

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 02.02.2018

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
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 – отработка 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. Учайкина Е.Б. Подпись 

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

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								33	34							
							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
63	1	20,1	Э				сплпш Е2Б	П	65	19	22	РТ	0,7	2	230	88	31	9	17	4	4	21	24	25	26	6	29	30	31	32	ССР	20,1	
							П	110	26	32					26	24	15	12		4	25					614, 820, 803, 206, 218	12, 14, 12, 821, 12, 6 822	300, 374, 821, 822	21,5				
							Е	65	20	24					12	100										801, 206, 218	12, 20, 18	355, 821, 822	7,6				
							Б	85	24	36					30	50	12																

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

Ф.И.О. Учайкина Е.Б. Подпись Е.Б. Учайкина

Дата составления документа 27.10.2017 Телефон 8 (3842) 64-55-31

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Кемеровская область
Лесничество (лесопарк) Кемеровское (Невское) Квартал 63 Выдел 1
Площадь 20,1 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса РТ; состав 5П2П1Е2Б; возраст 65; бонитет 2
полнота 0,7; запас на га 230; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Уссурийский полиграф, рак ржавчинный пихты, трутовик настоящий, ветровал, бурелом

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 лесного насаждения ослабленное, К=2,87, в данном выделе рекомендуется ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Учайкина Е.Б. Подпись Е. Учайкина

Дата составления документа 25.10.2017 Телефон _____

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта (5П)

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

Порода: Пихта (2П)

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

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

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																	12

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, %																		

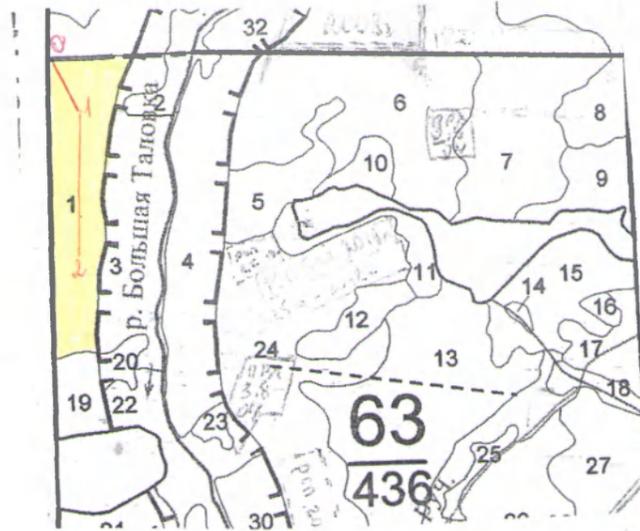
Порода:

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:
— пробная площадка с привязкой
— обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Учайкина Е.Б. Подпись Е. Учайкина

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
Кемерово, Чкаловское лесничество ул. Кемеровская
К-6 БЗ выг 1.0.
(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел. координаты, другое)

2. Что обнаружено цестаксия иптитк, цестаксия
березы
(ветровал, бурелом, горельник, обьедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и.т.п.)

3. Повреждена древесная порода иптита, береза

4. Примерная площадь повреждения 55г.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) К.Вардаков И.И.

6. Контактный телефон (адрес): 9089350330

[Подпись] Подпись

16.10.2012 Дата