

УТВЕРЖДАЮ:

Врио председателя Комитета по лесному хозяйству
Республики Дагестан
В.М. Абдулхамидов

Дата _____



Акт
лесопатологического обследования № 2/2/312/2020
лесных насаждений Тляратинское лесничество
Республика Дагестан

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Хадияльское | - | 131 | 16 | 6 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Хадияльское, участок: - Кв. 131 выд. 16 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
с утраченной устойчивостью.

V

Причины повреждения: воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения ветвей (<3/4) прошлых лет (код 225), механические повреждения корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (код 204), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 40,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 22,3 %, причины назначения: 823;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 13,8 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 4,6 %,

аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Хадияльское | - | 131 | 16 | 6 | ВСП | 6 | С | 556 | 2021 год |

В выделе 16 площадью 6,0 га, состав 10С, полнота 1,0. Средневзвешенная категория состояния насаждения (Кнас=) равна 2,81- насаждение с нарушенной устойчивостью, сильноослабленное. Назначается ВСП. Вырубаемый запас на выделе 556 куб. м.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины:

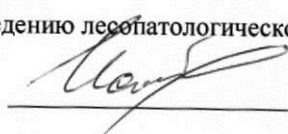
Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823)

Дата проведения обследований: 02.08.2020 года.

Дата составления документа: 01.11.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исмаилов А.И.



Ведомость
лесных участков с выделенными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------|-----------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | |
| ТО | 2005 | 131 | 16 | 6 | Защитные | Противопожарные леса | - | - | 10СС+Б+О С+ИВД | Сосна | 70 | 15 | 20 | СВЧСБ | В2 | 1 | 4 | 190 | 1 | 0,5 | |
| Ф | 2020 | 131 | 16 | 6 | Защитные | Противопожарные леса | - | - | 10С | Сосна | 85 | 15 | 36 | СВЧСБ | В2 | 1 | 4 | 230 | 1 | 0,5 | |

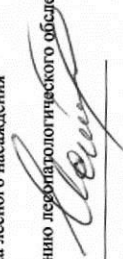
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исмаилов А.И.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 02.08.2020 года.
Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан. Лесничество (лесопарк): Тляртинское.
Участковое лесничество: Хадияльское. Урочище (лесная дача): -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | | 29 | 33 | 34 | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | ущехавшие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Полжежит рубке, % | вид | площадь, га | | |
| 131 | 16 | 6 | Защитные | Противоэрозийные леса | - | - | 10С | Всего | 85 | 15 | 36* | СВЧ СБ | 1* | 4 | 230* | 108 | 30,7 | 16,0 | 12,6 | 22,3 | 13,8 | 4,6 | 225, 204, 216. | 69,3 | 823 | 40,7 | ВСР | 6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | 108 | 30,7 | 16,0 | 12,6 | 22,3 | 13,8 | 4,6 | 225, 204, 216. | 69,3 | 823 | 40,7 | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" . Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исмаилов А.И.

Дата составления документа: 01.11.2020 года. Тел. 8 (722) 51-76-74

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Дагестан.

Лесничество (лесопарк): Тляртинское. Квартал: 131. Выдел: 16.

Площадь: 6 га., Площадь мероприятия: 6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: СВЧСБ; состав: 10С; возраст: 85* лет; бонитет: 4.

полнота: 1; запас на га: 230; возобновление: благонадежное, состав: 10С, 0,6 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения ветвей (<3/4) прошлых лет (код 225), механические повреждения корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) (код 204), механические повреждения слом ствола в обл. кроны пр. лет (код 216).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

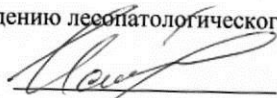
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,81.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исмаилов А.И.



Дата составления документа: 01.11.2020 года. Тел. 8 (722) 51-76-74

Порода: С СКС породы: 2,82.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|------|------|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 24 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 6 | 1,9 |
| 28 | 3 | 2 | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | 9 | 2,8 |
| 32 | 8 | 5 | 4 | 6 | | | | 4 | | | 2 | | | | | | 29 | 11,1 |
| 36 | 11 | 6 | 5 | 8 | | | | 5 | | | 2 | | | | | | 37 | 13,8 |
| 40 | 6 | 3 | 2 | 4 | | | | 3 | | | 1 | | | | | | 19 | 7,4 |
| 44 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 6 | 1,9 |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 56 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,9 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 33 | 18 | 14 | 23 | | | | 15 | | | 5 | | | | | | 108 | 43 |
| итого, % | 30,5 | 16,7 | 13,0 | 21,3 | | | | 13,9 | | | 4,6 | | | | | | 100,0 | 39,8 |
| итого, куб.м. | 35,1 | 18,2 | 14,3 | 25,4 | | | | 15,7 | | | 5,2 | | | | | | 113,9 | 46,3 |
| итого, куб.% | 30,7 | 16,0 | 12,6 | 22,3 | | | | 13,8 | | | 4,6 | | | | | | 100,0 | 40,7 |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,81.

