


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных ресурсов
Забайкальского края
А.И. Волков
12 2017 год.



АКТ лесопатологического обследования № 296

лесных насаждений Аргунского 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
Калганское		70	23	41,0
Калганское		70	25	9,0
Калганское		70	26	15,0
Калганское		70	32	11,0
Итого				76,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 76,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства 1988года.

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 2/3 от 30.03.2014г.. низовой средний

заселено (отработано) стволовыми вредителями: **Кв.70 в 23,25,26,32**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Березовый заболотник	Береза	22	слабая
Скрипун осиновый	Осина	10	слабая

Повреждено огнём: **Кв.70 в 23,25,26,32**

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	береза			более 3/4	84	более 3/4	100
средний							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит **Кв. 70 в 23** 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 22 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
 свежего сухостоя 6 %
 в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %
старого ветровала 6 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 66 %
аварийных _____ %

Выборке подлежит Кв. 70 в 25 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 26 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 6 %
в том числе: свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала 11 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 57 %
аварийных _____ %

Выборке подлежит Кв. 70 в 26 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 35 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 5 %
в том числе: свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала 8 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 52 %
аварийных _____ %

Выборке подлежит Кв. 70 в 32 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих 27 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4
свежего сухостоя 5 %
в том числе: свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала 7 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 61 %
аварийных _____ %

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

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, кбм	Крайние сроки проведения
Калганское		70	23	41,0	ССР	1,9	Б	189	2017-2018г
Калганское		70	25	9,0	ССР	3,6	Б	432	2017-2018г
Калганское		70	26	15,0	ССР	0,4	Б	48	2017-2018г
Калганское		70	32	11,0	ССР	1,1	Б	78	2017-2018г
итого						7,0		747	

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное заращивание

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений планируется проведение лесопатологического обследования


8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2016г. ;

основная причина повреждения древесины Лесной пожар 2/3 от 30.03.2014г

Дата проведения обследований 25.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рудоб А.В. Подпись 
8(30449)4-11-54

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
Таксационная характеристика

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1988	70	23	41,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-	5Б3Ос2Бд	Б	30	11	6	ЗЛРТ	-	0,8	3	80	-	-	-
Ф	1988	70	23	41,0	Эксплуат.	Эксплуат.	23	1,9	7Б	Б	58	14	11	ЗЛРТ	-	0,8	3	70	1	1,9	-
Ф	1988	70	23	41,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-	3Ос	Ос	58	16	12	ЗЛРТ	-	0,8	3	30	-	-	-
ТО	1988	70	25	9,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-	6Б4Бд	Б	55	18	16	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	-	-	-
ТО	1988	70	25	9,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-		БД	55	17	14	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	1	3,6	-
Ф	1988	70	25	9,0	Эксплуат.	Эксплуат.	25	3,6	10Б	Б	83	18	18	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	-	-	-
ТО	1988	70	26	15,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-	6Б4Бд+Ос	Б	55	18	16	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	-	-	-
ТО	1988	70	26	15,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-		БД	55	17	14	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	-	-	-
ТО	1988	70	26	15,0	Эксплуат.	Эксплуат.	26	0,4	10Б	Б	83	19	18	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	1	0,4	-
Ф	1988	70	32	11,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-	8Бд1Б1Ос	БД	20	11	8	ЗЛРТ	-	0,7	3	40	-	-	-
Ф	1988	70	32	11,0	Эксплуат.	Эксплуат.	32	1,1	9Б	БД	48	14	13	ЗЛРТ	-	0,7	3	63	1	1,1	-
Ф	1988	70	32	11,0	Эксплуат.	Эксплуат.	-	-	10с	Ос	48	18	14	ЗЛРТ	-	0,7	3	7	-	-	-

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Дубинин А.В. Подпись [подпись]

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Аргунское
Участковое лесничество Калганское Урочище (лесная дача) Аргунское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Леговое 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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, куб. м/га	без признаков	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	30	31	32	33	34
1	2	41,0	Э	Э	23	1,9	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	19	0	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	вид	площадь, га
70	2	9,0	Э	Э	25	3,6	75	Ос	58*	14*	11*	Злрт	0,8	3	70*	1717	-	-	-	27	6	61	-	6	8	-	-	314	86	855	100	ССР	1,9			
70	3	15,0	Э	Э	26	0,4	105	Ос	58*	16*	12*	Злрт	0,6	3	30*	548	-	-	24	24	60	60	-	8	-	-	609	21	855	100	ССР	3,6				
70	2	9,0	Э	Э	25	3,6	75	Б	83*	18*	18*	Злрт	0,6	3	120	250	-	-	27	6	59	-	8	-	-	-	314	84	855	100	ССР	3,6				
70	5	15,0	Э	Э	26	0,4	105	Б	83*	19*	18*	Злрт	0,6	3	120	225	-	-	35	6	55	-	4	-	-	-	314	78	855	100	ССР	0,4				
70	6	11,0	Э	Э	32	1,1	105	Б	48*	14*	13*	Злрт	0,7	3	63*	657	-	-	28	5	61	-	6	-	-	-	314	84	855	100	ССР	1,1				
70	2	11,0	Э	Э	32	1,1	105	Ос	48*	18*	14*	Злрт	0,7	3	7*	46	-	-	23	23	56	56	13	6	-	-	610	24	855	100	ССР	1,1				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: ФИО Александр А.В. Подпись Александр А.В.

