

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник департамента
лесного хозяйства Томской области
М.В. Малькевич _____
Дата 28.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 13

лесных насаждений _____ Асиновского _____ лесничества (лесопарка)
Томской области
_____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Мало-Юксинское | Копыловское | 7 | 3 | 17,2 |
| Мало-Юксинское | Копыловское | 7 | 8 | 12,7 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Дистанционное

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия - _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| Итого | - | - | - | - |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | - |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | - |
| Развитие очагов вредных организмов | - |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**


бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Медведев Г.В. _____ Подпись 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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: 300 Полиграф белопихтовый (уссурийский)

351 еловая губка

356 ложный трутовик

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Полиграф белопихтовый (уссурийский) | Пихта | 100 | сильная |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых 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) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Еловая губка | Ель | 92,7 | сильная |
| Ложный трутовик | Осина | 86,6 | сильная |

2.3. Выборке подлежит 93,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных 6,2 % (причины назначения) Еловая губка, Ложный трутовик, Полиграф белопихтовый (уссурийский) ;

усыхающих 41,6 % (причины назначения) Еловая губка, Ложный трутовик, Полиграф белопихтовый (уссурийский) ;

свежего сухостоя 28,2 %,

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 24,0 _____ %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,03 _____ .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ - _____ .

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: 300 Полиграф белопихтовый (уссурийский)

351 еловая губка

356 ложный трутовик

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Полиграф белопихтовый (уссурийский) | Пихта | 100 | сильная |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых 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) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| Еловая губка | Ель | 100 | сильная |
| Ложный трутовик | Осина | 93,6 | сильная |

2.3. Выборке подлежит 99,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных 1,0 % (причины назначения) Еловая губка, Ложный трутовик, Полиграф белопихтовый (уссурийский) ;

усыхающих 39,5 % (причины назначения) Еловая губка, Ложный трутовик, Полиграф белопихтовый (уссурийский) ;

свежего сухостоя 40,0 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 19,5 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,004 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____ - _____ .

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Мало-Юксинское | Копыловское | 7 | 3 | 17,2 | ССР | 17,2 | Пихта | 3268 | Декабрь 2017 |
| Мало-Юксинское | Копыловское | 7 | 8 | 12,7 | ССР | 12,7 | Пихта | 2159 | Декабрь 2017 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста лесных насаждений ценных древесных пород осуществлять одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Одновременно с доочисткой лесосеки, сохранившийся подрост должен быть оправлен и освобожден от порубочных остатков.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения 1 приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. «Виды лесосесечных работ», часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозят в места их дальнейшей переработки.

Согласно Постановления Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 г. «Правила пожарной безопасности в лесах РФ» часть 3 требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины Полиграф белопихтовый (уссурийский), Ложный трутовик, Еловая губка .

Дата проведения обследований 11.09.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Медведев Г.В. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____, высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Вид мероприятия | Запас дерева, куб. м | Порода | Сроки проведения |
|-----------------|----------------------|--------|------------------|
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |


Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

_____.

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Медведев Г.В. _____ Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Асиновское
Участковое лесничество Мало-Юксинское . Урочище (лесная дача) Копыловское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----|-------------|---|--|
| | | | | | | | состав | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | | старый бурелом | аварийные деревья | 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 | | |
| 7 | 3 | 17,2 | э | - | 3 | 17,2 | 5 | П | 110 | 23 | 28 | МШ | 0,5 | 3 | 190 | 169 | - | - | - | 21,1 | 31,1 | 47,8 | - | - | - | - | - | 610 | 100 | 300 | 100 | ССР | 17,2 | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | Е | 110 | 23 | 28 | - | - | - | - | 41 | - | - | 10,9 | 52,7 | 36,4 | - | - | - | - | - | 801 | 89,1 | 351 | 89,1 | - | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | - | 4 | Ос | 80 | 23 | 32 | - | - | - | - | 127 | - | - | 12,9 | 64,7 | 22,4 | - | - | - | - | - | 801 | 87,1 | 356 | 87,1 | - | - | - | - | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Медведев Г.В. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область . Лесничество (лесопарк) Асиновское
Участковое лесничество Мало-Юксинское . Урочище (лесная дача) Копыловское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Поджегит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|-------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|--|
| | | | | | | | состав | попоя | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | уыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Причина ослабления, повреждения | Поджегит рубке, % | 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 | | | |
| 7 | 8 | 12,7 | 3 | - | 8 | 12,7 | 6 | П | 110 | 24 | 26 | МШ | 0,4 | 3 | 170 | 135 | - | - | 33,3 | 34,1 | 32,6 | - | - | - | - | - | 610 | 100 | 300 | 100 | ССР | 12,7 | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | Е | 110 | 24 | 28 | - | - | - | - | 25 | - | - | 18,1 | 81,9 | - | - | - | - | - | - | 801 | 100 | 351 | 100 | - | - | - | - | | |
| - | - | - | - | - | - | - | 3 | Ос | 85 | 24 | 36 | - | - | - | - | 47 | - | 2,8 | 59,4 | 37,8 | - | - | - | - | - | 801 | 97,2 | 356 | 97,2 | - | - | - | - | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Медведев Г.В. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое- листогрызущими) за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Асиновское _____
Участковое лесничество _____ Мало-Юкское _____ Урочище (лесная дача) _____ Копыловское _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Назначенные мероприятия | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|-------|---------|---------|-------------------------|-------------------------|-----|-------------|------------------|---|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | 16 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | Возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | Доля повреждённых деревьев, % от количества | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | Фаза развития вредителя | вид | площадь, га | Сроки проведения | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Медведев Г.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 11.09.2017 _____ Телефон _____ 8(38241)4-08-51

