

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 26.06.2017

Акт лесопатологического обследования № 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
Барановское	Барановское	95	6	14

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 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 2,88. Основные причины ослабления древостоя – поражение грибными болезнями, такими как трутовик Гартига (код 362) – 20 % деревьев Пихты имеют на стволах деревьев плодовые тела. Так же причиной ослабления насаждения является поражение некрозно-раковыми заболеваниями – рак ржавчинный пихты (код 374)- 8% деревьев Пихты поражены данным заболеванием. В насаждении отмечено большое количество сухостойных деревьев породы Пихта – 26%, причиной усыхания является отработка пихтовых деревьев уссурийским полиграфом (код 300). Так же насаждение в насаждение присутствует свежий и старый ветровал (код 821) и бурелом (код 822). В данном насаждении Трутовик Гартига является очагом болезни леса.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Уссурийский полиграф	Пихта	0/26	

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)
Трутовик Гартига	Пихта	20	слабая
Рак ржавчинный пихты	Пихта	8	слабая

2.3. Выборке подлежит 39 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

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

в том числе: свежего ветровала 4 %;

свежего бурелома 3,2 %;

старого ветровала 7,2 %;

в том числе: старого бурелома 5,4 %;

старого сухостоя 19,2 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,31.
 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
Барановское	Барановское	95	6	14	ВСП	14	Пихта Ель	69,1 1	2017-2018

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 Трутовик Гартига

Дата проведения обследований 15.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зуева О.М. Подпись 

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Кемеровская областьЛесничество (лесопарк) Кемеровское (Барабаровское) Квартал 95 Выдел 6Площадь 14 га,Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,64 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Л17; состав БП1Е1Б; возраст 70; бонитет 1полнота 0,5; запас на га 180; возобновление 107(145) 1,5м 1,0тыс шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик Гартига, рак ржавляющий мхи, Уссурийский папирус, восточная буреломкаТип 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 K=2,88, рекомендуется ВСП-31%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зуева ОМ Подпись ЗуДата составления документа 15.05.2017 Телефон 8(3842) 64-35-31

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	1																	1	
12	3	1																4	
16	6	2								4								12	
20	6	4								9	2		4					25	
24	5	7	4							11	3		5					35	
28	8	9	2							10	2		11					35	
32	8	4	4							6	2		5					29	
36 и более	4	5	3							3	3		4					22	
Итого, %	22	20	10							24	9		15					162	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	2																	2	
28	5																	5	
32	4																	4	
36 и более	9												1					10	6,94
Итого, %	94												6					34	100

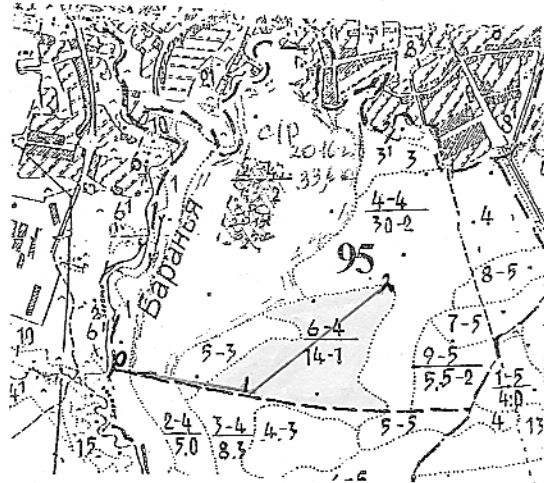
Порода: *Береза*

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	2																	2	
24	2																	2	
28	2																	2	
32	1																	1	
36 и более																			
Итого, %	100																	7	100

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

Абрис участка

М 1: 25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	534	12		0,64

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N55 37.638 E85 57.826		
2	N55 37.460 E85 57.453	ЮЗ 50	534

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	29	30	33	34			
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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полекит рубск, %	Вид	площадь, га			
95	6	14	3	зелен			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			
				зелен			8	П	70	22	26	ШТ	0,5	1	180	163	22	20	10		24	5	9	4	6		801	20	362	38,4	ВСР	14				
				зелен				Е	70	21	24					21	94								6		218	5	822	0,6						
				зелен				Б	70	20	22					7	100																			

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