

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель  
руководителя РАЛХ РБ

Ф.И.О Баклашкин Д.В. Баклашкин

Дата 21 ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 696**

лесных насаждений Заиграевского лесничества (лесопарка)

Республика Бурятия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Заиграевское		137	21	1.0
			22	1.0
			25	1.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 1-3 летней давности (код 865, 2015 г.).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

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
УН пож. 1-3 лет ВИ (код 865)	Сосна			Более 3/4	94	Более 3/4	94

Поражено болезнями

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

2.3. в кв. – 137 выд. - 1 выборке подлежит – 94% деревьев,

в том числе: **сосна**  
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 94 %, аварийные деревья \_ %, в кв. – 72 выд. - 2 выборке подлежит – 94% деревьев,

в том числе: **сосна**  
ослабленных \_ % (причины назначения);  
сильно ослабленных \_ % (причины назначения);  
усыхающих \_ % (причины назначения),  
свежего сухостоя 94 %, в том числе: свежего ветровала \_ %,  
свежего бурелома \_ %,  
старого ветровала \_ %, в том числе: старого бурелома %,

старого сухостоя 94%,  
аварийные деревья \_%,  
в кв. – 137 выд. - 3 выборке подлежит – 94%  
деревьев,

в том числе: сосна  
ослабленных \_% (причины назначения);  
сильно ослабленных \_% (причины  
назначения);  
усыхающих \_% (причины назначения),  
свежего сухостоя \_%,  
в том числе: свежего ветровала \_%,

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит – 0,0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

свежего бурелома \_%,  
старого ветровала \_%,  
в том числе: старого бурелома %,  
старого сухостоя 94%,  
аварийные деревья \_%,

## 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, кубм	Крайние сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Заиграевское		137	21	12,3	Санитарная рубка сплошная(СРС)	12,3	С	704	2017-2018 г.г.
			22	14		14	С	801	
			25	15,3		15,3	С	1409	
итого								2914,0	

В результате воздействия лесных пожаров Акт № 131 от 17 августа 2015 года, возникший по не установленным причинам, насаждение повреждено (код 865) устойчивым низовым пожаром 1-3летней давности высокой интенсивности. В ходе лесопатологического обследования установлено: (код 314) ожог корневой шейки (>3/4 окружности 1-3 лет), (код 326) ожог стволов (камбий повреждён >3/4 окружности ствола) 1-3 лет.

В Заиграевском лесничестве преобладающим бонитетом является «4-й», форма 5 ГЛР «Распределение площади лесных насаждений по группам возраста, полнота и классам бонитета» прилагается в приложении.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются.

Меры по обеспечению возобновления: искусственное возобновление.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

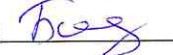
год образования старого сухостоя 2015 г.;

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 1-3 летней давности (код 865).

Дата проведения обследований: 12.10.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С.

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк) Заиграевское Участковое лесничество: Заиграевское  
Квартал: 137 Выдел: 21 Площадь: 12,3 га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,00 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: эл-рт ;  
Состав: 10|С ;  
Возраст: 25 ;  
Бонитет: 3 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 59,00 возобновление Искусственное

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение (погибшее) Кнас = 4,92  
рекомендуется проведение санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 12.10.17

Телефон 8(3012) 37-90-63

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

137

Выдел

21

Порода:

сосна

Площ. проб.

1,000

средняя категория состояния:

4,92

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
6	10	19	54					765									848	90,0
10								658									658	100,0
14																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	1,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1506	94,00



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк): Заиграевское Участковое лесничество: Заиграевское  
Квартал: 137 Выдел: 22 Площадь: 14,0 га  
Номер очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,00 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: \_\_\_\_\_  
Состав: рл ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;  
Возраст: 10 | С | \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ ;  
Бонитет: 4 Полнота: 0,70 Запас на га, м3: 59,00 возобновление Искусственное

причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ код (865) \_\_\_\_\_ Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Тип очага: \_\_\_\_\_ эпизодический, \_\_\_\_\_ хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ начальная, \_\_\_\_\_ нарастания численности, \_\_\_\_\_ собственно вспышка, \_\_\_\_\_ кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ насаждение \_\_\_\_\_ (погибшее) \_\_\_\_\_ Кнас = 4,92  
\_\_\_\_\_ рекомендуется проведение \_\_\_\_\_ санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись Болдырев И.С.

