

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
И.л. министра природных
ресурсов Забайкальского края
П.В.Павленко
04 мая 2023 год

Акт
лесопатологического обследования N 2023-6-408

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 лесопатологиче ского выдела, га
Калангуйское	-	51	3	142	3(1)	122

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 122 га.

Кадастровый номер участка: -
(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 51Выдел3
Лесопатологический выдел 3(1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует 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, повреждение насаждения пожарами прошлых лет.

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.= 4,34.

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
Усач длинноусый серый	Л	-	65	-
Заболонник березовый	Б	-	72	-

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	Л	-	-	более 3/4	65	более 3/4)	65	более 1/2)	65
	Б	-	-	более 3/4	72	более 3/4)	72	более 1/2)	72

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 67% 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 67%;
 старого ветровала __%;
 старого бурелома __%;

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

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:

Квартал 51 выдел 3: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: повреждение насаждений лесными пожарами и давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория насаждения – 4,34

Средневзвешенная категория по породам: лиственница – 4,30 , береза – 4,44

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений, назначаем сплошную санитарную рубку.

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	-	51	3	142	3(1)	122	ССР	122	Л	65	2025
									Б	72	

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. *Меры лесовосстановления.*
При проведении СОМ - рекомендовано мероприятие с сохранением жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 03.06.2023.

Дата составления документа 13.06.2023.

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) -

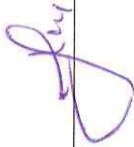
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	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	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1997	51	3	142	Эксплуатационные леса	--	--	ТО	х	х	6Л4Б	Л Б	100 70	19 17	22 18	РГ	0,6	4	160			
							Ф	3(1)	122	Погибш ее насажде ние 7ЛЗБ	Л Б	100 70	19 17	22 18	РГ	0*	-	43*	1	2,5	22*
										Единич ные деревья 7ЛЗБ	Л Б	100 70	19 17	22 18							

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

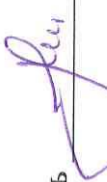
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023 г.
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
Участковое лесничество Калангутское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	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	ССР		122	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н			Р	Н			Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н

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 13.06.2023г
Сильной интенсивности

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Балейское
Участковое лесничество Калангуйское Урочище (дача) -
Квартал 51 Выдел 3 Площадь выдела 142 га Лесопатологический выдел 3(1)
Площадь лесопатологического выдела 122 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) 1250 X 20 м.

Размер временной пробной площади: 2,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 7ЛЗБ/ единичные деревья 7ЛЗБ возраст 100 лет; тип леса РТ
полнота 0 бонитет -запас на га 43/22 м³ возобновление: 9Б1Л6 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: насаждение с нарушенной устойчивостью. Вследствие лесного
пожара потеряло свою биологическую устойчивость на 67%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,34 (усыхающее лесное
насаждение).

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 13.06.2023 г

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 4,30

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./ м ³	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					66											111	177/5,84	111/3,02
12					48											88	136/11,9 7	88/6,39
16					71											97	168/28,5 6	97/13,61
20					34											55	89/26,70	55/13,62
24					25											34	59/26,55	34/12,63
28					3											21	24/15,60	21/11,27
32					1											6	7/5,95	6/4,21
36																		
40																		
Итого, шт.					248											412	660	412
Итого, м ³					42,7											78,4	121,1	
Итого, % от запаса по породе					35											65	100	65

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: береза средневзвешенная категория состояния 4,44

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					42											32	74/2,0	32/2,12
12					63											64	127/10,0 3	64/12,43
16					18											72	90/14,40	72/28,31
20					4											21	25/6,75	21/13,93
24					3											11	14/5,74	11/11,08
28																3	3/1,77	3/4,35
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					130											203	333	203
Итого, м³					11,3											29,4	40,7	
Итого, % от запаса по породе					28											72	100	72

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 7ЛЗБсредневзвешенная категория состояния 4,34

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./ м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					108											143	251/7,84	143/2,79
12					111											152	263/22	152/7,90
16					89											169	258/42,9 6	169/17,29
20					38											76	114/33,4 5	76/13,69
24					28											45	73/32,29	45/12,23
28					3											24	27/17,37	24/9,52
32					1											6	7/5,95	6/3,15
36																		
40																		
Итого, шт.					378											615	993	615
Итого, м ³					54											108	162	108
Итого, % от запаса по насаждению					33											67	100	67

Условные обозначения:

