


УТВЕРЖДАЮ:

Исполняющий обязанности министра лесного
хозяйства и пожарной безопасности области


М.Е.Ковалев
« 17 » 10 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования**

лесных насаждений Шимановского лесничества (лесопарка)

Амурская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Шимановское | | 183 | 19 | 32,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

Причины несоответствия: давность лесоустройства, неравномерная полнота, лесные пожары прошлых лет

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: пожар низовой устойчивый высокой интенсивности 1-3 летней давности (код 865)

В том числе: заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед | С | 2 | слабая |

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 |
| низовой устойчивый высокой интенсивности | С | 10 | 10 | более 3/4 | 90 | более 3/4 | 90 |
| | Л | 5 | 10 | более 3/4 | 80 | более 3/4 | 80 |
| | Бб | 5 | 5 | более 3/4 | 100 | более 3/4 | 100 |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |

по выделу 19 выборке подлежит 90 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 %

сильно ослабленных 0 %

усыхающих 15 %

свежего сухостоя 12 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе: старого бурелома 0 %
старого сухостоя 63%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. 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, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|
| Шимановское | | 183 | 19 | 32,0 | ССР | 32,0 | С,Л Бб | 3062 | 31.03.2018 |

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

6. Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы.

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений – своевременное проведение визуального обследования насаждений

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя - 2016;

основная причина повреждения древесины: пожар низовой устойчивый высокой интенсивности 1-3 летней давности (код 865)

Дата проведения обследований: 25.08. 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса ГАУ Амурской области «Шимановский лесхоз»

Шикин А.В.



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | 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 | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | плотота | бонитет | запас, км/га | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | | |
| ТО | 2003 | 183 | 19 | 32,0 | Э | - | - | 32,0 | 4с3л3бб | С | 50 | 14 | 16 | СР | ТУМ | 0,6 | 3 | 110 | количество, шт. | 0,50 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Л | 50 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Бб | 45 | 12 | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | 2003 | 183 | 19 | 32,0 | Э | - | 1 | 32,0 | 8с1л1бб | С | 60 | 16 | 22 | СР | | 0,6 | 3 | 110 | 1 | 0,50 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Л | 60 | 16 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Бб | 50 | 14 | 16 | | | | | | | | | | | | | |

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Мастер леса ГАУ Амурской области «Шимановский лесхоз» Шикин А.В.



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 года.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Амурская область
Шимановское

Лесничество (лесопарк) Шимановское
Урочище (лесная дача)

| 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 | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлужит рубке, % | Рекомендуемые мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------------------|------------------------------|---|---------|---------|------------------|--------------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|---|----------------|----------------|-------------------|-----|-------------|----|----|
| | | | | | | | выдела, га | выдела, га | выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | | | | | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | вид | площадь, га | | |
| 183 | 19 | 32,0 | Э | . | 1 | 32,0 | 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 | С | 32,0 | СР | СР |
| | | | | | | | 8с 1л 166 | С Л ББ | 60* 60* 50* | 16* 16* 14* | 22* 20* 16* | СР | 0,6 | 3 | 110 | 242 | 0 | 0 | 13 | 16 | 14 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 314, 325 | 100 | по жар ниж. уст. 1-3 летн. давн | 87 | | | | | | |



Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: мастер леса ГАУ Амурской области «Шимановский лесхоз» Шикин А.В.
Дата составления документа 05.10.2017 года Телефон 8(41651) 20182

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Амурская область

Лесничество (лесопарк) Шимановское Квартал 183 Выдел 19

Площадь 32,0 га

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,50 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СР Состав 8С1Л1Б6 Возраст 60 лет Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 110 кбм Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: пожар низовой устойчивый высокой интенсивности 1-3 летней давности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: нагар на стволах более 3 метров, хвоя, листва желтая, частично осыпается. Стволы обгорели по всей окружности. сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шикин А.В.



