

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель начальника - руководитель
департамента лесного хозяйства, Республика Тыва*
должность

Артаманов Алексей Владимирович
фамилия, имя и отчество

подпись

27.07.2023 году
дата

дата

**Акт
лесопатологического обследования № 23
лесных насаждений ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Республики Тыва**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Аянгатинское | Ортаа Шыраа Булак | 26 | 42 | 41,0 | 42.1 | 41,0 |
| Аянгатинское | | 26 | 44 | 33,0 | 44.1 | 33,0 |
| Аянгатинское | | 26 | 45 | 15,0 | 45.1 | 15,0 |
| Аянгатинское | | 26 | 46 | 25,0 | 46.1 | 25,0 |
| Аянгатинское | | 26 | 47 | 39,0 | 47.1 | 39,0 |
| Аянгатинское | | 26 | 48 | 75,0 | 48.1 | 75,0 |
| Аянгатинское | | 26 | 49 | 11,0 | 49.1 | 11,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 239,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

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

Наземное V

Дистанционное

1.1. На площади 239,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Лесоустройство 1985-1986 г.г.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 239,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь (га) насаждений: | | Причины ослабления, повреждения |
|------------------------|-------------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Аянгатинское | Оргаа Шыраа Булак | 26 | 42 | 41,0 | - | Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности. |
| | | | 44 | 33,0 | - | |
| | | | 45 | 15,0 | - | |
| | | | 46 | устойчивое | | |
| | | | 47 | 39,0 | - | |
| | | | 48 | - | 75,0 | |
| | | | 49 | 11,0 | - | |
| Итого | | | | 164,0 | 75,0 | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных насаждениях прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| 1 | 2 |
| Ослабление лесных насаждений | 164,0 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 75,0 |
| Развитие очагов вредных организмов | - |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

В результате лесного пожара 2015 года, возникшего по неизвестным причинам, лесные насаждения повреждено устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности низкой интенсивности. В ходе лесопатологического обследования установлен ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден < 3/4 окружности ствола.

Древостой в данном лесном участке утратил частично биологическую устойчивость, произошло усыхание насаждения. Состояние древостоя предварительно характеризуется как с нарушенной и частично утраченной устойчивостью с неудовлетворительным санитарным состоянием, так как имеются погибшие лесные насаждения. Ухудшением санитарного состояния лесного насаждения на лесном участке (буреолом). Рекомендуется провести лесопатологическое обследование инструментальным (детальным) способом на общей площади 239,0 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Аянгатинское | Ортаа Шыраа Булак | 26 | 42 | 41,0 | 42.1 | 41,0 |
| | | | 44 | 33,0 | 44.1 | 33,0 |
| | | | 45 | 15,0 | 45.1 | 15,0 |
| | | | 46 | 25,0 | 46.1 | 25,0 |
| | | | 47 | 39,0 | 47.1 | 39,0 |
| | | | 48 | 75,0 | 48.1 | 75,0 |
| | | | 49 | 11,0 | 49.1 | 11,0 |

Дата проведения обследования с 19.06.23 по 23.06.2023 г.г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество» Ооржак Д.Х.

Подпись Ооржак Телефон 83944121009

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
 Участковое лесничество Аянгагинское Урочище (лесная дача) Срмач-Мара-Бура

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесоустроительного выдела | Площадь лесоустроительного выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----|-----------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|--------|--------------|---------------------|------------------------|----------|---------|---------|---------------------|------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1985- 1986 | 26 | 42 | 41,0 | Экс | | | ТО | x | X | 10Л | Л | 110 | 13 | 16 | РДБАГ | 0,3 | 5 | 70 | | |
| | | | | | | | Ф | 42.1 | 41,0 | 10Л | Л | 70 | 12 | 20 | РДБАГ | 0,3 | 5 | 70 | 1 | |
| 1985- 1986 | 26 | 44 | 33,0 | Экс | | | ТО | x | X | 10Л | Л | 110 | 13 | 16 | БРОВС | 0,4 | 5 | 80 | | |
| | | | | | | | Ф | 44.1 | 33,0 | 10Л | Л | 60 | 17 | 22 | БРОВС | 0,4 | 5 | 80 | 1 | |
| 1985- 1986 | 26 | 45 | 15,0 | Экс | | | ТО | x | X | 10Л | Л | 210 | 18 | 26 | ЗЛОС | 0,6 | 5 | 190 | | |
| | | | | | | | Ф | 45.1 | 15,0 | 10Л | Л | 75 | 18 | 14 | ЗЛОС | 0,6 | 5 | 190 | 1 | |

