

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Ступин А.Ю.
Дата 15.11.17

Акт
лесопатологического обследования N 62-01-24/17
лесных насаждений Ангарского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Тальцинское | Талицинская | 85 | 23 | 10,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины 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.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Шестизубчатый короед | С,Л | 39 | сильная |
| Большой сосновый усач | С,Л | 46 | сильная |
| Березовый заболонник | Б | 41 | сильная |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности | С,Л,Б | - | - | Менее 1/4 | 45 | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Сосновая губка | С,Л | 30 | средняя |
| Березовая губка | Б | 30 | средняя |

2.3. Выборке подлежит 53% деревьев, в том числе: ослабленных (причины назначения сильно ослабленных (причины назначения

Усыхающих 41% (причины назначения)

Усыхание ветвей от 1/4 до 1/2 диаметра в кроне, ожог ствола без повреждения камбия, деформация стволов. Плодовые тела грибов. Поселение стволовых вредителей более половины окружности ствола.

свежего сухостоя 1%,
в том числе: свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого ветровала ___%;
в том числе: старого бурелома ___%;
старого сухостоя 11%;
аварийных ___%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,315.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------------|

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|----|----|------|-----|------|---|------|------|
| Тальцинское | Тальцинская | 85 | 23 | 21,0 | ВСП | 10,3 | С | 1643 | 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 повреждения или поражения смежных насаждений: Рекомендовано текущее лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2007;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 26.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область, Лесничество Ангарское
Участковое лесничество Тальцинское Тальцинская дача

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причины ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | Запас, куб. м/га | число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | высыхающие | Свежий сухостой | Старый сухостой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | | | | | Аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Леса поврежденных деревьев, % | вид | площадь, га |
| 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 | 33 | 34 |
| 85 | 23 | 21 | Защ | | | | 6 | С | 152 | 22 | 36 | чср | 0,7 | 4 | 290 | 100 | 8 | 35 | 44 | 2 | 11 | | | | | | 102 | 10 | 352 | 57 | ВСП | 10,3 | |
| | | | | | | | 1 | Л | 152 | 23 | 32 | | | | | 18 | | 46 | 39 | | 15 | | | | | | 102 | 10 | 352 | 54 | | | |
| | | | | | | | 3 | Б | 102 | 22 | 26 | | | | | 237 | 25 | 24 | 41 | | 10 | | | | | | 102 | 10 | 361 | 51 | | | |
| Итого на выделе | | | | | | | | | | | | | | | | 355 | 7 | 5 | 33 | 42 | 2 | 11 | | | | | | 93 | | 55 | ВСП | 10,3 | |

Причины: 352-сосновая губка, 361- березовая губка, 371-рак смоляной, 869-устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.
Признаки: 102-Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, 160-ажурность кроны, 801- наличие плодовых тел на стволе, 803-наличие на стволе в области кроны раковых ран (менее 1/2 окружности ствола), 327-ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден), 252-деформация стволов.

ФИО Соловьева И.В. Подпись 
Дата составления документа 21.07.2017 Телефон 89025406723

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Ангарское Квартал 85 Выдел 23

Площадь 10,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса чер состав 6С1ЛЗБ+Ос возраст 152 бонитет 4

полнота 0,7 запас на га 290 возобновление 4Б3ОС3Е, 22 лет, 4.0м., 2,5т, шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: _____ хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное. Основная причина усыхания - болезни леса, имеются следы пожаров более 10 летней давности. Крона усыхает. У сосны и лиственницы присутствуют признаки гнили: искривление стволов, сухие ветки в кроне от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне, смоляные желваки. Под кроной раковые раны менее 1/2 окружности ствола. На стволе плодовые тела сосновой губки. Сухостой 11-15%. СКС состояния соответственно 3,63-3,70. Заселенность СВ 46-39 %. Текущий отпад 39-46%. Береза также сильно ослаблена. СКС - 3,11. Имеются плодовые тела березовой губки. Сухостой березы 10%. Текущий отпад по березе 41%. На березе заселено стволовыми вредителями 41%. СКС насаждения 3,48. Текущий отпад по выделу 44%. Общий по выделу 55%. С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись _____

Дата составления документа 31.08.2017

Телефон 89025406723

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. подл ат рубк % |
| | | | | 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 |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 8 | 27 | 0 | 34 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 0 | 8 | 35 | 0 | 44 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 55 |
| % | 0 | 8 | 35 | 0 | 44 | 0 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 57 |

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. подл ат 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 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 40 |
| Итого | 0 | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 0 | 0 | 44 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 56 |

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. подл ат 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 |
| 20 | 38 | 0 | 34 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 50 |
| 24 | 22 | 0 | 23 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 52 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 60 | 0 | 57 | 0 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 237 | 51 |
| % | 25 | 0 | 24 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 51 |

Порода: Итого по выдел

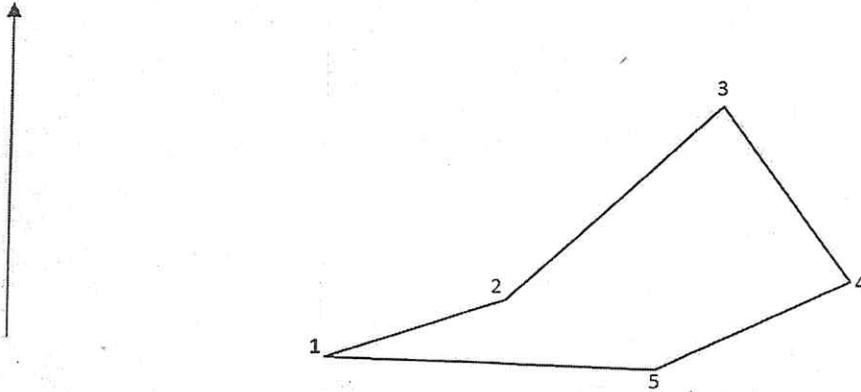
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|---|----|-----|----|-----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|----------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подл ат 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 |
| 20 | 38 | 0 | 34 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 |
| 24 | 22 | 0 | 23 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 8 | 30 | 0 | 36 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 8 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 0 |
| Итого | 60 | 8 | 100 | 0 | 147 | 0 | 2 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| % | 17 | 2 | 28 | 0 | 41 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 355 | 0 |

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

Абрис участка

М 1:10000

Ангарское лесничество, Тальцинское уч. лесничество, Тальцинская дача
кв.85 вып.23 -10.3 га.



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 23 | 1 | 100 | 4 | | 0,4 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N52°01'36,34" E104°45'30,33" | СВ-71 | 253 |
| 2-3 | N52°01'38,99" E104°45'42,80" | СВ-47 | 399 |
| 3-4 | N52°01'47,76" E104°45'58,12" | ЮВ-37,5 | 294 |
| 4-5 | N52°01'40,23" E104°46'07,47" | ЮЗ-64 | 292 |
| 5-1 | N52°01'36,06" E104°45'53,73" | СЗ-89 | 448 |

Условные обозначения:

— - ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьёва И.В.

Подпись

Соловьев

Дата составления документа: 31.08.2017

Телефон: 89025406723