

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В. А. Мисурин
Дата 1.12.2016

Акт
лесопатологического обследования N 62-23-24/17
лесных насаждений Черемховского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Малобельское | Малобельская | 80 | 1 | 44,0 |
| Малобельское | Малобельская | 80 | 2 | 0,7 |
| Малобельское | Малобельская | 87 | 1 | 17,0 |
| Малобельское | Малобельская | 87 | 2 | 1,0 |
| Малобельское | Малобельская | 87 | 3 | 23,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 85,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Причины несоответствия: Ранее насаждение пройдено рубкой единичных деревьев.

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, пожары более 10 летней давности, стволые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Большой сосновый усач, | С,Л | 10 | слабая |
| Шестизубчатый короед | С | 17 | слабая |
| Большой сосновый лубоед | С | 18 | слабая |
| Березовый заболонник | Б | 24-30 33-44 | средняя сильная |
| Большой осиновый скрипун | ОС | 25-30 43-47 | средняя 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 4-10 летней давности средней интенсивности | С | - | - | Менее 1/4 | 10 | - | - |
| | Л | - | - | - | - | Менее ¼ | 6 |
| | Б | - | - | Менее ¼ | 18 | Менее 1/4 | 15-25 |
| | Ос | - | - | Менее 1/4 | 19 | Менее 1/4 | 10-30 |
| Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности | С | - | - | Менее 1/4 | 29 | - | - |
| | Л | - | - | Менее ¼ | 30 | Менее ¼ | 10 |
| | Б | - | - | Менее ¼ | 15 | Менее 1/4 | 19 |
| | Ос | - | - | Менее 1/4 | 25 | Менее 1/4 | 15 |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Березовая губка | Б | 5 | |
| Настоящий трутовик | Б | 10-15 | слабая |
| Серно-желтый трутовик | ОС | 10-15 25 | слабая средняя |
| Скошенный трутовик | Б | 5 | |

2.3. Выборке подлежит в кв.80 выд 1 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных ___/___% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 20 % (причины назначения)

Плодовые тела грибов, усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог стволов прошлых лет с повреждением камбия менее 3/4 окружности ствола, попытки поселения стволовых вредителей.

усыхающих 27 % (причины назначения)

Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог стволов с повреждением камбия менее 3/4 окружности ствола, поселения стволовых вредителей более половины окружности ствола.

свежего сухостоя 3 %,
в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 9 %;
аварийных _____ %.

2.3. Выборке подлежит в кв.80 выд.2 100 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения)
сильно ослабленных 15 % (причины назначения)

_____ ;
Плодовые тела грибов. усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог стволов с повреждением камбия менее 3/4 окружности ствола, попытки поселения стволовых вредителей.

усыхающих 29 % (причины назначения)

Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог стволов с повреждением камбия менее 3/4 окружности ствола, поселения стволовых вредителей более половины окружности ствола.

свежего сухостоя 4 %,
в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 8 %;
аварийных _____ %.

2.3. Выборке подлежит в кв.87 выд. 1 100 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____ % (причины назначения)
сильно ослабленных 17 % (причины назначения)

_____ ;
Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог корневой шейки 1-3 лет менее 3/4 окружности ствола, попытки поселения стволовых вредителей.

усыхающих 19 % (причины назначения)

Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог корневой шейки 1-3 лет давности менее 3/4 окружности ствола, поселения стволовых вредителей более половины окружности ствола.

свежего сухостоя 19 %,
в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 14 %;
аварийных _____ %.

Выборке подлежит в кв.87 выд. 2 100 % деревьев,
в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения)
сильно ослабленных 16 % (причины назначения)

усыхающих 26 % (причины назначения)

свежего сухостоя _6_%,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя 12 %;
аварийных _____%.