Количество деревьев по категориям состояния, шт.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|------|------|---|---|-----|---|------|----|----|-----|----|----|----|----|----|---------------------------------------|-------------------|---|----|-------------------|---|--|-----|-------------------------------------|
| | I | | | II | | | III | | | IV | | | V | | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | НЗ | 3 | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 6 | 1,9 | | | | | | | |
| 28 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 9 | 2,8 | | | | | | | |
| 32 | 8 | 5 | 4 | 6 | 4 | | | | 4 | | | 2 | | | | | | 29 | 11,1 | | | | | | | |
| 36 | 11 | 6 | 5 | 8 | 5 | | | | 5 | | | 2 | | | | | | 37 | 13,8 | | | | | | | |
| 40 | 6 | 3 | 2 | 4 | 4 | | | | 3 | | | 1 | | | | | | 19 | 7,4 | | | | | | | |
| 44 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 6 | 1,9 | | | | | | | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Итого, шт | 33 | 18 | 14 | 23 | | | | | 15 | | | 5 | | | | | | 108 | 43 | | | | | | | |
| Итого, % | 30,5 | 16,7 | 13 | 21,3 | | | | | 13,9 | | | 4,6 | | | | | | 100 | 39,8 | | | | | | | |
| Итого, куб.м. | 35,1 | 18,2 | 14,3 | 25,4 | | | | | 15,7 | | | 5,2 | | | | | | 113,9 | 46,3 | | | | | | | |
| Итого, куб.%, | 30,7 | 16 | 12,6 | 22,3 | | | | | 13,8 | | | 4,6 | | | | | | 100 | 40,7 | | | | | | | |

**Абрис участка
с обозначенными границами участка лесного фонда, предоставляемого
для лесопользования**

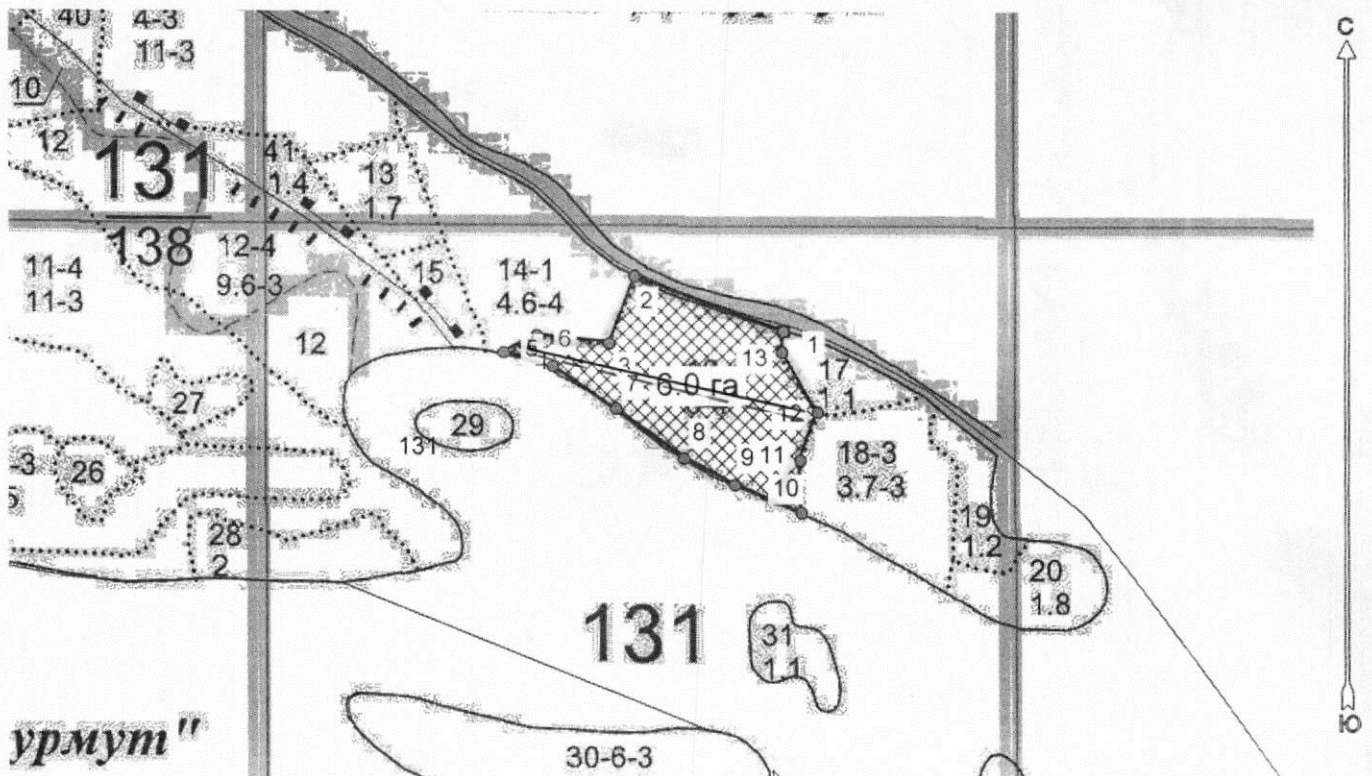
Месторасположение лесосеки: Республика Дагестан

Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Тляратинское лесничество

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:

Хадияльское участковое лесничество, лесной квартал № 131, таксационный выдел № 16, площадь лесосеки 6.0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|-------------------------------|
| | Лесосеки |
| | Привязки |
| | Привязки неэксплуат. площадей |
| | Неэксплуатационные участки |

Ленты перечета

| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 16 | 1 | 500 | 10 | - | 0,50 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Магандалиев М М:

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6.0 га

Эксплуатационная площадь: 6.0 га

| Номера точек | Величина угла (Пр.внутр) | Координаты точки | Румбы линий/(азимуты) | Меры линий |
|--------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|
| 1 - 2 | СЗ 69.5° 270.5° | 46° 32' 36"; 41° 56' 46"; | СЗ 69.5°/(290.5°) | 211.1 |
| 2 - 3 | | 46° 32' 28"; 41° 56' 49"; | | |
| 3 - 4 | 104.0° | 46° 32' 26"; 41° 56' 46"; | ЮЗ 20.5°/(200.5°) | 96.5 |
| 4 - 5 | 214.0° | 46° 32' 22"; 41° 56' 46"; | СЗ 83.5°/(276.5°) | 96.7 |
| 5 - 6 | 317.5° | 46° 32' 20"; 41° 56' 45"; | ЮЗ 62.5°/(242.5°) | 50.1 |
| 6 - 7 | 161.0° | 46° 32' 23"; 41° 56' 45"; | ЮВ 75.0°/(105.0°) | 68.2 |
| 7 - 8 | 178.5° | 46° 32' 27"; 41° 56' 43"; | ЮВ 56.0°/(124.0°) | 101.1 |
| 8 - 9 | 188.0° | 46° 32' 31"; 41° 56' 41"; | ЮВ 54.0°/(126.0°) | 112.0 |
| 9 - 10 | 185.0° | 46° 32' 34"; 41° 56' 40"; | ЮВ 62.0°/(118.0°) | 76.3 |
| 10 - 11 | 294.5° | 46° 32' 38"; 41° 56' 38"; | ЮВ 67.0°/(113.0°) | 96.4 |
| 11 - 12 | 158.5° | 46° 32' 37"; 41° 56' 41"; | СЗ 1.5°/(358.5°) | 69.2 |
| 12 - 13 | 231.0° | 46° 32' 38"; 41° 56' 43"; | СВ 20.0°/(20.0°) | 67.9 |
| 13 - 1 | 145.5° | 46° 32' 36"; 41° 56' 45"; | СЗ 31.0°/(329.0°) | 93.1 |
| | | | СВ 3.5°/(3.5°) | 28.4 |

Магандалиев М М:

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018. Все права защищены.

