

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник
территориального отдела по
Кемеровскому лесничеству
Ф.И.О. М.М. Вашлаев
Дата 24.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 19/1

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 |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Невское | Невское | 63 | 1 | 20,1 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

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

причины повреждения:

Санитарное состояние обследованного насаждения – сильно ослабленное, средневзвешенная величина состояния составляет 2,87. Основные причины ослабления древостоя – обработка пихтовых деревьев уссурийским полиграфом (код 300). Так же причиной ослабления насаждения является поражение некрозно-раковым заболеванием – рак ржавчинный пихты (код 374). Причиной ослабления деревьев породы Береза является трутовик настоящий (код 355), 12% деревьев Березы поражено трутовиком настоящим. В насаждение присутствует старый ветровал (код 821) и бурелом (код 822). В соответствии с п. 38 Приказа МПР от 12.09.2016 №470 в данном выделе рекомендуется сплошная санитарная рубка.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|------------|--|---|
| Уссурийский полиграф | Пихта (5П) | 0/25 | |
| Уссурийский полиграф | Пихта (2П) | 0/29 | |

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 | Пихта(5П) | 12 | слабая |
| Рак ржавчинный пихты | Пихта(2П) | 12 | слабая |
| Трутовик настоящий | Береза | 12 | слабая |

2.3. Выборке подлежит 38,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 2,8 %,
 в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 11,4 %;
 в том числе: старого бурелома 9,2 %;
 старого сухостоя 15,5 %;
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,42 .
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

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, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Невское | Невское | 63 | 1 | 20,1 | ССР | 20,1 | Пихта Ель Береза | 161 23 46 | 2017-2020 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение имеющегося подроста, создание лесных культур

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 2014-2016 ;

основная причина повреждения древесины Уссурийский полиграф .

Дата проведения обследований 25.10.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Полников В.Г. Подпись 

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

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

| № | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | |
|---|---------|-------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|------------|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | аварийные деревья | 801, 206, 218 | 12, 20, 18 |
| 1 | 63 | 1 | 20,1 | Э | | | | сплшп ЕЗБ | П | 65 | 19 | 22 | РГ | 0,7 | 2 | 230 | 88 | 31 | 9 | 17 | 21 | 4 | 21 | 24 | 7 | 13 | 6 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| | | | | | | | | | П | 110 | 26 | 32 | | | | | 26 | 24 | 15 | 12 | | 4 | 25 | | 7 | | | | 614, 820, 803, 206, 218 | 30, 15, 12,7, 13 | 300, 374, 821, 822 | 9,8 | | |
| | | | | | | | | | Б | 85 | 24 | 36 | | | | | 30 | 50 | 12 | | | | | 20 | | | | | 801, 206, 218 | 12, 20, 18 | 355, 821, 822 | 7,6 | | |

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

Ф.И.О. Полиников В.Г. Подпись 

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон 8 (3842) 64-35-31

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1


Субъект Российской Федерации Кемеровская область
Лесничество (лесопарк) Кемеровское Иевское ур Иевское Квартал 63 Выдел 1
Площадь 20,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Р1; состав 5П2П4Е2Б; возраст 65; бонитет 2
полнота 0,7; запас на га 230; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Уссурийский пилигрин, рак ржавчинный пихты, трутовик настоящий, ветровые бури

Тип 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-2,87, рекомендуется проведение ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Толмиков В.Г. Подпись 

Дата составления документа 25.10.2017 Телефон _____

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *Липта (57)*

| 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 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 4 | | | | | 6 |
| 20 | 6 | 2 | | | | | 1 | | | 3 | | | 4 | | | | | 16 |
| 24 | 6 | 1 | 4 | | | | 3 | | | 4 | | | 2 | | | | | 20 |
| 28 | 9 | 2 | 3 | | | | 1 | | | 5 | | | 5 | | | | | 25 |
| 32 | 6 | 1 | 4 | | | | | | | 4 | | | 1 | | | | | 16 |
| 36 и более | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | | 5 |
| Итого, % | 31 | 9 | 17 | | | | 4 | | | 21 | | | 18 | | | | | 88/100 |

Порода: *Липта (27)*

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 2 | 3 | 1 | | | | | | | 4 | | | 2 | | | | | 12 |
| 36 и более | 4 | 1 | 2 | | | | 1 | | | 3 | | | 3 | | | | | 14 |
| Итого, % | 24 | 15 | 12 | | | | 4 | | | 25 | | | 20 | | | | | 26/100 |

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 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 | 5 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 6 |
| 28 | 4 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 8 |
| 32 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 7 |
| 36 и более | 4 | 1 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 9 |
| Итого, % | 50 | 12 | | | | | | | | | | | 38 | | | | | 30/100 |

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

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 24 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 36 и более | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Итого, % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 |

Порода:

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

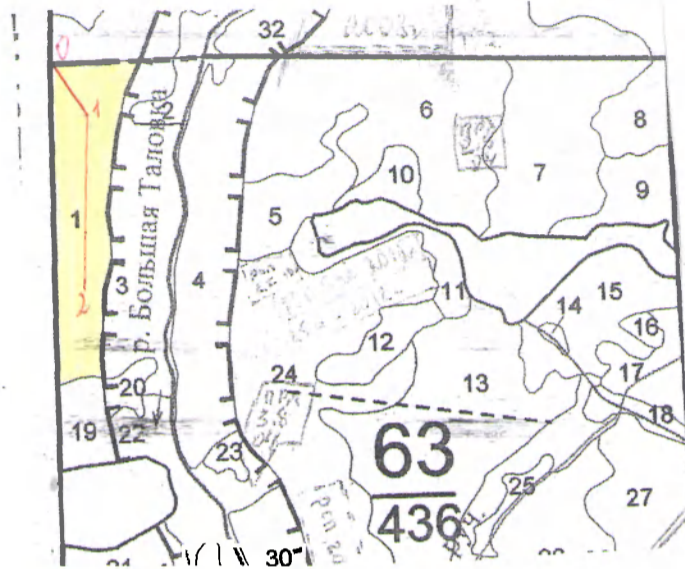
Порода:

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Абрис участка

М
1:10000*



*- картографические материалы есть только масштабе 1:25000

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 1 | 1 | 503 | 10 | | 0,5 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0 | N55 46 31.2 E86 01 50.1 | | |
| 1 | N55 46 25.5 E86 01 56.3 | ЮВ 31° | 207 |
| 2 | N55 46 08.4 E86 01 55.3 | ЮЗ 2° | 503 |
| | | | |
| | | | |

Условные обозначения: - обследуемый участок
 - пробная площадка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон _____

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 8
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и
другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Ильинское лесничество
Ильинское участковое лесничество ур. Ильинское
кв. 63 в. 9 л. 6.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел. координаты, другое)

2. Что обнаружено усыхающие и мертвые
березы

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях; другое и.т.п.)

3. Повреждена древесная порода лиственничная береза

4. Примерная площадь повреждения 55 г.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) Ильинский И.И.

6. Контактный телефон (адрес): 908 935 0 130

[Подпись] Подпись

16.10.2012 Дата