Дата составления документа 2017 года Телефон 8(41651) 20182



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. 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 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 3 | 5 | | 9 | 1 | | | 28 | | | | | | | | 46 | 24,7 |
| 20 | | | 7 | 9 | | 6 | 3 | | | 58 | | | | | | | | 83 | 43,7 |
| 24 | | | 11 | 5 | | 9 | 2 | | | 18 | | | | | | | | 45 | 19,5 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | 12,1 | 10,9 | | 13,8 | 3,4 | | | 59,8 | | | | | | | | 174 | 87,9 |

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. 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 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | 4 | | | | | | 2 | | | | | | | | 6 | 21,4 |
| 20 | | | 2 | 12 | | | | | | 3 | | | | | | | | 17 | 53,6 |
| 24 | | | 2 | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | 5 | 10,7 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | 14,3 | 60,7 | | | | | | 25,0 | | | | | | | | 28 | 85,7 |

Порода: береза белая

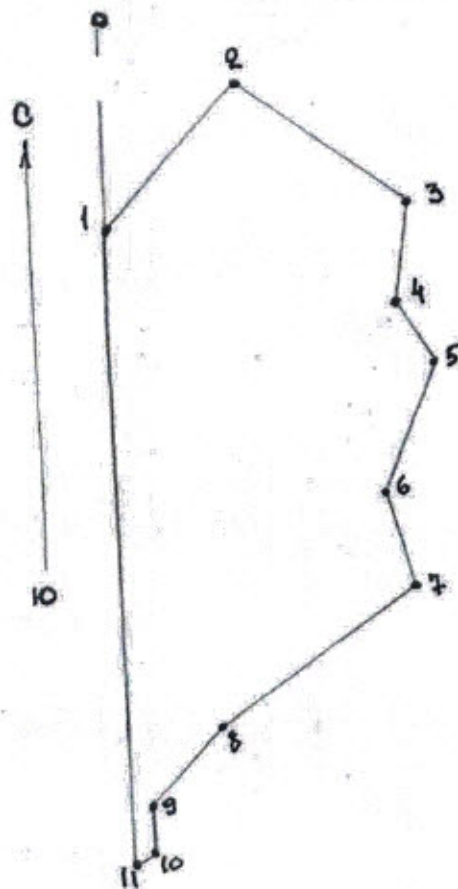
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|-----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--------------------------------|------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. 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 | |
| 12 | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | 12 | 30,0 |
| 16 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | 15,0 |
| 20 | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | 22 | 55,0 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | 40 | 100 |

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

Абрис участка

Масштаб 1:10000

Привязка:
квартальный столб – т.1
ЮВ 1° - 630 м



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 19 | 1 | 200 | 25 | | 0,50 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------------------------------|-------------|----------|
| 1 | 51° 55,360' с.ш. 127° 20,652' в.д. | СВ 39° | 282 |
| 2 | 51° 55,491' с.ш. 127° 20,804' в.д. | ЮВ 52° | 279 |
| 3 | 51° 55,391' с.ш. 127° 20,990' в.д. | ЮЗ 5° | 153 |
| 4 | 51° 55,309' с.ш. 127° 20,988' в.д. | ЮВ 28° | 100 |
| 5 | 51° 55,274' с.ш. 127° 21,018' в.д. | ЮЗ 20° | 211 |
| 6 | 51° 55,162' с.ш. 127° 20,965' в.д. | ЮВ 13° | 149 |
| 7 | 51° 55,073' с.ш. 127° 21,001' в.д. | ЮЗ 51° | 324 |
| 8 | 51° 54,958' с.ш. 127° 20,764' в.д. | ЮЗ 40° | 155 |
| 9 | 51° 54,903' с.ш. 127° 20,682' в.д. | Ю 0° | 86 |
| 10 | 51° 54,859' с.ш. 127° 20,680' в.д. | ЮЗ 75° | 26 |
| 11 | 51° 54,838' с.ш. 127° 20,668' в.д. | СЗ 1° | 946 |

Условные обозначения: o - квартальный столб, участок лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Шикин А.В.

Дата составления документа: 2017 года Телефон 8(41651) 20182

