

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края


З.Д.Аппоев
08 октября 2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-6-129

лесных насаждений Балейское (лесничество)
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 лесопатоло- гического выдела, га
Калангуйское	СХА «Объединение»	11	1	108		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 108 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) СХА «Объединение» Квартал 11 Выдел 1

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, 2001 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). К ср.нас. = 4,27.

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 поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	поокружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	поокружности (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности сильной интенсивности	Б			более 3/4	69			более 1/2	69

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 69 % 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 69 %;

старого бурелома _%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,19

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	СХА «объединение»	11	1	108			ССР	108	Б	69	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 23.08.2021.

Дата составления документа 24.08.2021.

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) СХА «Объединение»

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
2001	11	1	108	эксплуатационные	--	--	ТО	х	х	9Б1Ос	Б	40	14	14	РТ В2	0,6	3	80		
							Ф			9Б1Ос/ погибш ие	Б	40	14	14	РТ В2	0,19/ 0	3	12/26	1	2,2

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) СХА «Объединение»

Номер квартала			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			
Номер выдела	Площадь выдела, га					состав	порода		возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Н		Р	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал			старый бурелом	вид	площадь, га	
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
11	1	108	эксплуат			1	108	9Б1 Ос/ пог ибш ие	Б	40	14	14	РТ В2	0,19	3	38	472			11		20								69		868 *	69	СССР	108

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

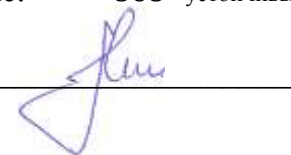
868- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 24.08.2021.

сильной интенсивности



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
Участковое лесничество Калангуйское Урочище (дача) СХА «Объединение»
Квартал 11 Выдел 1 Площадь выдела 108 га. лесопатологический выдел .
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) 1100 X 20м.
Размер временной пробной площади: 2,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Б/погибшие возраст 40 лет; тип леса РТ В2 полнота 0,19
бонитет 3 запас на га 38 м³ возобновление: 8Б2Ос т.шт. на 3,0 т.шт. га.

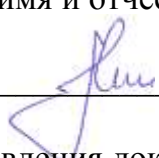
1.4. Номер очага вредных организмов
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

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 69%.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: К_{ср.нас} = 4,27, насаждение с нарушенной устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: – сплошная санитарная рубка (ССР).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 24.08.2021.

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

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 4,15

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			21		27									75			123/3,32	75/2,76
12			24		31									63			118/9,32	63/6,78
16			14		9									46			69/11,04	46/10,03
20			8		18									38			64/17,28	38/13,99
24			4		4									25			33/13,53	25/13,97
28			2		9									17			28/16,52	17/13,67
32														3			3/2,34	3/3,19
36																		
40																		
Итого, шт.			73		98									267			438	267
Итого, м³			9,68		16,4 3									47,24			73,35	
Итого, % от запаса по породе			13		23									64			100	64

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

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

Порода: осина средневзвешенная категория состояния 5,0

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																		
12														5			5/,051	5/4,84
16														9			9/1,80	9/17,09
20														11			11/3,52	11/33,43
24														7			7/3,36	7/31,91
28														2			2/1,34	2/12,73
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.														34			34	34
Итого, м³														10,53			10,53	
Итого, % от запаса по породе														100				100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 9Б1Ос средневзвешенная категория состояния 4,27

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			21		27									75			123/3,32	75/2,42
12			24		31									68			123/9,83	68/6,55
16			14		9									55			78/12,84	55/10,92
20			8		18									49			75/20,8	49/16,43
24			4		4									32			40/16,89	32/16,23
28			2		9									19			30/17,86	19/13,56
32														3			3/2,34	3/2,79
36																		
40																		
Итого, шт.			73		98									301			472	301
Итого, м³			9,68		16,4 3									57,7 7			83,88	
Итого, % от запаса по насаждению			11		20									69				69

Условные обозначения:

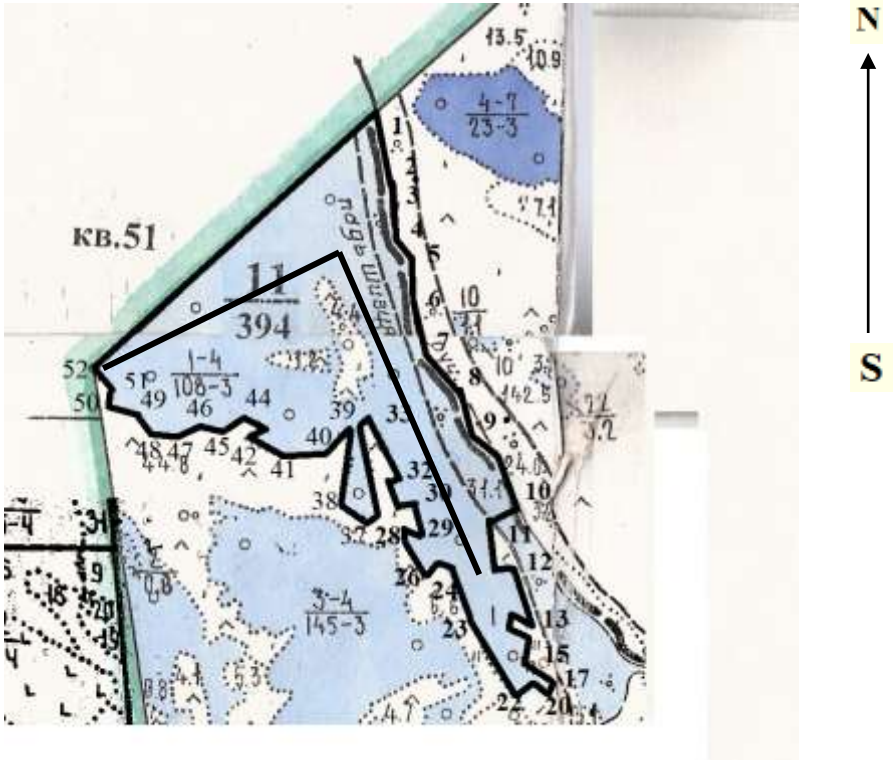
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25 000



Условные обозначения:  лесопатологический выдел
 лента пересчета

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета/центров круговых площадок пересчета	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
11	1		1	1100	20		2,2	N51.06932 ⁰	E116.57635 ⁰
								N51.07273 ⁰	E116.58997 ⁰
								N51.05899 ⁰	E116.59856 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	N51.06933 ⁰	E116.57639 ⁰	835
1 : 2	N51.07480 ⁰	E116.58455 ⁰	674
2 : 3	N51.07913 ⁰	E116.59129 ⁰	399
3 : 4	N51.07561 ⁰	E116.59236 ⁰	267
4 : 5	N51.07321 ⁰	E116.59251 ⁰	95
5 : 6	N51.07252 ⁰	E116.59331 ⁰	197
6 : 7	N51.07076 ⁰	E116.59350 ⁰	222
7 : 8	N51.06887 ⁰	E116.59451 ⁰	149
8 : 9	N51.06786 ⁰	E116.59591 ⁰	198
9 : 10	N51.06622 ⁰	E116.59699 ⁰	112
10 : 11	N51.06557 ⁰	E116.59822 ⁰	175
11 : 12	N51.06410 ⁰	E116.59910 ⁰	125
12 : 13	N51.06367 ⁰	E116.59744 ⁰	196
13 : 14	N51.06192 ⁰	E116.59776 ⁰	59
14 : 15	N51.06193 ⁰	E116.59860 ⁰	251
15 : 16	N51.05984 ⁰	E116.59996 ⁰	90
16 : 17	N51.06015 ⁰	E116.59878 ⁰	46
17 : 18	N51.05975 ⁰	E116.59865 ⁰	85
18 : 19	N51.05930 ⁰	E116.59964 ⁰	90
19 : 20	N51.05852 ⁰	E116.59934 ⁰	152
20 : 21	N51.05781 ⁰	E116.60119 ⁰	55
21 : 22	N51.05732 ⁰	E116.60108 ⁰	92
22 : 23	N51.05790 ⁰	E116.60013 ⁰	89
23 : 24	N51.05742 ⁰	E116.59912 ⁰	331
24 : 25	N51.05992 ⁰	E116.59658 ⁰	228
25 : 26	N51.06186 ⁰	E116.59553 ⁰	70
26 : 27	N51.06220 ⁰	E116.59469 ⁰	68
27 : 28	N51.06174 ⁰	E116.59404 ⁰	138
28 : 29	N51.06277 ⁰	E116.59292 ⁰	71
29 : 30	N51.06340 ⁰	E116.59288 ⁰	74
30 : 31	N51.06306 ⁰	E116.59378 ⁰	115