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за шмш 20 23 г.

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгагинское Урочище (лесная дача) Ормас Ширек Бумс

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на временной проной площади, шт | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждение | Поджегит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|-----------|---------|---------|------------------|--|---|-------------|------|--------------------|----|-----------|----|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|-------------|----|------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | без признаков ослабления | ослабленные | | сильно ослабленные | | убыхающие | | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | | | старый бурелом | вид | площадь, га | | | | |
| 1 | 2 | 42 | эк | - | 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 | | | |
| 26 | 42 | 41,0 | экс | - | 6 | 42 | 41,0 | 10 | Л | 70 | 12 | 20 | РДБА Г | 0,3 | 5 | 70 | 42 | 19 | 2 | 21 | 2 | 23 | 2 | 25 | 2 | 27 | 43,0 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 41,0 | ЛПО -И | |
| 26 | 44 | 33,0 | экс | - | 6 | 44 | 33,0 | 10 | Л | 60 | 17 | 22 | БРОВ С | 0,4 | 5 | 80 | 49 | 33,4 | 6,6 | 11,3 | 57,0 | 2 | 23 | 2 | 25 | 2 | 27 | 48,6 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 33,0 | ЛПО -И |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------|----|---|---|------|------|----|---|-----|----|----|--------|-----|---|-----|----|-------|-------|------|------|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|------|
| 26 | 45 | 15,0 | эк | - | - | 45.1 | 15,0 | 10 | Л | 75 | 18 | 14 | ЗЛОС | 0,6 | 5 | 190 | 33 | 6,4 | 5,5 | 27,8 | 39,5 | | | | | | 20,8 | 20,8 | ЛПО -И | 15,0 | УНП пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности | 20,8 |
| 26 | 46 | 25,0 | эк | - | - | 46.1 | 25,0 | 10 | Л | 75 | 14 | 16 | БРОВ С | 0,7 | 5 | 150 | 63 | 68,25 | 31,75 | 50,4 | | | | | | | | 0 | 25,0 | УНП пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности | 0 | |
| 26 | 47 | 39,0 | эк | - | - | 47.1 | 39,0 | 10 | Л | 150 | 22 | 29 | ЗЛОС | 0,5 | 5 | 140 | 42 | | 49,5 | | | | | | | | | 0 | 39,0 | УНП пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности | 0 | |
| 26 | 48 | 75,0 | эк | - | - | 48.1 | 75,0 | 10 | Л | 80 | 18 | 19 | БРОВ С | 0,7 | 5 | 200 | 55 | | | | | | | | | | 84,7 | 84,7 | ЛПО -И | 75,0 | УНП пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности | 84,7 |
| 26 | 49 | 11,0 | эк | - | - | 49.1 | 11,0 | 10 | Л | 100 | 16 | 15 | РДБА Г | 0,6 | 5 | 160 | 37 | | | | 100 | | | | | | 0 | 11,0 | УНП пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности | 0 | | |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество» Ооржак Д.Х. *Ооржак* телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.06.2019гг

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Орман Шыраал Буураш

Квартал 26 Выдел 42 Площадь выдела 41,0 га.

Лесопатологический выдел 42.1 Площадь лесопатологического выдела 41,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Безразмерная пробная площадь по непровешенной ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 70 лет; тип леса РДБАГ полнота 0,3

бонитет 5 запас на га 70 кубм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,43

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.06.2023 г.