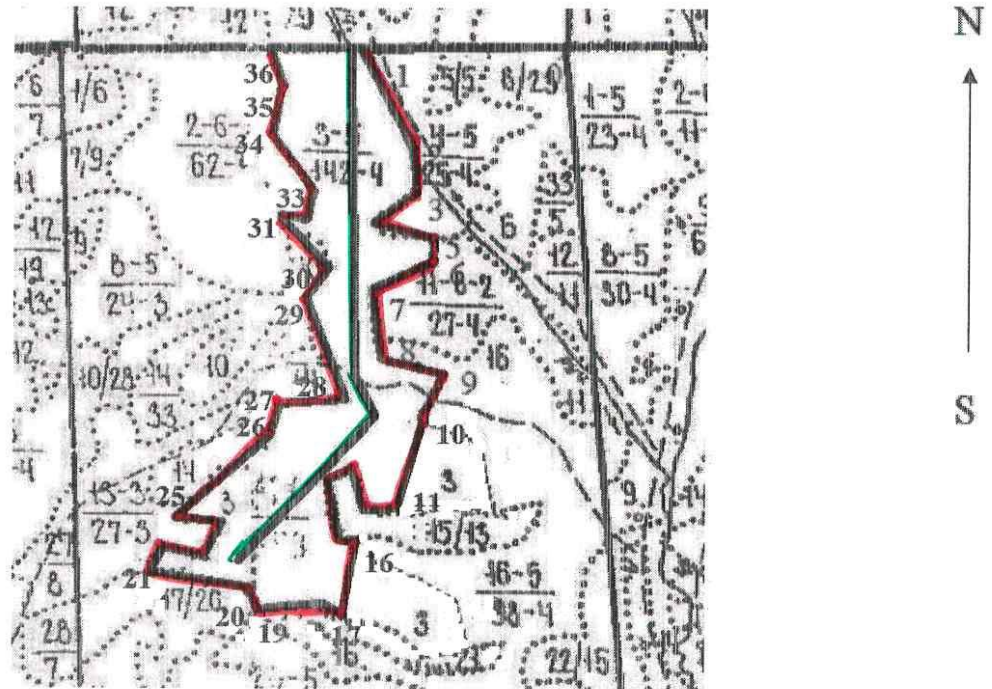
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О - отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:



обследуемая площадь



Маршрутный ход


N квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты маршрутного хода		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га			
51	3	3(1)	1	1250	20	-	2,5	1	N51.10291 ⁰	E116.56934 ⁰
								2	N51.09178 ⁰	E116.56895 ⁰
								3	N51.08930 ⁰	E116.57037 ⁰
								4	N51.08510 ⁰	E116.56335 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	N51.10288 ⁰	E116.58187 ⁰	876
1-2	N51.10288 ⁰	E116.56934 ⁰	402
2-3	N51.09973 ⁰	E116.57214 ⁰	220
3-4	N51.09776 ⁰	E116.57248 ⁰	214
4-5	N51.09669 ⁰	E116.56994 ⁰	254
5-6	N51.09625 ⁰	E116.57351 ⁰	77
6-7	N51.09558 ⁰	E116.57377 ⁰	307
7-8	N51.09418 ⁰	E116.56998 ⁰	290
8-9	N51.09165 ⁰	E116.57097 ⁰	244
9-10	N51.09127 ⁰	E116.57442 ⁰	200
10-11	N51.08957 ⁰	E116.57347 ⁰	234
11-12	N51.08649 ⁰	E116.57248 ⁰	158
12-13	N51.08620 ⁰	E116.57110 ⁰	253
13-14	N51.08801 ⁰	E116.56891 ⁰	95
14-15	N51.08752 ⁰	E116.56779 ⁰	227
15-16	N51.08553 ⁰	E116.56843 ⁰	129
16-17	N51.08544 ⁰	E116.56938 ⁰	55
17-18	N51.08280 ⁰	E116.56852 ⁰	96
18-19	N51.08313 ⁰	E116.56753 ⁰	353
19-20	N51.08267 ⁰	E116.56254 ⁰	137
20-21	N51.08380 ⁰	E116.56176 ⁰	392
21-22	N51.08431 ⁰	E116.55621 ⁰	135
22-23	N51.08528 ⁰	E116.55737 ⁰	175
23-24	N51.08477 ⁰	E116.55974 ⁰	160
24-25	N51.08609 ⁰	E116.56064 ⁰	192
25-26	N51.08634 ⁰	E116.55793 ⁰	491