Выборке подлежит в кв.87 выд. 3 100 % деревьев,
в том числе:
ослабленных _____% (причины назначения)
сильно ослабленных 18 % (причины назначения)

усыхающих 22 % (причины назначения)

свежего сухостоя 5 %,
в том числе: свежего ветровала _____%;
свежего бурелома _____%;
старого ветровала _____%;
в том числе: старого бурелома _____%;
старого сухостоя 9 %;
аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв.80 выд.1 - 0,277; в 80 кв. выд.2 - 0,294; в кв.87 выд.1 - 0,231; в кв.87 выд.2 - 0,294 в кв.87 выд.3 - 0,276.
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Малобельское | Малобельская | 80 | 1 | 50,0 | ССР | 44 | Б | 7040 | 2018 |
| Малобельское | Малобельская | 80 | 2 | 35,0 | ССР | 0,7 | Б | 112 | 2018 |
| Малобельское | Малобельская | 87 | 1 | 20,0 | ССР | 17 | Б | 2550 | 2018 |
| Малобельское | Малобельская | 87 | 2 | 1,0 | ССР | 1,0 | Б | 150 | 2018 |

_____;
Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог корневой шейки 1-3 лет менее 1/4 окружности ствола попытки поселения стволовых вредителей.

_____;
Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог корневой шейки 1-3 лет менее 1/4 окружности ствола. поселения стволовых вредителей более половины окружности ствола.

_____;
Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог стволов с повреждением камбия менее 1/4 окружности ствола, попытки поселения стволовых вредителей.

Плодовые тела грибов. Усыхание менее 1/4 ветвей в кроне свежее, ожог стволов с повреждением камбия менее 1/4 окружности ствола, поселения стволовых вредителей более половины окружности ствола

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----|---|----|-----|----|---|------|------|
| Малобельское | Малобельская | 87 | 3 | 23 | ССР | 23 | Б | 3450 | 2018 |
|--------------|--------------|----|---|----|-----|----|---|------|------|

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

Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Рекомендовано проведение текущего лесопатологического обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2007;
основная причина повреждения древесины - болезни леса.

Дата проведения обследований 19-21 июня 2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись 


Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесопроизводства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-----------------|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|----------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------|-----------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|
| | | | | | | | | | состав | попорода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий произрастания | плотность | бонитет | Запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | |
| ТО | 1990 | 80 | 1 | 50 | Э | | 1 | 44,0 | | Б | 45 | 19 | 20 | РГ | В2 | 0,7 | 2 | 150 | 12 | - | |
| Ф | 2017 | | | | | | | | | Б | 70 | 19 | 24 | РГ | В2 | 0,7 | 3 | 160 | | | |
| ТО | 1990 | 80 | 2 | 35 | Э | | 1 | 0,7 | | С | 140 | 27 | 52 | РГ | В2 | 0,6 | 2 | 250 | 5 | - | |
| Ф | 2017 | | | | | | | | | Б | 70 | 19 | 24 | РГ | В2 | 0,7 | 3 | 160 | | | |
| ТО | 1990 | 87 | 1 | 20 | Э | | 1 | 17,0 | | Ос | 50 | 17 | 18 | РГ | В2 | 0,7 | 3 | 170 | 11 | - | |
| Ф | 2017 | | | | | | | | | Б | 70 | 18 | 21 | РГ | В2 | 0,7 | 3 | 150 | | | |
| ТО | 1990 | 87 | 2 | 1,0 | Э | | 1 | 1,0 | | С | 60 | 20 | 28 | РГ | В2 | 0,6 | 1 | 220 | 5 | - | |
| Ф | 2017 | | | | | | | | | Б | 80 | 19 | 28 | РГ | В2 | 0,6 | 3 | 150 | | | |
| ТО | 1990 | 87 | 3 | 23 | Э | | 1 | 23,0 | | Б | 55 | 20 | 24 | РГ | В2 | 0,7 | 2 | 160 | 8 | - | |
| Ф | 2017 | | | | | | | | | Б | 70 | 20 | 26 | РГ | В2 | 0,6 | 3 | 150 | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | 85,7 | | | | | | | | | | | | 41 | |

Примечание:
ТО- таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись 

Причины повреждения; 363 - трутовик скошенный, 355- трутовик настоящий, 361- губка березовая, 359- трутовик серно-желтый, 867 -устойчивый низовой пожар 4- 10 летней давности, 869-устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Признаки повреждения; 160-ажурность кроны, 101-усыхание менее 1/4 в кроне свежее, 154-сухобочины, подсушины, 313-ожог корневой шейки 1-3 лет давности (менее 3/4 окружности ствола), 609-местное поселение стволовых, 801-наличие плодовых на стволе, 328-ожог стволов прошлых лет(камбий поврежден менее 3/4 окружности ствола) .