Дата составления документа 12.10.17

Телефон 8(3012) 37-90-63



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал 137 Выдел 22 Порода: сосна Площ. проб. 1,000 средняя категория состояния: 4,92

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
6	10	19	54					765									848	90,0
10								658									658	100,0
14																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
Итого % от шт	1,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1506	94,00



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия  
Лесничество (лесопарк) Заиграевское Участковое лесничество: Заиграевское  
Квартал: 137 Выдел: 25 Площадь: 15,3 га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади: 1,20 га

Таксационная характеристика:

Тип леса: р0 ;  
Состав: 10С ;  
Возраст: 35 ;  
Бонитет: 4 Полнота: 0,98 Запас на га, м3: 98,00 возобновление Искусственное

причина ослабления насаждения: код (865) Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности  
Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: рекомендуется проведение | насаждение (погибшее) Кнас = 4,83  
санитарная рубка сплошная

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Болдырев И.С.

Подпись

Дата составления документа 12.10.17

Телефон 8(3012) 37-90-63

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Квартал

137

Выдел

25

Порода:

сосна

Площ. проб.

1,200

средняя категория состояния:

4,83

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал			бурелом			шт.	в том числе подлежи т
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	24	154	140					5014									5332	94,0
12																	-	-
16																	-	-
20																	-	-
24																	-	-
28																	-	-
32																	-	-
36																	-	-
40																	-	-
44																	-	-
48																	-	-
52																	-	-
56																	-	-
итого % от шт	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5332	94,00
Итого, % от кбм	1,00	3,00	2,00	-	-	-	-	94,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	94,00
итого, кбм на площади	0,53	3,39	3,08	-	-	-	-	110,31	-	-	-	-	-	-	-	-	117,31	110,31
итого, кбм/га	0,4	2,8	2,6	-	-	-	-	91,9	-	-	-	-	-	-	-	-	97,7	91,9

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Октябрь 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество (лесопарк) Заиграевское

Участковое лесничество Заиграевское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, ком/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	вид	Назначение						
137	25	15,3	Эксплуатационные			15,3	10	С	35	7	8	Рл	1,0	4	98,00	5332	1,00	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	СРС	15,3	
Итого	15,3														98,00	5332	1,00	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00		15,3

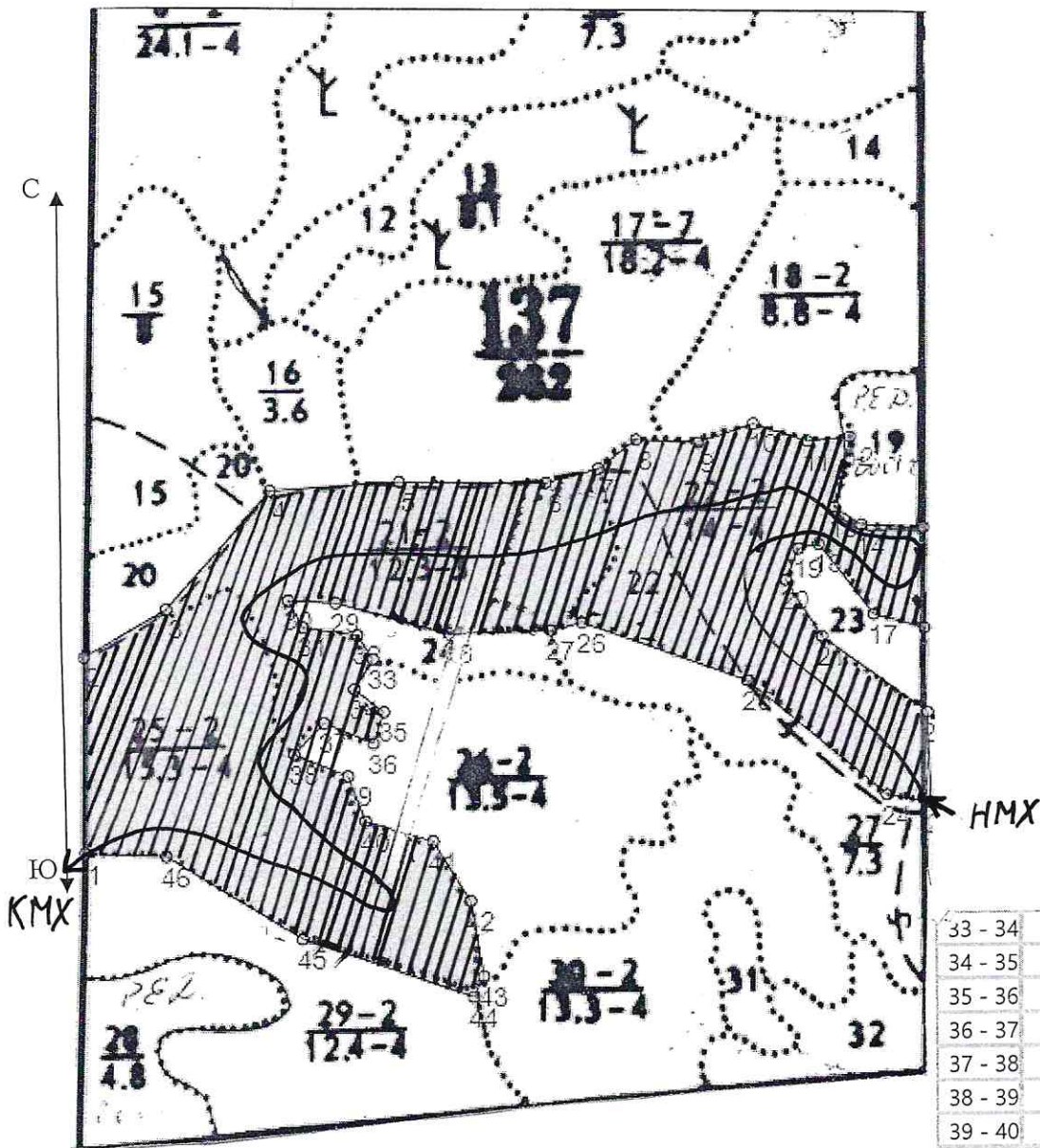
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Болдырев И.С. Подпись 

