | | | |

Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 4, выдел № 20, лесосеки 0,7 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ИПС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,7 га

Эксплуатационная площадь: 0,7 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий/(азимуты) | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-----------------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 43' 53"; 43° 53' 52"; | ЮВ 40,5°/(139,5°) | 495,7 |
| 2 - 3 | 42° 44' 08"; 43° 53' 40"; | СВ 76,0°/(76,0°) | 22,0 |
| 3 - 4 | 42° 44' 09"; 43° 53' 40"; | ЮВ 65,0°/(115,0°) | 13,8 |
| 4 - 5 | 42° 44' 09"; 43° 53' 40"; | ЮЗ 23,0°/(203,0°) | 24,9 |
| 5 - 6 | 42° 44' 09"; 43° 53' 39"; | ЮЗ 3,5°/(183,5°) | 33,5 |
| 6 - 7 | 42° 44' 09"; 43° 53' 38"; | ЮЗ 71,0°/(251,0°) | 50,1 |
| 7 - 8 | 42° 44' 07"; 43° 53' 38"; | ЮЗ 48,0°/(228,0°) | 27,1 |
| 8 - 9 | 42° 44' 06"; 43° 53' 37"; | ЮЗ 9,0°/(189,0°) | 17,8 |
| 9 - 10 | 42° 44' 06"; 43° 53' 37"; | ЮЗ 50,0°/(230,0°) | 20,8 |
| 10 - 11 | 42° 44' 05"; 43° 53' 36"; | СЗ 81,5°/(278,5°) | 28,3 |
| 11 - 12 | 42° 44' 04"; 43° 53' 36"; | СЗ 18,5°/(341,5°) | 16,3 |
| 12 - 13 | 42° 44' 04"; 43° 53' 37"; | СВ 27,0°/(27,0°) | 21,7 |
| 13 - 14 | 42° 44' 04"; 43° 53' 38"; | ЮВ 54,0°/(126,0°) | 12,5 |
| 14 - 15 | 42° 44' 04"; 43° 53' 37"; | СВ 14,5°/(14,5°) | 44,2 |
| 15 - 16 | 42° 44' 05"; 43° 53' 39"; | СВ 50,5°/(50,5°) | 38,2 |
| 16 - 2 | 42° 44' 06"; 43° 53' 39"; | СВ 57,5°/(57,5°) | 43,5 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| Сплошной перече́т | | | | | |
| Итого: | | | | 0 | |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГПС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Дата: 30.08.2021

широта: 43,89458

долгота: 42,73563

Место: Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк.
проведение: квартал: 4, выдел: 20, площадь выдела: 0,7 га, Уборка неликвидной древесины (УНД)



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 2/5/21

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 5 | 12 | 3,4 | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 1,7 от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-----|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | - | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | 0,7 | %; |
| старого ветровала | - | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 1,0 | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 5 | 12 | 3,4 | - | - | Мероприятия не требуется | - | СО | 1,7 | - |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,76). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество «Национальный парк «Кисловодский»
Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|---|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|---|-----|---|---|---|--------|----|----|----|----|-------|-----|---|--|-----|---|---------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м³/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 5 | 12 | 3,4 | Защитные | Леса ООПТ | - | ТО | Х | Х | 8СК2СО+Б | СК | 50 | 21 | 22 | СВСПЛ | 0,8 | 2 | | 210 | Х | Х | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | СО | - | - | - | | | | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | | - | | | 260 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - | | | | | - | | | - | Ф | - | - | 6СО4СК | СО | 53 | 21 | 22 | СВСПЛ | 0,8 | 2 | | 160 | 1 | 0,34 га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СК | - | 21 | 32 | | | | | 108 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | - | - | - | - | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) «Национальный парк «Кисловодский»

Участковое лесничество Национальный парк

Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Таксационная характеристика | | | | | | | | 19 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | 34 | 35 | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----------|---|---|---|---|--------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|----------------|---|--------------------------|----|-------------|----|--------------------|----|-----------|----|----|-----|----|-----|----|----|-------------------------|----------|-----|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 32 | 33 | вид | площадь, га | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 12 | 3,4 | Защитные | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - | 6С04СК | Доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м³ | Число деревьев на пробе, шт. | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 6 | СО | 23 | 21 | 22 | СВСПД | 0,8 | 2 | 160 | 184 | 34,0 | - | 55,1 | - | 8,2 | - | - | - | - | 1,6 | - | 1,1 | - | - | - | 820, 630 | 1,7 | Мероприятие не требуется | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4 | СК | - | 21 | 32 | 108 | | | | 31,8 | - | 68,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по распределению: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33,1 | - | 60,3 | - | 4,9 | - | - | - | - | 1,0 | - | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Кер - 1,82 Кнас - 1,76
Отп.рек. - 1,7% Отп.обд. - 1,7%

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 12

Площадь выдела 3,4 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод пересчета Ленточный пересчет

Количество лент / площадок 2 ленты

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 170 x 20 Размер временной пробной площади: 0,34 га

Площадь мероприятия 3,4 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6С04СК

возраст 53 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,8

запас на га 268 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения
(Кнас = 1,76)

1.6. Назначенные

мероприятия: Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ

Ф. И. О. А.И. Луковской Подпись

Дата составления документа: 30.08.2021




Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 5, выдел № 12, площадь 3,4 га.
Вид мероприятия: нет мероприятий

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий |
|  | поворотные точки |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

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

(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: 3,4 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 51"; 43° 53' 46"; | СЗ 3,0° | 94,1 |
| 2 - 3 | 42° 44' 51"; 43° 53' 49"; | СЗ 85,0° | 30,3 |
| 3 - 4 | 42° 44' 50"; 43° 53' 49"; | СЗ 75,5° | 126,4 |
| 4 - 5 | 42° 44' 44"; 43° 53' 50"; | СЗ 69,0° | 101,2 |
| 5 - 6 | 42° 44' 40"; 43° 53' 51"; | СЗ 35,0° | 76,9 |
| 6 - 7 | 42° 44' 38"; 43° 53' 53"; | СВ 70,5° | 47,6 |
| 7 - 8 | 42° 44' 40"; 43° 53' 54"; | СВ 39,5° | 31,8 |
| 8 - 9 | 42° 44' 41"; 43° 53' 55"; | СВ 21,5° | 17,6 |
| 9 - 10 | 42° 44' 41"; 43° 53' 55"; | СВ 53,5° | 39,7 |
| 10 - 11 | 42° 44' 43"; 43° 53' 56"; | ЮВ 89,5° | 51,7 |
| 11 - 12 | 42° 44' 45"; 43° 53' 56"; | ЮЗ 39,0° | 37,0 |
| 12 - 13 | 42° 44' 44"; 43° 53' 55"; | ЮВ 51,0° | 35,5 |
| 13 - 14 | 42° 44' 45"; 43° 53' 54"; | ЮВ 82,5° | 41,8 |
| 14 - 15 | 42° 44' 47"; 43° 53' 54"; | ЮВ 34,0° | 59,5 |
| 15 - 16 | 42° 44' 49"; 43° 53' 52"; | ЮВ 71,0° | 62,8 |
| 16 - 17 | 42° 44' 51"; 43° 53' 52"; | ЮЗ 3,0° | 33,1 |
| 17 - 18 | 42° 44' 51"; 43° 53' 51"; | ЮВ 58,0° | 33,1 |
| 18 - 19 | 42° 44' 52"; 43° 53' 50"; | ЮЗ 15,5° | 12,9 |
| 19 - 2 | 42° 44' 52"; 43° 53' 50"; | ЮЗ 46,5° | 35,0 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та | |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 85 | 20 | | 0,17 | 43.897571 | 42.747512 |
| 2 | 85 | 20 | | 0,17 | 43.897183 | 42.747450 |
| Итого: | | | | 0,34 | | |

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

(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.

Дата: 30.08.2021

широта: 43,89719

долгота: 42,74712

Место: *«Национальный парк «Кисловодский», квартал: 5, выдел: 12, площадь выдела: 3,4 га. Проведения
проведение: санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края

ФИО А.И. Луковской Подпись  Тел.: _____

Дата : 30.08.2021

широта: 43,89726

долгота: 42,74669

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский". участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 5, выдел: 12, площадь выдела: 3,4 га. Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: _____

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

АКТ
лесопатологического обследования № 3/5/21

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 5 | 13 | 5 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 22,2 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-------------|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | <u>12,3</u> | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | <u>2,7</u> | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | <u>7,2</u> | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 5 | 13 | 5 | - | - | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 5 га | СО | 22,2 % | до 3 кв. 2023 г. |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,71). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 5 га: 328 м³, в том числе (СО - 328 м³.)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский"

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесосустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м ³ /га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2018 | 5 | 13 | 5 | Защитные | Леса ООПТ | | ТО | Х | Х | 6СО2КЛЮ2Г+ЯО+В | СО | 50 | 24 | 26 | СВСПЛ | 0,7 | 1 | 162 | Х | Х |
| | | | | | | | | | | | КЛЮ | - | - | - | | | | 54 | | |
| | | | | | | | | | | | Г | - | - | - | | | | 54 | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 270 | | |
| | | | | | | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | Ф | | | 6СО2КЛЮ2Г | СО | 53 | 24 | 26 | СВСПЛ | 0,7 | 1 | 193 | 1 | 0,5 га |
| | | | | | | | | | | | КЛЮ | - | 18 | 24 | | | | 56 | | |
| | | | | | | | | | | | Г | - | 18 | 28 | | | | 47 | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 296 | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский" Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 5 Выдел 13

Площадь выдела 5 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечета Ленточный перечет

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 250 x 20 Размер временной пробной площади: 0,5 га

Площадь мероприятия 5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6СО2КЛО2Г

возраст 53 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 296 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,71)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

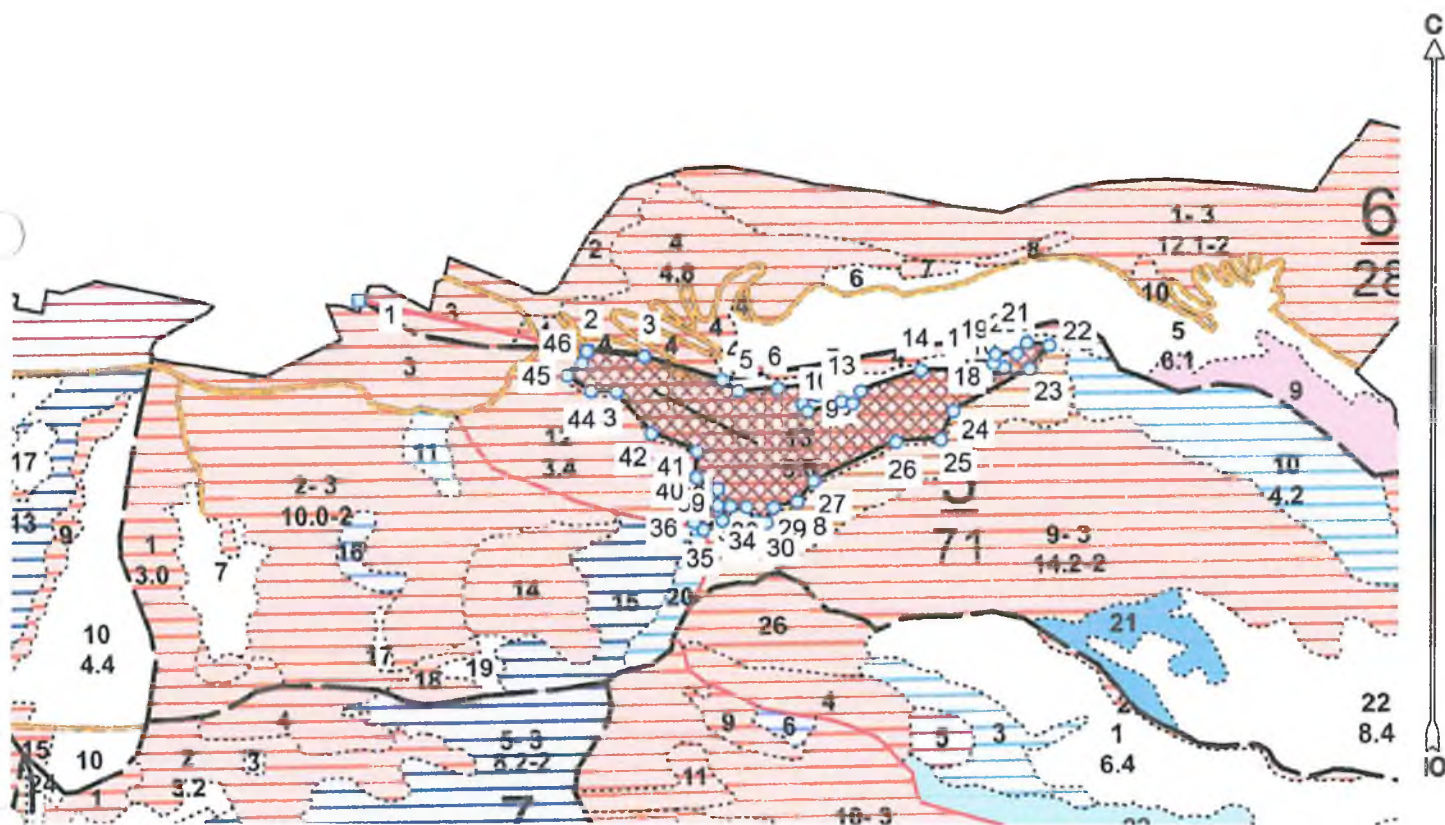
Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021




Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 5, выдел № 13, площадь 5,0 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий |
|  | поворотные точки |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

в таблицах приведены магнитные углы

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 5,0 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 33"; 43° 53' 58" | ЮВ 77,5° | 291,0 |
| 2 - 3 | 42° 44' 45"; 43° 53' 56" | ЮВ 84,5° | 71,9 |
| 3 - 4 | 42° 44' 49"; 43° 53' 56" | ЮВ 73,5° | 102,4 |
| 4 - 5 | 42° 44' 53"; 43° 53' 55" | ЮВ 57,0° | 25,2 |
| 5 - 6 | 42° 44' 54"; 43° 53' 54" | СВ 86,0° | 48,8 |
| 6 - 7 | 42° 44' 56"; 43° 53' 54" | СВ 84,5° | 46,3 |
| 7 - 8 | 42° 44' 58"; 43° 53' 53" | ЮВ 12,0° | 13,2 |
| 8 - 9 | 42° 44' 58"; 43° 53' 54" | ЮЗ 58,5° | 21,2 |
| 9 - 10 | 42° 44' 57"; 43° 53' 54" | ЮВ 34,5° | 11,0 |
| 10 - 11 | 42° 44' 58"; 43° 53' 53" | СВ 71,5° | 44,0 |
| 11 - 12 | 42° 45' 00"; 43° 53' 54" | ЮВ 80,0° | 13,4 |
| 12 - 13 | 42° 45' 00"; 43° 53' 54" | СВ 34,0° | 18,7 |
| 13 - 14 | 42° 45' 01"; 43° 53' 54" | СВ 70,5° | 78,9 |
| 14 - 15 | 42° 45' 04"; 43° 53' 55" | СВ 89,5° | 45,9 |
| 15 - 16 | 42° 45' 06"; 43° 53' 55" | ЮВ 74,5° | 40,0 |
| 16 - 17 | 42° 45' 08"; 43° 53' 55" | СВ 57,0° | 23,7 |
| 17 - 18 | 42° 45' 09"; 43° 53' 55" | СЗ 67,5° | 14,2 |
| 18 - 19 | 42° 45' 08"; 43° 53' 55" | СВ 9,5° | 11,8 |
| 19 - 20 | 42° 45' 08"; 43° 53' 56" | СВ 87,0° | 26,5 |
| 20 - 21 | 42° 45' 09"; 43° 53' 56" | СВ 44,0° | 18,0 |
| 21 - 22 | 42° 45' 10"; 43° 53' 56" | ЮВ 84,5° | 28,1 |
| 22 - 23 | 42° 45' 11"; 43° 53' 56" | ЮЗ 39,0° | 38,8 |
| 23 - 24 | 42° 45' 10"; 43° 53' 55" | ЮЗ 61,0° | 108,1 |
| 24 - 25 | 42° 45' 06"; 43° 53' 54" | ЮЗ 23,5° | 39,1 |
| 25 - 26 | 42° 45' 05"; 43° 53' 52" | ЮЗ 87,5° | 55,9 |
| 26 - 27 | 42° 44' 53"; 43° 53' 52" | ЮЗ 64,0° | 112,7 |
| 27 - 28 | 42° 44' 58"; 43° 53' 51" | ЮЗ 39,0° | 32,8 |
| 28 - 29 | 42° 44' 57"; 43° 53' 50" | ЮЗ 77,0° | 30,5 |
| 29 - 30 | 42° 44' 55"; 43° 53' 49" | ЮЗ 23,0° | 21,0 |
| 30 - 31 | 42° 44' 55"; 43° 53' 49" | СЗ 80,5° | 12,9 |
| 31 - 32 | 42° 44' 55"; 43° 53' 49" | СЗ 34,5° | 21,3 |
| 32 - 33 | 42° 44' 54"; 43° 53' 50" | СЗ 88,0° | 20,1 |
| 33 - 34 | 42° 44' 53"; 43° 53' 50" | ЮЗ 30,5° | 20,2 |
| 34 - 35 | 42° 44' 53"; 43° 53' 49" | ЮЗ 64,0° | 26,9 |
| 35 - 36 | 42° 44' 52"; 43° 53' 49" | СЗ 53,0° | 15,1 |
| 36 - 37 | 42° 44' 51"; 43° 53' 49" | СВ 25,5° | 11,9 |
| 37 - 38 | 42° 44' 52"; 43° 53' 49" | СВ 67,5° | 27,3 |
| 38 - 39 | 42° 44' 53"; 43° 53' 50" | СЗ 1,0° | 20,6 |
| 39 - 40 | 42° 44' 53"; 43° 53' 50" | СЗ 62,0° | 30,5 |
| 40 - 41 | 42° 44' 51"; 43° 53' 51" | СВ 1,5° | 31,8 |
| 41 - 42 | 42° 44' 52"; 43° 53' 52" | СЗ 69,0° | 62,3 |
| 42 - 43 | 42° 44' 49"; 43° 53' 53" | СЗ 40,0° | 67,6 |
| 43 - 44 | 42° 44' 47"; 43° 53' 54" | СЗ 89,5° | 31,9 |
| 44 - 45 | 42° 44' 46"; 43° 53' 54" | СЗ 56,5° | 35,8 |
| 45 - 46 | 42° 44' 44"; 43° 53' 55" | СВ 51,0° | 24,4 |
| 46 - 2 | 42° 44' 45"; 43° 53' 55" | СВ 21,0° | 16,3 |

| Размер ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 250 | 20 | | 0,5 | 43.897728 | 42.748461 |
| Итого: | | | | 0,5 | | |

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

Дата : 30.08.2021

широта: 43,89763

долгота: 42,74844

Место *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский". квартал: 5, выдел:13, площадь выдела: 5 га,*
проведение: *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

С.Н. Ястребов

Дата: 28 октября 2021

**Акт
лесопатологического обследования № 4/6/21**

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 6 | 4 | 4,8 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га

Кадастровый номер участка:

26:34:000000:4

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 11,5 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-----|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 7,9 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 1,3 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 2,3 | %; |

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 6 | 4 | 4,8 | - | - | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 4,8 га | СО | 11,5 % | до 3 кв. 2023 г. |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,54). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 4,8 га: 136 м³, в том числе (СО - 136 м³).

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований: 10.08.2021 Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись  Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество

"Национальный парк "Кисловодский"

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м ³ /га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2018 | 6 | 4 | 4,8 | Защитные | Леса ООПТ | - | ТО | Х | Х | 8СО2Б | СО | 50 | 21 | 24 | СВСПЛ | 0,6 | 1 | 160 | Х | Х |
| Б | - | - | - | | | | | | | | 40 | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | - | - | - | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 6 | 4 | 4,8 | Защитные | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | Ф | | | 8СО2Б | СО | 53 | 21 | 28 | СВСПЛ | 0,7 | 1 | 207 | 1 | 0,48 га |
| | | | | | | | | | | | Б | - | 21 | 26 | | | | 40 | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 247 | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 6 Выдел 4

Площадь выдела 4,8 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод пересчета: Ленточный пересчет

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 240 x 20 Размер временной пробной площади: 0,48 га

Площадь мероприятия 4,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8CO2Б

возраст 53 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 247 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,54)**

1.6. Назначенные

мероприятия: Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

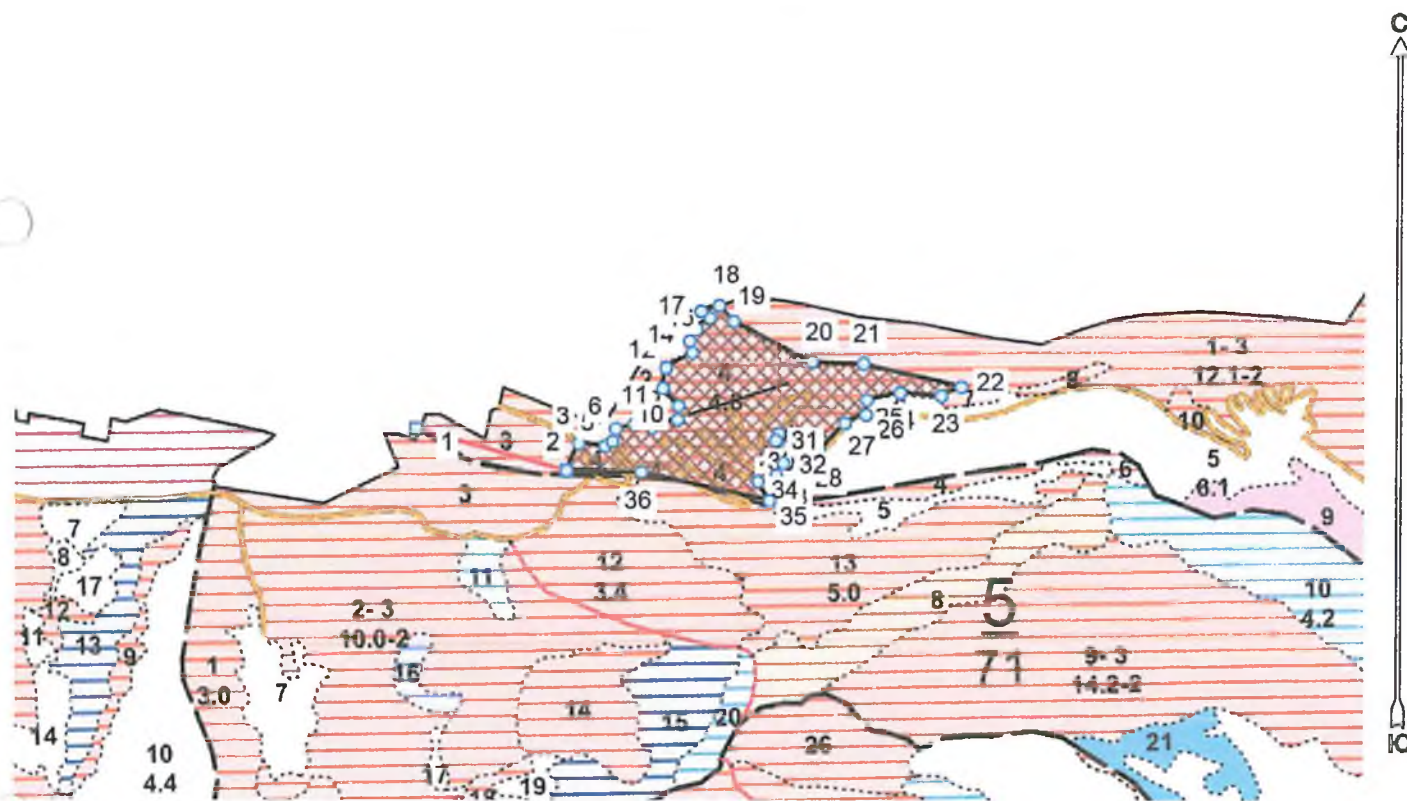
Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021




Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 6, выдел № 4, площадь 4,8 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий |
|  | поворотные точки |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

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

в таблицах приведены магнитные углы
агнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,8 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|--------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 33", 43° 53' 58" | ЮВ 74,5° | 199,5 |
| 2 - 3 | 42° 44' 41", 43° 53' 56" | СВ 23,5° | 37,5 |
| 3 - 4 | 42° 44' 42", 43° 53' 57" | ЮВ 84,5° | 34,6 |
| 4 - 5 | 42° 44' 43", 43° 53' 57" | СВ 53,0° | 10,8 |
| 5 - 6 | 42° 44' 43", 43° 53' 57" | СВ 17,0° | 16,2 |
| 6 - 7 | 42° 44' 44", 43° 53' 58" | СВ 75,5° | 24,0 |
| 7 - 8 | 42° 44' 45", 43° 53' 58" | ЮВ 80,5° | 23,6 |
| 8 - 9 | 42° 44' 46", 43° 53' 58" | СВ 72,5° | 34,3 |
| 9 - 10 | 42° 44' 48", 43° 53' 58" | СВ 4,5° | 17,2 |
| 10 - 11 | 42° 44' 48", 43° 53' 59" | СЗ 41,0° | 30,8 |
| 11 - 12 | 42° 44' 47", 43° 54' 00" | СВ 9,5° | 26,6 |
| 12 - 13 | 42° 44' 47", 43° 54' 00" | СВ 60,5° | 38,6 |
| 13 - 14 | 42° 44' 48", 43° 54' 01" | СЗ 10,5° | 16,2 |
| 14 - 15 | 42° 44' 48", 43° 54' 02" | СВ 29,5° | 17,3 |
| 15 - 16 | 42° 44' 49", 43° 54' 02" | СВ 49,5° | 22,6 |
| 16 - 17 | 42° 44' 49", 43° 54' 03" | СЗ 56,0° | 14,6 |
| 17 - 18 | 42° 44' 49", 43° 54' 03" | СВ 72,0° | 24,9 |
| 18 - 19 | 42° 44' 50", 43° 54' 03" | ЮВ 43,0° | 27,7 |
| 19 - 20 | 42° 44' 51", 43° 54' 02" | ЮВ 62,5° | 113,5 |
| 20 - 21 | 42° 44' 55", 43° 54' 01" | ЮВ 88,0° | 66,0 |
| 21 - 22 | 42° 44' 58", 43° 54' 01" | ЮВ 77,0° | 127,9 |
| 22 - 23 | 42° 45' 04", 43° 54' 00" | ЮЗ 64,5° | 28,1 |
| 23 - 24 | 42° 45' 03", 43° 53' 59" | СЗ 85,5° | 52,8 |
| 24 - 25 | 42° 45' 00", 43° 53' 59" | ЮЗ 77,0° | 42,9 |
| 25 - 26 | 42° 44' 59", 43° 53' 59" | ЮЗ 2,5° | 18,9 |
| 26 - 27 | 42° 44' 58", 43° 53' 59" | ЮЗ 67,0° | 29,5 |
| 27 - 28 | 42° 44' 57", 43° 53' 58" | ЮЗ 42,5° | 48,4 |
| 28 - 29 | 42° 44' 56", 43° 53' 57" | СЗ 81,0° | 40,6 |
| 29 - 30 | 42° 44' 54", 43° 53' 57" | СЗ 36,5° | 20,3 |
| 30 - 31 | 42° 44' 53", 43° 53' 58" | ЮЗ 25,5° | 10,0 |
| 31 - 32 | 42° 44' 53", 43° 53' 57" | ЮВ 19,5° | 30,6 |
| 32 - 33 | 42° 44' 54", 43° 53' 57" | ЮЗ 31,5° | 18,1 |
| 33 - 34 | 42° 44' 53", 43° 53' 56" | ЮЗ 71,5° | 25,5 |
| 34 - 35 | 42° 44' 52", 43° 53' 56" | ЮВ 33,0° | 29,2 |
| 35 - 36 | 42° 44' 53", 43° 53' 55" | СЗ 77,5° | 169,4 |
| 36 - 2 | 42° 44' 46", 43° 53' 56" | СЗ 88,5° | 96,1 |

| Размер ленты (круговой площадки) перерчета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перерчета/центров круговых площадок перерчета | |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 240 | 20 | | 0,48 | 43.899303 | 42.747135 |
| Итого: | | | | 0,48 | | |