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В. Подпись 

Дата составления документа 13.10.2017 Телефон 89025406723

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Черемховское Квартал 87 Выдел 3

Площадь 23 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса лп состав 8Б1Ос1Л возраст 70 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 150 возобновление нет

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение перестойное береза с сильной степенью ослабления, осина усыхающая, лиственница –ослаблена. Основная причина ослабления- болезни леса. Кроме того насаждение повреждено пожаром низовым устойчивым средней интенсивности 2014г. Высота нагара от 0,5 до 2х метров языками. Сухостоя по березе 7% по осине 39%. В настоящее время у березы и осины в комлевой части идет растрескивание коры. В кроне сухие ветки, табачные сучья. Имеются плодовые тела настоящего трутовика и скошенного трутовика, на осине –серно-желтый трутовик. Распространение болезней по выделу 30%. СКС состояния по березе 2,81, по лиственнице 1,82, по осине 4,0. Лиственница ослаблена. В результате полученных повреждений усыхание составило 16%. Крона ажурная. Текущий отпад по лиственным 28-23%. Заселение СВ 27-25%. По лиственнице заселение СВ слабое -17%. Текущий отпад по выделу 27%. Общий по выделу 36%. С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В

Подпись



Дата составления документа

13.10.2017

Телефон

89025406723

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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 |
| 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 28 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 |
| 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Итого деревьев, | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 33 |
| % | 66 | 0 | 17 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 34 |

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 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 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9 |
| 24 | 11 | 11 | 12 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 61 |
| 28 | 7 | 9 | 4 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 48 |
| 32 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Итого деревьев, | 23 | 20 | 23 | 0 | 23 | 0 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 51 |
| % | 23 | 20 | 23 | 0 | 23 | 0 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 51 |

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 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 |
| 24 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 100 |
| 28 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 |
| Итого деревьев, | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 100 |
| % | 0 | 0 | 37 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |

Порода: Итого по выдег

| 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 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 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 9 |
| 24 | 12 | 11 | 14 | 0 | 18 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 |
| 28 | 9 | 9 | 6 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 51 |
| 32 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Итого деревьев, | 27 | 20 | 27 | 0 | 26 | 0 | 4 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 53 |
| % | 23 | 18 | 23 | 0 | 23 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 54 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Черемховское

Квартал

80

Выдел 1

Площадь 44 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рт

состав

бБ4ОС+Л+С

возраст

70

бонитет

3

полнота 0,7

запас на га 160

возобновление

нет

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 сильной степенью ослабления лиственных пород. Основная причина ослабления- болезни леса. Имеются слабые следы пожаров более 10 летней давности. Прогары луба видны только в комлевых трещинах. В настоящее время у березы и осины в комлевой части идет растрескивание коры. В кроне сухие ветки, табачные сучья. Имеются плодовые тела настоящего трутовика, на осине –серно-желтый трутовик. Распространение болезней по выделу 30%. СКС состояния по лиственным соответственно 2,72 и 3,12. Текущий отпад 24-26%. Заселение СВ соответственно 24-27%. Сухостоя 6-11%. СКС насаждения 2,88. Текущий отпад по пробной площади 24% , общий отпад по ВПП 33% . С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись



Дата составления документа

13.08.2017

Телефон

89025406723

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев ступеням толщ | |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------|---------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч.п ат р |
| | | | | 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 | 5 | 8 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 12 | 14 | 16 | 0 | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 3 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 21 | 25 | 24 | 0 | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 5 |
| % | 21 | 25 | 24 | 0 | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 5 |

