

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 № 23/1

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
Промышленновское	Успенское	52	3в	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: недостоверность данных лесоустройства, в данном лесопатологическом выделе не соответствует состав насаждения таксационному описанию.

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 2,71. Причины ослабления древостоя – является отработка пихтовых деревьев уссурийским полиграфом (код 300). Так же причиной ослабления насаждения является поражение некрозно-раковым заболеванием – рак ржавчинный пихты (код 374). Причиной ослабления лиственных пород (осина и береза) являются грибные болезни. По осине является трутовик ложный осиновый (код 358), 58% деревьев осины поражены трутовиком ложным осиновым. Деревья породы береза поражены трутовиком настоящим (код 355). В насаждение присутствует старый ветровал (код 821) и бурелом (код 822). 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	0/20	

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	12	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	58	сильная
Трутовик настоящий	Береза	33	сильная

2.3. Выборке подлежит 29,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого ветровала 8,3 %;
 в том числе: старого бурелома 4,7 %;
 старого сухостоя 16,6 %;
 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
Промышленновское	Успенское	52	3в	6,5	ССР	6,5	Пихта Осина Береза	119 34 17	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 Трутовик ложный осиновый .

Дата проведения обследований 20.10.2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Полников В.Г. Подпись 

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	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.		общая площадь, га
ТО	2001	52	3	20	3	Зеленые зоны	Зв	6,5	50с253п	Ос	55	20	22	ШТ	-	0,6	2	170			
										Б	55	21	22								
										П	60	17	20								
Ф	2017	52	3	20	3	Зеленые зоны	Зв	6,5	7п20с1Б	П	60	17	20	ШТ		0,6	2	170	6	0,24	
										Ос	55	20	22								
										Б	55	21	22								

Примечание:

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись  _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Кемеровская область Кемеровское
Участковое лесничество Промышленновское Урочище (лесная дача) Успенское

№	Наименование	Таксационная характеристика лесного насаждения																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные 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	25	26		27	28	29	30	31	32	33
1	Номер квартала																																		
2	Номер выдела																																		
3	Площадь выдела, га																																		
4	Целевое назначение лесов																																		
5	Категория защитных лесов																																		
6	Номер лесопатологического выдела																																		
7	Площадь лесопатологического выдела, га																																		
8	состав																																		
9	порода																																		
10	возраст																																		
11	средняя высота, м																																		
12	средний диаметр, см																																		
13	тип леса																																		
14	полнота																																		
15	бонитет																																		
16	запас, куб. м/га																																		
17	Число деревьев на пробе, шт.																																		
18	без признаков ослабления																																		
19	ослабленные																																		
20	сильно ослабленные																																		
21	усыхающие																																		
22	свежий сухой																																		
23	старый сухой																																		
24	свежий ветровал																																		
25	старый ветровал																																		
26	свежий бурелом																																		
27	старый бурелом																																		
28	аварийные деревья																																		
29	Признаки повреждения деревьев																																		
30	Доля поврежденных деревьев, %																																		
31	Причина ослабления, повреждения																																		
32	Подлежит рубке, %																																		
33	вид																																		
34	площадь, га																																		

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

Ф.И.О. Полников В.Г. Подпись [Подпись]
Дата составления документа 30.10.2017 Телефон 8 (3842) 64-35-31

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Кемеровская область
Лесничество (лесопарк) Кемеровское Квартал 52 Выдел 36
Площадь 6,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЦТ; состав 7П2Ос1Б; возраст 60; бонитет 2
полнота 0,5; запас на га 170; возобновление 10П(20) 2,0 м 30 тыс шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Прутковая ложная осиповка, уссурийский паутинный паук, рак расклевывающий пихты,
прутковая настоящая, ветровал.

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=2,71, рекомендуется
провести: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Толмачев В.Г. Подпись Дата составления документа 20.10.2017 Телефон _____

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	8	2	1							3								14
20	4	4	2							6			2					18
24	5	3	3							4			3					18
28	7	3	4							4			3					21
32	5	2	3							3			1					14
36 и более	6	2	2							2			2					14
Итого, %	36	15	17							20			12					92/100

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
8																		
12																		
16																		
20	3	1								1								5
24	1	2	2							1			2					8
28	2	3	1							2			1					9
32	2	1	2										1					6
36 и более																		
Итого, %	21	25	20							13			15					28/100

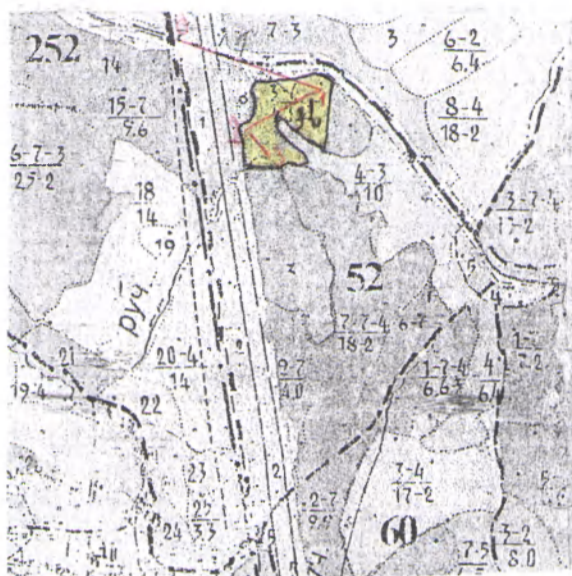
Порода: Береза

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													1					1
24	4																	4
28	2	1											1					4
32	3	1											1					5
36 и более			2															2
Итого, %	51	13	20										16					16/100

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

Абрис участка

М
1:10000*



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3в	1	400	12		0,48

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N55 35 45.8 E86 20 09.1		
0-1	N55 35 40.8 E86 20 37.7	ЮВ 73°	523
1-2	N55 35 36.3 E86 20 24.3	ЮЗ 60°	272
2-3	N55 35 33.2 E86 20 28.7	ЮВ 39°	128

*- В территориальном отделе по Кемеровскому лесничеству по Успенскому урочищу картографические материалы есть только масштабе 1:25000

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ № 10
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и
другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: лесничество
Фрагментально усадебное урочище усадьбы
КВ 52 Воды 3
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено Повреждение осины и ульмане Дикто
пожелтение хвои
(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода Осина, Дикто

4. Примерная площадь повреждения 20 га

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

6. Контактный телефон (адрес): 8160 9099710

[Подпись] Подпись

16.10.2017 Дата