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

Дата: 30.08.2021

широта: 43,900011

долгота: 42,747566

Место *Лесничество - ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский", квартал: 6, выдел: 4, площадь выдела:*
проведение: *4,8 га, Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 5/7/21

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 7 | 11 | 0,8 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Участковое лесничество Национальный парк
 Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 11

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ; рекреационная зона

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: **несоответствие по возрасту, запасу на 1 га, диаметру**

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)



с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)



устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Средневзвешенная категория насаждения (Кнас = 2,51)

2.4.1 Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|-------------|--------|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корей | 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 | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| не выявлено | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| не выявлено | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|
| | | | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| не выявлено | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.3. Выборке подлежит 12,9 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-----|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 2,4 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 4,1 | %; |
| старого бурелома | 2,7 | %; |
| старого сухостоя | 3,7 | %; |

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 7 | 11 | 0,8 | - | - | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 0,8 га | СО | 12,9 % | до 3 кв. 2023 г. |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,51). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 0,8 га: 26 м³, в том числе (СО - 26 м³.)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский"

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м³/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2018 | 7 | 11 | 0,8 | Защитные | Леса ООПТ | - | ТО | Х | Х | 10СО+Е+ЯО+ЛП+ОС | СО | 50 | 21 | 24 | СВСПЛ | 0,7 | 2 | 230 | Х | Х |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Защитные | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | Ф | | | 10СО | СО | 53 | 21 | 28 | СВСПЛ | 0,7 | 2 | 250 | сплошной перереч | 0,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 11

Площадь выдела 0,8 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод пересчета: Сплошной пересчет

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10СО

возраст 53 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 250 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,51)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 10СО

Кнас = 2,51 сильно ослабленное

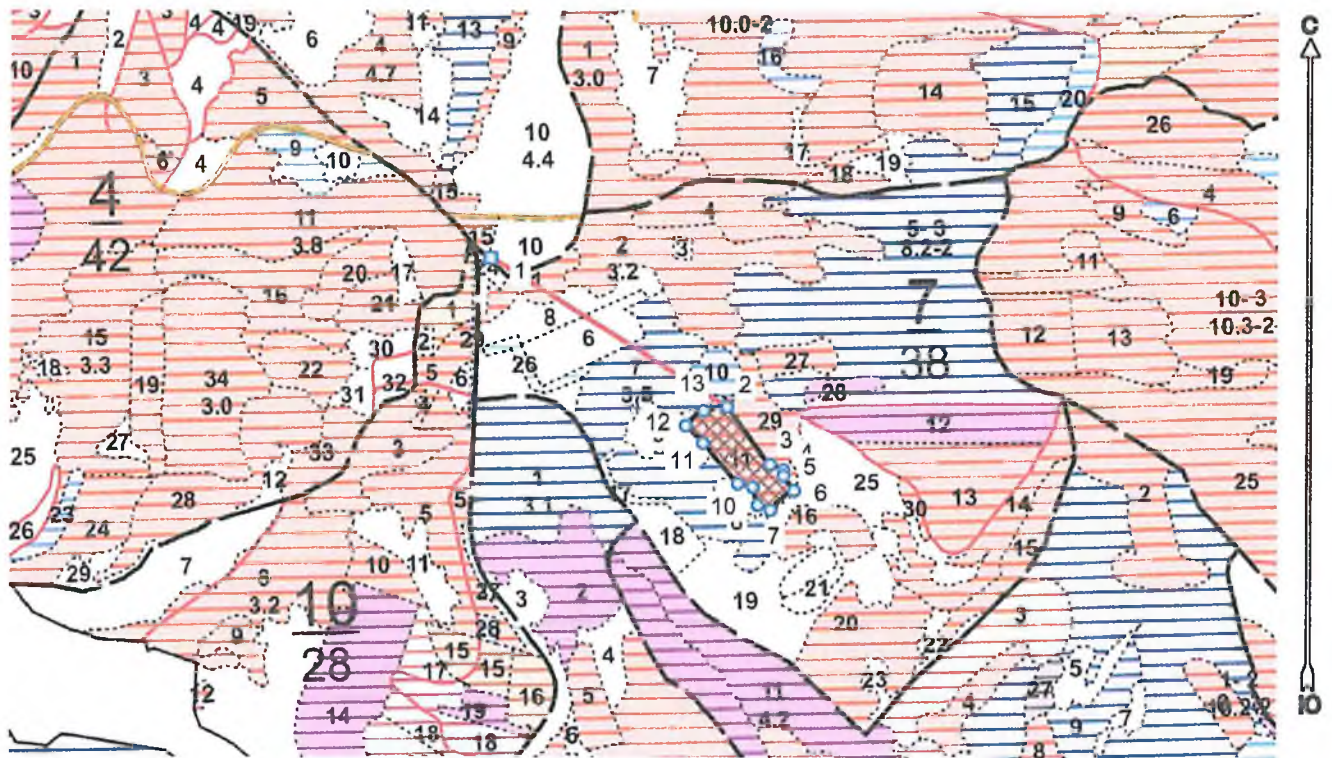
| Степени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|---------------------------|---|---|-------|----|-------|----|-------|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|-------|----|----|-------|------------|---------|-------|--|----------|--------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Vе | | | шт. / м³ | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 / 0,186 | 50,0 | | | | |
| 16 | | | 2 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 6 | | | 24 / 4,248 | 58,3 | | | | |
| 20 | 1 | | 11 | | | 10 | | | 3 | | | | | | | | | | | | 11 | | | 2 | | | 58 / 16,82 | 37,9 | | | | |
| 24 | 2 | | 15 | | | 12 | | | 4 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 60 / 26,4 | 43,3 | | | | |
| 28 | 6 | | 15 | | | 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 48 / 30,24 | 14,6 | | | | |
| 32 | 20 | | 27 | | | 18 | | | 8 | | | | | | | | | | | | 4 | | | 1 | | | 74 / 63,64 | 1,4 | | | | |
| 36 | 16 | | 11 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 / 34,72 | - | | | | |
| 40 | 5 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 / 18,59 | - | | | | |
| 44 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 / 5,31 | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 51 | - | 91 | - | 60 | - | 40 | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - | 28 | - | - | 16 | - | 313 | 71 | | | |
| Итого, куб. м | 48,99 | - | 70,11 | - | 38,22 | - | 17,17 | - | 4,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,34 | - | - | 8,219 | - | - | 5,352 | - | 200,154 | 25,66 | | | |
| Итог запаса по насаждению | 24,5 | - | 34,9 | - | 19,1 | - | 8,6 | - | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,7 | - | - | 4,1 | - | - | 2,7 | - | 100 | 12,9 | | | |

| Степени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|----|-------|----|-------|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|-------|----|----|-------|------------|---------|-------|--|----------|--------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Vе | | | шт. / м³ | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 / 0,186 | 50,0 | | | | |
| 16 | | | 2 | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | 6 | | | 24 / 4,248 | 58,3 | | | | |
| 20 | 1 | | 11 | | | 10 | | | 3 | | | | | | | | | | | | 11 | | | 2 | | | 58 / 16,82 | 37,9 | | | | |
| 24 | 2 | | 15 | | | 12 | | | 4 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 60 / 26,4 | 43,3 | | | | |
| 28 | 6 | | 15 | | | 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | 48 / 30,24 | 14,6 | | | | |
| 32 | 20 | | 27 | | | 18 | | | 8 | | | | | | | | | | | | 4 | | | 1 | | | 74 / 63,64 | 1,4 | | | | |
| 36 | 16 | | 11 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 / 34,72 | - | | | | |
| 40 | 5 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 / 18,59 | - | | | | |
| 44 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 / 5,31 | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 51 | - | 91 | - | 60 | - | 40 | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17 | - | - | 28 | - | - | 16 | - | 313 | 71 | | | |
| Итого, куб. м | 48,99 | - | 70,11 | - | 38,22 | - | 17,17 | - | 4,75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,34 | - | - | 8,219 | - | - | 5,352 | - | 200,154 | 25,66 | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 24,5 | - | 34,9 | - | 19,1 | - | 8,6 | - | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,7 | - | - | 4,1 | - | - | 2,7 | - | 100 | 12,8 | | | |




**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 7, выдел № 11, площадь 0,8 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий |
|  | поворотные точки |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГПС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,8 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 15"; 43° 53' 39"; | ЮВ 58,0° | 380,9 |
| 2 - 3 | 42° 44' 30"; 43° 53' 32"; | ЮВ 37,5° | 98,1 |
| 3 - 4 | 42° 44' 32"; 43° 53' 30"; | ЮВ 69,0° | 20,0 |
| 4 - 5 | 42° 44' 33"; 43° 53' 30"; | ЮЗ 1,5° | 8,2 |
| 5 - 6 | 42° 44' 33"; 43° 53' 29"; | ЮВ 34,5° | 24,3 |
| 6 - 7 | 42° 44' 34"; 43° 53' 29"; | ЮЗ 50,5° | 41,6 |
| 7 - 8 | 42° 44' 32"; 43° 53' 28"; | СЗ 68,0° | 18,6 |
| 8 - 9 | 42° 44' 31"; 43° 53' 28"; | СЗ 15,0° | 25,4 |
| 9 - 10 | 42° 44' 31"; 43° 53' 29"; | СЗ 77,5° | 21,2 |
| 10 - 11 | 42° 44' 30"; 43° 53' 29"; | СЗ 41,5° | 72,5 |
| 11 - 12 | 42° 44' 28"; 43° 53' 31"; | СЗ 44,0° | 33,9 |
| 12 - 13 | 42° 44' 27"; 43° 53' 32"; | СВ 50,5° | 31,5 |
| 13 - 2 | 42° 44' 28"; 43° 53' 32"; | СВ 81,0° | 32,5 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| Сплошной перече́т | | | | | |
| Итого: | | | | 0 | |

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

(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.

Дата: 30.08.2021

широта: 43.89181

долгота: 42,74208

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 7, выдел: 11, площадь выдела: 0,8 га, Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

**Акт
лесопатологического обследования № 6/7/21**

лесных насаждений «Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 7 | 12 | 1,6 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 0 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления - % (причины назначения)
 ослабленных - % (причины назначения)
 сильно ослабленных - % (причины назначения)
 усыхающих - % (причины назначения)
 свежего сухостоя - %;
 свежего ветровала - %;
 свежего бурелома - %;
 старого ветровала - %;
 старого бурелома - %;
 старого сухостоя - %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составила не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участков лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|----------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 7 | 12 | 1,6 | - | - | Мероприятие не требуется | - | - - - - - - - - | 0 % | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение устойчивое. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,16). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество

«Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | | | |
|------|---|----|-----|----------|--|---|----|---|----|-----------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|----|---------------------------|----|-----|-----|---|-----|---|---------|---|---|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | | | | |
| 2018 | 7 | 12 | 1,6 | Защитные | Леса ООПТ | - | ТО | Х | Х | 10Е | Е | 50 | 24 | 28 | СВЕ | 0,9 | 1 | 430 | Х | Х | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - | | | | | |
| | | | | | Леса, расположенные в водоохранных зонах | | Ф | - | - | - | 10Е | - | - | - | - | Е | 53 | 24 | 28 | СВЕ | 0,9 | 1 | 440 | 1 | 0,16 га | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | - | - |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край
Участковое лесничество Национальный парк

Лесничество (лесопарк) «Национальный парк «Кисловодский»
Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | 19 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | 34 | 35 | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----------|--|---|---|---|-----|-----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|-------------|----|--------------------|----|-----------|----|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----|------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усахающие | | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | | | старый бурелом | Причины ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 35 | 36 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 12 | 1,6 | Защитные | Леса, расположенные в водооградных зонах | | | | 10Е | Е | 53 | 24 | 28 | | СВЕ | 0,9 | 1 | 440 | 129 | 84,7 | - | 14,7 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 630, | 0 % | Мероприятие не требуется | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по распределению: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84,7 | - | 14,7 | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Кер = 1,16 Кнас = 1,16
От.тжк = 0% От.обд = 0%

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество «Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 12

Площадь выдела 1,6 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та Ленточный перече́т

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 80*20 Размер временной пробной площади: 0,16 га

Площадь мероприятия 1,6 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Е

возраст 53 / лет; тип леса СВЕ полнота 0,9

запас на га 440 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнут -)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630).

