

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. министра Минлесхоз РТ
Сарыг-Хаа Т.К.


_____ дата
14.12.2020

Акт
лесопатологического обследования № 28
лесных насаждений ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Республика 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 | - | 37 | 5 | 91,0 | 5.1 | 91,0 |
| | - | | 11 | 127,0 | 11.1 | 127,0 |
| | - | | 28 | 142,0 | 28.1 | 117,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 335,0 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 335,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: Неравномерность таксационных показателей на выделе в связи с давностью лесоустройства.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 335,0 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 | - | 37 | 5 | - | 91,0 | Устойчивый низовой пожар средней интенсивности. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили. |
| | - | | 11 | - | 127,0 | Устойчивый низовой пожар средней интенсивности. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили |
| | - | | 28 | - | 117,0 | Устойчивый низовой пожар средней интенсивности. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили |
| Итого | | | | - | 335 | |

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 | 335 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| 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, на площади 335,0 гектаров находится в ослабленном состоянии, рекомендуется проведение инструментального лесопатологического обследования. На территории ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество» преобладает 4 класс бонитета.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Аянгатинское | - | 37 | 5 | 91,0 | 5.1 | 91,0 | Инструментальное ЛПО | До 2023 года |
| | - | | 11 | 127,0 | 11.1 | 127,0 | Инструментальное ЛПО | До 2023 года |
| | - | | 28 | 142,0 | 28.1 | 117,0 | Инструментальное ЛПО | До 2023 года |

Дата проведения обследования 20.09.2021 г-30.09.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Организация ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Должность Инженер ОЗЛ Подпись  Телефон 83944121009

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Аянгатинское 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 | полнога | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1985-1986 | 37 | 5 | 91,0 | Экс | | | ТО | х | х | 10Л +К | Л К | 150 | 19 | 24 | БРОВС | 0,7 | 4 | 200 | | |
| | | | | | | | Ф | 5.1 | 91,0 | 10Л | Л | 160 | 20 | 25 | БРОВС | 0,7 | 4 | 210 | 1 | 2,73 |
| 1985-1986 | 37 | 11 | 127,0 | Экс | | | ТО | х | х | 8Л1 К1Е | Л К Е | 160 140 120 | 19 18 18 | 24 24 22 | БРОВС | 0,6 | 4 | 210 | | |
| | | | | | | | Ф | 11.1 | 127,0 | 9Л 1Е | Л Е | 170 130 | 20 20 | 25 23 | БРОВС | 0,6 | 4 | 220 | 1 | 3,81 |
| 1985- | 37 | 28 | 142,0 | Экс | | | ТО | х | х | 10Л | Л | 100 | 15 | 16 | БРОВС | 0,4 | 4 | 90 | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|---|------|-------|
| 1986 | | | | | | | Ф | 28.1 | 117,0 |
|------|--|--|--|--|--|--|---|------|-------|

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Подпись 

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|----|----|-------|-----|---|-----|---|------|
| 10Л | Л | 109 | 16 | 17 | БРОВС | 0,4 | 4 | 100 | 1 | 4,26 |
|-----|---|-----|----|----|-------|-----|---|-----|---|------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|-----|--|--|------|-------|----------|--------|------------|----------|----------|-----------|-----|---|-----|--|-----|----------|-------|-------|--|-------|--|-------|---|-------|----------------------|-------|
| 37 | 11 | 127,0 | экс | | | 11.1 | 127,0 | 9Л 1Е | Л Е | 170 130 | 20 20 | 25 23 | БРО ВС | 0,6 | 4 | 220 | | 462 | 8,2 3 | 38,09 | 28,57 | | 13,85 | | 11,26 | УНП пожар 4-10 летней давности ср. ин-ти. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили | 25,11 | Ин стр ЛП О | 127,0 |
| 37 | 28 | 142,0 | экс | | | 28.1 | 117,0 | 10 Л | Л | 109 | 16 | 17 | БРО ВС | 0,4 | 4 | 100 | | 348 | 4,0 2 | 39,37 | 18,39 | | 24,71 | | 13,51 | УНП пожар 4-10 летней давности ср. ин-ти. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили | 38,22 | Ин стр ЛП О | 117,0 |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Подпись _____ Дата составления документа _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) _____

Квартал 37 Выдел 5 Площадь выдела 91,0 га.

Лесопатологический выдел 5.1 Площадь лесопатологического выдела 91,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус)

2,73 * 10 – 2,73 км

Размер временной пробной площади: 2,73 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 160 лет; тип леса БРОВС полнота 0,7

бонитет 4 запас на га 210 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 более 4-10 летней давности средней интенсивности код 867. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности) код 306. Наличие гнили код 832.

Состояние насаждения:

Лесные насаждения нарушенной устойчивостью.