Дата составления документа 19.07.17. Телефон 83024941154

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 70 Выдел 23
 Площадь 1,9 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,9 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ЗЛРТ Состав 7БЗОС Возраст 58 Бонитет 3
 Полнота 0,8 Запас на га 100 Возобновление естественное зарашивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар №3/4 2014г. низовой средний

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия вследствие лесного пожара прошлых лет насаждение потеряло биологическую активность на 100% (свежий и старый сухостой, ветровал, усыхающие деревья). Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку.

Ср.К. б - 4,8

Ср.К. ос - 4,8

Ср.К.Нас. - 4,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Андреев А.В. Подпись Андреев А.В.
 Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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				14	8		8	31	21	64			25				171	100
12				27	24		11	68	40	87			17				274	100
16				20	12		12	17		19			7				87	100
20				2	1		2	3		6			2				16	100
24																		
28																		
Итого, %				12	8		6	22	11	32			9				548	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 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
8				46	38		38	178	41	294			23				658	100
12				136	62		55	158	40	265			39				755	100
16				54	31		11	65	11	56			21				249	100
20				14	5		3	9		19			5				55	100
24																		
28																		
32																		
Итого, %				14	8		6	24	6	37			5				1717	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 70 Выдел 25
 Площадь 3,6 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ЗЛРТ Состав 10Б Возраст 83 Бонитет 3
 Полнота 0,6 Запас на га 120 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар №3/4 2014г. низовой средний

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия вследствие лесного пожара прошлых лет насаждение потеряло биологическую активность на 100% (свежий и старый сухостой, ветровал, усыхающие деревья). Рекомендуются провести сплошную санитарную рубку.

Ср.К. б - 4,7

Ср.К.Нас. - 4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рудоб А.В. Подпись А.В. РудобДата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
Итого, %																		

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. 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		
8				1	1			5	1	4			3				15	100
12				5	2		2	6	2	6			6				29	100
16				10	8		5	19	5	10			8				65	100
20				14	9		3	14	6	36			7				89	100
24				8	4		3	11	1	12			3				42	100
28				2	1		1	1		5							10	100
32																		
Итого, %				16	10		6	22	6	29			11				250	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 70 Выдел 26
 Площадь 0,4 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса Злрг Состав 10Б Возраст 83 Бонитет 3
 Полнота 0,6 Запас на га 120 Возобновление естественное зарастивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар №2/3.2014г. низовой средний

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
 вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: вследствие лесного прошлых лет
 насаждение потеряло биологическую активность на 100% (свежий и старый сухостой, ветровал,
 усыхающие деревья). Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку.

Ср.К. б - 4,7

Ср.К.Нас. - 4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Аудоб А.В. Подпись Аудоб А.В.
 Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28																			
Итого, %																			

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. 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
8													4				4	100
12				7	5		2	6	1	9			5				35	100
16				19	8		4	18	5	14			6				74	100
20				20	11		4	27	10	15			2				89	100
24				6	2		2	6	1	6							23	100
28																		
Итого, %				23	12		5	25	8	19			8				225	100

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 70 Выдел 32
 Площадь 1,1 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,1 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса Злрт Состав 9Б1ОС Возраст 48 Бонитет 3
 Полнота 0,7 Запас на га 70 Возобновление естественное заращивание
 Время и причина ослабления лесного насаждения Лесной пожар №2/3.2014г.низовой средний

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
 вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия вследствие лесного прошлых лет
насаждение потеряло биологическую активность на 100% (свежий и старый сухостой, ветровал,
усыхающие деревья). Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку.

Ср.К. б - 4,7
 Ср.К. ос - 4,7

Ср.К.Нас. - 4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Резьба А.В. Подпись Резьба
 Дата составления документа 19.12.17 Телефон 83024941154

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 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				2	1			1	1	2			1				8	100
12				3	1		1	4	1	6			1				17	100
16				1	1		1	1		2			1				7	100
20				2	1		1	3		5			2				14	100
24																		
28																		
Итого, %				17	9		7	19	4	33			11				46	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 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
8				12	13		4	22	8	20			8				87	100
12				44	25		12	69	30	66			17				263	100
16				36	25		13	55	10	64			15				218	100
20				7	5		2	8	1	18			2				43	100
24																		
28																		
Итого, %				16	11		5	25	8	28			7				611	100

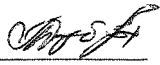
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1 сплошная				1,9
25	2	500	10		0,5
26	3 сплошная				0,4
32	4 сплошная				1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения

	Граница участка ЛПО
	Пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Андреев А.В. Подпись 

Дата составления документа 19.10.18 Телефон 83024941154