Состояние насаждения: Насаждение устойчивое, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,16)

1.6. Назначенные мероприятия: Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

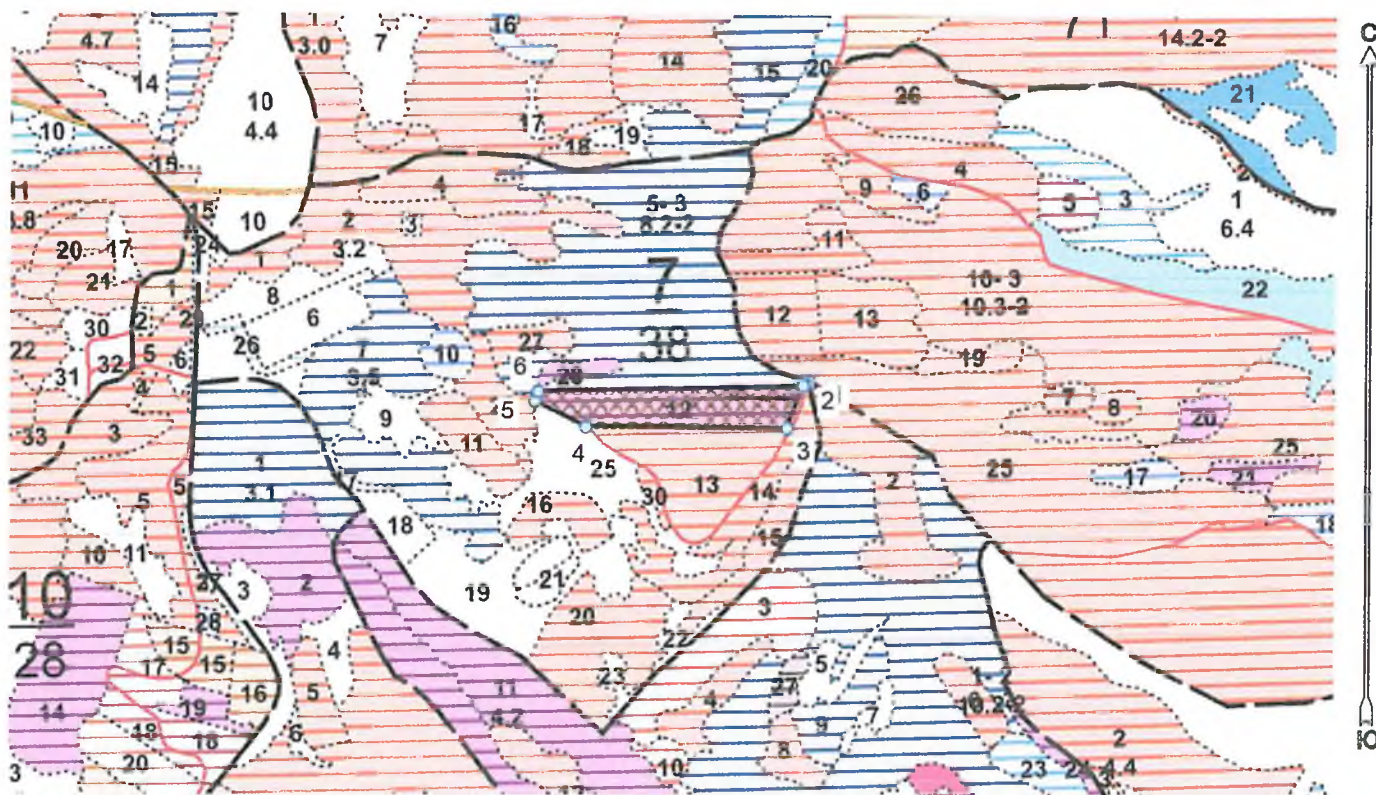
Ф. И. О. А.И. Луковской Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 7, выдел № 12, площадь 1,6 га.
Вид мероприятия: Нет мероприятий

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

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

(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: 1,6 га

Эксплуатационная площадь: 1,6 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | ЮЗ 44,5° | 7,8 |
| 2 - 3 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | ЮЗ 20,5° | 59,7 |
| 3 - 4 | 42° 44' 49"; 43° 53' 31"; | СЗ 89,5° | 262,1 |
| 4 - 5 | 42° 44' 37"; 43° 53' 31"; | СЗ 63,0° | 75,0 |
| 5 - 6 | 42° 44' 34"; 43° 53' 32"; | СВ 18,0° | 13,3 |
| 6 - 2 | 42° 44' 34"; 43° 53' 32"; | СВ 88,5° | 346,2 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та | |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 80 | 20 | | 0,16 | 43,89258 | 42,74709 |
| Итого: | | | | 0,16 | | |

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

(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.

Дата: 30.08.2021

широта: 43,89258

долгота: 42,74709

Место проведения: *Лесничество - ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 7, выдел: 12, площадь выдела: 1,6 га. Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 7/7/21

лесных насаждений «Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологическ о-го выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 7 | 13 | 2 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество «Национальный парк «Кисловодский» Участковое лесничество Национальный парк

Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 13

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ; зона хозяйственного назначения

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: несоответствие по возрасту, диаметру, высоте, запасу на 1 га, полноте

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)



с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)



устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)



2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630). Средневзвешенная категория насаждения (Кнас = 1,62)

2.4.1 Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|-------------|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корневых лап | 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 | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| не выявлено | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| не выявлено | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|
| | | | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| не выявлено | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.3. Выборке подлежит 5,8 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|------------|------------------------|
| без признаков ослабления | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| ослабленных | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| усыхающих | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | <u>1,5</u> | %; |
| свежего ветровала | <u>-</u> | %; |
| свежего бурелома | <u>0,7</u> | %; |
| старого ветровала | <u>-</u> | %; |
| старого бурелома | <u>2,2</u> | %; |
| старого сухостоя | <u>1,4</u> | %; |

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 7 | 13 | 2 | - | - | Мероприятие не требуется | - | СО | 5,8 % | - |
| | | | | | | | | | Б | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |
| | | | | | | | | | . | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,62). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

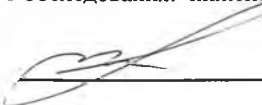
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество «Национальный парк «Кисловодский»
Уч.лесничество Национальный парк Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|------|---|----|---|----------|-----------|---|----|---|----|-----------------------------|-------|-------|----|----|-------|-------|-----|---------------------------|-----|----|--------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| 2018 | 7 | 13 | 2 | Защитные | Леса ООПТ | . | ТО | Х | Х | 7СОЗБ | СО | 40 | 18 | 20 | СВСПД | 0,6 | 2 | 120 | Х | Х | |
| | | | | | | | | | | | Б | - | - | - | | | | 50 | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 170 | | | |
| | | | | | | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | . | Ф | | | 7СОЗБ | СО | 43 | 20 | 26 | СВСПД | 0,7 | 2 | 135 | 1 | 0,2 га |
| | | | | | | | | | | | | Б | - | 18 | 22 | | | | 53 | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 188 | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество «Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 13

Площадь выдела 2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод пересчета Ленточный пересчет

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 20*100 Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7СОЗБ

возраст 43 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,7

запас на га 188 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнут -)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,62)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

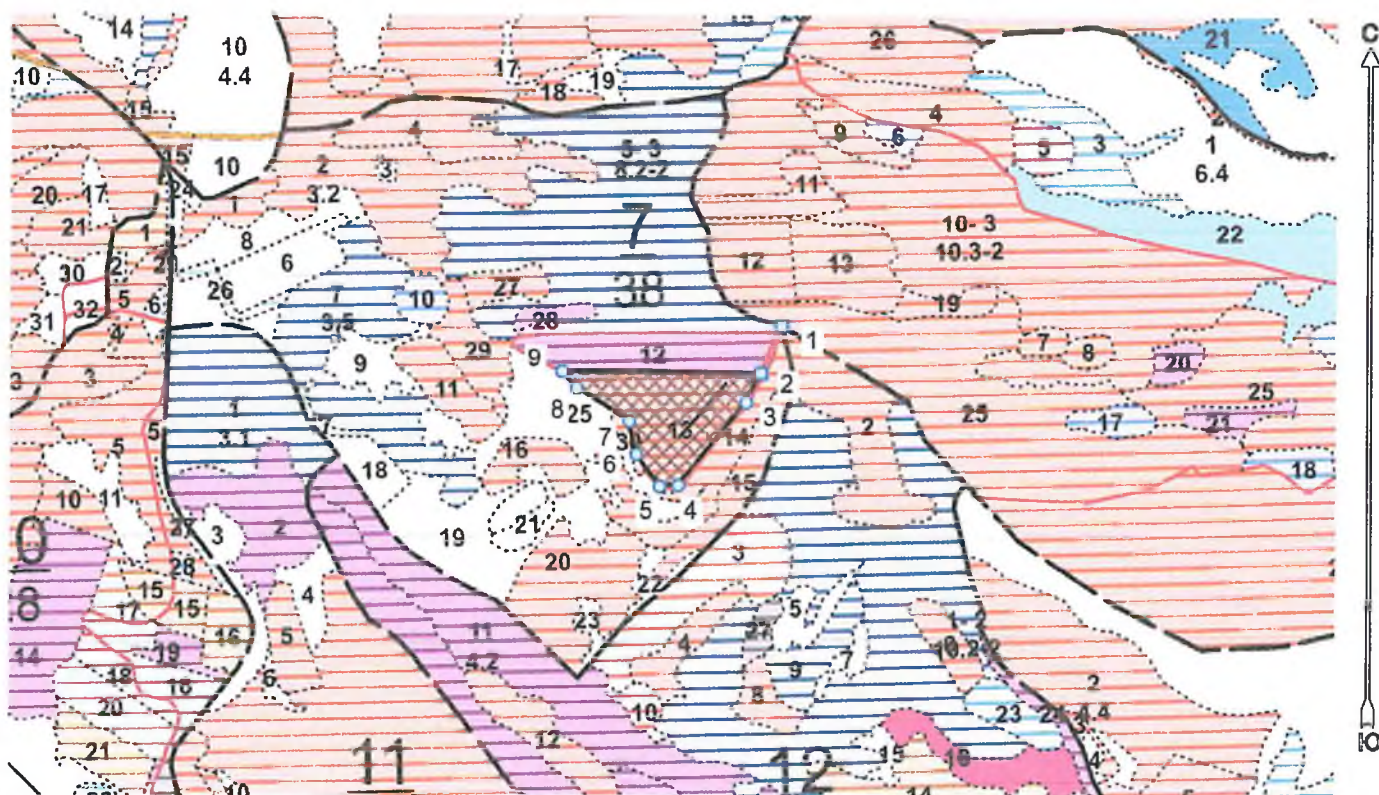
Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 7, выдел № 13, площадь 2,0 га.
Вид мероприятия: нет мероприятий

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,0 га

Эксплуатационная площадь: 2,0 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | ЮЗ 23,5° | 67,0 |
| 2 - 3 | 42° 44' 49"; 43° 53' 31"; | ЮЗ 27,0° | 42,8 |
| 3 - 4 | 42° 44' 48"; 43° 53' 30"; | ЮЗ 39,0° | 139,6 |
| 4 - 5 | 42° 44' 44"; 43° 53' 26"; | ЮЗ 87,0° | 24,8 |
| 5 - 6 | 42° 44' 43"; 43° 53' 26"; | СЗ 35,0° | 51,8 |
| 6 - 7 | 42° 44' 42"; 43° 53' 27"; | СЗ 13,0° | 43,7 |
| 7 - 8 | 42° 44' 41"; 43° 53' 29"; | СЗ 58,5° | 82,3 |
| 8 - 9 | 42° 44' 38"; 43° 53' 30"; | СЗ 42,5° | 28,9 |
| 9 - 2 | 42° 44' 37"; 43° 53' 31"; | ЮВ 89,5° | 262,0 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та | |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 100 | 20 | | 0,2 | 43,89145 | 42,74568 |
| | | | Итого: | 0,2 | | |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Дата: 30.08.2021

широта: 43,89145

долгота: 42,74568

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 7, выдел: 13, площадь выдела: 2 га, Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 8/7/21

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 7 | 16 | 0,7 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Участковое лесничество Национальный парк
 Урочище (дача) - Квартал 7 Выдел 16

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ; рекреационная зона

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: несоответствие по возрасту, по среднему диаметру, запасу на 1 га

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)

| |
|---|
| ✓ |
| - |
| - |

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Средневзвешенная категория насаждения (Кнас = 2,52)

2.4.1 Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|-------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых отнём 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 | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| не выявлено | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| не выявлено | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|
| | | | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| не выявлено | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.3. Выборке подлежит 10,8 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-----|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 3,6 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 2,2 | %; |
| старого бурелома | 2,1 | %; |
| старого сухостоя | 2,9 | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 7 | 16 | 0,7 | - | - | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 0,7 га | СО | 10,8 % | до 3 кв. 2023 г. |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,52). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 0,7 га: 16 м³, в том числе (СО - 16 м³)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество

"Национальный парк "Кисловодский"