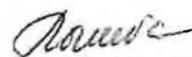
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,87

1.6. Назначенные мероприятия:

Лесопатологическое обследование инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Подпись 

Дата составления документа 11.10.2021 по 15.12.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л среднезвешенная категория состояния 2,87

| 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 подлежи т рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 6 | | 34 | 25 | | | | 24 | | | | | 9 | | | | 98/47,2 | 33,67 |
| 16 | 2 | | 70 | 12 | | | | 16 | | | | | 8 | | | | 108/52,0 | 22,22 |
| 20 | 1 | | 66 | 79 | | | | 45 | | | | | 11 | | | | 202/97,3 | 27,72 |
| 24 | 3 | | 9 | 13 | | | | 2 | | | | | 1 | | | | 28/13,5 | 10, 71 |
| Итого, шт. | 12 | | 179 | 129 | | | | 87 | | | | | 29 | | | | 436/210 | 26,6 |
| Итого, куб. м | 5,8 | | 86,2 | 62,1 | | | | 41,9 | | | | | 14, 0 | | | | 210 | |
| Итого, % от запаса по породе | 2,75 | | 41,0 6 | 29,5 9 | | | | 19,9 5 | | | | | 6,6 5 | | | | 100 | 26,6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности.
Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили.

5 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности.
Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности)

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория состояния 2,87

| 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 |
| 12 | 6 | | 34 | | 25 | | | 24 | | | | | 9 | | | | 98/47,2 | 33,67 |
| 16 | 2 | | 70 | | 12 | | | 16 | | | | | 8 | | | | 108/52,0 | 22,22 |
| 20 | 1 | | 66 | | 79 | | | 45 | | | | | 11 | | | | 202/97,3 | 27,72 |
| 24 | 3 | | 9 | | 13 | | | 2 | | | | | 1 | | | | 28/13,5 | 10, 71 |
| Итого, шт. | 12 | | 179 | | 129 | | | 87 | | | | | 29 | | | | 436/210 | 26,6 |
| Итого, куб. м | 5,8 | | 86,2 | | 62,1 | | | 41, 9 | | | | | 14, 0 | | | | 210 | |
| Итого, % от запаса по породе | 2,75 | | 41,0 6 | | 29,5 9 | | | 19, 95 | | | | | 6,6 5 | | | | 100 | 26,6 |

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

$$K \text{ ср. насаждение} = (10 * 2,87) / 10 = 2,87$$

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №2

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) _____

Квартал 37 Выдел 11 Площадь выдела 147,0 га.

Лесопатологический выдел 11.1 Площадь лесопатологического выдела 147,0 га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 3,81 * 10 – 3,81 км

Размер временной пробной площади: 3,81 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9Л 1Е возраст 170/130 лет; тип леса БРОВС полнота 0,6

бонитет 4 запас на га 220 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 более 4-10 летней давности средней интенсивности код 867. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности) код 306. Наличие гнили код 832.

Состояние насаждения:

Лесные насаждения нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,74

1.6. Назначенные мероприятия:

Лесопатологическое обследование инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Подпись 

Дата составления документа 11.10.2021 по 15.10.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Л средневзвешенная категория состояния 2,74

| 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 |
| 12 | 16 | | 79 | | 15 | | | 19 | | | | | 6 | | | | 135/64,29 | 18,52 |
| 16 | 14 | | 45 | | 25 | | | 21 | | | | | 21 | | | | 126/60,0 | 33,33 |
| 20 | 6 | | 46 | | 90 | | | 20 | | | | | 24 | | | | 186/88,57 | 23,66 |
| 24 | 2 | | 6 | | 2 | | | 4 | | | | | 1 | | | | 15/7,14 | 33,33 |
| Итого, шт. | 38 | | 176 | | 132 | | | 64 | | | | | 52 | | | | 462/220 | 25,11 |
| Итого, куб. м | 18, 09 | | 83,8 1 | | 62,8 6 | | | 30, 48 | | | | | 24, 76 | | | | 220 | |
| Итого, % от запаса по породе | 8,2 3 | | 38,0 9 | | 28,5 7 | | | 13, 85 | | | | | 11, 26 | | | | 100 | 25,11 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности.
Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили.

5 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности.
Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности)

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Е средневзвешенная категория состояния 2.09

| 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 подлежи т рубке, % |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 28/146,67 | - |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10/52,38 | - |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4/20,95 | - |
| Итого, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | 42/220 | |
| Итого, куб. м | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | - |
| Итого, % от запаса по породе | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | - |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

По насаждению: 9Л1Е средневзвешенная категория состояния 2,67

| 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 подлежи т рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | 25 | | 85 | | 28 | | | 19 | | | | | 6 | | | | 163/13,2 | 15,34 |
| 16 | 15 | | 50 | | 29 | | | 21 | | | | | 21 | | | | 136/23,1 | 30,88 |
| 20 | 9 | | 47 | | 90 | | | 20 | | | | | 24 | | | | 190/54,5 | 23,16 |
| 24 | 2 | | 6 | | 2 | | | 4 | | | | | 1 | | | | 15/6,5 | 33,33 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 51 | | 188 | | 149 | | | 64 | | | | | 52 | | | | 318/200 | 22,32 |
| Итого, куб. м | 8 | | 82 | | 33,9 | | | 9,3 | | | | | 11 | | | | 200 | |
| Итого, % от запаса по породе | 8, 2 | | 37, 3 | | 34,8 | | | 12, 7 | | | | | 11, 7 | | | | 100 | 22,32 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности

5 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Аянгатинское Урочище (дача) _____

Квартал 37 Выдел 28 Площадь выдела 142,0 га.

Лесопатологический выдел 28.1 Площадь лесопатологического выдела 117,0 га.

