


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края

 В.В. Шрейдер

11 февраля 2026 год

Акт

лесопатологического обследования N 2026-19-65

лесных насаждений Петровск - Забайкальское (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
Новонавловское	-	22	30	48,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 48,6 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 Петровск – Забайкальское Участковое лесничество Новопавловское
Урочище (дача) - Квартал 22 Выдел 30 Лесопатологический выдел .

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения 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, 2005г, 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 высокой интенсивности (868),
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал
деревьев (821). К ср.нас.=4,54.

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 сосновый черный	С	-	69	-
Усач длинноусый серый	Л	-	58	-
Заболонник березовый	Б	-	74	-

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	поокружн-ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	поокружн-ости ствола (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 высокой интенсивности (868)	С, Л, Б	-	-	Более 3/4	79	Более 3/4	79	Более 1/2	79

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 79 % 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 ____% (причины назначения: _____);

свежего сухостоя ____%,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя _10_ %;

старого ветровала _69_ %;

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 22 выдел 30: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, повреждение насаждения пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,54;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,55; лиственница-4,51; береза-4,51.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

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
Новопапловское	-	22	30	48,6	-	-	УНД	48,6	С	79	14.09.2027
									Л	79	
									Б	79	

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-сохранение жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 15.09.2025 г.

Дата составления документа 10.10.2025 г. (в редакции 10.02.2026 г.)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Организация Петровск-Забайкальский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность мастер

Подпись  Телефон 89965152282

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск-Забайкальское

Участковое лесничество Новопапловское 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	
2005	22	30	48,6	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	х	х	4СЗЛЗБ	С	45	10	12	РЛ	0,7	4	100			
											Л	65*	19*	20*	Погибшее насаждение 8С1Л1Б*	С	65*	19*	20*	46*	
											Б	50*	10*	10*	Ед. деревья 8С1Л1Б*	Л	65*	19*	20*	6*	
											С	65*	19*	20*	Б	50*	10*	10*	8*		
											Л	65*	19*	20*	Б	50*	10*	10*	12*		
											Б	50*	10*	10*	Б	50*	10*	10*	2*		
1 1,94																					

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, * - акт натурного обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2025 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск-Забайкальское

Участковое лесничество Новопапловское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подержит рубке, % от запаса	УИД		48,6	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослаблены	ослаблены сильно	усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
22	30	48,6							Потопшее насаждение 8С1Л1Б*	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										С	65*	19*	20*	20*	0*	-	-	46*	412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										Л	65*	19*	20*	20*				6*	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
										Б	50*	10*	10*	10*				8*	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									Ед. деревья 8С1Л1Б*	С	65*	19*	20*	20*				12*	120		3	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Л	65*	19*	20*	20*				2*	12		7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Б	50*	10*	10*	10*				2*	48		2	3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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

868* - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности, 821* - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись сеорл Дата составления документа 10.10.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск - Забайкальское

Участковое лесничество Новопавловское Урочище (дача) - _____

Квартал 22 Выдел 30 Площадь выдела 48,6 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1294*15м.

Размер временной пробной площади: 1,94 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 8С1Л1Б/ ед. деревья 8С1Л1Б* возраст 65* лет; тип леса -, полнота 0*, бонитет -, запас на га 60/16 м³ возобновление 7Б2С1Л 480 шт/га В-1,2 м.

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 высокой интенсивности (868).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,54 (погибшее лесное насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: уборка неликвидной древесины (УНД).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись 

Дата составления документа 10.10.2025 г.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,55

Степень и 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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			2		6									7		16	31/0,80	74
12			5		17									12		44	78/5,77	72
16			7		27									11		108	153/22,95	78
20			5		33									18		112	168/43,68	77
24			2		16									9		75	102/40,8	82
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			21		99									57		355	532	
Итого, м ³			3.57		20.44									11.00		78.99	114	89,99
Итого, % от запаса по породе			3		18									10		69		

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: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,51

Степен и толщин ы, 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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																1	1/0,02	100
12														3		4	7/0,51	100
16			1		3									5		12	21/3,15	81
20			2		3									8		11	24/6	79
24			1		2											9	12/4,57	75
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			4		8									16		37	65	
Итого, м³			1.0 3		1.96									2.9 7		8.29	14,25	11,26
Итого, % от запаса по породе			7		14									21		58		79

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 4,51

Степень и толщин ы, 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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3		3		14									2		75	97/2,15	79
12	1		4		11									4		65	85/5,35	81
16	1		1		10									3		37	52/6,76	77
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	5		8		35									9		177	234	
Итого, м³	0.2 6		0.4 5		2.30									0.6 9		10.5 6	14,26	11,25
Итого, % от запаса по породе	2		3		16									5		74		79

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 8С1Л1Б средневзвешенная категория состояния 4,54

Степени 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт./м³
8	3		5		20									9		92	в том числе подлежит рубке, %
12	1		9		28									19		113	
16	1		9		40									19		157	
20			7		36									26		123	
24			3		18									9		84	
28																	
32																	
36																	
40																	
Итого, шт.	5		33		14 2									82		569	
Итого, м³	0.2 6		5.0 5		24. 70									14. 66		97.84	
Итого, % от запаса по насаждению			4		17									10		69	79

Условные обозначения:

