

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

З.Д. Аппоев

2021 год

Акт
лесопатологического обследования N 2021-6-141
лесных насаждений Балейского лесничества

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га
Калангуйское		91	14	14		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 га.

Кадастровый номер участка:

Лесной участок не является арендованным.

(для участков, предоставленных в постоянное(бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Балейское Участковое лесничество Калангуйское

Урочище (дача) _____ Квартал 91 Выдел 14

Лесопатологический выдел ____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Угроза высокой пожарной опасности в лесах.

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохраной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует(не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность лесоустройства, 1997 год.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью(средневзвешенная категория состояния($\geq 1,51 \leq 4,50$))

☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сильной интенсивности(868), Кср.нас.= 2,86.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
нет				

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	По окружн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружн- ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сильной интенсивности	Б			1/4	30	1/4	30		

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
нет			

2.5. Выборке подлежит 14% деревьев (указывается общий % запаса

деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);

ослабленных _% (причины назначения _____);

сильно ослабленных _% (причины назначения _____);

усыхающих _% (_____);

свежего сухостоя _%,

свежего ветровала _%;

свежего бурелома _%;

старого сухостоя %;

старого ветровала 14%;

старого бурелома _%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,34

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Калангуйское		91	14	14			ВСП	14	Б	14	2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 10.08.2021.

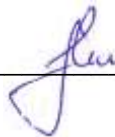
Дата составления документа 08.09.2021.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Должность инженер

Подпись _____ Телефон 89145291811



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
 Участковое лесничество Калангуйское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1997	91	14	14	эксплуатационные	--	--	ТО	х	х	10Б	Б	40	13	14	РТ	0,6	3	80		
							Ф	х	х	10Б/пог ибшее	Б	40	13	14	РТ	0,34/ 0	3	49/8	1	1,2

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич Подпись _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское

Участковое лесничество Калангуйское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной площади, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия	
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	35	36						
91	14	14	эксплу					10Б/по	Б	40	13	14	РТ	0,34/0*	3	57*	338			42		44								14		868*	14	ВСР	14								

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

868- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сильной интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич Подпись _____

Дата составления документа 08.09.2021



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
Участковое лесничество Калангуйское Урочище (дача)
Квартал 91 Выдел 14 Площадь выдела 14 га.
Площадь лесопатологического выдела га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1 шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 600 X 20 м.
Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Б/погибшее возраст 40 лет; тип леса РТ полнота 0,34/0
бонитет 3 запас на га 57 м³ возобновление 10Б3,0 т.шт. на 1 га.

1.4. Номер очага вредных организмов
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10
летней давности сильной интенсивности(868).
Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую
устойчивость на 14%.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: К_{ср.нас}=2,86, насаждение с нарушенной
устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (ВСР).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Подпись 

Дата составления документа 08.09.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,86

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./ м³	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			22		27									11			60/1,62	11/0,43
12			27		34									14			75/5,93	14/1,62
16			33		29									10			72/11,52	10/2,34
20			21		26									16			63/17,01	16/6,31
24			20		17									6			43/17,63	6/3,59
28			12		13												25/14,75	
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			135		146									57			338	57
Итого, м³			29,0		29,7 2									9,78			68,48	
Итого, % от запаса по породе			42		44									14			100	14

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

По насаждению: 10БСредневзвешенная категория состояния 2,86

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
																	шт./ м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			22		27									11			60/1,62	11/0,43
12			27		34									14			75/5,93	14/1,62
16			33		29									10			72/11,52	10/2,34
20			21		26									16			63/17,01	16/6,31
24			20		17									6			43/17,63	6/3,59
28			12		13												25/14,75	
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			135		146									57			338	57
Итого, м³			29,0		29,7 2									9,78			68,48	
Итого, % от запаса по насаждению			42		44									14			100	14

Условные обозначения:

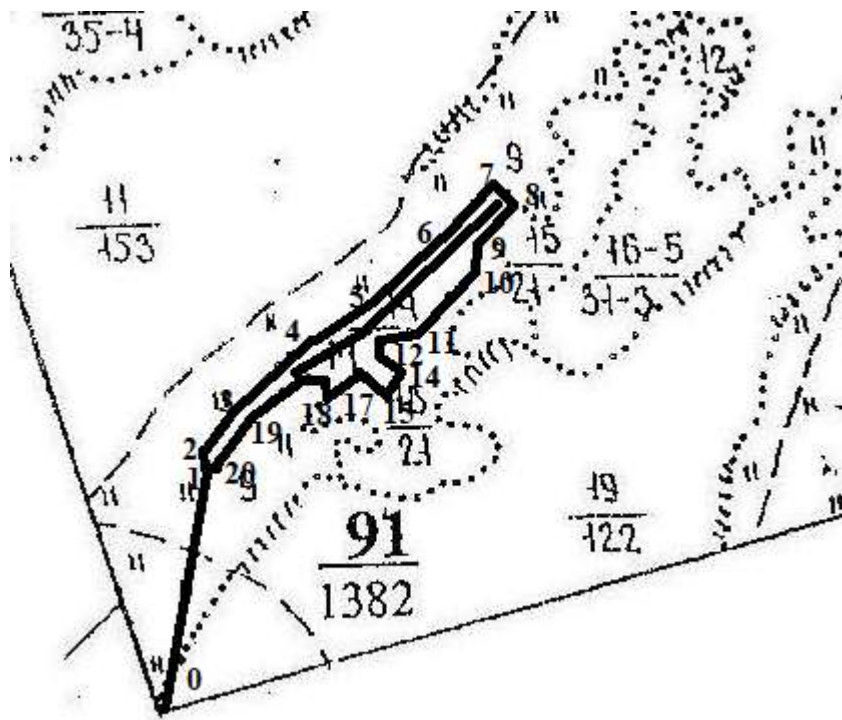
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:  лесопатологический выдел

 лента перечета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
91	14		1	600	20		1,2	N50.70426 ⁰	E116.51340 ⁰
								N50.70608 ⁰	E116.51808 ⁰
								N50.71001 ⁰	E116.52474 ⁰

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
0 : 1	N50.69454 ⁰	E116.50857 ⁰	884
1 : 2	N50.70232 ⁰	E116.51108 ⁰	37
2 : 3	N50.70263 ⁰	E116.51088 ⁰	129
3 : 4	N50.70358 ⁰	E116.51191 ⁰	387
4 : 5	N50.70600 ⁰	E116.51584 ⁰	275
5 : 6	N50.70730 ⁰	E116.51917 ⁰	319
6 : 7	N50.70913 ⁰	E116.52265 ⁰	199
7 : 8	N50.71048 ⁰	E116.52451 ⁰	88
8 : 9	N50.70994 ⁰	E116.52543 ⁰	176
9 : 10	N50.70877 ⁰	E116.52374 ⁰	71
10 : 11	N50.70814 ⁰	E116.52356 ⁰	277
11 : 12	N50.70622 ⁰	E116.52107 ⁰	136
12 : 13	N50.70600 ⁰	E116.51917 ⁰	48
13 : 14	N50.70557 ⁰	E116.51909 ⁰	82
14 : 15	N50.70512 ⁰	E116.52000 ⁰	85
15 : 16	N50.70446 ⁰	E116.51940 ⁰	118
16 : 17	N50.70518 ⁰	E116.51817 ⁰	124
17 : 18	N50.70444 ⁰	E116.51685 ⁰	58
18 : 19	N50.70494 ⁰	E116.51665 ⁰	103
19 : 20	N50.70491 ⁰	E116.51518 ⁰	186
20 : 21	N50.70376 ⁰	E116.51326 ⁰	186
21 : 1	N50.70243 ⁰	E116.51165 ⁰	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич Подпись

Дата составления документа 08.09.2021



Фототаблица № 1

Дата: 10.08.2021

Время: 12:49

Широта: 50°42'31,364N

Долгота: 116°31'23,345N

Место проведения: Балейское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 91 выдел 14 , площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 2

Дата: 10.08.2021

Время: 13:00

Широта: 50°42'25,089N

Долгота: 116°31'12,475N

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 91 выдел 14 , площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____

Телефон: 89145291811



Фототаблица № 3

Дата: 10.08.2021

Время: 13:07

Широта: 50°42'19,205N

Долгота: 116°31'1,421N

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 91 выдел 14 , площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____

Телефон: 89145291811



Фототаблица № 4

Дата: 10.08.2021

Время: 13:13

Широта: 50°42'16,422N

Долгота: 116°30'51,529E

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 91 выдел 14 , площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 5

Дата: 10.08.2021

Время: 13:19

Широта: 50°42'11,067N

Долгота: 116°30'41,929N

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 91 выдел 14 , площадь 14 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. **Подпись** _____

Телефон: 89145291811



КВАРТАЛ: 91

			15 0С							В2					4392
			Л												1464
		ПОДРОСТ: 10Б (10) 2,0 м, 9,0 тыс.шт/га													
		ПОДЛЕСОК; РДД РЕДКИЙ													
		СКЛОН С -20													
11	153,0	КРУТЫЕ СКЛОНЫ													
		СКЛОН Д -20													
12	5,0	КРУТЫЕ СКЛОНЫ													
		СКЛОН Д -20													
13	54,0	8520С	1 Б	55	16	16	6	3	3	РТ	,4	60	2040	1632	3
			16 0С		15	16				В2				406	3
		ПОДРОСТ: 9Б10С (15) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га													
		СКЛОН Д -15													
14	14,0	12Б	1 Б	40	13	14	4	2	3	РТ	,6	60	1120	1120	
										В2					
		ПОДЛЕСОК; РДД СПР РЕДКИЙ													
		СКЛОН Д -20													
15	21,0	12Б	1 Б	55	16	16	6	3	3	РТ	,7	120	2520	2520	2
										В2					
		ПОДРОСТ: 8Б230 (10) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га													
		СКЛОН Д -20													
16	31,0	7530С	1 Б	60	16	16	5	2	3	РТ	,4	70	2170	1519	
			15 0С							В2				651	
		СКЛОН Д -20													
17	30,0	8520С	1 Б	50	16	16	5	2	3	РТ	,6	130	3900	3120	
			16 0С							В2				780	
		ПОДРОСТ: 9Б10С (15) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га													
		СКЛОН Д -20													
18	21,0	8520С	1 Б	45	14	14	5	2	3	РТ	,4	60	1260	1008	
			14 0С							В2				252	
		ПОДЛЕСОК; РДД СРЕДНИЙ													
		СКЛОН С -20													
19	122,0	КРУТЫЕ СКЛОНЫ													

Акт натурного обследования

п.Калангуй 10.08.2021

Комиссия в составе: инженер «КГСАУ Забайкаллесхоз» Матафонов И.А.

и мастер Оловянинского лесничества Адамчукова Е.А.

Провели натурное обследование в квартале 91 выдел 14 Оловянинского лесничества
Калангуйского участкового лесничества

Характеристика выдела по материалам лесоустройства 1997 года

Категория защитности – эксплуатационные

Площадь 14 га, состав 10Б, возраст – 40, высота – 13, диаметр – 14, бонитет – 3,
тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 80 м³/га

Данные замеры натурного обследования

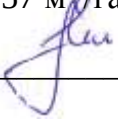
ступени тощины	количество деревьев			площадь сечения			
	береза	-----	-----	1-го дерева	береза.	-----	-----
12	6			0,068	0,408		
16	9			0,139	1,251		
20	12			0,24	2,88		
24	6			0,37	2,22		
28				0,53			
итого					6,759		

модельные деревья

порода	возраст	высота	диаметр
береза	40	13	14
береза	40	14	15
береза	40	13	14

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерением высот,
диаметров и определения возраста модельных деревьев на площади – 0,5 га,
выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Площадь 14 га, состав 10Б, возраст – 40, высота – 13, диаметр – 14, бонитет – 3,
тип леса – РТ, полнота – 0,4, запас – 57 м³/га

инженер «КГСАУ Забайкаллесхоз»  Матафонов И.А.

мастер Оловянинского лесничества  Адамчукова Е. А.