1.2. Метод перечета:

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

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 4,26 *10 – 4,26 км

Размер временной пробной площади: 4,26 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Л возраст 109 лет; тип леса БРОВС полнота 0,4

бонитет 4 запас на га 100 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 более 4-10 летней давности средней интенсивности код 867. Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности) код 306. Наличие гнили код 832.

Состояние насаждения:

Лесные насаждения нарушенной устойчивостью.

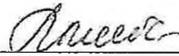
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,0

1.6. Назначенные мероприятия:

Лесопатологическое обследование инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Подпись 

Дата составления документа 11.10.2021г по 15.10.2021г

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) | | | | |
| | 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 | 8 | | 90 | | 50 | | | 74 | | | | | 25 | | | | 247/70,9 8 | 40,08 |
| 16 | 6 | | 47 | | 14 | | | 12 | | | | | 22 | | | | 101/29,0 2 | 33,66 |
| Итого, шт. | 14 | | 137 | | 64 | | | 86 | | | | | 47 | | | | 348/100 | 38,22 |
| Итого, куб. м | 4,02 | | 39,37 | | 18,39 | | | 24,71 | | | | | 13,51 | | | | 100 | |
| Итого, % от запаса по породе | 4,02 | | 39,37 | | 18,39 | | | 24,71 | | | | | 13,51 | | | | 100 | 38,22 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности.
Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности). Наличие гнили.

5 УНП более 4-10 летней давности средней интенсивности.
Ожог корней пр. лет (>3/4 окружности)

По насаждению: 10Л средневзвешенная категория 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./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 |
| 12 | 8 | | 90 | | 50 | | | 74 | | | | | 25 | | | | 247/7 0,98 | 40,08 |
| 16 | 6 | | 47 | | 14 | | | 12 | | | | | 22 | | | | 101/2 9,02 | 33,66 |
| Итого, шт. | 13 | | 137 | | 64 | | | 86 | | | | | 47 | | | | 348/1 00 | 38,22 |
| Итого, куб. м | 4,02 | | 39,3 7 | | 18,3 9 | | | 24, 71 | | | | | 13, 51 | | | | 100 | |
| Итого, % от запаса по породе | 4,02 | | 39,3 7 | | 18,3 9 | | | 24, 71 | | | | | 13, 51 | | | | 100 | 38,22 |

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

$$K \text{ ср. насаждение} = (10 \cdot 3,0) / 10 = 3,0$$

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перече́та | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |
|------------|----------|------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | | | № ленты (площад) | 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°55.013" E090°56.302" | 2730 |
| 2 | N50°54.655" E090°56.537" | 3810 |
| 3 | N50°54.134" E090°56.859" | 4260 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Чымба Б.А. Подпись



Дата составления документа 11.10.2021 по 15.10.2021

ПОДПИСЬ
ИЛИ
ПРОИЗВО
ДИТЕЛЯ
ЗАПИСИ

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| Л. ВОЛЖАЯНГАТИНСКОЕ | | КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ ЭКСПЛУАТ ЛЕСА 2 ФР | | № 145 | | КВАРТАЛ 37 | |
| ИВ ПЛОД. | СОСТАВ | 1 Я В 1 Д К Р Б Т М Я Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т T | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| ОШ ЧАДЬ | ПОДРОСТ | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| НД ЧАДЬ | ПОДЛЕСОК | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| ЕЕ В | ПОКРОВ, ПОЧВА | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| РА | РЕЛЬЕФ | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| А ГА. | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| 1 | 68,8 7Л2К1Е | 1 | 20 Л | 130 20 24 | 7 4 4 | БРОВС | 8 20 1904 1333 |

ПОДРОСТ | 7Л 3К | 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М, 3,0 Т, Ш/ГА
 ПОДЛЕСОК | РДЛ Ж | СР, ГУСТОТА
 СКЛОН | ВОСТОЧНЫЙ | 20 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ | ПОСТЕЛ 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 ЯРОДНИК | 30 Х БРУСЧИКА
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

2 2,0

ПАСУБИШЕ

3 2,0

ПАСУБИШЕ

4 61,0 8Л2К

ПОДРОСТ | 7Л 3К | 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 6,0 М, 4,0 Т, Ш/ГА
 ПОДЛЕСОК | РДЛ Ж | СР, ГУСТОТА
 СКЛОН | СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

5 91,0 10Л+К

ПОДРОСТ | 8Л 2К | 35 ЛЕТ, ВЫСОТА 6,0 М, 4,0 Т, Ш/ГА
 ПОДЛЕСОК | Ж РДЛ | СР, ГУСТОТА
 СКЛОН | СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 ЯРОДНИК | 30 Х БРУСЧИКА

6 9,0

ПАСУБИШЕ

7 61,0 10Л

ПОДРОСТ | 7Л 3К | 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 6,0 М, 4,0 Т, Ш/ГА
 ПОДЛЕСОК | Ж РДЛ | СР, ГУСТОТА
 СКЛОН | ЮГО-ЗАПАДНЫЙ | 20 ГРАДУСОВ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 ЯРОДНИК | 30 Х БРУСЧИКА

8 37,0 4К6Л

ПОДЛЕСОК | РДЛ Ж | СР, ГУСТОТА
 СКЛОН | ЮГО-ЗАПАДНЫЙ | 20 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ | НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 ЯРОДНИК | 20 Х БРУСЧИКА
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ | КЕДР

В ВОЗРАСТЕ 60 ЛЕТ, ВЫСОТА 9,0 М, 24 Х | УРОЖАЙНОСТЬ 32 КГ/ГА



ИСКА, РАСЧ, ПОЛЬЗ

АКТ № 7
о лесном пожаре

2013 года "20" мая _____ настоящий акт составил
Заместитель директора Хертек Чечена Викторовна _____
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии _____
(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "09" мая _____ 2013 года "13" часов "50" минут был обнаружен
лесной пожар в квартале 36 Аянгатинского участкового лесничества
(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел,
80 км.