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Асиновское _____
 Участковое лесничество _____ Мало-Юксинское _____ Урочище (лесная дача) _____ Копыловское _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

| Номер квартала | Номер вылета | Номер лесопатологического вылета | Площадь лесопатологического вылета, га | Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет | Повреждаемая порода | Доля усыхающих и погибших деревьев, % | | | | | | | | Степень повреждения полога, % | | Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное) | Причина повреждения | Назначенные мероприятия | | | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--|--|---------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------------|------------|-----|-------------|------------------|---|---|
| | | | | | | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | старый бурелом | старый бурелом | старый бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | | | дефляция | деформация | вид | площадь, га | сроки проведения | | |
| 1 | 2 | - | - | - | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | - | - | - | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Медведев Г.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 11.09.2017 _____ Телефон _____ 8(38241)4-08-51 _____

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область.

Лесничество (лесопарк) Асиновское. Квартал 7. Выдел 3.

Площадь 17,2 га, _____.

Номер очага вредных организмов 13. Размер пробной площади 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса МШ; состав 5П1Е4Ос; возраст 110; бонитет 3;

полнота 0,5; запас на га 190; возобновление 8П1Е1К h-2м 4,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 год повреждение стволовыми вредителями, развитие грибных болезней

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сильно ослабленное, сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Медведев Г.В. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51

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 том числе подлежат 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 | | | 1 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | 6 | 83,3 |
| 24 | | | 2 | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | 11 | 81,8 |
| 28 | | | 4 | 17 | | 7 | | | | | | | | | | | 28 | 85,7 |
| 32 | | | 7 | 39 | | 6 | | | | | | | | | | | 52 | 86,5 |
| 36 | | | 2 | 16 | | 10 | | | | | | | | | | | 28 | 92,9 |
| 40 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | 50 |
| Итого, % | | | 13,4 | 63,8 | | 22,8 | | | | | | | | | | | | 86,6 |

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Томская область

Лесничество (лесопарк) Асиновское. Квартал 7. Выдел 8

Площадь 12,7 га, _____.

Номер очага вредных организмов 13. Размер пробной площади 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса МШ; состав 6П1Е3Ос; возраст 110; бонитет 3;

полнота 4; запас на га 170; возобновление 8П1Е1К h-2м 5,0 т.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2016 год повреждение стволовыми вредителями, развитие грибных болезней

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Сильно ослабленное, сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Медведев Г.В. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51

