

Содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические
обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 04.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Илимское**
 Участковое лесничество **Усть-Илимское** Дача **Ревунская**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|----------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------------------------------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | | | | | | 27 | 28 | Признаки повреждения деревьев |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, км \ га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причины ослабления, повреждения | Подлежит рубки, % | Назначенные мероприятия | | |
| 42 | 40 | 9,4 | ЭК | | 1 | 8,9 | 3 | С | 190 | 24 | 40 | браз | 0,6 | 3 | 240 | 56 | 21 | 17 | 8 | 18 | 9 | 14 | 9 | 4 | | | | 801 25 352 | 25 | 352 | | ССР | 8,9 | |
| | | | | | | | 5 | Л | 190 | 26 | 40 | | | | | 100 | 22 | 15 | 8 | 18 | 12 | 12 | 1 | 2 | 2 | | | 801 10 344 | 10 | 344 | 55 | | | |
| | | | | | | | 1 | Е | 110 | 19 | 18 | | | | | 38 | 20 | 14 | 11 | 19 | 13 | 14 | 5 | 4 | | | | 801 10 341 | 10 | 341 | 55 | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | 110 | 18 | 18 | | | | | 21 | 19 | 15 | 11 | 18 | 15 | 14 | 8 | | | | | 801 15 355 | 15 | 355 | 55 | | | |
| | итого | | | | | 8,9 | | | | | | | | | | 215 | 21 | 16 | 8 | 18 | 11 | 13 | 1 | 3 | 1 | | | 801 10 821 | 10 | 821 | 55 | | | 8,9 |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "X".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись *Данилина Н.И.*

ФИО Данилина Н.И.

- коды причин и признаки ослабления, повреждения:
- 801 - наличие плодовых тел на стволе
 - 831 наличие дупел, табачных сучьев
 - 206-обрыв корней
 - 352 губка сосновая
 - 355 трутовик настоящий
 - 821- ветровал
 - 344- заселен черным сосновый усач
 - 341- заселение большой пихтовый усач
 - 353- губка лиственничная
 - 610 - поселение стволовых

Дата составления документа 18.09.2017г. Телефон 89641202532

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №3

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Илимское Квартал 42 Выдел 40

Площадь 8,9 га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса брзм состав 5ЛЗС1Е1Б возраст 190 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 240 возобновление 6К4П;20 лет;2,0м; 2,0т.шт/га

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:

Насаждение перестойное с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, Причиной сильного ослабления насаждений явилось развитие грибных заболеваний. Крона деревьев редкая, хвоя бледно-зеленая или желто-зеленая. Выявлено большое количество суховершинных деревьев. На стволах, имеются сухобочины, морозобоины и табачные сучья. Обнаружены плодовые тела губки сосновой, лиственничной, трутовика настоящего. Старый сухостой отработаны СВ (сосновый усач). Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, СВ (сосновый усач). степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Сосна перестойная, заселена СВ, повреждена губкой сосновой, СКС 3,32. Лиственница перестойная, ослабленная, повреждена губкой лиственничной, СКС 3,33. Ель спелая, повреждена СВ (большой пихтовый усач), грибными болезнями, губкой еловой, СКС 3,37. Береза перестойная, ослабленная грибными болезнями, трутовиком настоящим, СКС 3,38
Итого по выделу: текущий отпад состав. 33%, общий отпад 55%. Ст. сухостой 13%, ст. ветровал 8%. СКС -3,00

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа 18.09.2017

Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

| Ступени толщины | 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. подлежа т рубке |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 28 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 16 | 56 |
| 32 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 47 |
| 36 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | 50 |
| 40 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 71 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев | 12 | 9 | 5 | 4 | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 56 | 54 |
| % | 21 | 16 | 9 | 7 | 11 | 5 | 4 | 0 | 0 | 14 | 4 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 100 | 54 |

Порода: **Лиственница**

| Ступени толщины | 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. подлежа т рубке |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 9 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 32 | 47 |
| 32 | 7 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 | 52 |
| 36 | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 28 | 57 |
| 40 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 11 | 64 |
| Итого деревьев | 23 | 15 | 9 | 8 | 9 | 7 | 5 | 0 | 0 | 11 | 6 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100 | 53 |
| % | 23 | 15 | 9 | 8 | 9 | 7 | 5 | 0 | 0 | 11 | 6 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100 | 53 |

Порода: **Береза**

| Ступени толщины | 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. подлежа т рубке |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 71 |
| 24 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 50 |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 50 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев | 4 | 3 | 2 | 4 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 21 | 57 |
| % | 19 | 14 | 10 | 19 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 100 | 57 |

Порода: **Ель**

| 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. подл ежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 50 |
| 20 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 67 |
| 24 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 50 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев | 8 | 5 | 4 | 2 | 5 | 0 | 5 | 2 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 55 |
| % | 21 | 13 | 11 | 5 | 13 | 0 | 13 | 5 | 0 | 8 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 55 |

