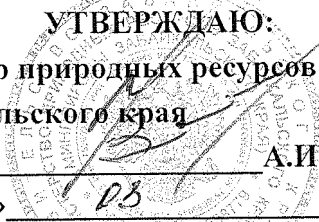


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
Забайкальского края

А.И.Волков
« 21 » 05 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 437

лесных насаждений Петровск-Забайкальское лесничества (лесопарка)
Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Петровск-Забайкальское	-	331	17	21,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,1 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

давность лесоустройства- 2005 года.

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:

лесной пожар №133 от 22.05.2015г.- низовой устойчивый высокой интенсивности

заселено (**отработано**) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	33	средняя
Лиственничный усач	Л	41	сильная
Заболонник березовый	Б	17	средняя

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
Низовой устойчивый средней интенсивности	С Л Б			более 3/4	81		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит 81 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения);

сильно ослабленных _____ % (причины назначения);

усыхающих 31 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4

свежего сухостоя _____%,
 в том числе: свежего ветровала _____%
 свежего бурелома _____%
 старого ветровала _____%
 в том числе: старого бурелома _____%
 старого сухостоя _____50%
 аварийных _____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,13
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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, кбм	Крайние сроки проведения
Петровск-Забайкальское	-	331	17	21,1	ССР	21,1	Сосна	2110	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

посадка лесных культур.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение лесопатологического обследования.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017;

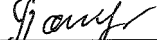
основная причина повреждения древесины

пожар №133 от 22.05.2015г. (низовой устойчивый высокой интенсивности)

Дата проведения обследований 10.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО- Потапова М. В.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

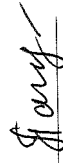
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	331	17	21,1	Экспл.			21,1	5с2л3б	с	50	13	14	ЗЛРТ	В2	0,7	3	130	1	0,25
Ф		331	17	21,1	Экспл.			21,1	5с2л3б	с	64	14	15	ЗЛРТ	В2	0,7	3	60		
										л	64	14	15	ЗЛРТ	В2	0,7	3	20		
										б	64	14	15	ЗЛРТ	В2	0,7	3	20		

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Погапова М.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Петровск-Забайкальское
 Участковое лесничество Петровск-Забайкальское Урочище (лесная дача) Петровск-Забайкальское

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжёт рубск, %	Назначение мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков		ослабленные	сильно ослабленные	ухляющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						
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	34
33	1	21,1	Экс пл.			21,1	32136	С.п, 6	64*	14	15*	зрп	0,7	3	100*	148	1	9		31								314	78	865	81	С	21,1
1	7	21,1	пл.			21,1		6		*						148	1	9		31											С	21,1	

Галу

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Погапова М.В. ФИО Погапова М.В. Подпись

Дата составления документа 20.09.18 Телефон 89144339339

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Забайкальский крайЛесничество (лесопарк) Петровск-Забайкальское Квартал 331 Выдел 17Площадь 21,1 га,Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,25 га

Таксационная характеристика:

Тип леса злрт Состав 5с2л3б Возраст 50 Бонитет 3Полнота 0,7 Запас на га 130 Возобновление _____Время и причина ослабления лесного насаждения пожар № 133 от 22.05.2015г.(низовой устойчивый высокой интенсивности); заселено черным сосновым усачом.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: после лесного пожара № 133 от22.05.2015г. насаждение потеряло биологическую устойчивость на 81 %. Планируемоемероприятие: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев, посадка
лесных культур.


$$\text{Кср. С} = (1 \cdot 20 + 4 \cdot 33 + 5 \cdot 47) : 100 = 3,87$$

$$\text{Кср. Л} = (1 \cdot 17 + 4 \cdot 41 + 5 \cdot 42) : 100 = 3,91$$

$$\text{Кср. Б} = (1 \cdot 21 + 4 \cdot 17 + 5 \cdot 62) : 100 = 4,0$$

$$\text{Кср. Нас.} = (5 \cdot 3,87 + 2 \cdot 3,91 + 3 \cdot 4,0) : 10 = 3,9 \text{ (насаждение усыхающее)}$$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Потапова М.В. Подпись Дата составления документа 10.09.14 Телефон 89144339339

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Разряд высот V

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 т.ч. 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				12					15							28	15%
12	20				21					41							82	34%
16	15				27					29							71	31%
20																		
24																		
Итого, %	20				33					47							100	80 %

Порода: лиственница

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 т.ч. подлеж ат 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
12	4				12					14							30	41%
16	7				14					13							34	42%
20																		
24																		
28																		
Итого, %	17				41					42							100	83%

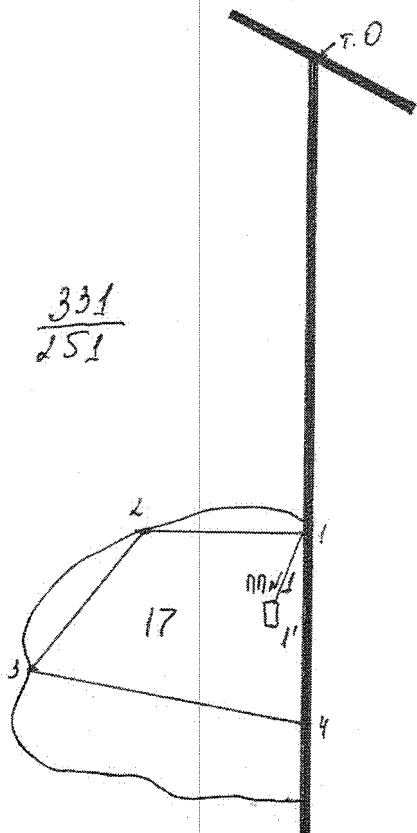
Порода: береза

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 т.ч. подле жат 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	5			5						11							21	13%
12	16			2						29							47	26%
16	4			14						35							53	41%
20																		
24																		
Итого, %	21				17					62							100	80%

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

Абрис участка

M 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	100	25		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	№ 511743,3 E 1083946,9	Ю:0°	760
1-1	№ 511733,5 E 1083946,7	ЮЗ:33°	120

Привязка: от квартального столба т. 0

Условные обозначения: □ - площадь проведения лесопатологических обследований,
○ - пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Погапова М.В.

Подпись Погапова М.В.

Дата составления документа 10.09.17г. Телефон 8-914-433-93-39