31 : 32	N51.06407 ⁰	E116.59342 ⁰	62
32 : 33	N51.06414 ⁰	E116.59253 ⁰	102
33 : 34	N51.06500 ⁰	E116.59206 ⁰	42
34 : 35	N51.06515 ⁰	E116.59262 ⁰	242
35 : 36	N51.06703 ⁰	E116.59086 ⁰	38
36 : 37	N51.06676 ⁰	E116.59053 ⁰	333
37 : 38	N51.06383 ⁰	E116.59154 ⁰	51
38 : 39	N51.06349 ⁰	E116.59105 ⁰	118
39 : 40	N51.06407 ⁰	E116.58963 ⁰	282
40 : 41	N51.06659 ⁰	E116.58999 ⁰	133
41 : 42	N51.06588 ⁰	E116.58847 ⁰	155
42 : 43	N51.06591 ⁰	E116.58625 ⁰	147
43 : 44	N51.06662 ⁰	E116.58448 ⁰	72
44 : 45	N51.06686 ⁰	E116.58543 ⁰	94
45 : 46	N51.06719 ⁰	E116.58418 ⁰	82
46 : 47	N51.06677 ⁰	E116.58321 ⁰	93
47 : 48	N51.06696 ⁰	E116.58192 ⁰	87
48 : 49	N51.06657 ⁰	E116.58085 ⁰	102
49 : 50	N51.06678 ⁰	E116.57943 ⁰	105
50 : 51	N51.06755 ⁰	E116.57856 ⁰	115
51 : 52	N51.06793 ⁰	E116.57704 ⁰	61
52 : 1	N51.06845 ⁰	E116.57729 ⁰	117

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич Подпись

Дата составления документа 23.08.2021



Фототаблица № 1

Дата: 23.07.2021

Время: 11:49

Широта: 50°41'1,774N

Долгота: 116°35'33,343E

Место проведения: Балейское лесничество Калангуйское участковое лесничество квартал 11 выдел 1 , площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 2

Дата: 23.07.2021

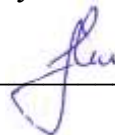
Время: 12:18

Широта: 50°4'26,948N

Долгота: 116°35'23,476E

Место проведения: Балейское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1, площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 3

Дата: 23.07.2021

Время: 12:18

Широта: 50°41'30,992N

Долгота: 116°35'20,002E

Место проведения: Балейское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1 , площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 4

Дата: 23.07.2021

Время: 12:24

Широта: 50°4'31,17N

Долгота: 116°35'19,30E

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1, площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____

Телефон: 89145291811



Фототаблица № 5

Дата: 23.07.2021

Время: 12:49

Широта: 50°41'17,187N

Долгота: 116°35'15,362E

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1, площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____



Телефон: 89145291811



Калангуйское участковое лесничество фото21
51°41'17,187N 116°35'15,362E
23.08.2021 12:49

Фототаблица № 6

Дата: 23.07.2021

Время: 12:52

Широта: 50°41'14,681N

Долгота: 116°35'5,517E

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1, площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 7

Дата: 23.07.2021

Время: 12:59

Широта: 50°4'13,464N

Долгота: 116°35'5,24E

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1, площадь 108 га.