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

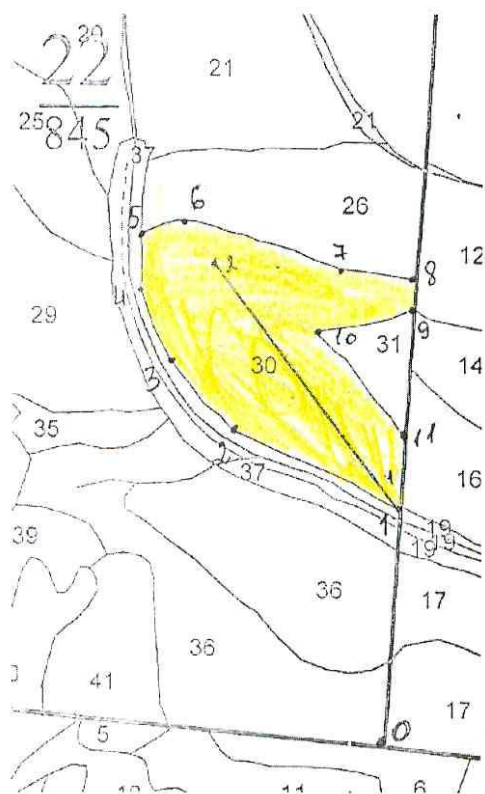
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О – отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1: 25000

N
^
|
S



Условные обозначения:

-  - область обследования
-  - пробная площадь (лента)

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		
22	30	-		1294	15	-	1,94	51.253692	109.229247
								51.260537	109.219728

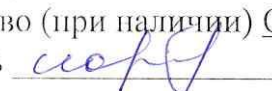
Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка т.0-1	51.246633	109.228962	785
1-2	51.253692	109.229282	608
2-3	51.255974	109.221332	298
3-4	51.257934	109.218409	252
4-5	51.260002	109.216911	175
5-6	51.261571	109.216733	141
6-7	51.261963	109.218658	527
7-8	51.260715	109.225967	259
8-9	51.260466	109.229675	91,2
9-10	51.259646	109.229639	329
10-11	51.258933	109.225040	459
11-1	51.255831	109.229389	242

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись  Дата составления документа 10.10.2025 г

Фототаблица № 1

Дата: 15.09.2025 время: 17:48 Широта: 51,255810 Долгота: 109,226805

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 22 выдел 30 площадь 48,6 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 17:48:23

51,255810N 109,226805E ±2,40m

Новопавловское уч. лесничество кв. 22 в. 30

Фототаблица № 2

Дата: 15.09.2025 время: 17:53 Широта: 51,257248 Долгота: 109,224002

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 22 выдел 30 площадь 48,6 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

Дата: 15.09.2025 время: 17:56 Широта: 51,258950 Долгота: 109,224050

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 22 выдел 30 площадь 48,6 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 4

Дата: 15.09.2025 время: 18:06 Широта: 51,260087 Долгота: 109,220983

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 22 выдел 30 площадь 48,6 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 18:06:29

51,260087N 109,220983E ±2,70m

Новопавловское уч. лесничество . кв. 22 в. 30

Фототаблица № 5

Дата: 15.09.2025 время: 18:12 Широта: 51,258307 Долгота: 109,219302

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 22 выдел 30 площадь 48,6 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 18:12:44

51,258307N 109,219302E $\pm 2,20m$

Новопавловское уч. лесничество . кв. 22 в.30

АКТ
натурного обследования

п. Новопавловка

15 сентября 2025 г

Мастер Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлов А.А. провел натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Новопавловском участковом лесничестве квартале 22 выделе 30.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 48,6 га, состав -8С1Л1Б

Возраст- 45 лет, высота –10 м, диаметр – 12 см,

бонитет – 4, тип леса – РДЦ, полнота – 0,7, запас – 100м3\га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщин ы	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	С	Л	Б	Ос	1-го дер.	С	Л	Б	Ос
8			186		0.005			0.93	
12	68	9	143		0.011	0.748	0.099	1.573	
16	85	11	12		0.02	1.7	0.22	0.24	
20	101	10			0.031	3.131	0.31		
24	83	9			0.045	3.735	0.405		
28	69	9			0.062	4.278	0.558		
32		1			0.08		0.08		
36					0.102				
40					0.126				
44					0.152				
48					0.181				
52					0.21				
Итого	406	49	341			13.592	1.672	2.743	
Итого	796					18,007			

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	65	19	20
Сосна	67	20	22
Сосна	63	18	18
Итого	65	19	20
Лиственница	65	19	20
Лиственница	67	20	22
Лиственница	63	18	18
Итого	65	19	20
Береза	52	11	12
Береза	50	10	10
Береза	48	9	8
Итого	50	10	10

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Повоनावловском участковом лесничестве кв.22 выд.30 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,9 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – погибшее насаждение 8С1Л1Б / ед. деревья 8С1Л1Б

Средний возраст – С-65 Л-65 Б-50

Средняя высота – С-19 Л-19 Б-10

Средний диаметр – С-20 Л-20 Б-10

Полнота – 0 Тип леса - Запас 95 м3/га Бонитет-

Насаждение повреждено: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868).

Для обработки материалов обследования использовались: лесоустроительная инструкция 2022г. (приказ Рослесхоза № 510 от 05.08.2022г.)

Мастер

Петровск-Забайкальского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Орлов А.А.