Порода: Осина

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев ступеням толщ | |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------|------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | Ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | т.ч.под ат руб % |
| | | | | 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 | 5 | 0 | 9 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 9 | 0 | 15 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого деревьев, | 15 | 0 | 29 | 0 | 15 | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 63 |
| % | 21 | 0 | 41 | 0 | 21 | 0 | 6 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 65 |

Порода: Итого по выделу

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщ | |
|---------------------------|---|----|-----|----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|--------------------------|
| | 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 10 | 8 | 13 | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 21 | 14 | 31 | 0 | 21 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 5 | 3 | 9 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 36 | 25 | 53 | 0 | 37 | 0 | 6 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 58 |
| % | 21 | 15 | 31 | 0 | 22 | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 171 | 59 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Черемховское

Квартал 80

Выдел 1

Площадь 44 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади 0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 6Б4Ос +Л+С возраст 70 бонитет 3

полнота 0,7 запас на га 160 возобновление нет

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 сильной степенью ослабления лиственных пород. Основная причина ослабления- болезни леса. Имеются слабые следы пожаров более 10 летней давности. Прогары луба видны только в комлевых трещинах. В настоящее время у березы и осины в комлевой части идет растрескивание коры. В кроне сухие ветки, табачные сучья. Имеются плодовые тела настоящего трутовика, на осине –серно-желтый трутовик. Распространение болезней по выделу 30%. СКС состояния по лиственным соответственно 2,94 и 3,52. Текущий отпад 28-52%. Заселение СВ соответственно 28-47%. Сухостоя 5-12%. Текущий отпад по пробной площади 39%, общий отпад по ВПП 47% . С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

подпись



Дата составления документа

13. 09. 2017

Телефон 89025406723

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 6 | 0 | 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 11 | 0 | 24 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 5 | 0 | 6 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 22 | 0 | 44 | 0 | 27 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 31 |
| % | 22 | 0 | 44 | 0 | 27 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 45 |

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 7 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 1 | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 10 | 0 | 11 | 0 | 23 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 |
| % | 18 | 0 | 20 | 0 | 42 | 0 | 5 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 82 |

Порода: Итого по выдег

| 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 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 | 8 | 0 | 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 18 | 0 | 32 | 0 | 20 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 6 | 0 | 9 | 0 | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 32 | 0 | 55 | 0 | 50 | 0 | 4 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 |
| % | 21 | 0 | 35 | 0 | 32 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 155 | 58 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Черемховское

Квартал

80

Выдел 2

Площадь 0.7 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.7

га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав

6Б3Ос1Л

возраст

70

бонитет

3

полнота 0.7 запас на га

160

возобновление

нет

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 сильной степенью ослабления лиственных пород. Основная причина ослабления- болезни леса. Имеются слабые следы пожаров более 10летней давности. Прогары луба видны только в комлевых трещинах. В настоящее время у березы и осины в комлевой части идет растрескивание коры. В кроне сухие ветки, табачные сучья. Имеются плодовые тела настоящего трутовика, на осине –серно-желтый трутовик. Распространение болезней по выделу 30%. СКС состояния лиственных пород соответственно 3,06-3,32. Текущий отпад 34-46 %. Заселение СВ соответственно 33-43%. Сухостоя 5-11%. Лиственница ослаблена не значительно.СКС 1,45. В результате полученных повреждений усыхание составило всего 15%. Крона ажурная. Заселение стволовыми вредителями составило всего 18%. Текущий отпад по выделу 35%,общий по выделу 42% . С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись



Дата составления документа

13.10.2017

Телефон 89025406723

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 33 |
| 24 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 7 |
| 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Итого | 23 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 18 |
| % | 82 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 18 |

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 24 | 12 | 0 | 18 | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 57 |
| 28 | 7 | 0 | 25 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 63 |
| Итого | 28 | 0 | 43 | 0 | 34 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 115 | 56 |
| % | 21 | 0 | 37 | 0 | 30 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 55 |