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

Телефон: 89145291811



Калангуйское уч. л. во кв. 11 выдел 1 фото 24
51°4'13,464 N 116°35'5,24 E
23.08.2021 12:59

Фототаблица № 8

Дата: 23.07.2021

Время: 13:13

Широта: 50°41'2,757N

Долгота: 116°35'15,745E

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1, площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 9

Дата: 23.07.2021

Время: 13:15

Широта: 50°41'2,283N

Долгота: 116°35'17,067E

Место проведения: Балеysкое лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 11 выдел 1 , площадь 108 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____



Телефон: 89145291811



Калангуйское ук. л-во кв. 11 выдел 1 фото29
51°42'283"N 116°35'17.067"E
23.08.2021 13:15

ТАКЖА ИМХОЕ О ПИКАНТЕ

гу каржиски сел. д-з оловиница, с х / а объединение.
тсрвие зажитости. эксплуатиремые леса

KINAFITAZ: 11

КАТЕГОРИЯ ЗАМЕТНОСТИ: ЭКОДУАТИВНЫЕ ЛЕСА

1	100,0	УБ-100	1	5	40	14	14	4	2	3	ПТ	82	7775
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-15													
2	0	105	1	5	45	15	14	5	2	3	ПТ	82	88
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН В -15													
3	145,0	УБ-100	1	5	40	14	14	4	2	3	ПТ	82	11745
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН В -15													
4	0	105	1	5	40	15	12	4	2	3	ПТ	82	81
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-10													
5	9,3	105	1	5	45	14	12	5	2	3	ПТ	82	837
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-10													
6	50,0	105	1	5	45	14	12	5	2	3	ПТ	82	4500
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-10													
7	1,0	105-2	1	5	50	15	14	5	2	3	ПТ	82	110
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-15													
8	3,0	105	1	5	40	13	12	4	2	3	ПТ	82	351
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-15													
9	4,0	105	1	5	40	13	12	4	2	3	ПТ	82	414
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-15													
10	7,0	105	1	5	45	14	12	5	2	3	ПТ	82	600
ПОЛЕСОМ: СПР Ш СРЕДНЯЯ													
УМОН СВ-15													

ЗАПАС НА ВЫДЕЛ, М3

П ЗАПАС ОМРАСТ. М

ТИП ЛЕСА

Д К Р

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Н М

Т

ОДН: ЗАХВАТ

Д Т

О ЛЕСО

Н М

В О З

З Д В

О С П

А М В

Акт натурного обследования

п.Калангуй

24.08.2021..

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

И мастер Оловянинского лесничества Адамчукова Е.А.

Провели натурное обследование в квартале 11 выдел 1 СХА «Объединение»
Балейского лесничества Калангуйского участкового лесничества

Характеристика выдела по материалам лесоустройства 2001 года

Категория защитности – эксплуатационные

Площадь 108 га , состав 9Б1Ос, возраст – 40, высота – 14, диаметр –14, бонитет – 3,
тип леса – РТ В2 , полнота – 0,6, запас – 80 м³/га

Данные замеры натурного обследования

ступени тощины	количество деревьев			площадь сечения			
	береза	-----	-----	1-го деревя	береза	-----	-----
12	12			0,068	0,816		
16	23			0,139	3,197		
20	24			0,24	5,76		
24	15			0,37	5,55		
28	7			0,53	3,71		
итого	81				19,033		

модельные деревья

порода	возраст	высота	диаметр
лиственница	40	14	14
лиственница	40	14	15
лиственница	40	15	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 108 га , состав 9Б1Ос, возраст – 40, высота – 14, диаметр – 14, бонитет – 3,
тип леса – РТ В2 , полнота – 0,19 запас — 38 м³/га

инженер «КГСАУ Забайкаллесхоз» _____ Матафонов И.А.

мастер Оловянинского лесничества _____ Адамчукова Е. А.