

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник
территориального отдела по
Кемеровскому лесничеству
Ф.И.О. М.М. Вашлаев
Дата 26.06.2017

Акт
лесопатологического обследования № 3

лесных насаждений Кемеровского лесничества (лесопарка)
Кемеровской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Елыкавское | Кемеровское | 139 | 4 | 16 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** **V**
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Санитарное состояние обследованного насаждения – сильно ослабленное, средневзвешенная величина состояния составляет 2,71. Основные причины ослабления древостоя – поражение некротико-раковым заболеванием – рак ржавчинный пихты (код 374), В насаждении отмечается большое количество сухостоя – 17%, причиной усыхания является отработка пихтовых деревьев уссурийским полиграфом (код 300). Причиной ослабления деревьев породы Осина является трутовик ложный осиновый (код 358). В насаждение присутствует старый ветровал (код 821) и бурелом (код 822). В данном выделе рекомендуется выборочная санитарная рубка.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|------------------------|--------|--|---|
| Уссурийским полиграфом | Пихта | 0/17 | |
| | | | |
| | | | |

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) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| Рак ржавчинный пихты | Пихты | 12 | слабая |
| Трутовик ложный осиновый | Осина | 38 | сильная |

2.3. Выборке подлежит 31 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 2,4 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 8,4 %;
 в том числе: старого бурелома 6,6 %;
 старого сухостоя 13,6 %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,34.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лимитируется.
 (ОЗУ: участки леса вокруг населенных пунктов в радиусе 1 км)

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|
| Елькавское | Кемеровское | 139 | 4 | 16 | ВСП | 16 | Пихта Осина | 39,2 4,2 | 2017-2019 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение имеющегося подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: уборка с площади лесосеки всех больных и сухостойных деревьев, допустимых в рубку. Проведение текущих лесопатологических обследований в смежных насаждениях со схожей санитарной и лесопатологической ситуацией.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2015 ;

основная причина повреждения древесины Рак ржавчинный пихты

Дата проведения обследований 16.05.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зуева О.М. Подпись 

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

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

Субъект Российской Федерации Кемеровская область Лесничество (лесопарк) Кемеровское
Участковое лесничество Елькаевское Урочище (лесная дача) Кемеровское

| № | 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 поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подскажит рубка, % | Назначенные мероприятия | | | |
|---|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-----|-------------|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | улыкающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | | старый бурелом | аварийные деревья | вид | площадь, га |
| 1 | 139 | 4 | 16 | 3 | зеленая зона | 5 | 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 |
| | | | | | | | | 8 | П | 65 | 19 | 28 | РГ | 0,5 | 2 | 140 | 109 | 30 | 17 | 16 | 2 | 3 | 17 | | 8 | 7 | | 803,614 | 12,17 | 374,300 | 28,0 | ВСП | 16 | |
| | | | | | | | | | Е | 65 | 19 | 28 | | | | | 9 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Ос | 50 | 19 | 24 | | | | | 13 | 40 | 30 | | | | | | 20 | 10 | | 801 | 38 | 358 | 3 | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зуева О.М. Подпись Зу
Дата составления документа 22.05.2017 Телефон 8 (3842) 64-35-31

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Кемеровская областьЛесничество (лесопарк) Кемеровское (Гимназическое) Квартал 139 Выдел 4Площадь 16 га, _____Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ; состав УПЕ10с; возраст 65; бонитет 2;полнота 0,5; запас на га 140; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

рак, ржавчинный грибок, уссурийский полиграф, трутовик, ложный осиночник, ветровал, буреломТип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения сильно ослабленное К=2,71, рекомендуется ВСА-319.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зуева О.М. Подпись ЗуДата составления документа 16.05.2017 Телефон 8(3842) 64-55-31

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Пихта*

| 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2 | | | | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | | | 11 |
| 20 | 3 | | | | | | 2 | | | 2 | | | 3 | | | | | 10 |
| 24 | 7 | 3 | 1 | | | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | | | 18 |
| 28 | 5 | 5 | 1 | | 1 | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | | | 19 |
| 32 | 7 | 3 | 5 | | 1 | | | | | 5 | | | 4 | | | | | 25 |
| 36 и более | 8 | 5 | 6 | | | | | | | 4 | | | 3 | | | | | 26 |
| Итого, % | 30 | 17 | 16 | | 2 | | 3 | | | 17 | | | 15 | | | | | 100/100 |

Порода: *Ель*

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 28 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100/0 |

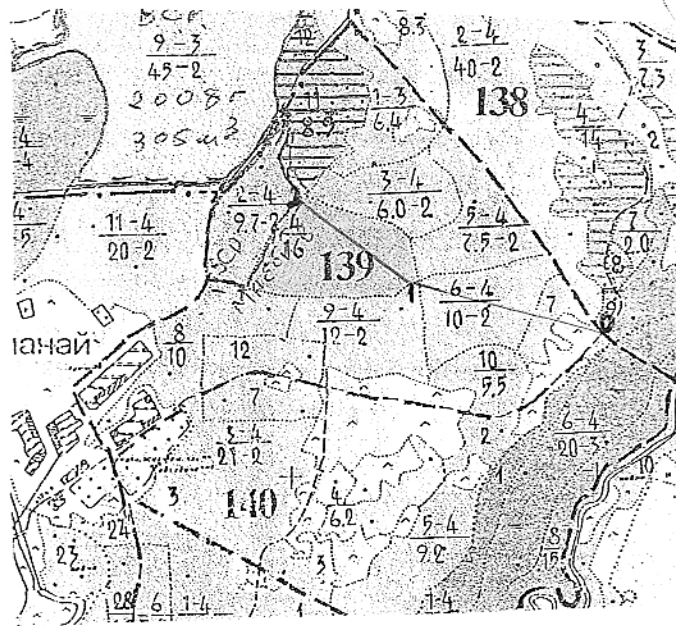
Порода: *Осика*

| 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 24 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 28 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 6 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 40 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 100/13 |

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

Абрис участка

М 1:25000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 4 | 1 | 623 | 10 | | 0,6 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|
| 0 | N55 17.266 E86 24.117 | | |
| 0-1 | N55 17.359 E86 23.531 | C3 75 | 643 |
| 1-2 | N55 17.522 E86 23.186 | C3 50 | 623 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Условные обозначения:
 - пробная площадь с привязкой
 - обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зуева О.М. Подпись

Дата составления документа 22.05.2017 Телефон 8(3842) 64-35-31