26-27	N51.08868 ⁰	E116.56387 ⁰	186
27-28	N51.09024 ⁰	E116.56482 ⁰	257
28-29	N51.09049 ⁰	E116.56848 ⁰	424
29-30	N51.09391 ⁰	E116.56581 ⁰	210
30-31	N51.09547 ⁰	E116.56749 ⁰	281
31-32	N51.09701 ⁰	E116.56430 ⁰	103
32-33	N51.09693 ⁰	E116.56577 ⁰	106
33-34	N51.09784 ⁰	E116.56615 ⁰	280
34-35	N51.09989 ⁰	E116.56383 ⁰	182
35-36	N51.10148 ⁰	E116.56443 ⁰	177
36-1	N51.10299 ⁰	E116.56361 ⁰	400

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Матафонов Игорь Анатольевич

Подпись  _____ Дата составления документа: 13.06.2023 г.

Акт натурного обследования

п. Калангуй

03.06.2023

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

И лесничий Оловянинского лесничества Вантула Э.Г.

Провели натурное обследование в квартале 51 выдел 3 Бaleyского лесничества Калангуйского участкового лесничества

Характеристика выдела по материалам лесоустройства 1997 года

Целевое назначение лесов – эксплуатационные

Площадь 142 га, состав 6Л4Б, возраст – 100, высота – 19, диаметр – 22, бонитет – 4, тип леса – РТ В2, полнота – 0,6, запас – 160 м³/га

Данные замеры натурного обследования

ступени тощины	количество деревьев			площадь сечения			
	лиственница	-----	-----	1-го деревя	лиственница	-----	-----
12	12			0,068	0,816		
16	17			0,139	2,363		
20	8			0,24	1,92		
24	2			0,37	0,74		
28				0,53			
итого	28				5,839		

модельные деревья

порода	возраст	высота	диаметр
лиственница	100	18	22
лиственница	100	19	22
лиственница	100	19	20

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерением высот, диаметров и определения возраста модельных деревьев на площади – 2,5 га, выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Площадь 122 га, состав погибшее насаждение 7ЛЗБ/ед. деревья 7ЛЗБ, возраст – 100, высота – 19, диаметр – 22, бонитет – 4, тип леса – РТ В2, полнота – 0,1, остаточная полнота 0, запас – 43/22 м³/га.

Возобновление: 9Б1Л 6 т.шт. на 1 га

инженер «КГСАУ Забайкаллесхоз»

лесничий Оловянинского лесничества

 Матафонов И.А.

 Вантула Э.Г.



Фототаблица № 1

Дата: 03.06.2022

Время: 13:01

Широта: 51°05'11,393N

Долгота: 116°33'48,138E

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 51 выдел 3, площадь 122 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



Фототаблица № 2

Дата: 03.06.2022

Время: 13:28

Широта: 51°05'34,36N

Долгота: 116°34'6,001E

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 51 выдел 3 , площадь 122 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



Калангуйское участковое лесничество
Кв 51 выдел 3

51°5'34.36"N 116°34'6.001"E
03.06.2023 13:28

Фототаблица № 3

Дата: 03.06.2022

Время: 13:09

Широта: 51°05'19,278N

Долгота: 116°34'2,542E

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 51 выдел 3, площадь 122 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись _____

Телефон: 89145291811



Калангуйское участковое лесничество
Кв 51 выдел 3

51°5'19.278"N 116°34'2.542"E
03.06.2023 13:09

Фототаблица № 4

Дата: 03.06.2022

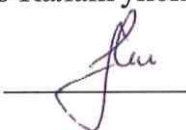
Время: 13:39

Широта: 51°05'47,133N

Долгота: 116°34'4,01E

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 51 выдел 3, площадь 122 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



Калангуйское участковое лесничество
Кв 51 выдел 3

51°5'47.133"N 116°34'4.01"E
03.06.2023 13:39

Фототаблица № 5

Дата: 03.06.2022

Время: 14:02

Широта: 51°5'59,574N

Долгота: 116°33'52,796E

Место проведения: Бaleyское лесничество Калангуйское участковое лесничество
квартал 51 выдел 3, площадь 122 га.

Исполнитель: Матафонов И. А. Подпись



Телефон: 89145291811



ТАКАКАИМОКОЕОПАКАНИМЕ

ОЛСВЯННИНСКИЙ КАРАЛУКСКОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАМТНОСТИ СКАПАТИРУЕМЕ ЛЕСА
ДЕСОСНЬСВЯВА БАЗА! СВОБОДИ.ОТ ЗАРПЕН!
КВАРТАЛ: 51

[illegible]

Копие верши-
Юлф Ванмере-Т