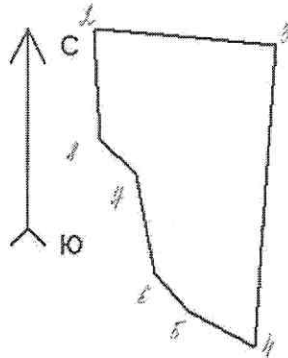
Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|--------------------|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|-------------------------------|------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежа т рубке |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 50 |
| 20 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 68 |
| 24 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 22 | 50 |
| 28 | 14 | 8 | 5 | 5 | 4 | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 54 | 50 |
| 32 | 10 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 44 | 50 |
| 36 | 10 | 7 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 46 | 54 |
| 40 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 18 | 67 |
| Итого деревьев | 47 | 32 | 20 | 18 | 20 | 13 | 12 | 5 | 0 | 22 | 12 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 215 | 54 |
| % | 22 | 15 | 9 | 8 | 9 | 6 | 6 | 2 | 0 | 11 | 5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 100 | 54 |

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

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Илимскому лесничеству
Усть-Илимское участковое лесничество, Ревунская дача,
Квартал 42 д.1 вид. 40
Масштаб 1:10 000

Площадь отведенного участка – 8,9 га



| Номер а точек | координаты | | Румбы линий | Длин м |
|--------------------|------------|------------|-------------|--------|
| 0-1 | | | ЮЗ-05 | 755 |
| 1-2 | | | ЮВ-88 | 300 |
| Отведенная площадь | | | | |
| 2-3 | 57.883984 | 101.622010 | ЮВ-85 | 268 |
| 3-4 | 57.883770 | 101.626460 | ЮЗ-04 | 455 |
| 4-5 | 57.879754 | 101.626130 | СЗ-62 | 114 |
| 5-6 | 57.880193 | 101.624400 | СЗ-42 | 77 |
| 6-7 | 57.880842 | 101.623480 | СЗ-10 | 151 |
| 7-8 | 57.881909 | 101.623060 | СЗ-46 | 77 |
| 8-2 | 57.882449 | 101.622070 | СЗ-03 | 160 |

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 40 | | 450 | 20 | | 0,9 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Условные обозначения

| | |
|--|-----------------|
| | -площадь отвода |
|--|-----------------|

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФНО Данишина Н.И. Подпись

Дата составления документа 18.09.2017 г телефон 89641202532

Таксационное описание

| Илимское Ревунская дача | | лесосырьевая база: АО "Группа "Илим" | | | | | | | | | | Квартал: 42 | | |
|---|-------------|--------------------------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|--|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Категория зашитности: эксплуатационные леса 3 гр. | | | | | | | | | | | | | | |
| № | Площадь, га | Возраст, лет | Класс, сорт | Высота, м | Диаметр, см | Густота, шт/га | Тип леса | Плотность, м³/га | Запас сырья, м³ | Запас на выдел, м³ | Хозяйственные назначения | | | |
| 37 | 10,4 | 5ЛЗС1Е1В | 1 Л 25 С | 200 24 40 | 40 40 | 10 40 | 3 В2 | РТ В2 | 5 210 | 2184 1092 2 | 208 655 2 219 1 218 2 | 312 | сплошная рубка сохр. подр. | |
| подрост: 6ЛЗС1В (20) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: СПР ИВК Ж средний склон С -5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 4,6 | 4ЛЗС2Е1В | 1 Л 24 С | 200 24 40 | 40 40 | 10 40 | 3 В2 | РТ В2 | 5 200 | 920 368 3 | 138 276 2 184 2 92 3 | 230 | сплошная рубка сохр. подр. | |
| подрост: 6ЛЗС1В (20) 2,0 м, 8,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: СПР Ж ИВК средний | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 51,2 | 5ЛЗС2Е1В | 1 Л 3 С Б | 200 2 120 | 40 40 21 | 10 40 22 | 4 В2 3 2 | РТ В2 | 7 20 | 1024 512 205 102 | 3584 | 2048 | | |
| подрост: 6К4П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: МЖ редкий склон С -6 | | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение повреждение болезнями, лиственными, средняя поврежденность, стволовые гнили | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 9,4 | 5ЛЗС1Е1В+К | 1 Л 24 С | 190 24 40 | 40 40 | 10 40 | 3 В2 | БРЭМ В2 | 6 240 | 2256 1128 2 | 2 677 2 226 1 225 3 | 94 | сплош. санрубка минерализация | |
| подрост: 6К4П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: МЖ редкий склон С -6 | | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение повреждение болезнями, лиственными, средняя поврежденность, стволовые гнили | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 6,5 | 5СЗЛ1Е1В+С | 1 С 22 Л Б С | 140 25 28 16 18 90 19 20 200 | 26 28 18 20 | 7 4 4 | 4 В3 | РТЭМ В3 | 6 250 | 1625 812 1 487 2 163 1 163 3 | 65 | сплошная рубка сохр. подр. | | |
| подрост: 6Е2К2П (25) 2,5 м, 8,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| подлесок: МЖ ШП редкий | | | | | | | | | | | | | | |
| повреждение повреждение болезнями, сосна, средняя поврежденность, стволовые гнили | | | | | | | | | | | | | | |
| селекционная оценка: нормальные | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 3,4 | 7СЗЛ+К+Е+П+Б | 1 С | 180 | 25 | 44 | 9 4 3 | РТЭМ | 5 | 250 | 850 | 595 2 | 102 | сплошная рубка |