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого)или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой)

2. Пожар обнаружен авиамониторингом
(указать - с пожарной вышки, находящейся в квартале,

с патрульного самолета или вертолета, и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный
государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию,

имя, отчество и местожительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 3,0 га лесная _____
(указывается площадь пожара в гектарах

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено "09" мая 2013г.,
"13" часов "53" минут директором Манчын С.И.
(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара не установлено
(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах – время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)



7. Виновники возникновения пожара _____

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц)

_____ виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их местожительства).

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

_____ указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато "09" мая _____ 2013г. "16" часов "00" минут.

9. Площадь пожара в гектарах _____

| Вид пожара | Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных | | Культур | Молодняков естественного происхождения | Горельников прошлых лет | Редин и непокрит. лесом площадей | Итого лесной площади | Итого не-лесной площади | |
|----------------------------|---|----------------------------|---------|--|-------------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------|---|
| | преобладающая порода | пройденная пожаром площадь | | | | | | | в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Низовой устойчивый средней | Лц | 685,0 | - | - | - | - | - | 685,0 | 200,0 |
| Верховой средней | К | 300,0 | - | - | - | - | - | 300,0 | - |
| | ВСЕГО | 985,0 | - | - | - | - | - | 985,0 | 200,0 |

(Заполняется на основе натурного обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован "17" мая _____ 2013г. "20" час. "00" минут рабочими ГЛЮ – 4 чел., рабочими ПХС – 6 чел., рабочими АПС – 5 чел.,

_____ (указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой, мобилизованной группой – 20 чел., ДПД – 50 чел.

_____ привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

а) человеко-дней _____

б) машино-смен _____

в) _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара захлестывание, заливание водой из РЛЮ, окопка минполос, применение воздуходувки

_____ (захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,

_____ пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара _____

14. Ответственное лицо за окарауливание _____

_____ (должность, место работы, фамилия, имя и отчество)



**Расчет стоимости потерь древесины на корню
в результате лесного пожара № 7/53
в Аянгатинском участковом лесничестве
квартал 36 выдела 5; 9; 11; 12; 15; 19; 20; 22; 24; 30 – 340 га**

1. Вид пожара, интенсивность низовой устойчивый, средней.
2. Квартал, выдел, площадь пройденная пожаром квартал № 36: выдела 5; 9; 11; 12; 15; 19; 20; 22; 24; 30 – 340 га.
3. Породный состав, преобладающая порода 10Л, лиственница
4. Запас древесины / Средний диаметр.
Выдел 5 - 190 м³ / 22 см
Выдел 9 - 190 м³ / 22 см.
выдел 11 – 180 м³/га / 24 см.
выдел 12 – 190 м³/ 24 см.
выдел 15 – 100 м³/24 см
выдел 19 – 170 м³ / 24 см
выдел 20 - 70 м³ / 10 см
выдел 22 – 70 м³ / 10 см
выдел 24 – 120 м³ / 24 см
выдел 30 - 40 м³ / 8 см
5. Процент потерь, согласно Приложения № 2 приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998г. № 53
Выд 5 - (строка 18) - 25 %
выд. 9 – (строка 18) - 25 %
выд. 11 (строка 18) – 25 %
выд. 12 (строка 18) - 25 %.
Выд.15 (строка 18) - 25 %
Выд. 19 (строка 18) - 25%
Выдел 20 - 0 %
Выдел 22 - 0%
Выдел 24 (строка 18) - 25%
Выдел 30 - 0 %

Выд 5 - 190 м³ * 5 га = 950 м³/га
выд. 9 - 190 м³/га * 95 га = 18050 м³/га.
Выд. 11 – 180 м³/га * 56 га = 10080 м³/га.
Выд. 12 – 190 м³/га * 23 га = 4370 м³/га.
Выд. 15 - 100 м³ /га * 65 га = 6500 м³/га
Выд. 19 - 170 м³ /га * 50 га = 8500 м/га
Выд.20 - 70 м³/га * 7 га = 490 м³ /га
Выд. 22 - 70 м³/га * 31 га = 2170 м³/га
Выд.24 - 120 м³ /га * 8 га = 960 м³/га
Выд.30 - 40 м³/га * 5 га = 200 м³/га

6. Потери древесины в кубометрах (запас древесины * процент) (лиственница)
выд. 5 - 950 м³/га * 25% = 238 м³
выд. 9 – 18050 м³/га * 25% = 4513 м³
выд. 11 - 10080 м³/га * 25% = 2520 м³
выд 12 - 4370 м³/га * 25% = 1093 м³
выд 15 - 6500 м³/га * 25% = 1625 м³
выд 19 - 8500 м³/га * 25% = 2125 м³
выд 20 - 490 м³/га * 0% = 0 м³
выд 22 - 2170 м³ /га * 0% = 0 м³



выд 24 - 960 м³/га * 25 % = 240 м³

выд 30 - 200 м³/га * 0 % = 0 м³

ВСЕГО: 12354 м³

7. Стоимость потерь древесины (средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины преобладающей породы умножается на величину потерь древесины (количество сгоревшей древесины и последующего отпада))

выд. 5 - 0,28 * 238 м³ = 66 руб. 64 коп.

