

зам. министра
В. Ю. Ширяев
Ширяев
(подпись)

«06» 04 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 62-25-17118
лесных насаждений Тулунского лесничества
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Икейское | Технический участок №15 | 36 | 3 | 12,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина несоответствия:

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом.
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Усач сосновый черный | С | 11 | слабая |
| Заболонник березовый | Б | 25 | средняя |
| Златка зеленая узкотелая | ОС | 17 | слабая |
| Усач сосновый черный | Л | 25 | средняя |

Повреждено огнем:

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

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Губка сосновая | С | 11 | слабая |
| Трутовик настоящий | Б | 13 | слабая |
| Березовая губка | Б | 2 | - |
| Трутовик ложный осиновый | ОС | 5 | - |
| Губка сосновая | Л | 25 | средняя |

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев, в том числе: (квартал 36 выдел 3)

| | | |
|--------------------------------|-------------|--|
| Ослабленных | <u>6</u> % | (причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола |
| Сильно ослабленных | <u>6</u> % | (причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола, |
| Усыхающих | <u>1</u> % | (причины назначения) плодовые тела трутовиков, охватывающие более 2/3 окружности ствола, |
| Свежего сухостоя | <u>0</u> % | |
| В том числе: свежего ветровала | <u>1</u> % | |
| Свежего бурелома | <u>1</u> % | |
| Старого ветровала | <u>1</u> % | |
| В том числе: старого бурелома | <u>0</u> % | |
| Старого сухостоя | <u>2</u> % | |
| Аварийных | <u>0</u> %. | |

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.36 выд.3-0,308;
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, мероприятий, га | порода | Запас на выдел, куб | Крайние сроки проведения |
|------------------------|-------------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|------------|---------------------|--------------------------|
| Икейское | Технический участок №15 | 36 | 3 | 24,0 | ВСП | 12,0 | С, Б, ОС.Л | 497,0 | 2018 |

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

Меры по обеспечению возобновления: _____ - _____

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя_2010г.

основная причина повреждения древесины болезни леса.

Дата проведения обследований: 22.08.2017г.

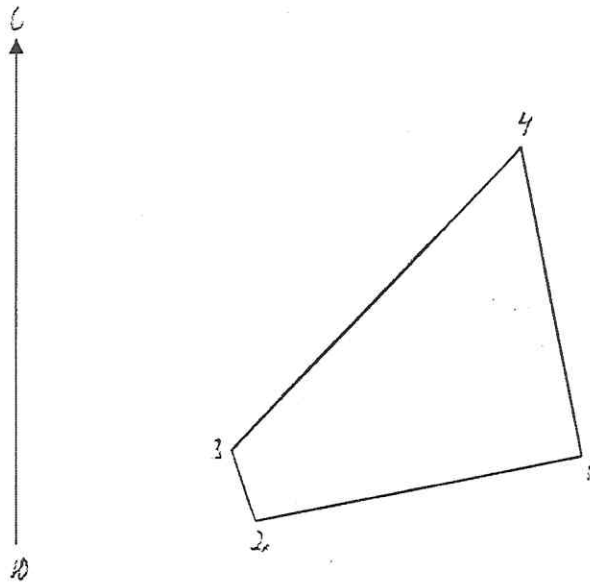
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ *Лесова*
подпись

Лесова Галина Михайловна.
ФИО

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Тулунскому лесничеству
Икейского участковое лесничество, Технический участок № 15
Квартал 36 выдела 3
М 1:10000



| № точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|---------|-------------|------------|-------------|----------|
| 1-2 | 100°28.190' | 54°01.435' | ЮЗ:77° | 450 |
| 2-3 | 100°27.546' | 54°01.402' | СЗ:20° | 100 |
| 3-4 | 100°27.530' | 54°01.431' | СВ:42° | 565 |
| 4-1 | 100°28.128' | 54°01.573' | ЮВ:13° | 400 |

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|---------|----------|----------|------------|
| | № ленты | Длина м | Ширина м | Радиус м | Площадь га |
| 1 | 1пп | 20 | 400 | | 0,8 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Г.М. Лесова Г.М.