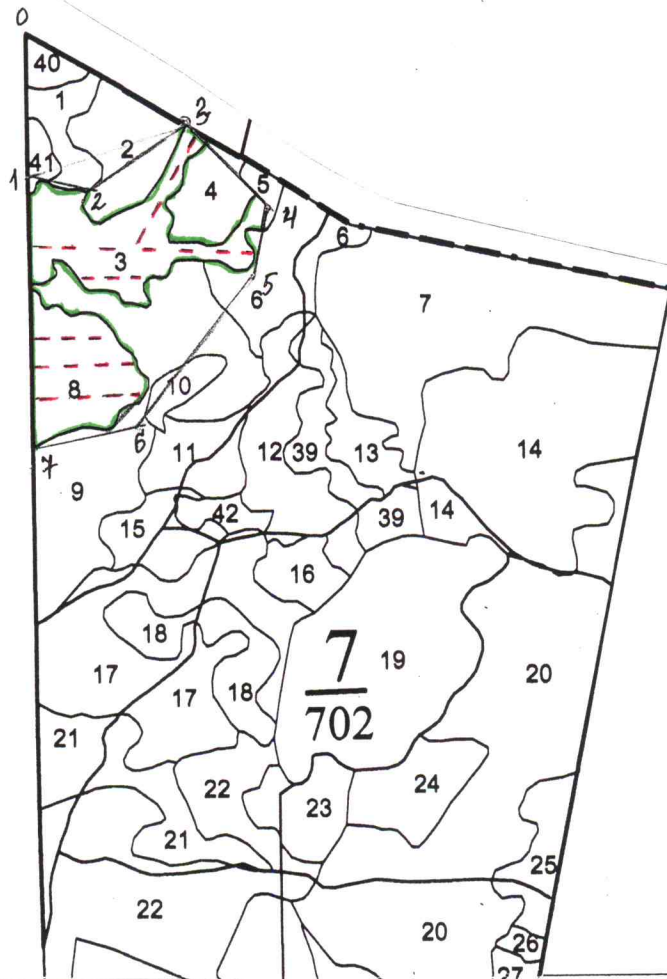
Порода: Осина

| 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 том числе подлежат 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 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 24 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 28 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | 75 |
| 32 | | | | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | 9 | 100 |
| 36 | | | | 12 | | 9 | | | | | | | | | | | 21 | 100 |
| 40 | | | | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | 10 | 100 |
| 44 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 44 |
| Итого, % | | | 6,4 | 59,6 | | 34,0 | | | | | | | | | | | | 93,6 |

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

Абрис участка

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 3 | 1 | 325 | 10 | | 0,325 |
| | 2 | 750 | 10 | | 0,750 |
| | 3 | 325 | 10 | | 0,325 |
| 8 | 1 | 250 | 10 | | 0,250 |
| | 2 | 375 | 10 | | 0,375 |
| | 3 | 375 | 10 | | 0,375 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0.-1. | | ЮВ:0 | 482 |
| 1.-2. | | ЮВ:66 | 185 |
| 2.-3. | | СВ:57 | 423 |
| 3.-4. | | ЮВ:42 | 380 |
| 4.-5. | | ЮЗ:13 | 199 |
| 5.-6. | | ЮЗ:37 | 638 |
| 6.-7. | | ЮЗ:71 | 357 |
| 7.-1. | | СЗ:0 | 939 |

Условные обозначения:



участок под санитарную сплошную рубку



ленты перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Медведев Г.В. Подпись 

Дата составления документа 11.09.2017 Телефон 8(38241)4-08-51

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

| № дерева | Координаты | Порода | Высота, м | Диаметр, см | Запас, куб. м | Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева | Мероприятие | Сроки проведения мероприятия |
|----------|------------|--------|-----------|-------------|---------------|--|-------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Медведев Г.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа _____ 11.09.2017 _____ Телефон _____ 8(38241)4-08-51 _____

Мало-Юксийское участковое лесничество
Урочище «Копыловское»

Эксплуатационные леса

Квартал 7

| № | Пло- щадь | Состав, подрост, древостой | Воз- раст | Вы- сота | Ди- аметр | Кл:Гр:Бо: ас:Уп: па:ни: | Тип леса | Полн: ота | Запас леса, дес. МЗ | Сыро- раст. | Кл: Запас на выделе, дес. МЗ | Хоз- яйственные мероприятия | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------|-------------|--------------|------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----|-------|--|--|
| 1 | 5,1 | 4П2Е30С1Б+П | 1 | 16 | П | 65 | 16 24 | 4 | 3 3 | МШ | 0,6 | 14 | 71 | 29 1 | | |
| | | | | 95 | 16 24 | | | | | | | | | 14 1 | | |
| | | | | 30 | 15 18 | | | | | | | | | 21 2 | | |
| | | | | 30 | 15 16 | | | | | | | | | 7 2 | | |
| | | | | 120 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подрост: 5П3Е2К (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | класс пожар.опасности-3, состав и полнота неравномерные, высота варьирует, диаметр варьирует | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 10,4 | 80С2Б+Е+П | 1 | 21 | ОС | 45 | 21 26 | 5 | 3 1 | РТ | 0,6 | 18 | 187 | 150 2 | | |
| | | | | 45 | 20 24 | | | | | | | | | 37 2 | | |
| | | | | 85 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 85 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подрост: 7П3Е (10) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17,2 | 5П1Е40С+К | 1 | 23 | П | 110 | 23 28 | 6 | 4 3 | МШ | 0,5 | 19 | 327 | 163 1 | | |
| | | | | 110 | 23 28 | | | | | | | | | 33 1 | | |
| | | | | 80 | 23 32 | | | | | | | | | 131 2 | | |
| | | | | 180 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подрост: 8П1Е1К (20) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | класс пожар.опасности-3, состав и полнота неравномерные, высота варьирует, диаметр варьирует | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 6,7 | 70С2Б1К | 1 | 24 | ОС | 80 | 24 36 | 8 | 4 2 | МШ | 0,5 | 19 | 127 | 89 3 | | |
| | | | | 90 | 23 28 | | | | | | | | | 25 3 | | |
| | | | | 180 | 23 32 | | | | | | | | | 13 2 | | |
| | | | | подрост: 7П2Е1К (25) 3,0 м, 3,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные, высота варьирует, диаметр варьирует | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1,5 | 70С1Б2П | 1 | 12 | ОС | 20 | 12 16 | 2 | 1 1 | РТ | 0,7 | 9 | 14 | 10 2 | | |
| | | | | 20 | 12 14 | | | | | | | | | 1 2 | | |
| | | | | 30 | 12 16 | | | | | | | | | 3 1 | | |
| | | | | подлесок: Р ШП СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 12,5 | 60С3Б1К | 1 | 24 | ОС | 80 | 24 32 | 8 | 4 2 | МШ | 0,5 | 19 | 238 | 143 3 | | |
| | | | | 80 | 23 26 | | | | | | | | | 71 3 | | |
| | | | | 190 | 23 30 | | | | | | | | | 24 1 | | |
| | | | | подрост: 6П2К2Е (20) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | подлесок: Р ШП РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | |

РУБКА СОХР. ПД

РУБКА СОХР. ПД

РУБКА СОХР. ПД

| Мало-Юксийское участковое лесничество | | | | | | | | | | Эксплуатационные леса | | | | | | | | | | Квартал 7 | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------|---------|------|---------|----------|-------|-----|----------|-----------------------|---------|-----|-------|----|---------|--------|-------|------------|-----|-----------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| Урочище «Копыловское» | | | | | | | | | | Урочище «Копыловское» | | | | | | | | | | Урочище «Копыловское» | | | | | | | | | |
| № | Пло-щадь | Состав | Подрост | поч. | Вы-сота | Ди-аметр | Гр:Бо | Тип | Полн:ота | Запас | сырост. | Кл: | Запас | на | выделе, | дес.МЗ | Хозяи | ответствен | ные | мероприятия | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | |

повреждение болезнями леса, ОСИНА, сильная поврежденность, трутовик ложный повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
 класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные
 7 42,6 80С2Б+К+Е 1 12 ОС 25 12 14 3 2 2 РТ 0,7 9 383 306 2
 77 2

подрост: 7К2Е1П (5) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП СРП СРЕДНИЙ
 класс пожар.опасности-4
 8 12,7 6ПЕ3ОС+К 1 24 П 110 24 26 6 4 3 МШ 0,4 17 216 129 1
 22 1
 65 2

подрост: 8П1Е1К (20) 2,0 м, 5,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП РЕДКИЙ
 класс пожар.опасности-3, состав и полнота неравномерные, высота варьирует, диаметр варьирует
 9 33,4 4Б3ОС1Е1П1К 1 23 Б 70 23 26 7 4 2 МШ 0,5 14 468 187 3
 140 3
 47 1
 47 1
 47 1

подрост: 7П2Е1К (20) 3,0 м, 5,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП ГУСТОЙ
 повреждение болезнями трутовик ложный повреждение болезнями леса, БЕРЕЗА, средняя поврежденность, трутовик настоящий
 класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные, высота варьирует, диаметр варьирует
 10 3,0 80С2Б+К+Е 1 23 ОС 45 21 24 5 3 1 ЕС 0,5 19 54 47 2
 49 2
 85

подрост: 7П3Е (10) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: Р ШП СРП
 класс пожар.опасности-4, состав и полнота неравномерные, высота варьирует, диаметр варьирует
 11 7,5 40С3Е2П1К 1 23 ОС 80 23 24 8 4 2 МШ 0,5 17 146 54 1
 80 23 28
 95 23 30
 170 23 30

подрост: 7П2Е1К (20) 3,0 м, 4,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений Копыловское урочище, Мало-Юксинское участковое лесничество,
Асиновское лесничество, квартал 7, выдел 3,8
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)
2. Что обнаружено усыхание кроны, наличие плодовых тел копытообразной формы
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)
3. Повреждена древесная порода Пихта, ель, береза
4. Примерная площадь повреждения 29,9 га
5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) помощник участкового лесничего Медведев Г. В.
6. Контактный телефон (адрес) 8(38241)4-08-51

Подпись _____



_____ **11.09.2017**