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м³ /га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2018 | 7 | 16 | 0,7 | Защитные | Леса ООП | - | ТО | Х | Х | 10СО | СО | 40 | 16 | 16 | СВСЦЛ | 0,8 | 1 | 190 | Х | Х |
| | | | | | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | | Ф | | | 10СО | СО | 43 | 16 | 28 | СВСЦЛ | 0,8 | 1 | 208 | сплошной перереч | 0,7 |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

72

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Кисловодский"

Участковое лесничество Национальный парк

Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Таксационная характеристика | | | | | | | | 19 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | 34 | 35 | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|-------------------------|----|-----|----------|--|---|---|---|------|-----------------------------|----|----|----|-------|-----|----|-----|-----|---|--------------------------|------|-------------|------|--------------------|------|-----------|-----|----|----|-----|-----|-----|----------------|-------------------------|------------------------------------|--------|----|----|-------------|--|
| | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 32 | 33 | 36 | 37 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | вд | площадь, га | |
| 7 | 16 | 0,7 | Защитные | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - | 10СО | СО | 43 | 16 | 28 | СВСПЛ | 0,8 | 1 | 208 | 240 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 630, 820, 701, | 10,8 % | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 0,7 га | | | | |
| Итого по распределению: | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24,6 | - | 31,9 | - | 21,2 | - | 11,5 | - | 3,6 | - | - | 2,9 | 2,2 | 2,1 | | | | | | | | |

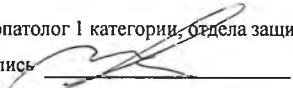
Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Кер - 2,52
Отп.тес. - 3,6%
Кисе - 2,52
Отп.общ. - 10,8%

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

УИ

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский"- Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 16

Площадь выдела 0,7 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перечета: Сплошной переçёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10CO

возраст 43 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,8

запас на га 208 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,52)

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, легочного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по посадению - 10СО

Кнас = 2,52 сильно ослабленное

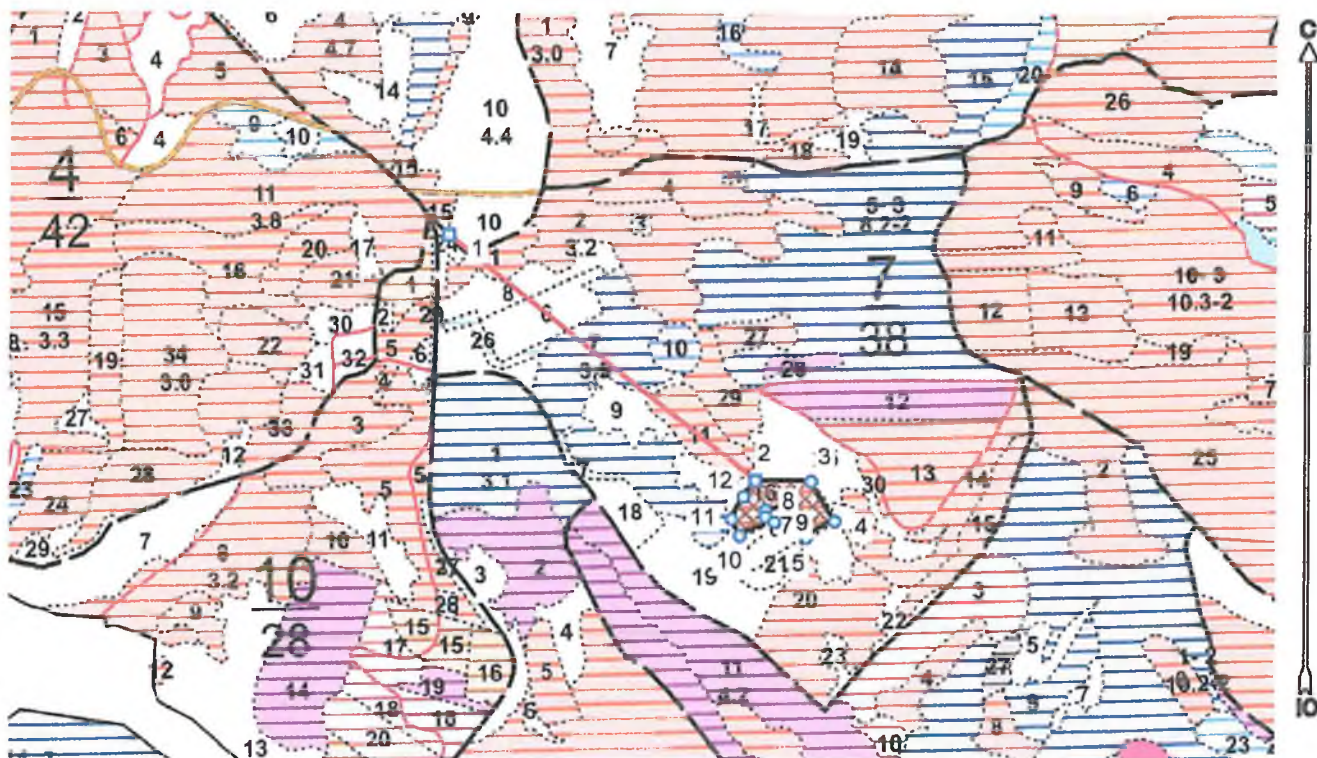
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------|---|---|-------|----|-------|---|------|---|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|------------|-------|--|--|--------|----------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт./м² | в % подлежит убеж. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 3 / 0,255 | 100,0 | | | | |
| 16 | | | | | 2 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | | | | 1 | | | 13 / 2,106 | 61,5 | | | | |
| 20 | 1 | | 14 | | 5 | | 11 | | 8 | | | | | | | | | | 2 | | 5 | | | 5 | | | 51 / 13,77 | 39,2 | | | | |
| 24 | | | 8 | | 17 | | 12 | | 4 | | | | | | | | | | 6 | | 2 | | | 1 | | | 50 / 20,5 | 26,0 | | | | |
| 28 | 12 | | 13 | | 4 | | 13 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | 48 / 27,84 | 12,5 | | | | |
| 32 | 13 | | 10 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 / 23,4 | - | | | | |
| 36 | 8 | | 5 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 / 22,66 | - | | | | |
| 40 | 2 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 / 18,2 | - | | | | |
| 44 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 / 4,86 | - | | | | |
| 48 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 / 11,82 | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 40 | - | 64 | - | 46 | - | 40 | - | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | 14 | - | - | 9 | - | - | 240 | 50 | | | | |
| Итого, куб. м | 35,74 | - | 46,39 | - | 30,82 | - | 16,7 | - | 5,207 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,245 | - | - | 3,227 | - | - | 3,082 | - | - | 145,411 | 15,76 | | | | |
| Итого, запас посадочно | 24,6 | - | 31,9 | - | 21,2 | - | 11,5 | - | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | - | - | 2,2 | - | - | 2,1 | - | - | 100 | 10,8 | | | | |

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|----|-------|---|------|---|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|------------|-------|--|--|--------|----------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт./м² | в % подлежит убеж. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | 29,0 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 3 / 0,255 | 100,0 | | | | |
| 16 | | | | | 2 | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | 6 | | | | 1 | | | 13 / 2,106 | 61,5 | | | | |
| 20 | 1 | | 14 | | 5 | | 11 | | 8 | | | | | | | | | | 2 | | 5 | | | 5 | | | 51 / 13,77 | 39,2 | | | | |
| 24 | | | 8 | | 17 | | 12 | | 4 | | | | | | | | | | 6 | | 2 | | | 1 | | | 50 / 20,5 | 26,0 | | | | |
| 28 | 12 | | 13 | | 4 | | 13 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | 48 / 27,84 | 12,5 | | | | |
| 32 | 13 | | 10 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 / 23,4 | - | | | | |
| 36 | 8 | | 5 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 / 22,66 | - | | | | |
| 40 | 2 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 / 18,2 | - | | | | |
| 44 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 / 4,86 | - | | | | |
| 48 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 / 11,82 | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 40 | - | 64 | - | 46 | - | 40 | - | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | - | 14 | - | - | 9 | - | - | 240 | 50 | | | | |
| Итого, куб. м | 35,74 | - | 46,39 | - | 30,82 | - | 16,7 | - | 5,207 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,245 | - | - | 3,227 | - | - | 3,082 | - | - | 145,411 | 15,76 | | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 24,6 | - | 31,9 | - | 21,2 | - | 11,5 | - | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | - | - | 2,2 | - | - | 2,1 | - | - | 100 | 10,8 | | | | |




**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 7, выдел № 16, площадь 0,7 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий |
|  | поворотные точки |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

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

(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: 0,7 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 15"; 43° 53' 39"; | ЮВ 51,5° | 535,4 |
| 2 - 3 | 42° 44' 34"; 43° 53' 28"; | ЮВ 89,0° | 75,9 |
| 3 - 4 | 42° 44' 37"; 43° 53' 28"; | ЮВ 31,5° | 62,7 |
| 4 - 5 | 42° 44' 39"; 43° 53' 26"; | ЮЗ 60,0° | 45,4 |
| 5 - 6 | 42° 44' 37"; 43° 53' 26"; | СЗ 30,0° | 52,1 |
| 6 - 7 | 42° 44' 36"; 43° 53' 27"; | ЮЗ 75,5° | 31,4 |
| 7 - 8 | 42° 44' 34"; 43° 53' 27"; | ЮВ 1,5° | 9,0 |
| 8 - 9 | 42° 44' 34"; 43° 53' 27"; | ЮВ 61,0° | 14,7 |
| 9 - 10 | 42° 44' 35"; 43° 53' 26"; | ЮЗ 68,5° | 51,2 |
| 10 - 11 | 42° 44' 33"; 43° 53' 26"; | СЗ 26,5° | 25,7 |
| 11 - 12 | 42° 44' 32"; 43° 53' 26"; | СВ 29,0° | 34,3 |
| 12 - 2 | 42° 44' 33"; 43° 53' 27"; | СВ 36,0° | 27,7 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета/центров круговых площадок пере́чета |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| Сплошной пере́чёт | | | | | |
| Итого: | | | | 0 | |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Дата : 30.08.2021

широта: 43,89075

долгота: 42,74408

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 7, выдел: 16, площадь выдела: 0,7 га, Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 9/7/21

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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 7 | 29 | 0,8 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 0,8 от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|------------|------------------------|
| без признаков ослабления | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| ослабленных | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| усыхающих | <u>-</u> | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | <u>0,3</u> | %; |
| свежего ветровала | <u>-</u> | %; |
| свежего бурелома | <u>-</u> | %; |
| старого ветровала | <u>-</u> | %; |
| старого бурелома | <u>-</u> | %; |
| старого сухостоя | <u>0,5</u> | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составля не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 7 | 29 | 0,8 | - | - | Мероприятие не требуется | - | СО | 0,8 | - |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение устойчивое. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,25). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество

«Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бойитет | запас, м³/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2018 | 7 | 29 | 0,8 | Защитные | Леса ООПТ | | ТО | Х | Х | 4СО4Ю2КШТ | СО | 20 | 6 | 8 | СВСПЛ | 0,4 | 2 | 17 | Х | Х |
| | | | | | | | | | | | ЮО | - | - | - | | | | 13 | | |
| | | | | | | | | | | | КШТ | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 30 | | |
| | | | | | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | | Ф | | | 3СО3Ю2СК1СО1ОРГ+БЯР+АЛ | СО | 23 | 9 | 14 | СВСПЛ | 0,5 | 2 | 12 | Сплошной перереч | 0,8 |
| | | | | | | | | | | | ЮО | 23 | 10 | 16 | | | | 12 | | |
| | | | | | | | | | | | СК | 23 | 9 | 16 | | | | 9 | | |
| | | | | | | | | | | | СО | 15 | 7 | 8 | | | | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | ОРГ | 23 | 8 | 16 | | | | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | БЯР | - | 6 | 10 | | | | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | АЛ | - | 6 | 10 | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | 42 | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество «Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 7 Выдел 29

Площадь выдела 0,8 га Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та: Сплошной пере́чёт

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав ЗСОЗЯО2СК1СО1ОРГ+БЯР+АЛ

возраст 23/23/23/15/23 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,5

запас на га 42 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнут -)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Межвидовая конкуренция (код 610), Внутривидовая конкуренция (код 630), Близкое залегание коренепроницаемых горизонтов (код 816).