Дата составления документа: 22.08.2017г.

Тел.89041267071

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 года
Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Тулунское

участковое лесничество Икеевское технический участок №15

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Таксационная характеристика насаждения | | лесного | | | | Число деревьев на пробе, шт | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения | | Доля поврежденных деревьев, % | Причины ослабления, повреждения | Полекит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------------------------|---|---------|----------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|-----|------|--|--|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | | полнота | бонитет | запас, км \ га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Площадь, га | вид | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 21 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | |
| 36 | 3 | 24,0 | э | | 1 | 12,0 | 4С4Б2ОС+Л + ед.л.С | Б | | | 24 | | РТ | 0,4 | 1 | 180 | 169 | 58 | 30 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 609 | 23 | 336 | 20 | ВСР | 12,0 | | |
| Итого по выделу | | | | | | 12,0 | | Л | | | | | | | 180 | 321 | 64 | 21 | 8 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 801 | 25 | 352 | 64 | 23 | | | | |

причина

Код 361 - березовая губка
Код 358 - ложный осиновый трутовик
Код 355 - настоящий трутовик
Код 352 - сосновая губка
Код 336 - заболонник березовый

признаки

Код 332 - златка зеленая узкотелая
Код 344 - усач сосновый черный
Код 881 - ветровал текущего года
Код 821 - ветровал прошлых лет
Код 882 - бурелом текущего года
Код 822 - бурелом прошлых лет
Код 801 - наличие плодовых тел
Код 609 - местное поселение стволовых(заселено)
Код 612 - заселено >3/4 окр. ств. под кроной
Код 610 - местное поселение стволовых (отработано)
Код 205 - обрыв корней(вывал) свежий
Код 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет

Код 217 - слом ствола под кроной свежий
Код 218 - слом ствола под кроной прошлых лет

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесова Г.М.

Подпись

Дата составления документа 22.08.2017г. Телефон 89041267071

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Тулунское

уч.лесничество Присяянское

Дача тех.уч.№15

Квартал

36

Выдел

3

Площадь 12 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,8

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

PT

состав

4С4Б2ОС+Л

возраст

55

бонитет

1

полнота

0,4

запас на га

180

возобновление

отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.

Насаждения заселены стволовыми вредителями и поражены болезнями леса.

Подвержены ветровалу, бурелому.

Распределение деревьев по площади равномерное. 23% насаждения от запаса требуют уборки. Ксп.=1,661.

В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется ВСП

ФИО

Лесова Г.М.

Подпись



Дата составления документа

22.08.2017г.

Телефон

89041267071

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

| 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 т.ч. подлеж |
| | | | | 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 |
| 20 | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| 24 | 63 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 |
| 28 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 32 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 92 |
| 36 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 100 |
| Итого | 86 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 | 15 |
| % | 79 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 15 |

Порода: Береза

| 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 т.ч. подлеж |
| | | | | 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 |
| 16 | 26 | 16 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 17 |
| 20 | 36 | 20 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 22 |
| 24 | 35 | 17 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 19 |
| Итого | 97 | 53 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 169 | 20 |
| % | 57 | 31 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 20 |

Порода: Осина

| 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 т.ч. подлеж |
| | | | | 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 | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 19 |
| 28 | 13 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |
| 32 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| Итого | 28 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 20 |
| % | 68 | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 20 |

Порода: Лиственница

| 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 т.ч. подлеж |
| | | | | 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 |
| 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| Итого | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 50 |
| % | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 50 |

Порода: Итого по выделу

| 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 т.ч. подлеж |
| | | | | 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 |
| 16 | 26 | 16 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 17 |
| 20 | 48 | 22 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 18 |
| 24 | 110 | 21 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 10 |
| 28 | 25 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 12 |
| 32 | 3 | 5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 71 |
| 36 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 100 |
| Итого | 212 | 71 | 18 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 321 | 18 |
| % | 66 | 22 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 18 |

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.