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,43

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|-----------|----|----|----|-------------|----|---------------|-------------|----|----|----------------|--|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./к уб. м | в том числе подлежи т рубке, % | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | 24 | | | | | | 18 | | | | | 42/25 ,62 | 42,8 |
| Итого, шт. | | | | | | | 24 | | | | | | 18 | | | | | 42 | 42,8 |
| Итого, куб. м | | | | | | | 14, 64 | | | | | | 10 ,9 8 | | | | | 25,62 | 10,98 |
| Итого, % от запаса по породе | | | | | | | 57, 0 | | | | | | 43 ,0 | | | | | 100 | 43,0 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,43

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--|--|---|---|---|---|---|-----------|---|----|----|-------------|----|---------------|-------------|----|----|----------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./к уб. м | в том числе подлежи т рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 34 | | | | | | | 24 | | | | | | 18 | | | | 42/25 ,62 | 42,8 |
| Итого, шт. | | | | | | | 24 | | | | | | 18 | | | | 42 | 42,8 |
| Итого, куб. м | | | | | | | 14, 64 | | | | | | 10 ,9 8 | | | | 25,62 | 10,98 |
| Итого, % от запаса по насаждени ю | | | | | | | 57, 0 | | | | | | 43 ,0 | | | | 100 | 43 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Оржак Дмитрий Александрович
Квартал 26 Выдел 44 Площадь выдела 33,0 га.

Лесопатологический выдел 44.1 Площадь лесопатологического выдела 33,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Безразмерная пробная площадь по неповешенной ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 60 лет; тип леса БРОВС полнота 0,4

бонитет 5 запас на га 80 кубм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,7

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.01.2023гг

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 3,7

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|-----------|---|----------|---|---|----------|----|----|-------------|----|---------------|----|----------------|---|-----------|-------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | 5 (г, д, е) | | шт./ку б. м | в том числе подле жит рубке, % | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 28 | | | 5 | | 1 | | | 3 | | | | | 8 | | | | 16/9,12 | 16,3 |
| 32 | | | 9 | | 1 | | | 3 | | | | | 8 | | | | 21/16,2 | 16,3 |
| 36 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | 8 | | | | 10/10,1 | 16,3 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | 16 | | 3 | | | 6 | | | | | 24 | | | | 49 | 24/48, 9 |
| Итого, куб. м | | | 11, 85 | | 2,3 5 | | | 4,0 2 | | | | | 17 ,2 2 | | | | 35,4 | 17,22 |
| Итого, % от запаса по породе | | | 33, 4 | | 6,6 | | | 11, 3 | | | | | 48 ,6 | | | | 100 | 48,6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 3,7

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|--|--|---|-----------|----------|---|---|---|----------|----|----|-------------|----|-----------|-------------|----|-------|---------------|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./куб. м | в том числе подлеж ит рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 28 | | | 5 | 1 | | | | 3 | | | | | 8 | | | | 16/9,12 | 16,3 |
| 32 | | | 9 | 1 | | | | 3 | | | | | 8 | | | | 21/16,2 | 16,3 |
| 36 | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 8 | | | | 10/10,1 | 16,3 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | 16 | 3 | | | | 6 | | | | | 24 | | | | 49 | 24/48,9 |
| Итого, куб. м | | | 11,8 5 | 2,35 | | | | 4,0 2 | | | | | 17, 22 | | | | 35,4 | 17,22 |
| Итого, % от запаса по насаждению | | | 33,4 | 6,6 | | | | 11, 3 | | | | | 48, 6 | | | | 100 | 48,6 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Ортак Шоргал Бэди

Квартал 26 Выдел 45 Площадь выдела 15,0 га.