Состояние насаждения: Насаждение устойчивое, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,25)

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на крутовых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - ЗСОЗЯО2СК1С1ОРГ+БЯР+А

Класс = 1,25 здоровое

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|-------------------------------|---|---|-------|---|-----|---|----|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|--------------------------------|--|
| | I | | II | | III | | IV | | Va | | | V6 | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подзащит рубес. % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 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 | |
| 8 | 134 | | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 205 / 4,056 | - | |
| 12 | 118 | | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 153 / 8,13 | 3,3 | |
| 16 | 78 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 107 / 10,958 | - | |
| 20 | 30 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 / 6,62 | - | |
| 24 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 / 3,55 | - | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| Итого, шт. | 370 | | 135 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 510 | 5 | |
| Итого, куб. м | 26,01 | | 7,057 | | | | | | 0,1 | | | | | | | | | 0,15 | | | | | | | | | 33,314 | 0,25 | |
| Итого, % от запаса по насажд. | 78 | | 21,2 | | | | | | 0,3 | | | | | | | | | 6,5 | | | | | | | | | 100 | 0,8 | |

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------|---|---|------|---|-----|---|----|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--------------------------------|--|
| | I | | II | | III | | IV | | Va | | | V6 | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подзащит рубес. % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 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 | |
| 8 | 18 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 / 0,56 | - | |
| 12 | 65 | | 14 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 84 / 4,2 | 6,0 | |
| 16 | 21 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 / 2,914 | - | |
| 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 / 1,92 | - | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| Итого, шт. | 116 | | 34 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 155 | 5 | |
| Итого, куб. м | 7,504 | | 1,84 | | | | | | 0,1 | | | | | | | | | 0,15 | | | | | | | | | 9,594 | 0,25 | |
| Итого, % от запаса по порода | 78,2 | | 19,2 | | | | | | 1,0 | | | | | | | | | 1,6 | | | | | | | | | 100 | 2,6 | |

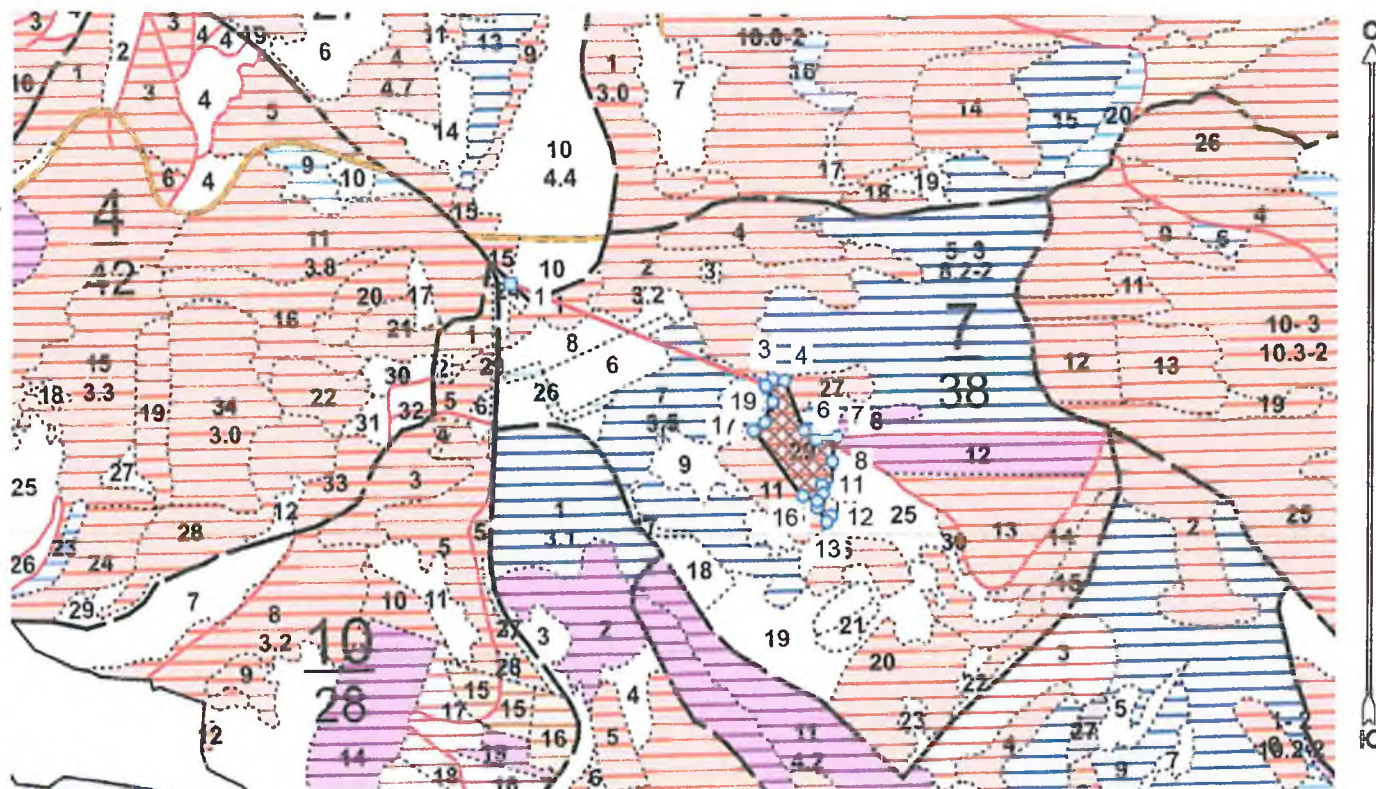
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------|---|---|-------|---|-----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--------------------------------|--|
| | I | | II | | III | | IV | | Va | | | V6 | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подзащит рубес. % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 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 | |
| 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 / 0,184 | - | |
| 12 | 12 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 / 1,071 | - | |
| 16 | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 / 2,34 | - | |
| 20 | 7 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 / 2,64 | - | |
| 24 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 / 3,15 | - | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | |
| Итого, шт. | 48 | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | - | |
| Итого, куб. м | 7,19 | | 2,195 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,385 | - | |
| Итого, % от запаса по порода | 76,6 | | 23,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | - | |

РГ

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 7, выдел № 29, площадь 0,8 га.
Вид мероприятия: нет мероприятий

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,8 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 15"; 43° 53' 39"; | ЮВ 68,5° | 359,4 |
| 2 - 3 | 42° 44' 30"; 43° 53' 35"; | СВ 52,5° | 12,7 |
| 3 - 4 | 42° 44' 30"; 43° 53' 35"; | ЮВ 85,0° | 15,1 |
| 4 - 5 | 42° 44' 31"; 43° 53' 35"; | ЮВ 21,5° | 70,8 |
| 5 - 6 | 42° 44' 32"; 43° 53' 33"; | ЮВ 52,5° | 19,5 |
| 6 - 7 | 42° 44' 33"; 43° 53' 32"; | СВ 82,5° | 27,2 |
| 7 - 8 | 42° 44' 34"; 43° 53' 32"; | ЮЗ 10,0° | 32,7 |
| 8 - 9 | 42° 44' 34"; 43° 53' 31"; | ЮВ 7,5° | 32,2 |
| 9 - 10 | 42° 44' 34"; 43° 53' 30"; | СЗ 85,0° | 17,7 |
| 10 - 11 | 42° 44' 33"; 43° 53' 30"; | ЮВ 10,0° | 11,3 |
| 11 - 12 | 42° 44' 33"; 43° 53' 30"; | ЮВ 20,0° | 30,4 |
| 12 - 13 | 42° 44' 34"; 43° 53' 29"; | ЮЗ 32,0° | 10,1 |
| 13 - 14 | 42° 44' 34"; 43° 53' 29"; | СЗ 34,5° | 23,0 |
| 14 - 15 | 42° 44' 33"; 43° 53' 29"; | СВ 3,0° | 8,0 |
| 15 - 16 | 42° 44' 33"; 43° 53' 30"; | СЗ 69,5° | 20,2 |
| 16 - 17 | 42° 44' 32"; 43° 53' 30"; | СЗ 37,5° | 106,3 |
| 17 - 18 | 42° 44' 29"; 43° 53' 33"; | СВ 51,0° | 18,5 |
| 18 - 19 | 42° 44' 30"; 43° 53' 33"; | СВ 21,5° | 28,6 |
| 19 - 2 | 42° 44' 30"; 43° 53' 34"; | СЗ 25,0° | 24,0 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| Сплошной перече́т | | | | | |
| Итого: | | | | 0 | |

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

(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.

Дата: 30.08.2021

широта: 43.89182

долгота: 42,74283

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 7, выдел: 29, площадь выдела: 0,8 га, Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*

Фото 1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

С.Н. Ястребов

Дата: 28 октября 2021

**Акт
лесопатологического обследования № 10/8/21**

лесных насаждений "Национальный парк "Кисловодский" лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 8 | 25 | 29,4 | 1 | 0,1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 21,3 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|------|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 14,5 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | 0,6 | %; |
| старого ветровала | - | %; |
| старого бурелома | 2,1 | %; |
| старого сухостоя | 4,1 | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участков лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|----------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 8 | 25 | 29,4 | 1 | 0,1 | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 0,1 га | Б | 21,3 % | до 3 кв. 2023 г. |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,53). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 0,1 га: 6 м³, в том числе (Б - 6 м³).

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Август месяц 2021 года

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Кисловодский"

Участковое лесничество Национальный парк Урочище (лесная дача) _____

| № | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав породы | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Причины ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|---|---------|-------|--------------------|--|--------------------------|-----|------------------------------|--|---------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|----------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | Доля породы | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | Запас 1 га, м³ | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | старый бурелом | | | вид | площадь, га | | | |
| 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 | 35 | 36 | 37 |
| 8 | 25 | 29 | Защитные | Леса, расположенные в особо охраняемых природных территориях | | 1 | 0,1 | 100% СО | 10 | Б | - | 20 | 22 | СВСПЛ | 0,9 | 1 | 2,48 | 80 | 2,48 | 42,8 | 9,7 | 0,3 | 15,2 | 0,6 | 4,4 | - | 2,2 | 392, 822, 610, | 21,3 % | Уборка нелигнифицированной древесины (УНД) | 0,1 га | | | | | |

Кол-во 233 Кол-во 233
Омкв. - 13,1% Омкв. - 21,3%

Условия обочивания: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке. Итого по расписанию: 26,2

Причины повреждения насаждения: Бактериальная водянка (код 392), Воздействие насекомых и ураганных ветров прошлых лет, повреждение слом стволов деревьев (код 822), Межвидовая конкуренция (код 610).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ЛПГМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ПЗЛ Ставропольского края"
ФИО А.И. Луковской Подпись _____
Дата составления документа 17.08.2021 Телефон: 8 (8652) 94-41-84

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 25

Площадь выдела 29,4 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод перече́т: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: -

Площадь мероприятия 0,1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10Б+СО

возраст 53 лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,9

запас на га 261 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Бактериальная водянка (код 392), Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), Межвидовая конкуренция (код 610).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,53)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета по крутовым площадкам постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - 10Б+СО

Класс = 2,53 сильно ослабленное

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|----------------------------------|---|---|-------|----|-----|---|-------|---|-------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|-----------|-------|--|--|----------|-------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. поймают рубле. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,025 | 100,0 | | | | |
| 12 | 1 | | 6 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 / 0,616 | - | | | | |
| 16 | 2 | | 13 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 16 / 2,56 | 6,3 | | | | |
| 20 | 4 | | 7 | | 2 | | | | 7 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2 | | | 26 / 7,02 | 50,0 | | | | |
| 24 | 4 | | 6 | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 / 6,71 | 18,8 | | | | |
| 28 | 3 | | 4 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 / 5,38 | 11,1 | | | | |
| 32 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 / 1,64 | - | | | | |
| 36 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 / 2,14 | - | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 16 | - | 38 | - | 6 | - | 1 | - | 12 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 2 | - | - | 80 | 19 | | | | |
| Итого, куб. м | 6,837 | - | 11,22 | - | 2,4 | - | 0,077 | - | 3,775 | - | - | - | - | - | 0,16 | - | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 0,54 | - | - | 26,091 | 5,56 | | | | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 26,2 | - | 43 | - | 9,2 | - | 0,3 | - | 14,5 | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | 4,1 | - | - | - | 2,1 | - | - | 100 | 21,3 | | | | |

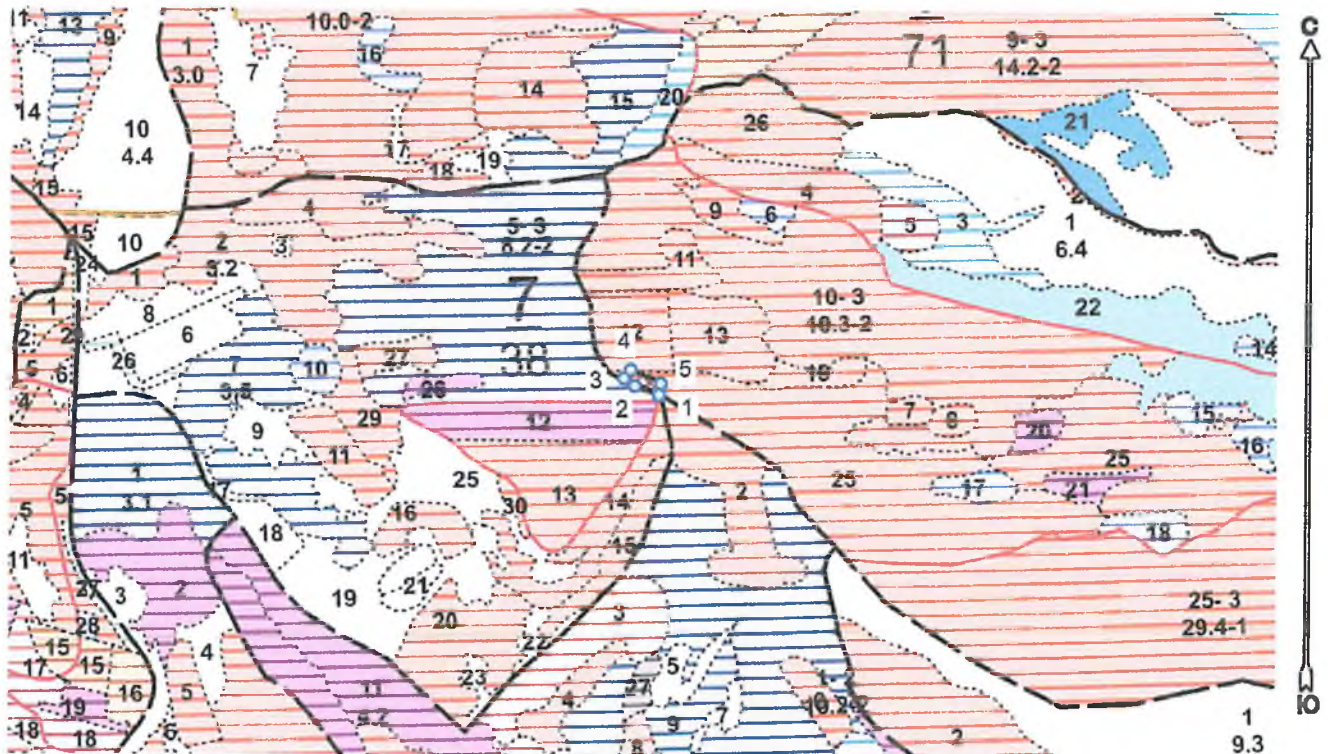
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------------|---|---|------|----|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|-------|--|--|----------|-------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. поймают рубле. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,27 | - | | | | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,41 | - | | | | |
| 28 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,58 | - | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | | | | |
| Итого, куб. м | 0,66 | - | 0,58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,26 | - | | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 54,0 | - | 46,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | - | | | | |

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|----|-----|---|-------|---|-------|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|-----------|-------|--|--|----------|-------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. поймают рубле. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,025 | 0,1 | | | | |
| 12 | 1 | | 6 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 / 0,616 | - | | | | |
| 16 | 2 | | 13 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 16 / 2,56 | 6,3 | | | | |
| 20 | 3 | | 7 | | 2 | | | | 7 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2 | | | 25 / 6,75 | 52,0 | | | | |
| 24 | 3 | | 6 | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 / 6,3 | 20,0 | | | | |
| 28 | 3 | | 3 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 / 4,8 | 12,5 | | | | |
| 32 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 / 1,64 | - | | | | |
| 36 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 / 2,14 | - | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 14 | - | 37 | - | 6 | - | 1 | - | 12 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 2 | - | - | 77 | 19 | | | | |
| Итого, куб. м | 6,157 | - | 10,64 | - | 2,4 | - | 0,077 | - | 3,775 | - | - | - | - | - | 0,16 | - | - | - | - | 1,08 | - | - | - | 0,54 | - | - | 24,831 | 5,56 | | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 24,8 | - | 42,8 | - | 9,7 | - | 0,3 | - | 15,2 | - | - | - | - | - | 0,6 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

Абрис лесного участка
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 8, выдел № 25 ЛПВ № 1,
площадь 0,1 га.
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГПС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

ac

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 0,1 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | СЗ 70,5° | 35,1 |
| | 42° 44' 48"; 43° 53' 33"; | | |
| 2 - 3 | 42° 44' 48"; 43° 53' 34"; | СЗ 56,5° | 18,8 |
| | 42° 44' 48"; 43° 53' 34"; | | |
| 3 - 4 | 42° 44' 48"; 43° 53' 34"; | СВ 41,0° | 15,1 |
| | 42° 44' 48"; 43° 53' 34"; | | |
| 4 - 5 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | ЮВ 66,0° | 45,5 |
| | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | | |
| 5 - 1 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | ЮЗ 10,5° | 15,3 |
| | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | | |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| Сплошной перече́т | | | | | |
| | | | Итого: | 0 | |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Дата : 30.08.2021

широта: 43,89277

долгота: 42,74724

Место проведения: *Национальный парк -Кисловодский- лесничество. Национальный парк участковое лесничество, квартал: 8. выдел: 25. площадь выдела: 29,4 га, лесопатологический выдел - №1, площадь ЛПВ - 0,1 га Уборка неликвидной древесины (УНД)*

Фото 1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата: 30.08.2021

широта: 43.89275

долгота: 42,74725

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 8, выдел: 25, площадь выдела: 29,4 га, лесопатологический выдел - №1, площадь ЛПВ - 0,1 га Уборка неликвидной древесины (УНД)*

Фото 1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

С.Н. Ястребов

Дата: 28 октября 2021

**Акт
лесопатологического обследования № 11/8/21**

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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Национальный парк | - | 8 | 26 | 2 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га

Кадастровый номер участка: 26:34:000000:4
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество "Национальный парк "Кисловодский" Участковое лесничество Национальный парк
 Урочище (дача) - Квартал 8 Выдел 26

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ; рекреационная зона

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия: -

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Средневзвешенная категория насаждения (Кнас = 1,59)

2.4.1 Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|-------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 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 | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| не выявлено | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| не выявлено | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) | | |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|
| | | | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| не выявлено | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.3. Выборке подлежит 3,6 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-----|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 0,7 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 0,7 | %; |
| старого бурелома | 1,1 | %; |
| старого сухостоя | 1,1 | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составя не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 8 | 26 | 2 | - | - | Мероприятие не требуется | - | СО | 3,6 | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | - | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,59). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

-

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) "Национальный парк "Кисловодский"

Участковое лесничество Национальный парк

Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Таксационная характеристика | | | | | | | | 19 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | 34 | 35 | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----------|--|---|---|---|----------|-----------------------------|----|----|----|----|--------|-----|----|-----|---|--------------------------|------|-------------|------|--------------------|------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------|----------------|-----|--------------------------|-----|-------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | увеливающие | | 28 | 29 | | | 30 | 31 | 32 | 33 | внд | площадь, га | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | 29 | 30 | | | | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 8 | 26 | 2 | Защитные | Леса расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - | 6СО3ЯО1Е | 6 | СО | 53 | 20 | 24 | СВ3С1Л | 0,6 | z | 111 | 59,5 | - | 21,6 | - | 8,5 | - | 4,0 | - | 1,3 | - | - | 1,9 | 1,3 | 1,9 | 630, 820, 701, | 3,6 | Мероприятие не требуется | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 3 | ЯО | - | 20 | 20 | | | | | | | | | 76,6 | - | 14,8 | - | 8,6 | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | Е | - | 20 | 20 | | | | | | | | | 60,9 | - | 36,0 | - | 3,1 | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | 64,7 | - | 21,6 | - | 7,8 | - | 2,3 | - | 0,7 | - | | | | | - | 1,1 | 0,7 | 1,1 | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Итого по распределению:

Кер - 1,76
От.тек. - 0,7%

Кнас - 1,59
От.общ. - 3,6%

Причины повреждения насаждения: Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество "Национальный парк "Кисловодский"- Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 8 Выдел 26

Площадь выдела 2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та: Ленточный перече́т

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 100 x 20 Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6СОЗЯО1Е

возраст 53 / лет; тип леса СВСПЛ полнота 0,6

запас на га 199 бонитет 2

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнут -)

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Внутривидовая конкуренция (код 630), Погодные условия (код 820), Рекреационная нагрузка (код 701).

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,59)

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

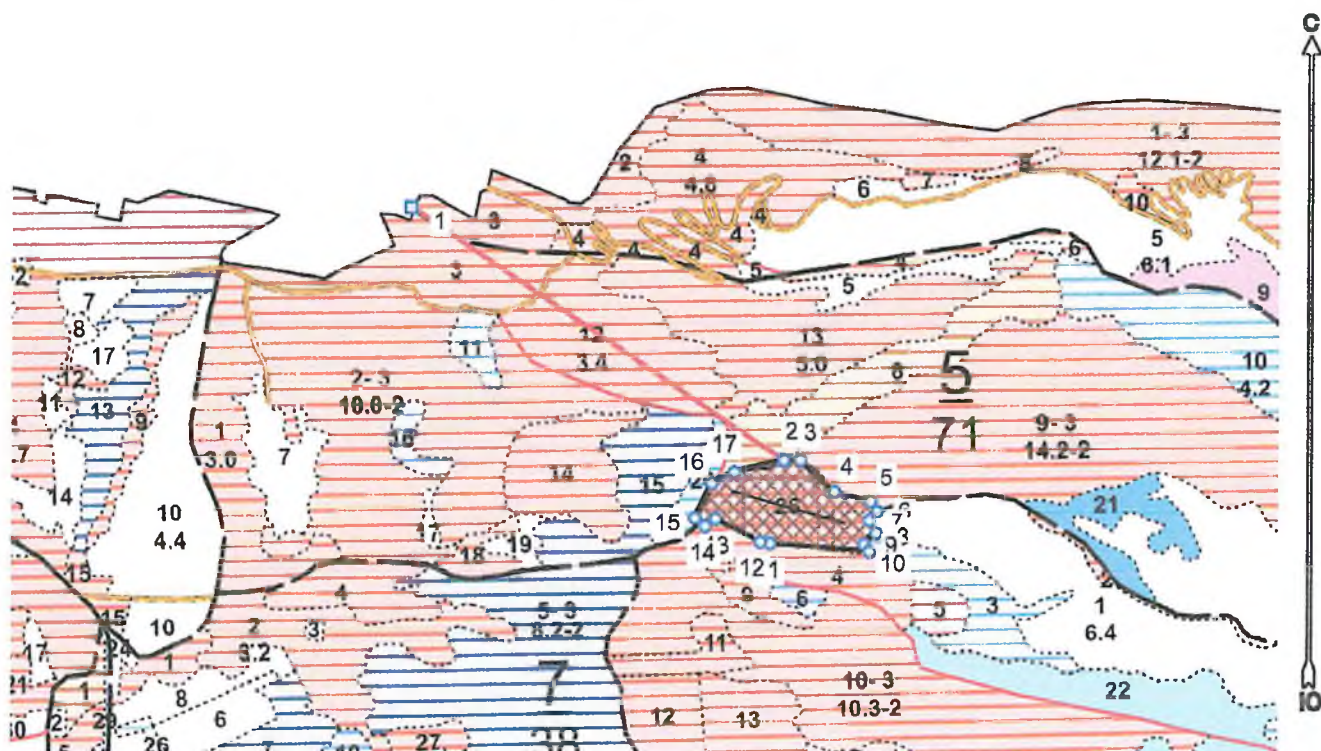
Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 8, выдел № 26, площадь 2,0 га.
Вид мероприятия: Мероприятие не требуется

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГПС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,0 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 33"; 43° 53' 58"; | ЮВ 56,0° | 615,5 |
| 2 - 3 | 42° 44' 56"; 43° 53' 47"; | | |
| 3 - 4 | 42° 44' 57"; 43° 53' 47"; | ЮВ 89,0° | 22,8 |
| 4 - 5 | 42° 44' 59"; 43° 53' 46"; | ЮВ 47,5° | 63,7 |
| 5 - 6 | 42° 45' 01"; 43° 53' 45"; | ЮВ 75,5° | 52,0 |
| 6 - 7 | 42° 45' 01"; 43° 53' 45"; | ЮВ 34,0° | 16,1 |
| 7 - 8 | 42° 45' 01"; 43° 53' 44"; | ЮЗ 40,0° | 16,8 |
| 8 - 9 | 42° 45' 01"; 43° 53' 44"; | ЮВ 27,5° | 19,4 |
| 9 - 10 | 42° 45' 01"; 43° 53' 43"; | ЮЗ 49,0° | 22,3 |
| 10 - 11 | 42° 45' 01"; 43° 53' 43"; | ЮВ 35,5° | 12,6 |
| 11 - 12 | 42° 44' 55"; 43° 53' 43"; | СЗ 85,5° | 137,1 |
| 12 - 13 | 42° 44' 54"; 43° 53' 43"; | СЗ 84,5° | 13,4 |
| 13 - 14 | 42° 44' 51"; 43° 53' 44"; | СЗ 63,0° | 69,2 |
| 14 - 15 | 42° 44' 51"; 43° 53' 44"; | ЮЗ 56,0° | 17,7 |
| 15 - 16 | 42° 44' 50"; 43° 53' 44"; | СЗ 51,0° | 17,1 |
| 16 - 17 | 42° 44' 51"; 43° 53' 46"; | СВ 25,5° | 53,3 |
| 17 - 2 | 42° 44' 53"; 43° 53' 46"; | СВ 64,0° | 34,1 |
| | | СВ 76,0° | 70,2 |

| Размер ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|-----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 100 | 20 | | 0,2 | 43.895739 | 42.748517 |
| | | | Итого: | 0,2 | | |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ЛИС «Лесные ресурсы» Фортар 5 1999-2017. Все права защищены.