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 100 |
| 20 | 4 | 0 | 7 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 83 |
| 24 | 8 | 0 | 7 | 0 | 14 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 70 |
| 28 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 75 |
| Итого | 14 | 0 | 16 | 0 | 28 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 73 | 77 |
| % | 20 | 0 | 22 | 0 | 38 | 0 | 5 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 76 |

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.подлеж 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 100 |
| 20 | 21 | 0 | 7 | 0 | 15 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 57 |
| 24 | 34 | 0 | 25 | 0 | 33 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 54 |
| 28 | 10 | 0 | 27 | 0 | 19 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 64 |
| Итого | 65 | 0 | 59 | 0 | 67 | 0 | 8 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 58 |
| % | 30 | 0 | 27 | 0 | 31 | 0 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 58 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Черемховское

Квартал

87

Выдел

1

Площадь 17 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

рт

состав

6Б3Ос1С

возраст

70

бонитет

3

полнота

0,7

запас на га

150

возобновление

нет

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 сильной степенью ослабления. Основная причина ослабления- болезни леса. Кроме того насаждение повреждено пожаром низовым устойчивые средней интенсивности 2014г. Высота нагара от 0,5 до 2х метров языками. Ожог корневой шейки менее 1/2 окружности ствола. Сухостоя 12-16%. В настоящее время у березы и осины в комлевой части идет растрескивание коры.

В кроне сухие ветки, табачные сучья. Имеются плодовые тела настоящего трутовика, чага, на осине –серно-желтый трутовик. Распространение болезней по выделу 30%. СКС состояния соответственно 3,68 и 3,70. Текущий отпад по 37-47%. Заселение СВ 37-46%. Сосна ослаблена незначительно. Усыхание составило всего 25%.СКС по сосне 1,79. Общий отпад по выделу 54%. С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Соловьева И.В.

Подпись



Дата составления документа

13.02.2017

Телефон

8902 5406423

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| Итого | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 75 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 25 |

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 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 |
| 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 15 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 74 |
| 24 | 5 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 68 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 10 | 0 | 38 | 0 | 16 | 0 | 21 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 73 |
| % | 10 | 0 | 38 | 0 | 16 | 0 | 21 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 73 |

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 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 |
| 16 | 0 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 67 |
| 20 | 0 | 6 | 7 | 0 | 11 | 0 | 5 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 70 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 0 | 9 | 11 | 0 | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 69 |
| % | 0 | 18 | 23 | 0 | 27 | 0 | 19 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 69 |

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.подлеж 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 |
| 16 | 0 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 67 |
| 20 | 9 | 6 | 43 | 0 | 24 | 0 | 20 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 71 |
| 24 | 7 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 64 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 16 | 9 | 49 | 0 | 31 | 0 | 30 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % | 10 | 6 | 32 | 0 | 20 | 0 | 19 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 69 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 69 |

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Черемховское Квартал 87 Выдел 2

Площадь 1 га, Размер пробной площади 1 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 5Б2Ос2С1Л возраст 80 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 150 возобновление нет

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 сильной степенью ослабления лиственных пород. Основная причина ослабления - болезни леса. Имеются слабые пожары более 10-летней давности. Прогар луба наблюдается только в трещинах комлевой части дерева. В настоящее время у березы и комлевой части кора растрескивается и отслаивается от луба. В кроне сухие ветки, табачные сучья. Имеются плодовые тела березовой и осине - серно-желтый трутовик. Распространение болезней по выделу 30%. СКС состояния соответственно 3,54 и 3,87. Текущий отпад Заселение СВ соответственно 30-44%. Сухостоя 10-25%. Сосна и лиственница ослаблены только пожаром. СКС состояния 2,35 и 2,28. В результате полученных повреждений усыхание по сосне составило всего 12%. Крона ажурная. Заселение стволовыми вредителями только по сосне Текущий отпад по выделу 34%. С целью ликвидации очагов болезней леса, улучшения санитарного и противопожарного состояния, рационального использования древесины с учетом подлежащих рубке деревьев рекомендуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись 