выд. 9 - 0,28 * 4513 м³ = 1263 руб. 64 коп.

выд. 11 - 0,30 * 2520 м³ = 756 руб. 00 коп

выд 12 - 0,30 * 1093 м³ = 327 руб.90 коп.

выд 15 - 0,30 * 1625 м³ = 487 руб.50 коп.

выд 19 - 0,30 * 2125 м³ = 637 руб. 50 коп.

выд 20 - 0 * 0 м³ = 0 руб. 00 коп.

выд 24 - 0,30 * 240 м³ = 72 руб. 00 коп.

выд 30 - 0 * 0 м³ = 0 руб. 00 коп.

8. Средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины путем умножения действующей ставки лесных податей за деловую древесину средней категории крупности по 5 разряду такс (расстояние вывозки от 60,1 км и 80 км.) (Приложение № 3 Приказа Рослесхоза от 03 апреля 1998г. № 53). Ставка платы за древесину применяется из Постановления Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. (в ред. постановления Правительства РФ от 14 февраля 2012г. № 117) «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

лиственница

выд. 5 - 66 руб. 64 коп. * 33 руб. 48 коп. = 2231 руб. 11 коп.

выд. 9 - 1263 руб.64 коп. * 33 руб. 48 коп. = 42306 руб. 67 коп.

выд. 11 - 756 руб. 00 коп. * 33 руб. 48 коп. = 25310 руб. 88 коп.

выд 12 - 327 руб. 90 коп. * 33 руб. 48 коп. = 10978 руб. 09 коп

выд 15 - 487 руб. 50 коп * 33 руб. 48 коп = 16321 руб. 50 коп.

выд 19 - 637 руб 50 коп * 33 руб. 48 коп = 21343 руб. 50 коп.

выд 20 - 0 руб 00 коп * 33 руб 48 коп = 0 руб. 00 коп.

выд 24 - 72 руб 00 коп * 33 руб 48 коп = 2410 руб. 56 коп.

выд 30 - 0 руб 00 коп. * 33 руб 48 коп = 0 руб. 00 коп.

ИТОГО: 120902 руб. 31 коп.

Согласно Постановления Правительства РФ от 08.05.2007г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»

- Приложение № 1 п. 2 за повреждение, не влекущее прекращения роста деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12см. и более применяется 10-кратная таксовая стоимость древесины деревьев хвойных пород;

120902 руб. 31 коп. * 10 кр.т.ст. = 1209023 руб. 10 коп.

9. **Итого ущерб по кварталу 36 составил: 1209023 руб. 10 коп.**

квартал 37 выдела 5; 7; 9; 11; 28 - 345 га

1. Вид пожара, интенсивность низовой устойчивый, средней.

2. Квартал, выдел, площадь пройденная пожаром квартал № 37; выдела 5; 7; 9; 11; 28 - 345 га.

3. Породный состав, преобладающая порода 10Л, лиственница



4. Запас древесины / Средний диаметр.

Выдел 5 - 200 м³ / 24 см
Выдел 7 - 220 м³ / 24 см.
выдел 9 - 210 м³/га / 24 см.
выдел 11 - 190 м³/24 см.
выдел 28 - 90 м³ / 16 см

5. Процент потерь, согласно Приложения № 2 приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998г. № 53

Выд 5 - (строка 18) - 25 %
выд. 7 - (строка 18) - 25 %
выд. 9 (строка 18) - 25 %
выд. 11 - (строка 18) - 25 %.
Выд. 28 - (строка 17) - 30 %

Выд 5 - 200 м³ * 85 га = 17000 м³/га
выд. 7 - 220 м³/га * 60 га = 13200 м³/га.
Выд. 9 - 210 м³/га * 58 га = 12180 м³/га.
Выд. 11 - 190 м³/га * 127 га = 24130 м³/га.
Выд. 28 - 90 м³ /га * 15 га = 1350 м³/га

6. Потери древесины в кубометрах (запас древесины * процент) (лиственница)

выд. 5 - 17000 м³/га * 25% = 4250 м³
выд. 7 - 13200 м³/га * 25% = 3300 м³
выд. 9 - 12180 м³/га * 25% = 3045 м³
выд 11 - 24130 м³/га * 25% = 6033 м³
выд 28 - 1350 м³/га * 30% = 405 м³

ВСЕГО: 17033 м³

7. Стоимость потерь древесины (средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины преобладающей породы умножается на величину потерь древесины (количество сгоревшей древесины и последующего отпада))

выд. 5 - 0,30 * 4250 м³ = 1275 руб. 00 коп.
выд. 7 - 0,30 * 3300 м³ = 990 руб. 00 коп.
выд. 9 - 0,30 * 3045 м³ = 913 руб. 50 коп
выд 11 - 0,30 * 6033 м³ = 1809 руб. 90 коп.
выд 28 - 0,22 * 405 м³ = 89 руб. 10 коп.

8. Средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины путем умножения действующей ставки лесных податей за деловую древесину средней категории крупности по 5 разряду такс (расстояние вывозки от 60,1 км и 80 км.) (Приложение № 3 Приказа Рослесхоза от 03 апреля 1998г. № 53). Ставка платы за древесину применяется из Постановления Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. (в ред. постановления Правительства РФ от 14 февраля 2012г. № 117) «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

лиственница

выд. 5 - 1275 руб. 00 коп. * 33 руб. 48 коп. = 42687 руб. 00 коп.
выд. 7 - 990 руб. 00 коп. * 33 руб. 48 коп. = 33145 руб. 20 коп.
выд. 9 - 913 руб. 50 коп. * 33 руб. 48 коп. = 30583 руб. 98 коп.
выд 11 - 1809 руб. 90 коп. * 33 руб. 48 коп. = 60595 руб. 45 коп
выд 28 - 89 руб. 10 коп * 33 руб. 48 коп = 2983 руб. 07 коп.

ИТОГО: 169994 руб. 70 коп.



Согласно Постановления Правительства РФ от 08.05.2007г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» - Приложение № 1 п. 2 за повреждение, не влекущее прекращения роста деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12см. и более применяется 10-кратная таксовая стоимость древесины деревьев хвойных пород;
169994 руб. 70 коп.* 10 кр.т.ст. = 1699947 руб. 00 коп.

9. Итого ущерб по кварталу 37 составил: 1699947 руб. 00 коп.

квартал 36 выдела 8; 9; 23; 25.

10. Вид пожара: верховой средней интенсивности

11. Квартал, выдел, площадь пройденная пожаром квартал № 36; выдела 8;9;23;25 - 128 га.

12. Породный состав, преобладающая порода БК4Л, кедр.

13. Запас древесины / Средний диаметр .

выдел 8 - 190 м³/га / 22 см.

выдел 9 - 190 м³/га / 22 см

выдел 23 - 140 м³/га / 16 см

выдел 25 - 250 м³/га / 22 см

14. Процент потерь, согласно Приложения № 2 приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998г. № 53

выд. 8 - (строка 42) - 75 %

выд. 9 - (строка 42) - 75 %

выд. 23 - (строка 41) - 80 %

выд 25 - (строка 42) - 75 %

выдел 8 - 190 м³/га * 1 га = 190 м³/га.

выдел 9 - 190 м³/га * 31га = 5890 м³/га.

Выдел 23 - 140 м³/га * 48 га = 6720 м³/га

Выдел 25 - 250 м³/га * 48 га = 12000 м³/га

15. Потери древесины в кубометрах (запас древесины * процент) (кедр)

выд. 8 - 190 м³/га * 75% / = 143 м³

выд. 9 - 5890 м³/га * 75% / = 4418 м³

выд - 23 - 6720 м³/га * 80 % = 5376 м³

выд 25 - 12000 м³/га * 75 % = 9000 м³

ВСЕГО: 10837м³

16. Стоимость потерь древесины (средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины преобладающей породы умножается на величину потерь древесины (количество сгоревшей древесины и последующего отпада))

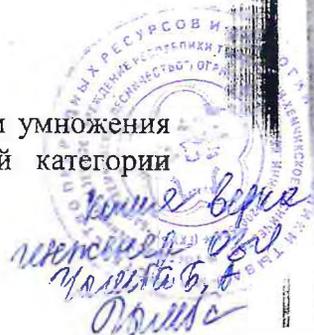
выд. 8 - 0,31 * 143 м³ = 44 руб. 33 коп.

выд. 9 - 0,31 * 4418 м³ = 1369 руб. 58 коп.

выд 23 - 0 * 5376 м³ = 0 руб. 00 коп.

выд 25 - 0,31 * 9000 м³ = 2790 руб. 00 коп.

17. Средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины путем умножения действующей ставки лесных податей за деловую древесину средней категории



крупности по 5 разряду такс (расстояние вывозки от 60,1 км и 80 км.) (Приложение № 3 Приказа Рослесхоза от 03 апреля 1998г. № 53). Ставка платы за древесину применяется из Постановления Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. (в ред. постановления Правительства РФ от 14 февраля 2012г. № 117) «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Кедр

выд. \8 - 44 руб. 33 коп. * 50 руб. 40 коп. = 2234 руб. 23 коп.
выд. 9 - 1369 руб.58 коп. * 50 руб. 40 коп. = 69026 руб. 83 коп
выд 23 - 0 руб. 00 коп * 50 руб. 40 коп. = 0 руб.00 коп.
выд 25 - 2790 руб. 00 коп * 50 руб. 40 коп. = 140616 руб.00 коп.

ИТОГО: 211877 руб. 06 коп.

Согласно Постановления Правительства РФ от 08.05.2007г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» - Приложение № 1 п. 1 за повреждение, до степени прекращения роста деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12см. и более применяется 50-кратная таксовая стоимость древесины деревьев хвойных пород;

211877 руб. 06 коп.* 50 кр.т.ст. = 10593853 руб. 00 коп.

18. Итого ущерб по кварталу 36 составил: 10593853 руб. 00 коп.