Лесопатологический выдел 45.1 Площадь лесопатологического выдела 15,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Безразмерная пробная площадь по непровешенной ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 75 лет; тип леса ЗЛОС полнота 0,6

бонитет 5 запас на га 190 кбм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Усыхающие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,6

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.06.2023гг

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 3,6

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|--|---|----------|---|----------|---|---|-----------|----|----|-------------|----|-------------|----|----------------|--|-----------|------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | 5 (г, д, е) | | шт./ку б. м | в том числе подл ежит рубк е, % | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 28 | 1 | | 1 | | 4 | | | 9 | | | | | 1 | | | | 16/8,64 | 3,0 |
| 32 | | | 1 | | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | 7/5,04 | 6,0 |
| 36 | 1 | | | | 3 | | | 3 | | | | | 3 | | | | 10/9,4 | 9,0 |
| Итого, шт. | 2 | | 2 | | 9 | | | 14 | | | | | 6 | | | | 33 | 18,0 |
| Итого, куб. м | 1,4 8 | | 1,2 6 | | 6,4 2 | | | 9,1 2 | | | | | 4, 8 | | | | 23,1 | 4,8 |
| Итого, % от запаса по породе | 6,4 | | 5,5 | | 27, 8 | | | 39, 5 | | | | | 20 ,8 | | | | 100 | 20,8 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 3,6

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--|--|---|----------|---|----------|---|---|-----------|----|----|-------------|----|----------|-------------|----|----|-----------|------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 28 | 1 | | 1 | | 4 | | | 9 | | | | | 1 | | | | 16/8,64 | 3,0 |
| 32 | | | 1 | | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | | 7/5,04 | 6,0 |
| 36 | 1 | | | | 3 | | | 3 | | | | | 3 | | | | 10/9,4 | 9,0 |
| Итого, шт. | 2 | | 2 | | 9 | | | 14 | | | | | 6 | | | | 33 | 18,0 |
| Итого, куб. м | 1,48 | | 1,26 | | 6,42 | | | 9,1 2 | | | | | 4,8 | | | | 23,1 | 4,8 |
| Итого, % от запаса по насаждению | 6,4 | | 5,5 | | 27,8 | | | 39, 5 | | | | | 20, 8 | | | | 20,8 | 60,3 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Орман Ширван Бэрган

Квартал 26 Выдел 46 Площадь выдела 25,0 га.

Лесопатологический выдел 46.1 Площадь лесопатологического выдела 25,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1

Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной ходовой линии.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 75 лет; тип леса БРОВС полнота 0,7

бонитет 5 запас на га 150 кубм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Лесные насаждения без признаков ослабления

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,3

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.06.2023 года

ЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 1,3

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|-----------|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|--------------|----|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 8 | 14 | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 23/18 | 0 |
| 12 | 29 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | 40/32 | 0 |
| Итого, шт. | 43 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 63/50 | 0 |
| Итого, куб. м | 34,1 3 | | 15, 87 | | | | | | | | | | | | | | 50 | 0 |
| Итого, % от запаса по породе | 68,2 5 | | 31, 75 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 1,3

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|--|---------------|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------|----|-------------|----|----------------|---|--------------|----|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | 5 (г, д, е) | | шт./ку б. м | в том числе подлеж ит рубке, % | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 8 | 14 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 23/18 | 0 |
| 12 | 29 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 40/32 | 0 |
| Итого, шт. | 43 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 63/50 | 0 |
| Итого, куб. м | 34, 13 | 15, 8 7 | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 0 |
| Итого, % от запаса по насаждени ю | 68, 25 | 31, 7 5 | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Урочище Шорен Бэжик

Квартал 26 Выдел 47 Площадь выдела 39,0 га.