Дата составления документа 13.10.2017

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. подлеж 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 |
| 28 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 33 |
| 32 | 3 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 |
| 36 | 7 | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 |
| Итого | 11 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 17 |
| % | 36 | 0 | 54 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 17 |

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 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 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| Итого деревьев, | 4 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 17 |
| % | 33 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 17 |

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 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 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 |
| 24 | 6 | 0 | 16 | 0 | 21 | 0 | 7 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 76 |
| 28 | 1 | 0 | 14 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 72 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 11 | 0 | 35 | 0 | 36 | 0 | 8 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 70 |
| % | 11 | 0 | 35 | 0 | 36 | 0 | 8 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 70 |

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 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 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 100 |
| 24 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 82 |
| 28 | 0 | 0 | 7 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 69 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Итого | 0 | 0 | 19 | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 80 |
| % | 0 | 0 | 43 | 0 | 25 | 0 | 5 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 80 |

Порода: Итого по выдег

| 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 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 | 4 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 56 |
| 24 | 6 | 0 | 26 | 0 | 26 | 0 | 8 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 78 |
| 28 | 2 | 0 | 23 | 0 | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 69 |
| 32 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 6 |
| 36 | 11 | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 22 |
| Итого деревьев, | 26 | 0 | 78 | 0 | 50 | 0 | 10 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 186 | 60 |
| % | 14 | 0 | 42 | 0 | 27 | 0 | 5 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 60 |

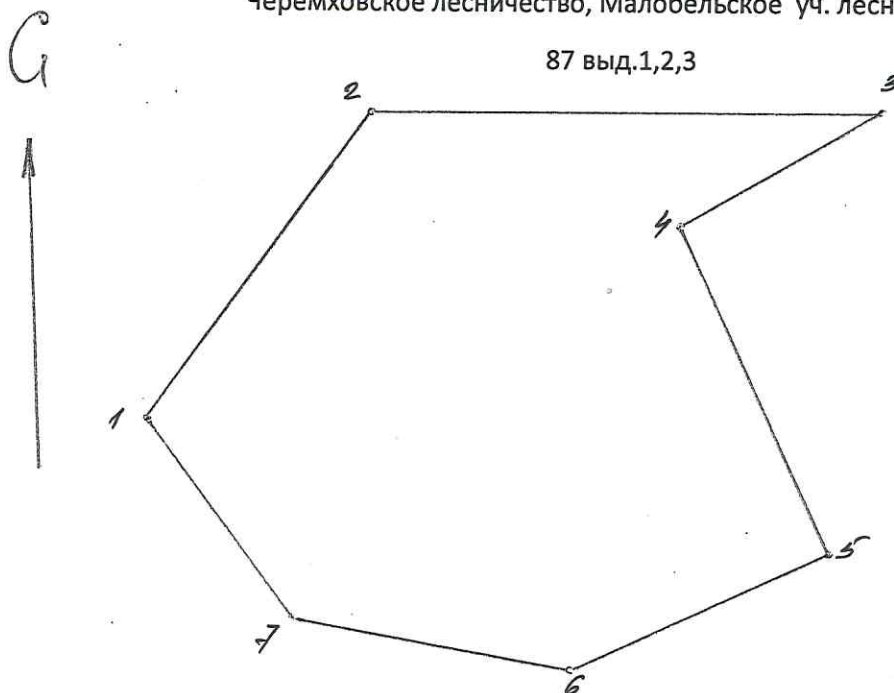
Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

Черемховское лесничество, Малобельское уч. лесничество,

87 вид.1,2,3

М 1: 10 000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, | Радиус, м | Площадь, га |
| 1 | | 100 | 40 | | 0,4 |
| 2 | | 125 | 80 | | 1,0 |
| 3 | | 100 | 40 | | 0,4 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N 52°44.038' E 102°25.445' | СВ-35 | 500 |
| 2-3 | N 52°44.277' E 102°25.767' | В-0 | 675 |
| 3-4 | N 52°44.274' E 102°26.295' | ЮЗ-60 | 300 |
| 4-5 | N 52°44.211' E 102°26.084' | ЮВ-25 | 475 |
| 5-6 | N 52°44.042' E 102°26.311' | ЮЗ-65 | 375 |
| 6-7 | N 52°43.910' E 102°26.089' | СЗ-80 | 375 |
| 7-1 | N 52°43.591' E 102°25.573' | СЗ-35 | 300 |

Условные обозначения:

- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

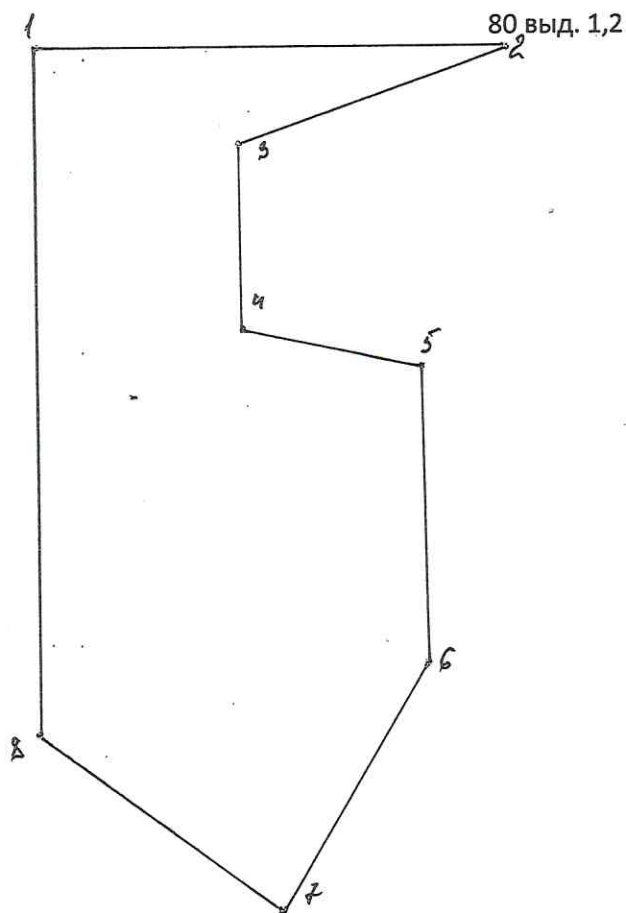
Подпись 

Дата составления документа 13.10.2017г.

Телефон 89025406723

Абрис участка

Черемховское лесничество,
Малобельское участковое лесничество,



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|---------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, | Радиус, м | Площадь, га |
| 1 | 1 | 100 | 50 | | 0,5 |
| | 2 | 100 | 50 | | 0,5 |
| 2 | | 100 | 70 | | 0,7 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|----------------------------|-------------|----------|
| 1-2 | N 52°45.089' E 102°25.448' | В-0 | 620 |
| 2-3 | N 52°45.097' E 102°26.051' | ЮЗ-70 | 375 |
| 3-4 | N 52°44.986' E 102°25.669' | Ю-0 | 250 |
| 4-5 | N 52°44.891' E 102°25.675' | ЮВ-80 | 250 |
| 5-6 | N 52°44.834' E 102°25.908' | Ю-0 | 400 |
| 6-7 | N 52°44.634' E 102°25.882' | ЮЗ-30 | 375 |
| 7-8 | N 52°44.456' E 102°25.721' | СЗ-55 | 400 |
| 8-1 | N 52°44.594' E 102°25.441' | С-0 | 920 |

Условные обозначения:

- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соловьева И.В.

Подпись И.В. Соловьева

Дата составления документа 13.10.2017г.

Телефон 89025406723

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---|-------|-------|------|-----|----|------|-----|-----|-------|----------|---|-------|----|--------|---|------|-----|---------------|
| В: ПЛОС | СОСТАВ | Э | Л | В | Д | К | Г | Б | ТИП | П | ЗАПАС | СЫРОРАСТ | К | ЗАПАС | НА | ВЫДЕЛЕ | В | ДЕС. | КБМ | ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ |
| О | ПОДРОСТ | 1 | 19:2 | 45:19 | 20:5 | 2:2 | ПТ | 7:15 | 750 | 300 | | | | | | | | | | ЗАХЛАМЛЕН. |
| М | ШАДЬ | 3 | 50:16 | 18:18 | | | | | | | | | | | | | | | | РАСПОРЯЖЕНИЯ |
| Е | ПОКРОВ | 1 | 19:2 | 45:19 | 20:5 | 2:2 | ПТ | 7:15 | 750 | 300 | | | | | | | | | | |
| Л | РЕЛЬЕФ | 1 | 19:2 | 45:19 | 20:5 | 2:2 | ПТ | 7:15 | 750 | 300 | | | | | | | | | | |
| А | ОСОБЕННОСТИ | 1 | 19:2 | 45:19 | 20:5 | 2:2 | ПТ | 7:15 | 750 | 300 | | | | | | | | | | |
| 1 | ВЫДЕЛА | 1 | 19:2 | 45:19 | 20:5 | 2:2 | ПТ | 7:15 | 750 | 300 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----|----|-----|---|------|--------|------|-----|----|------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 50,0:46 | 40С | 1А | 1А | 1 | 19:2 | 45:19 | 20:5 | 2:2 | ПТ | 7:15 | 750 | 300 | | | | | | | |
| 2 | 35,0:50 | 1А | 2Б | 20С | 1 | 23:С | 140:27 | 52:7 | 4:2 | РТ | 6:25 | 875 | 430:1 | | | | | | | |

ПОДРОСТ: 10К ВОЗРАСТ 10ЛЕТ, Н= 1,0М Ф, 5ТЫС. ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

ПОДРОСТ: 5С 5Л ВОЗРАСТ 10ЛЕТ, Н= 1,0М Ф, 5ТЫС. ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

ПОДЛЕСОК: 0ЛК ГУСТОЙ

СЕЛЕКЦ. ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----|----|----|---|------|-------|------|-----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 3 | 42,0:56 | 40С | 1С | +Л | 1 | 15:Б | 40:15 | 10:4 | 2:3 | РТ | 6:9 | 378 | 189 | | | | | | | |
| 4 | 0,0:66 | 30С | 1А | | 1 | 18:Б | 50:18 | 5:2 | 2:2 | РТ | 4:8 | 64 | 39 | | | | | | | |

ПОДРОСТ: 5С 5Л ВОЗРАСТ 20ЛЕТ, Н= 3,0М Ф, 5ТЫС. ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

ПОДРОСТ: 5С 5Л ВОЗРАСТ 20ЛЕТ, Н= 3,0М Ф, 5ТЫС. ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|----|----|-----|---|-------|-------|-------|-------|----|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | 42,0:40 | 2Л | 2Б | 20С | 1 | 11:С | 30:11 | 10:2 | 1:2 | РТ | 7:12 | 504 | 201 | | | | | | | |
| 6 | 75,0:70 | 3Б | +С | +Л | 1 | 12:0С | 30:12 | 12:12 | 12:12 | РТ | 6:9 | 675 | 473 | | | | | | | |

ПОДРОСТ: 5С 5Л ВОЗРАСТ 20ЛЕТ, Н= 3,0М Ф, 5ТЫС. ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

ПОДРОСТ: 5С 5Л ВОЗРАСТ 20ЛЕТ, Н= 3,0М Ф, 5ТЫС. ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

ПОДЛЕСОК: 0ЛК ИВК СР.ГУСТОТЫ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----|----|-----|----|------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 7 | 10,0:40 | 1А | 4Б | 10С | 1 | 19:С | 60:19 | 28:5 | 2:2 | РТ | 5:18 | 180 | 72 | | | | | | | |
| 8 | 26,0:46 | 40С | 1С | 1А | +С | 1 | 17:Б | 50:17 | 18:5 | 2:3 | РТ | 7:13 | 338 | 135 | | | | | | |