квартал 37 выдела 1; 8; 4; 5 - 172 га

19. Вид пожара: верховой средней интенсивности

20. Квартал, выдел, площадь пройденная пожаром квартал № 37; 1; 4; 5; 8 - 172 га.

21. Породный состав, преобладающая порода бК4Л, кедр.

22. Запас древесины / Средний диаметр .

выдел 1 - 280 м³/га / 24 см.

выдел 4 - 190 м³/га / 22 см

выдел 5 - 200 м³/га / 24 см

выдел 8 - 60 м³/га / 10 см

23. Процент потерь, согласно Приложения № 2 приказа Рослесхоза от 3 апреля 1998г. № 53

выд. 1 - (строка 42) - 75 %

выд. 4 - (строка 42) - 75 %

выд. 5 - (строка 41) - 75 %

выд 8 - (строка 42) - 0 %

выдел 1 - 280 м³/га * 68 га = 19040 м³/га.

выдел 4 - 190 м³/га * 61 га = 11590 м³/га.

Выдел 5 - 200 м³/га * 6 га = 1200 м³/га

Выдел 8 - 60 м³/га * 37 га = 2220 м³/га

24. Потери древесины в кубометрах (запас древесины * процент) (кедр)

выд. 1 - 19040 м³/га * 75% / = 14280 м³

выд. 4 - 11590 м³/га * 75% / = 8693 м³

выд - 5 - 1200 м³/га * 75 % = 900 м³

выд 8 - 2220 м³/га * 0 % = 0 м³

ВСЕГО: 23873 м³



25. Стоимость потерь древесины (средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины преобладающей породы умножается на величину потерь древесины (количество сгоревшей древесины и последующего отпада))

выд. 1 - 0,37 * 14280 м³ = 5283 руб. 60 коп.

выд. 4 - 0,31 * 8693 м³ = 2694 руб. 83 коп.

выд 5 - 0,37 * 900 м³ = 333 руб 00 коп.

выд 8 - 0 * 0 м³ = 0 руб 00 коп.

26. Средняя ставка одного обезличенного кубометра запаса древесины путем умножения действующей ставки лесных податей за деловую древесину средней категории крупности по 5 разряду такс (расстояние вывозки от 60,1 км и 80 км.) (Приложение № 3 Приказа Рослесхоза от 03 апреля 1998г. № 53). Ставка платы за древесину применяется из Постановления Правительства РФ № 310 от 22.05.2007г. (в ред. постановления Правительства РФ от 14 февраля 2012г. № 117) «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Кедр

выд. \1 - 5283 руб. 60 коп. * 50 руб. 40 коп. = 266293 руб. 44 коп.

выд. 4 - 2694 руб .83 коп. * 50 руб. 40 коп. = 135819 руб. 43 коп

выд 5 - 333 руб 00 коп * 50 руб. 40 коп. = 16783 руб.20 коп.

выд 8 - 0 руб. 00 коп * 50 руб. 40 коп. = 0 руб.00 коп.

ИТОГО: 418896 руб. 07 коп.

Согласно Постановления Правительства РФ от 08.05.2007г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»

- Приложение № 1 п. 1 за повреждение, до степени прекращения роста деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12см. и более применяется 50-кратная таксовая стоимость древесины деревьев хвойных пород;

418896 руб. 07 коп. * 50 кр.т.ст. = 20944802 руб. 00 коп.

27. **Итого ущерб по кварталу 37 составил: 20944802 руб. 00 коп.**

Итого суммарный ущерб по данному пожару составил: 34447625 руб. 10 коп.

Расчет произвел:
Помощник лесничего

Хертек Ч.В.