Лесопатологический выдел 47.1 Площадь лесопатологического выдела 39,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Безразмерная пробная площадь по непровешенной ходовой линии

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст лет; возраст 150 лет; тип леса ЗЛОС полнота 0,5

бонитет 5 запас на га 140 кбм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,5

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 28.06.2023 год

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 2,5

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|-----------|-----------|---|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|-----------|----|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 16 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3/0,204 | 0 |
| 20 | | | 5 | 8 | | | | | | | | | | | | | 13/1,82 | 0 |
| 24 | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | 15/3,6 | 0 |
| 28 | | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | 6/2,16 | 0 |
| 32 | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 5/2,55 | 0 |
| Итого, шт. | | | 18 | 24 | | | | | | | | | | | | | 42 | 0 |
| Итого, куб. м | | | 5,1 1 | 5,2 | | | | | | | | | | | | | 10,31 | 0 |
| Итого, % от запаса по породе | | | 49, 5 | 50, 4 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 2,5

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|--|---|-----------|---|-----------|---|---|---|----|----|-------------|----|-------------|----|----------------|---|-------------|----|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | 5 (г, д, е) | | шт./ку б. м | в том числе подлеж ит рубке, % | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 16 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3/0,20 4 | - |
| 20 | | | 5 | | 8 | | | | | | | | | | | | 13/1,8 2 | - |
| 24 | | | 6 | | 9 | | | | | | | | | | | | 15/3,6 | - |
| 28 | | | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | 6/2,16 | - |
| 32 | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | 5/2,55 | - |
| Итого, шт. | | | 18 | | 24 | | | | | | | | | | | | 42 | |
| Итого, куб. м | | | 5, 11 | | 5, 2 | | | | | | | | | | | | 10,31 | - |
| Итого, % от запаса по насаждени ю | | | 49 ,5 | | 50 ,4 | | | | | | | | | | | | 100 | - |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Оржак Шорак Бурган

Квартал 26 Выдел 48 Площадь выдела 75,0 га.

Лесопатологический выдел 48.1 Площадь лесопатологического выдела 75,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Безразмерная пробная площадь по не провешенной ходовой линии

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 80 лет; тип леса БРОВС полнота 0,7

бонитет 5 запас на га 200 кбм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Погибшие лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,8

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.06.2023гг

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 4,8

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|----------|----|----|-------------|----|------|-------------|----|----|-------------|------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 16 | | | | | | | | 3 | | | | | 20 | | | | 23/3,6 4 | 86,9 |
| 20 | | | | | | | | 4 | | | | | 23 | | | | 27/6,9 6 | 85,2 |
| Итого, шт. | | | | | | | | 7 | | | | | 43 | | | | 50 | 86 |
| Итого, куб. м | | | | | | | | 1,6 2 | | | | | 8,98 | | | | 10,6 | 8,98 |
| Итого, % от запаса по породе | | | | | | | | 15, 3 | | | | | 84,7 | | | | 100 | 84,7 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 4,8

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|----------|----|----|-------------|----|-------------|----|----------------|---|-------------|------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | 5 (г, д, е) | | шт./к уб. м | в том числе подле жит рубке, % | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 16 | | | | | | | | 3 | | | | | 23 | | | | 26/3,6 4 | 86,9 |
| 20 | | | | | | | | 5 | | | | | 24 | | | | 29/6,9 6 | 85,2 |
| Итого, шт. | | | | | | | | 8 | | | | | 47 | | | | 55 | 86 |
| Итого, куб. м | | | | | | | | 1,6 2 | | | | | 8,9 8 | | | | 10,6 | 8,98 |
| Итого, % от запаса по насаждени ю | | | | | | | | 15, 3 | | | | | 84, 7 | | | | 100 | 84,7 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №7

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) Орша Шероо Бүдүк

Квартал 26 Выдел 49 Площадь выдела 11,0 га.

Лесопатологический выдел 49.1 Площадь лесопатологического выдела 11,0 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Безразмерная пробная площадь по непроवेशенной ходовой линии

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 100 лет; тип леса РДБАГ полнота 0,6

бонитет 5 запас на га 160 кбм возобновление: отсутствует

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:

УНП 4-10 летней давности низкой интенсивности

Состояние насаждения: Сильно ослабленные лесные насаждения

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,0

1.6. Назначенные мероприятия:

ЛПО инструментальным (детальным) способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОЗЛ ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак Д.Х. Ооржак телефон: 8(39441)21009