| N | По- | Состав | Подрост | по: Я | Вы- | Эле- | Воз- | Вы- | Ди: | Кл: | Гр: | Бо: | Тип | Полн: | Запас | Сырост. | Кл: | Запас | на | Выдеге, | лес.МЗ | Хоз | ответственн: | |
|-----|-------|-----------------|---|---|---|-------------|----------|---------|-----|------|-------|--------|-------------|------------|--------|---------|-------|-------|---------|---------|--------|--------------|--------------|-------------|
| де- | шадь, | лесок | покров, | по: | со: | Мент: | ра | со: | ам: | с: | пан: | ни: | леса | ота: | леса, | лес. | МЗ | ас: | су- | ре- | еди- | захл: | амлен. | Мероприятия |
| ла | та | Ости | Выдела. | Отмена: | Р: | та | ле- | ст: | та | ет: | во: | те: | ТЛУ | а пл: | на | обши: | в | г. | ч: | хо- | нич- | ли: | лик- | Мероприятия |
| : | : | Ка | о | порослевом: | У: | я- | са | р: | ас: | ас: | т | р: | ас: | та: | та: | та: | та: | та: | та: | та: | та: | та: | та: | Мероприятия |
| : | : | проникс. | Наймен. | кал: | ру- | е: | незалес. | Земель: | С: | са- | Хар. | лесных | культур | Кадастров. | оценка | Кл: | Запас | на | Выдеге, | лес.МЗ | Хоз | ответственн: | Мероприятия | |
| : | : | Кл: | Запас | на | Выдеге, | лес.МЗ | ас: | су- | ре- | еди- | захл: | амлен. | Мероприятия | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 1 | 1,8 | СКЛОНЫ КРУТЫЕ | единичные деревья | СС | 50 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | подлесок: ШП МЖ СПР СР. ГУСТ | СКлон СВ-40 | ВНУМ-1900 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3,2 | СКЛОНЫ КРУТЫЕ | единичные деревья | Б | 65 | 10 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10Б | подлесок: СПР ШП МЖ СР. ГУСТ | СКлон СВ-45 | ВНУМ-1900 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 11,0 | 10СС | подрост: 10СС (15) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га | подлесок: СПР МЖ СПР СР. ГУСТ | СКлон СВ-40 | ВНУМ-1900 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | подлесок: СПР МЖ СПР СР. ГУСТ | СКлон СВ-45 | ВНУМ-1900 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1,7 | 10СС | подлесок: СПР МЖ ГУСТОЙ | СКлон СВ-35 | ВНУМ-2000 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | культура-96 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | культура-88 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 4,6 | лесные культуры | СС | 10 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5СС5СС | подлесок: СПР ВЛ ШП СР. ГУСТ | СКлон СВ-35 | ВНУМ-2000 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СС | культура-88 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 9 | 10СС | несомкн. культура под пологом | СС | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | подлесок: СПР МЖ ВЛ ГУСТОЙ | СКлон СВ-35 | ВНУМ-2000 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | культура-88 г., ПЛОЩАД. РУЧН., ПОСЕВ РУЧНОЙ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | озу: УЧ-КИ ЛЕСА НА СКЛОНАХ БОЛЕЕ 30 ГРАД. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 6,0 | 10СС+В+ОС+ИВЛ | 1 | 15 | СС | 70 | 15 | 20 | 4 | 2 | 4 | СВЧСБ | , 8 | 19 | 114 | 114 | 3 | | | | | | | |
| | | 10СС | подрост: 10СС (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га | подлесок: СПР ВЛ СР. ГУСТ | СКлон СВ-25 | ВНУМ-1900 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | ПОЛНОГА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ | СКлон СВ-25 | ВНУМ-1900 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1,1 | СКЛОНЫ КРУТЫЕ | единичные деревья | СС | 60 | 12 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | подлесок: СПР ШП ВЛ СР. ГУСТ | СКлон С-35 | ВНУМ-2100 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | подлесок: СПР ШП ВЛ СР. ГУСТ | СКлон С-35 | ВНУМ-2100 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 3,7 | 10СС+В+ОС | 1 | 14 | СС | 60 | 14 | 18 | 3 | 2 | 3 | СВЧСБ | , 6 | 15 | 56 | 56 | | | | | | | | |
| | | 10СС | подрост: 10СС (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га | подлесок: СПР ВЛ ШП СР. ГУСТ | СКлон С-30 | ВНУМ-2100 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10СС | подлесок: СПР ВЛ ШП СР. ГУСТ | СКлон С-30 | ВНУМ-2100 м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРОХ. РУБКА
10%