Дата : 30.08.2021

широта: 43,896122

долгота: 42,747623

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 8, выдел: 26, площадь выдела: 2 га, Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
С.Н. Ястребов
Дата: 28 октября 2021

Акт
лесопатологического обследования № 12/12/21

лесных насаждений ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» лесничество (лесопарк)
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 | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологическо-го выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|---|
| Национальный парк | - | 12 | 2 | 2 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га

Кадастровый номер участка:

26:34:000000:4

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Приказ о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное пользование) от 29.12.2016 год №1246

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.3. Выборке подлежит 11,1 % от запаса

в том числе :

| | | |
|--------------------------|-----|------------------------|
| без признаков ослабления | - | % (причины назначения) |
| ослабленных | - | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) |
| усыхающих | - | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя | 3,7 | %; |
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | 1,4 | %; |
| старого ветровала | - | %; |
| старого бурелома | 4,4 | %; |
| старого сухостоя | 1,6 | %; |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Национальный парк | - | 12 | 2 | 2 | - | - | Мероприятие не требуется | - | СО Б СК - - - - - | 11,1 % | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,76). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения обследований: 10.08.2021

Дата составления документа: 30.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество

«Национальный парк «Кисловодский»

Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|---|--------------------------|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|--|----|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | | |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м³/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | |
| 2018 | 12 | 2 | 2 | Защитные | Леса ООПТ | - | ТО | Х | Х | 7СО2Б1ДЧ+КЛО | СО | 50 | 22 | 26 | СВСС | 0,7 | 1 | 165 | Х | Х | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Б | - | - | | | | | | | | | 50 | | | |
| | | | | | | | | | | | ДЧ | - | - | | | | | | | | | 25 | | | |
| | | | | | | | | | | | КЛО | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | | | | | | 240 | | |
| | | | | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | | | Ф | | | 6СО2Б1СК1ДЧ+КЛО | СО | 53 | 22 | 26 | СВСС | 0,8 | 1 | 146 | 1 | 0,2 га | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Б | - | 20 | 24 | | | | | | | | | 44 | | |
| | | | | | | | | | | | СК | - | 20 | 28 | | | | | | | | | 40 | | |
| | | | | | | | | | | | ДЧ | - | 20 | 26 | | | | | | | | | 30 | | |
| | | | | | | | | | | | КЛО | - | 20 | 22 | | | | | | | | | 9 | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | | | | Итого | - | - | - | | | | | | | | | 269 | | |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Август месяц 2021 год

Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество (лесопарк) «Национальный парк «Кисловодский»

Участковое лесничество Национальный парк

Урочище (лесная дача) -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Таксационная характеристика | | | | | | | | 19 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | 34 | 35 | 36 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|----------|---|---|---|---|----------------|-----------------------------|-----|----|----|----|------|-----|----|-----|---|--------------------------|----|-------------|----|--------------------|----|-----------|-----|--------------|----|-----|-----|----|-----|-----------------|------|--------------------------|----|--------------|--|-----------------|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | 18 | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | свежий сухой | | | | | | свежий ветровал | | свежий бурелом | | старый сухой | | старый ветровал | | старый бурелом | | | | | | | |
| 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 | 35 | 36 | 37 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | 2 | Защитные | Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - | 6СОБ1СК1ДЧ+КЛО | 6 | СО | 53 | 22 | 26 | | | | 146 | 102 | 64,3 | - | 15,7 | - | 5,5 | - | - | - | 5,4 | - | 1,4 | 2,0 | - | 5,7 | 820, 630, 610, | 11,1 | Мероприятие не требуется | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | Б | - | 20 | 24 | | | | 44 | | 47,1 | - | 39,7 | - | 1,8 | - | - | - | - | - | 3,6 | - | - | 7,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | СК | - | 20 | 28 | | | | 40 | | 66,1 | - | 25,4 | - | - | - | - | 5,1 | - | - | 3,4 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | ДЧ | - | 20 | 26 | | | | 30 | | 91,8 | - | 8,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | + | КЛО | - | 20 | 22 | | | | 9 | | 69,5 | - | 30,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | СВСС | 0,8 | 1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по распределению: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64,9 | - | 20,7 | - | 3,3 | - | - | - | 3,7 | - | 1,4 | 1,6 | - | 4,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Итого по распределению:

Кер - 1,85 Кис - 1,76
От.тех. - 5,1% От.обл. - 11,1%

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630), Межвидовая конкуренция (код 610).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа 30.08.2021

Телефон: 8 (8652) 94-41-84

117

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество «Национальный парк «Кисловодский» Уч.лесничество Национальный парк

Урочище(лесная дача) -

Квартал 12 Выдел 2

Площадь выдела 2 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та: Ленточный перече́т

Количество лент / площадок 1 лента

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 20*100 Размер временной пробной площади: 0,2 га

Площадь мероприятия 2 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6СО2Б1СК1ДЧ+КЛО

возраст 53 / лет; тип леса СВСС полнота 0,8

запас на га 269 бонитет 1

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнут) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Погодные условия (код 820), Внутривидовая конкуренция (код 630), Межвидовая конкуренция (код 610).

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 1,76)**

1.6. Назначенные мероприятия:

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. А.И. Луковской

Подпись 

Дата составления документа: 30.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круглых площадках постоянного радиуса)

Итоговая ведомость по насаждению - БОСЫБСКИДЧ-КЛО

Кнас = 1,76 ослабленное

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|---------------------------|---|---|-------|----|------|---|-----|---|------|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|------------|----------|------|--|----------|--------------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подзащит рубев. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | 6 / 0,51 | 50,0 | | | |
| 16 | 2 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 4 | | | | 1 | | | | | | 4 | | | 14 / 2,28 | 64,3 | | | | |
| 20 | 12 | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | | 22 / 6,06 | 13,6 | | | | |
| 24 | 12 | | 7 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | 23 / 9,69 | 17,4 | | | | |
| 28 | 12 | | 2 | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 18 / 10,82 | 16,7 | | | | |
| 32 | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 / 7,34 | - | | | | |
| 36 | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 / 4,12 | - | | | | |
| 40 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 / 2,6 | - | | | | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 1,62 | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 2,35 | - | | | | |
| 56 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 2,77 | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 3,7 | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 53 | - | 24 | - | 3 | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | 5 | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | 102 | 22 | | | |
| Итого, куб. м | 35,01 | - | 11,17 | - | 1,77 | - | - | - | 1,98 | - | - | - | - | - | 0,729 | - | - | 0,842 | - | - | - | - | - | - | 2,358 | - | - | 53,86 | 5,91 | | | |
| Итого, % от запаса по шп. | 64,9 | - | 20,7 | - | 3,3 | - | - | - | 3,7 | - | - | - | - | - | 1,4 | - | - | 1,6 | - | - | - | - | - | - | 4,4 | - | - | 100 | 11,1 | | | |

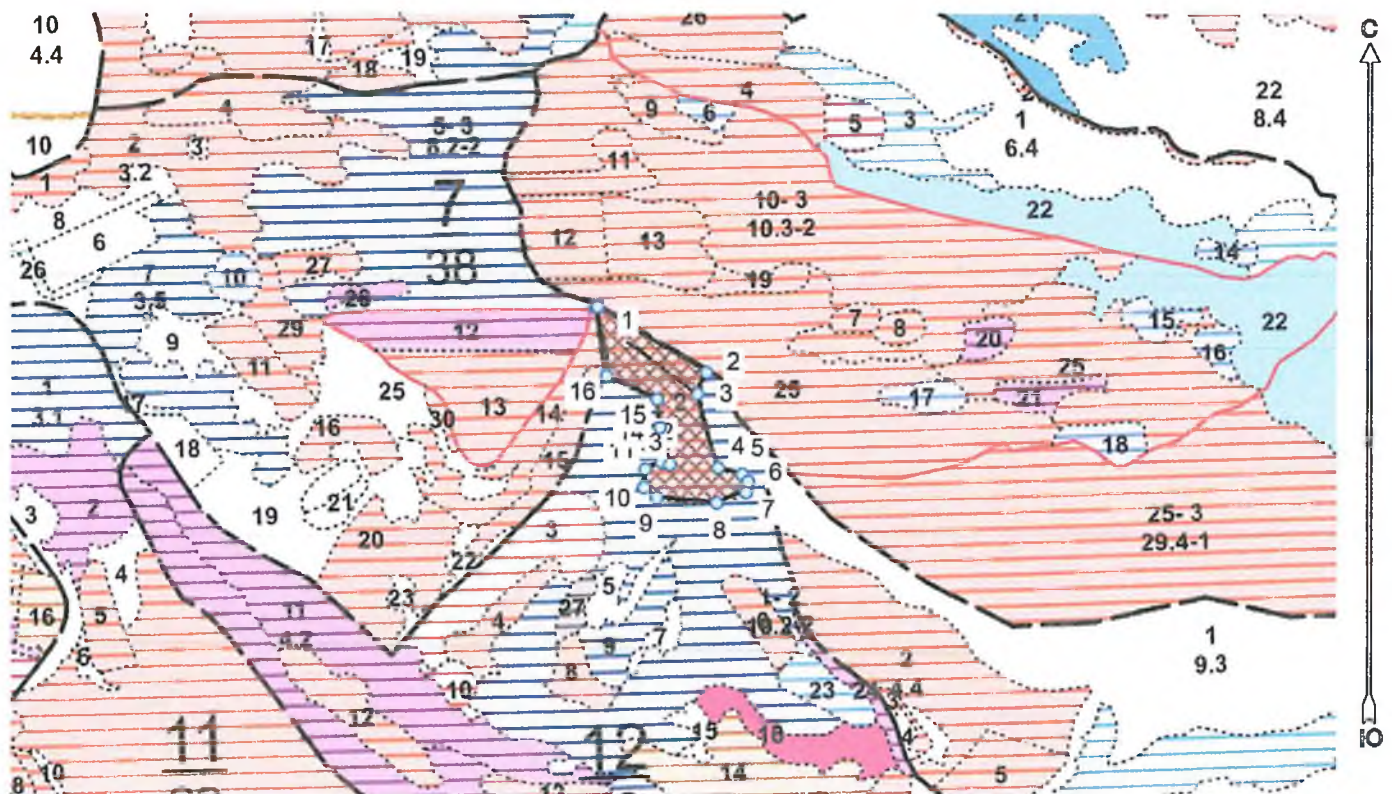
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|----|------|---|-----|---|------|----|----|----|----|----|-------|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|-------|----|-----------|----------|------|--|----------|--------------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подзащит рубев. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | 29,0 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | 6 / 0,51 | 50,0 | | | |
| 16 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | | | 4 | | | 10 / 1,62 | 70,0 | | | | |
| 20 | 5 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 9 / 2,43 | 11,1 | | | | |
| 24 | 4 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 7 / 2,87 | 28,6 | | | | |
| 28 | 4 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 8 / 4,64 | 37,5 | | | | |
| 32 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 / 2,34 | - | | | | |
| 36 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 / 3,09 | - | | | | |
| 40 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 1,3 | - | | | | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 1,62 | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 2,35 | - | | | | |
| 56 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 2,77 | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 3,7 | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| Итого, шт. | 24 | - | 9 | - | 2 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 8 | - | - | 51 | 16 | | | |
| Итого, куб. м | 18,83 | - | 4,577 | - | 1,61 | - | - | - | 1,57 | - | - | - | - | - | 0,409 | - | - | 0,572 | - | - | - | - | - | - | 1,668 | - | - | 29,24 | 4,22 | | | |
| Итого, % от запаса по породе | 64,3 | - | 15,7 | - | 5,5 | - | - | - | 5,4 | - | - | - | - | - | 1,4 | - | - | 2,0 | - | - | - | - | - | - | 5,7 | - | - | 100 | 14,4 | | | |

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | | | |
|------------------------|---|---|---|----|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----------|------|--|----------|--------------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | Va | | | Vб | | | Vв | | | Vг | | | Vд | | | Ve | | | шт. / м² | в т.ч. подзащит рубев. % |
| | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | Н | З | О | | | | | |
| 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 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 / 0,48 | 66,7 | | | |
| 20 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 / 0,54 | 50,0 | | | |
| 24 | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 / 4,62 | 9,1 | | | | |
| 28 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 / 2,4 | - | | | | |
| 32 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,82 | - | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | |




**Абрис лесного участка
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край
Лесничество: ФГБУ "Национальный парк "Кисловодский"
Участковое лесничество: Национальный парк, квартал № 12, выдел № 2, площадь 2,0 га.
Вид мероприятия: нет мероприятий

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий |
|  | поворотные точки |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 2,0 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2 | 42° 44' 50"; 43° 53' 33"; | ЮВ 58,5° | 165,9 |
| 2 - 3 | 42° 44' 57"; 43° 53' 30"; | ЮЗ 21,5° | 30,2 |
| 3 - 4 | 42° 44' 56"; 43° 53' 29"; | ЮВ 15,5° | 99,9 |
| 4 - 5 | 42° 44' 57"; 43° 53' 26"; | ЮВ 75,5° | 32,0 |
| 5 - 6 | 42° 44' 59"; 43° 53' 26"; | ЮВ 39,0° | 11,6 |
| 6 - 7 | 42° 44' 59"; 43° 53' 25"; | ЮЗ 7,5° | 14,5 |
| 7 - 8 | 42° 44' 59"; 43° 53' 25"; | ЮЗ 70,0° | 41,3 |
| 8 - 9 | 42° 44' 57"; 43° 53' 24"; | СЗ 84,5° | 77,9 |
| 9 - 10 | 42° 44' 54"; 43° 53' 25"; | СЗ 53,0° | 21,3 |
| 10 - 11 | 42° 44' 53"; 43° 53' 25"; | СВ 4,5° | 24,6 |
| 11 - 12 | 42° 44' 53"; 43° 53' 26"; | СВ 68,0° | 23,0 |
| 12 - 13 | 42° 44' 54"; 43° 53' 26"; | ЮВ 74,5° | 11,2 |
| 13 - 14 | 42° 44' 54"; 43° 53' 26"; | СЗ 15,0° | 49,6 |
| 14 - 15 | 42° 44' 54"; 43° 53' 28"; | СЗ 6,5° | 36,5 |
| 15 - 16 | 42° 44' 54"; 43° 53' 29"; | СЗ 65,0° | 73,4 |
| 16 - 1 | 42° 44' 51"; 43° 53' 30"; | СЗ 7,0° | 91,2 |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та | |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|----------|
| № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 1 | 100 | 20 | | 0,2 | 43,89213 | 42,74859 |
| | | | Итого: | 0,2 | | |

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

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Дата : 30.08.2021

широта: 43,89174

долгота: 42,74893

Место проведения: *ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский» лесничество. Национальный парк участковое лесничество, квартал: 12, выдел: 2, площадь выдела: 2 га. Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Дата: 30.08.2021

широта: 43,89213

долгота: 42,74859

Место проведения: *Лесничество - "Национальный парк "Кисловодский", участковое лесничество - Национальный парк, квартал: 12, выдел: 2, площадь выдела: 2 га, Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдела защиты леса и ГЛШМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО А.И. Луковской

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84