Дата составления документа 12.10.17 Телефон 8(3012)37-90-63

Абрис участка






33 - 34	ЮЗ	31°28'	49.2
34 - 35	ЮВ	52°22'	52.4
35 - 36	ЮЗ	17°25'	46.2
36 - 37	СЗ	68°12'	74.4
37 - 38	ЮЗ	42°58'	60.1
38 - 39	ЮВ	68°19'	81.3
39 - 40	ЮВ	21°39'	67.0
40 - 41	ЮВ	74°02'	98.6
41 - 42	ЮВ	33°01'	97.8
42 - 43	ЮВ	10°53'	107.6
43 - 44	ЮЗ	25°43'	31.9
44 - 45	СЗ	71°38'	252.3
45 - 46	СЗ	59°24'	223.2
46 - 1	СЗ	88°16'	114.1

№№	Направление	Румб	Длина, м								
1 - 2	СЗ	0°44'	273.1	11 - 12	СВ	83°17'	59.2	22 - 23	ЮВ	3°22'	127.1
2 - 3	СВ	58°47'	133.4	12 - 13	ЮЗ	11°41'	102.4	23 - 24	СЗ	80°04'	63.3
3 - 4	СВ	39°55'	220.8	13 - 14	ЮВ	57°32'	45.1	24 - 25	СЗ	51°09'	251.7
4 - 5	СВ	85°36'	180.3	14 - 15	ЮВ	87°42'	86.0	25 - 26	СЗ	70°56'	244.9
5 - 6	ЮВ	90°00'	203.9	15 - 16	ЮВ	1°47'	142.3	26 - 27	ЮЗ	75°15'	44.5
6 - 7	СВ	74°03'	75.5	16 - 17	СЗ	75°07'	73.2	27 - 28	ЮЗ	87°36'	141.7
7 - 8	СВ	51°20'	66.4	17 - 18	СЗ	38°19'	126.5	28 - 29	СЗ	75°00'	164.0
8 - 9	ЮВ	87°43'	86.5	18 - 19	ЮЗ	75°58'	28.5	29 - 30	СЗ	87°22'	65.8
9 - 10	СВ	70°01'	80.9	19 - 20	ЮЗ	21°02'	48.1	30 - 31	ЮВ	28°37'	43.3
10 - 11	ЮВ	72°21'	79.8	20 - 21	ЮВ	33°07'	94.9	31 - 32	ЮВ	82°14'	76.7
				21 - 22	ЮВ	54°38'	181.7	32 - 33	ЮВ	33°10'	40.7

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	сплошной перечёт			-	1.0
22	сплошной перечёт			-	1.0
25	сплошной перечёт			-	1.2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	N 51°52.772 E 108°20.169	-	-
2	N 51°52.812 E 108°20.151	-	-
3	N 51°52.842 E 108°20.062	-	-
4	N 51°52.792 E 108°19.982	-	-
5	N 51°52.837 E 108°19.934	-	-
6	N 51°52.801 E 108°19.833	-	-
7	N 51°52.785 E 108°19.775	-	-
8	N 51°52.753 E 108°19.753	-	-
9	N 51°52.743 E 108°19.677	-	-
10	N 51°52.723 E 108°19.775	-	-

Условные обозначения

	маршрутный ход
НМХ	начало маршрута
КМХ	конец маршрута
	обследованная S
	рекомендованная S

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Болдырев И.С.

Подпись 

Дата составления документа 20.11.2017г.

Телефон 8 (3012) 37-90-63