

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Министра природных ресурсов
Забайкальского края
А.И. Волков
« 07 » 03 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 250а
лесных насаждений Бадинского лесничества (лесопарка)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Жипхегенское	-	88	14	4,0
			16	12,9
			21	14,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,6га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, 2003г. Лесной пожар 2015г

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 № 48/148 от 20.06.2015г

квартал -88, выдел -14

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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	С			более 3/4	100	более 3/4	100
сильный	Л			более 3/4	100	более 3/4	100
верховой							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % 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 ___ - ___ %

в том числе: старого бурелома ___ - ___ %

старого сухостоя ___ 100 ___ %

аварийных ___ - ___ %

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

квартал -88, выдел -16

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данном поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием
Низовой	С			более 3/4	100	более 3/4	100
сильный	Л			более 3/4	100	более 3/4	100
верховой							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 97 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ - ___ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 3 % (причины назначения) _____

усыхающих 6 % (причины назначения) (ожог корневой шейки)

свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 84 %

аварийных - %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,02.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3,

квартал -88, выдел -21

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данном поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием
низовой	С			более 3/4	100	более 3/4	100
сильный	Л			более 3/4	100	более 3/4	100
верховой							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 92 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных 8 % (причины назначения) _____

усыхающих 13 % (причины назначения) (ожог корневой шейки)
 свежего сухостоя 5 %, в том числе: свежего ветровала - %
 свежего бурелома - %
 старого ветровала - %
 в том числе: старого бурелома - %
 старого сухостоя 74 %
 аварийных - %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.
 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, куб.м	Крайние сроки проведения
Жипхегенское	-	88	14	4,0	ССР	4,0	С,Л	298	2018-2019
		88	16	23,4	ССР	12,9	С,Л	951	2018-2019
		88	21	14,7	ССР	14,7	С,Л	1089	2018-2019

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 2016г ;

основная причина повреждения древесины: лесной пожар № 48/148 от 20.06.2015г

Дата проведения обследований 19-21 июня 2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шильников В.А. Подпись 

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Таксационная характеристика

Источник данных	Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей	Заложено пробных площадей
ТО	2003	88	14	4,0			Защитные леса	Защитные леса		8С2Л	С	45	10	10	БР	В2	0,6	4	80	-	-
Ф	-	88	14	4,0			Защитные леса	Защитные леса		8С2Л	С	55	12	12	БР	В2	0,5	4	74	1	0,31
ТО	2003	88	16	23,4			Защитные леса	Защитные леса		8С2Л	С	50	12	14	Р/ДД	В2	0,7	3	120	-	-
Ф	-	88	16	23,4			Защитные леса	Защитные леса		8С2Л	С	60	16	18	Р/ДД	В2	-	-	74	1	0,5
ТО	2003	88	21	14,7			Защитные леса	Защитные леса		9С1Л	С	50	10	12	Р/ДД	В2	0,7	4	100	-	-
Ф	-	88	21	14,7			Защитные леса	Защитные леса		9С1Л	С	60	14	16	Р/ДД	В2	0,6	4	74	1	0,35
ТО	2003	88	21	14,7			Защитные леса	Защитные леса		9С1Л	С	60	14	16	Р/ДД	В2	-	-	-	-	-
Ф	-	88	21	14,7			Защитные леса	Защитные леса		9С1Л	С	60	14	16	Р/ДД	В2	-	-	-	-	-

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований

ФИО Шильников В.А.

Подпись 

Приложение 1.
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2017 г.
(месяц)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, %										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса		полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	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
88	14	4	защитные	Запр. лесосыnek	-	-	8С2Л	С	60*	12*	12*	12*	0,5*	3	74*	70	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	314	100	865	100	ССР	4
								Л	60*	12*	12*	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	326	100	874	100			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шильников В.А. Подпись
Дата составления документа 28.07.18 Телефон 89243864784

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2017 г.
(месяц)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Запр. полос авто. дорог	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, %	Назначенные меры					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Леса повреждённых деревьев, %	Площадь выдела, га	вид
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	
88	21	14,7	защитные	защитные	-	-	8С2Л	С	60*	14*	16*	0,6*	3	74*	130	-	8	13	-	-	-	74	-	-	-	-	306	91	868	92	ССР	14,7		
								Л	60*	14*	16*				21																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Шильников В.А.

Подпись *Шильников*

Дата составления документа 28.08.18 Телефон 89243864784

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Бадинское Квартал 88 Выдел 14
Площадь 4,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,31 га
Таксационная характеристика:
Тип леса БР Состав 8С2Л Возраст 60 Бонитет 3
Полнота 0,5 Запас на га 74 Возобновление -
Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 48/148 от 20.06.2015

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствии лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 100 %. Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка.

* Кс = 5,0
Кл = 5,0
Кнас = 5,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А. Подпись 

Дата составления документа 19.06.17 Телефон 89243864784

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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	
16										30								30	100
20										11								11	100
24										13								13	100
28										8								8	100
Итого, %										100								62	100

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. 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	
20										6								6	100
24										2								2	100
Итого, %										100								8	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Бадинское Квартал 88 Выдел 16
 Площадь 23,4 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РДЛ Состав 8С2Л Возраст 60 Бонитет 3
 Полнота 0,5 Запас на га 74 Возобновление -
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 48/148 от 20.06.2015

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
 вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствии лесного пожара
насаждение потеряло биологическую устойчивость на 97 %. Намечаемое мероприятие: сплошная
санитарная рубка.

* Кс = 4,9
 Кл = 5,0
 Кнас = 4,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А. Подпись Дата составления документа 19.06.17 Телефон 89243864784

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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	
12			2	4						42								48	96
16			2			7				36								45	96
20				3		4				23								30	100
24			1	3						12								16	94
28										5								5	100
Итого, %			3	7		8				82								144	97

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. 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	
20										9								9	100
24										6								6	100
28										4								4	100
Итого, %										100								19	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Бадинское Квартал 88 Выдел 21
 Площадь 14,7 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,35 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РДЛ Состав 9С1Л Возраст 60 Бонитет 3
 Полнота 0,6 Запас на га 74 Возобновление -
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар № 48/148 от 20.06.2015

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствии лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 92 %. Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка.

* Кс = 4,7
 Кл = 4,8
 Кнас = 4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шильников В.А. Подпись Дата составления документа 19.06.11 Телефон 89243864784

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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	
12			1	5		2				30								38	97
16			3			1				23								27	89
20			1	5		3				16								25	96
24			1	7						8								16	94
28										3								3	100
Итого, %			5	16		6				73								109	95

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. 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	
12			3															3	
16																			
20			2							6								8	75
24										6								6	100
28										4								4	100
Итого, %			24							76								21	76

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