Дата составления документа: 26.06.2023 год

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 3,0

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|---|---|------|---|---|---|----|----|-------------|----|-------------|----|----------------|--|---------|----|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | 5 (г, д, е) | | шт./ку б. м | в том числе подлежи т рубке, % | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | 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 |
| 12 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18/1,22 | 0 |
| 16 | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | 19/2,66 | 0 |
| Итого, шт. | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | 37 | 0 |
| Итого, куб. м | | | | | 3,88 | | | | | | | | | | | | 3,88 | 0 |
| Итого, % от запаса по породе | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 3,0

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|--|---|---|---|----------|---|---|---|----|----|-------------|----|----|-------------|----|----|-------------------|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а, б, в) | | | 5 (г, д, е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./ куб. м | в том числе подлеж ит рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| 12 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 18/1, 22 | 0 |
| 16 | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | 19/2, 66 | 0 |
| Итого, шт. | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | 37 | 0 |
| Итого, куб. м | | | | | 3,8 8 | | | | | | | | | | | | 3,88 | 0 |
| Итого, % от запаса по насаждени ю | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | 0 |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центр ов круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|---|--|
| | | | ленты (площадь) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| | | | | | | | | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов (включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | Длина, м |
|--------------|---------------------------|----------|
| 1 | N50 55.030 E090 52.423 | 380 |
| 2 | N50 55.055 E090 52.750 | 170 |
| 3 | N50 55.129 E090 52.826 | 445 |
| 4 | N50 55.124 E090 53.216 | 430 |
| 5 | N50 55.025 E090 53.584 | 260 |
| 6 | N50 55.112 E090 53.757 | 270 |
| 7 | N50 55.028 E090 53.926 | 370 |
| 8 | N50 54.861 E090 53.915 | 150 |
| 9 | N50 55.112 E090 53.757 | 320 |
| 10 | N50 54.735 E090 54.050 | 470 |
| 11 | N50 54.721 E090 54.413 | 1000 |
| 12 | N50 54.350 E090 53.941 | 709 |
| 13 | N50 54.402 E090 52.942 | 822 |
| 14 | N50 54.068 E090 53.114 | 649 |

| | | |
|----|---------------------------|-----|
| 15 | N50 55.009 E090 52.958 | 220 |
|----|---------------------------|-----|

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Ооржак Д.Х. Подпись 

Дата составления документа 16.06.2013 год

№ 20

ОБЪЕКТЫ ВНЕШНЕГО РАЙОНА

| | | | | | | | | |
|----|------|------|--|---|------|------|------|---|
| 44 | 33,0 | 100 | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНИЙ, 10 ГРАДУСОВ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 13 Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА | 4 8 | 254 | 264 | 2 |
| 45 | 15,0 | 10А | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРО-ЗАПАДНИЙ, 15 ГРАДУСОВ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 18 Л 40 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 1,0 Т.ШТ/ГА | 6 19 | 283 | 285 | 2 |
| 46 | 25,0 | 10А | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРНИЙ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 15 Л 40 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА | 7 15 | 373 | 375 | 2 |
| 47 | 39,0 | 10А | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРНИЙ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 17 Л 20 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА | 5 14 | 546 | 546 | 2 |
| 48 | 75,0 | 10А | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРНО-ВОСТОЧНИЙ, 20 ГРАДУСОВ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 17 Л 20 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА | 7 20 | 1500 | 1500 | 2 |
| 49 | 11,0 | 9ЛІК | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРНО-ЗАПАДНИЙ, 10 ГРАДУСОВ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 17 Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА | 6 16 | 176 | 198 | 2 |
| 50 | 17,0 | 10А | ПОДРОСТІ 10А СР, ГУСТОТЯ СКЛОНИ СЕВЕРНИЙ НАСАДЖЕННЯ МІНУСОВІЕ | 1 17 Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 3,0 М, 2,0 Т.ШТ/ГА | 6 16 | 272 | 272 | 2 |

ЗАМА
ОСЛОД
ЗВЕРНЕ