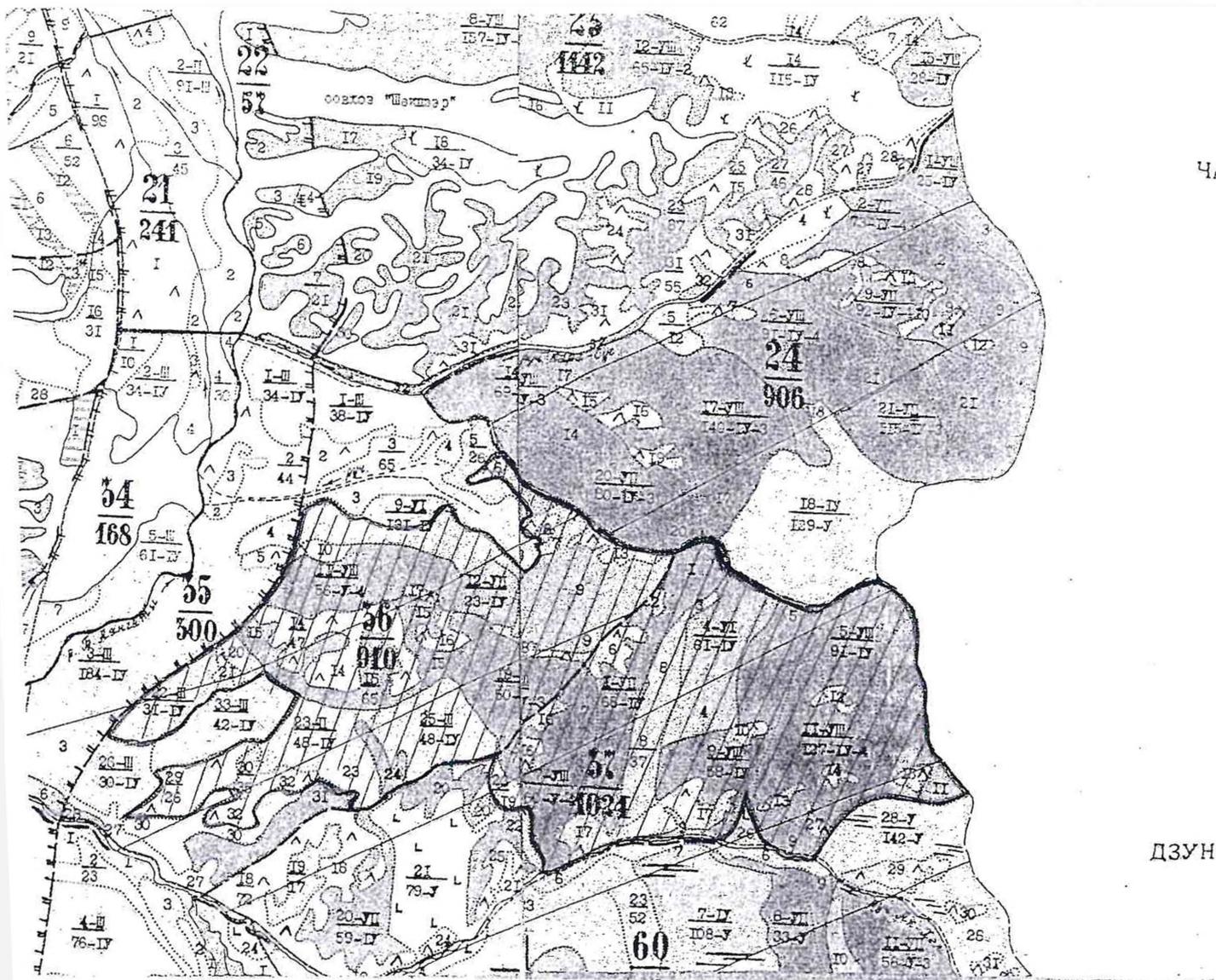
СХЕМА ЛЕСНОГО ПОЖАРА № 7

БАРУН-ХЕМЧИКСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, АЯНГАТИНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО,

КВАРТАЛ 36 ВЫДЕЛ 5,9,8,11,12,15,19,20,22,23,24,25,30

КВАРТАЛ 37 ВЫДЕЛ 1,4,5,7,8,9,11,28

Масштаб 1:50000



ДЗУН



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
-УЧАСТОК, ПРОЙДЕННЫЙ ЛЕСНЫМ ПОЖАРОМ

36- НОМЕР КВАРТАЛА

5- НОМЕР ВЫДЕЛА

----- ГРАНИЦЫ КВАРТАЛОВ

..... - ГРАНИЦЫ ВЫДЕЛОВ

Копия верна
Числа 5.4
Миро



Утверждаю
Директор ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Ооржак М.С-Л.

2021г.

Акт №

Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

Хертек И.К. участковый лесничий Аянгатинского участкового лесничества,
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)
Монгуш А.О. помощник уч.лесничего, Донгак А.О. мастер леса,
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: визуального лесопатологического
обследования

При обследовании установлено:

1. Участок расположен в лесах Аянгатинского участкового лесничества,
в кварталах № 37 выделах 5, 11, 28

Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Барун-Хемчикский

2. Подразделение лесов по целевому назначению _____

3. Категория защитных лесов эксплуатационные леса

4. Общая площадь участка 91,0/127,0/142,0 га,

в том числе:

лесных земель _га

из них: покрытых лесной растительностью ___га

не покрытых лесом _____ га

в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель ___га

из них: ПАШНИ _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га

5. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс возраста Возраст лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское | 37 | 5 | 91,0 | 10Л+К | 150 | 4 | 0,7 | 200 |
| Итого | | | 91,0 | | | | | |

6. Таксационное описание по результатам обследования:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс возраста Возраст лет | бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское | 37 | 5 | 91,0 | 10Л+К | 160 | 4 | 0,7 | 210 |
| Итого | | | 91,0 | | | | | |

7. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс возраста Возраст лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское | 37 | 11 | 127,0 | 8Л1К1Е | 160 140 120 | 4 | 0,6 | 210 |
| Итого | | | 127,0 | | | | | |

8. Таксационное описание по результатам обследования:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс возраста Возраст лет | бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское | 37 | 11 | 127,0 | 9Л1Е | 170 130 | 4 | 0,6 | 220 |
| Итого | | | 127,0 | | | | | |

9. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс возраста Возраст лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское | 37 | 28 | 142,0 | 10Л | 100 | 4 | 0,4 | 90 |
| Итого | | | 142,0 | | | | | |

10. Таксационное описание по результатам обследования:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс возраста Возраст лет | бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское | 37 | 11 | 127,0 | 10Л | 109 | 4 | 0,4 | 100 |
| Итого | | | 127,0 | | | | | |

11. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

12. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

/Хертек И.К./ _____
(Ф.И.О., подпись)

/Монгуш А.О./ _____
(Ф.И.О., подпись)

/Донгак А.О./ _____
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка