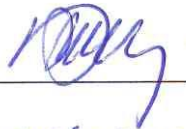


УТВЕРЖДАЮ:

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


В.В. Шрейдер
11 февраля 2026 год

Акт

лесопатологического обследования N 2026-19-64

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
Хохотуйское	-	32	20	45,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 45,7 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 Хохотуйское
Урочище (дача) ____-____ Квартал 32 Выдел 20 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.=4,51.

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	-	67	-
Усач длинноусый серый	Л	-	60	-
Заболонник березовый	Б	-	75	-

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	поокру- жн- ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	поокру- жн-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 высокой интенсивнос- ти	С, Л, Б	-	-	Более 3/4	77	Более 3/4	77	Более 1/2	77

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 77 % 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 11 %;

старого ветровала 66 %;

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 32 выдел 20: 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 - 4,51;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,51; лиственница-4,51; береза-4,48.

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
Хохотуйское	-	32	20	45,7	-	-	УНД	45,7	С	77	14.09.2027
									Л	78	
									Б	77	

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 подростa.

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 Хохотуйское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесосурейства	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	32	20	45,7	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	-	6С1ЛЗБ+Ос	С	55	11	12	РЛ	0,9	4	110			
											Л	60*	15*	16*							
											Ос										
											С	60*	15*	16*							
											Л	60*	15*	16*							
2005	32	20	45,7	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	-	Погибшее насаждение 7С2Л1Б*	Б	40*	7*	8*	-	0*	-	62*	1	1,83	
											Л	60*	15*	16*							
											С	60*	15*	16*							
											Л	60*	15*	16*							
											Б	40*	7*	8*							

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск - Забайкальское
Участковое лесничество Хохотуйское Урочище (дача) -

Квартал 32 Выдел 20 Площадь выдела 45,7 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) 1220*15м.

Размер временной пробной площади: 1,83 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 7С2Л1Б /сд. деревья 7С2Л1Б* возраст 60* лет; тип леса -, полнота 0*, бонитет -, запас на га 89/26 м³ возобновление 6Б2С1Л1Ос 170 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), воздействия сильных ветров прошлых лет,
повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,51 (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 перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,51

Ступен 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			11		6									17		109	143/3,7 2	88
12	5		2		33									12		144	196/14, 5	80
16	1		3		45									18		142	209/31, 35	77
20	2		1		42									21		126	192/49, 92	77
24	1		1		25									15		75	117/46, 81	77
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	9		18		151									83		596	857	
Итого, м³	1.4 4		1.5 4		30.2 7									15. 5		97.5 5	146,30	113,05
Итого, % от запаса по породе	1		1		21									10		67		77

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

Ступень и толщина, 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			1		1									4		6	12/0,32	83
12			3		12									10		12	37/2,70	59
16			5		12									15		36	68/10,2	75
20			2		9									11		33	55/13,75	80
24			2		6									4		27	39/14,83	79
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			13		40									44		114	211	
Итого, м³			2.26		7.23									7.40		24.91	41,80	32,31
Итого, % от запаса по породе			5		17									18		60		78

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 4,48

Ступен 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	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		3		21									2		92	120/2,6 4	78
12	2		1		20									3		88	114/7,1 8	80
16	2		2		17									2		47	70/9,1	70
20																9	9/1,98	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	6		6		58									7		236	313	
Итого, м³	0.4 3		0.3 9		3.93									0.4 9		15.6 6	20,90	16,15
Итого, % от запаса по породе	2		2		19									2		75		77

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 7С2Л1Б средневзвешенная категория состояния 4,51

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	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	2		15		28									23		207	275/6,68	84
12	7		6		65									25		244	347/24,39	78
16	3		10		74									35		225	347/50,65	75
20	2		3		51									32		168	256/65,65	78
24	1		3		31									19		102	156/61,61	78
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	15		37		24 9									13 4		946	1381	
Итого, м³	1.9		4.1 9		41. 43									23. 3		138.1 6	208,98	161,46
Итого, % от запаса по насаждению	1		2		20									11		66		77

Условные обозначения:

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

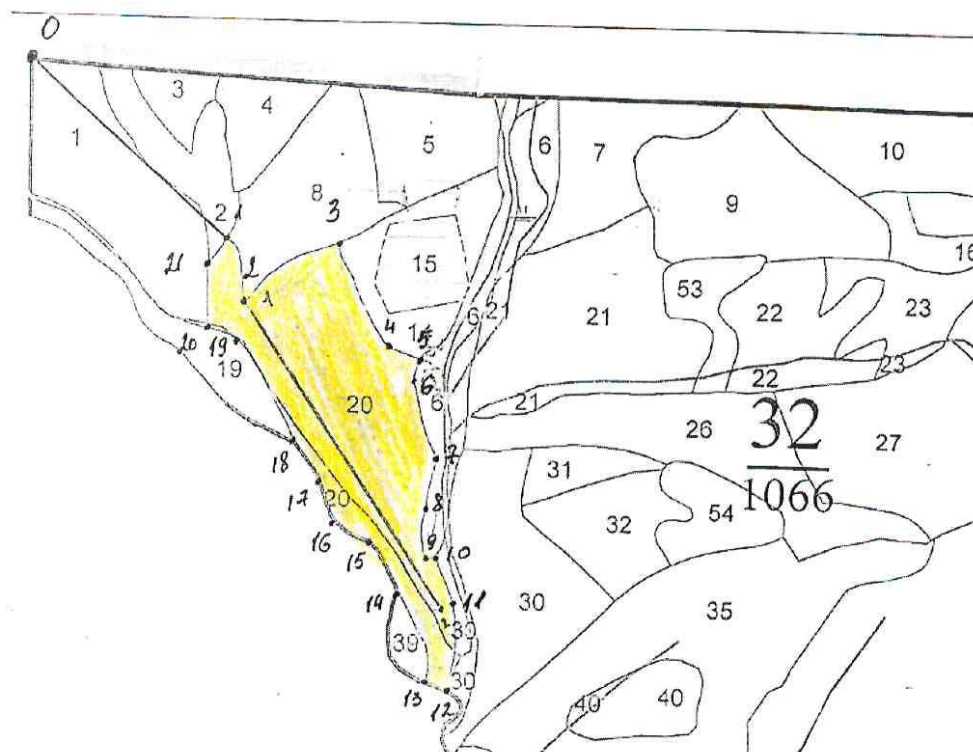
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

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		
32	20	-	1	1220	15	-	1,83	51.307847	109.455458
								51.299005	109.465476

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	51.314585	109.444976	862
1-2	51.309630	109.454531	218
2-3	51.307847	109.455458	366
3-4	51.309665	109.459665	369
4-5	51.306742	109.462196	13
5-6	51.306350	109.463694	60,2
6-7	51.305815	109.463551	283
7-8	51.303391	109.464728	160
8-9	51.301965	109.464371	173
9-10	51.300432	109.464442	34,9
10-11	51.300467	109.464942	155
11-12	51.299184	109.465833	294
12-13	51.296724	109.465548	55,7
13-14	51.296902	109.464799	320
14-15	51.299540	109.463337	184
15-16	51.300895	109.461804	135
16-17	51.301572	109.460200	146
17-18	51.302785	109.459416	152
18-19	51.303854	109.458061	360
19-20	51.306671	109.455494	120
20-21	51.307063	109.453889	206
21-1	51.308917	109.453711	101

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

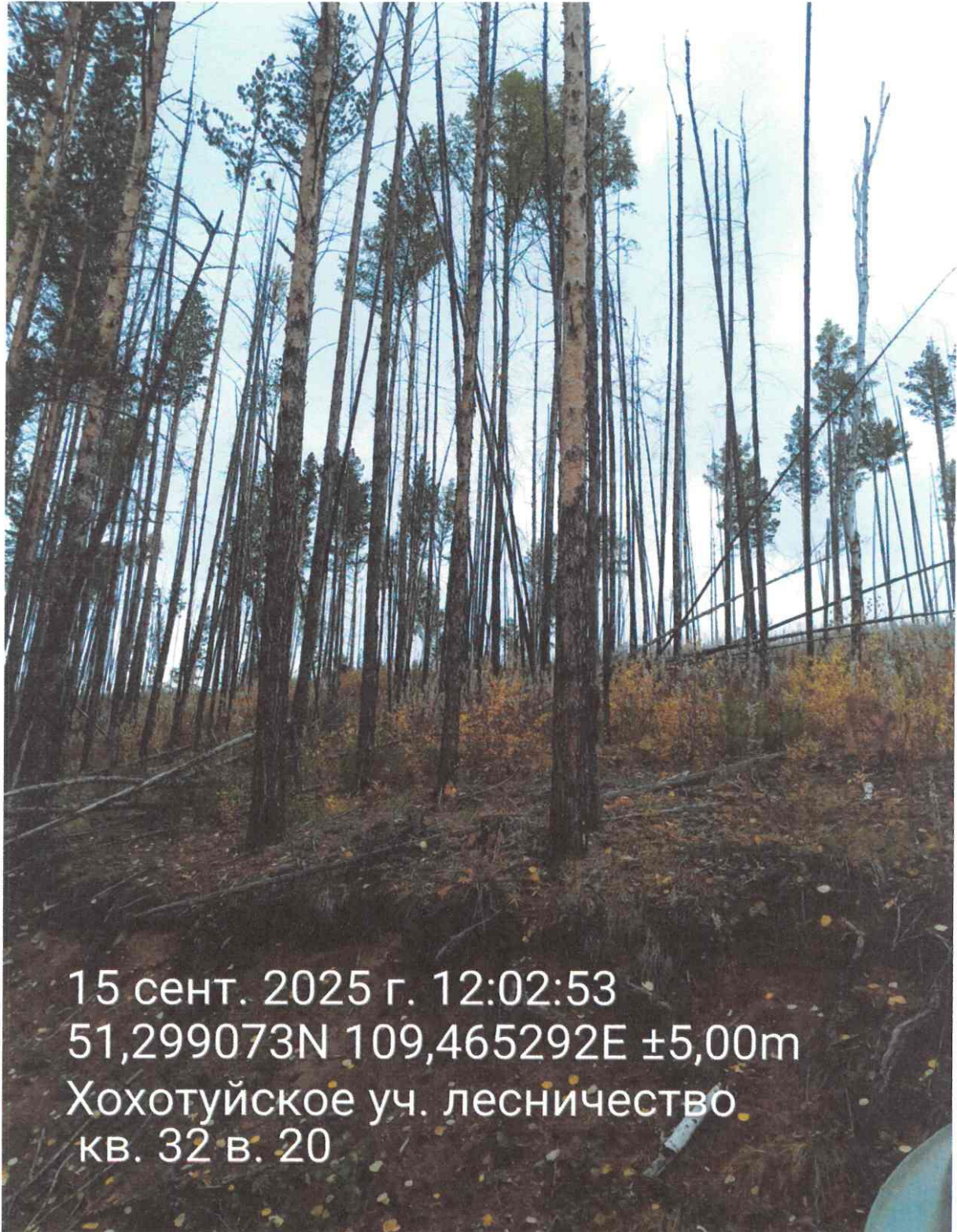
Дата: 15.09.2025 время: 12:02 Широта: 51,299073 Долгота: 109,465292

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Хохотуйское участковое лесничество
квартал 32 выдел 20 площадь 45,7 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 2

Дата: 15.09.2025 время: 12:10 Широта: 51,303963 Долгота: 109,460760

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Хохотуйское участковое лесничество
квартал 32 выдел 20 площадь 45,7 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 12:10:01
51,303963N 109,460760E ±8,50m
Хохотуйское уч. лесничество
кв. 32 в. 20

Фототаблица № 3

Дата: 15.09.2025 время: 12:14 Широта: 51,303937 Долгота: 109,460647

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Хохотуйское участковое лесничество
квартал 32 выдел 20 площадь 45,7 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 4

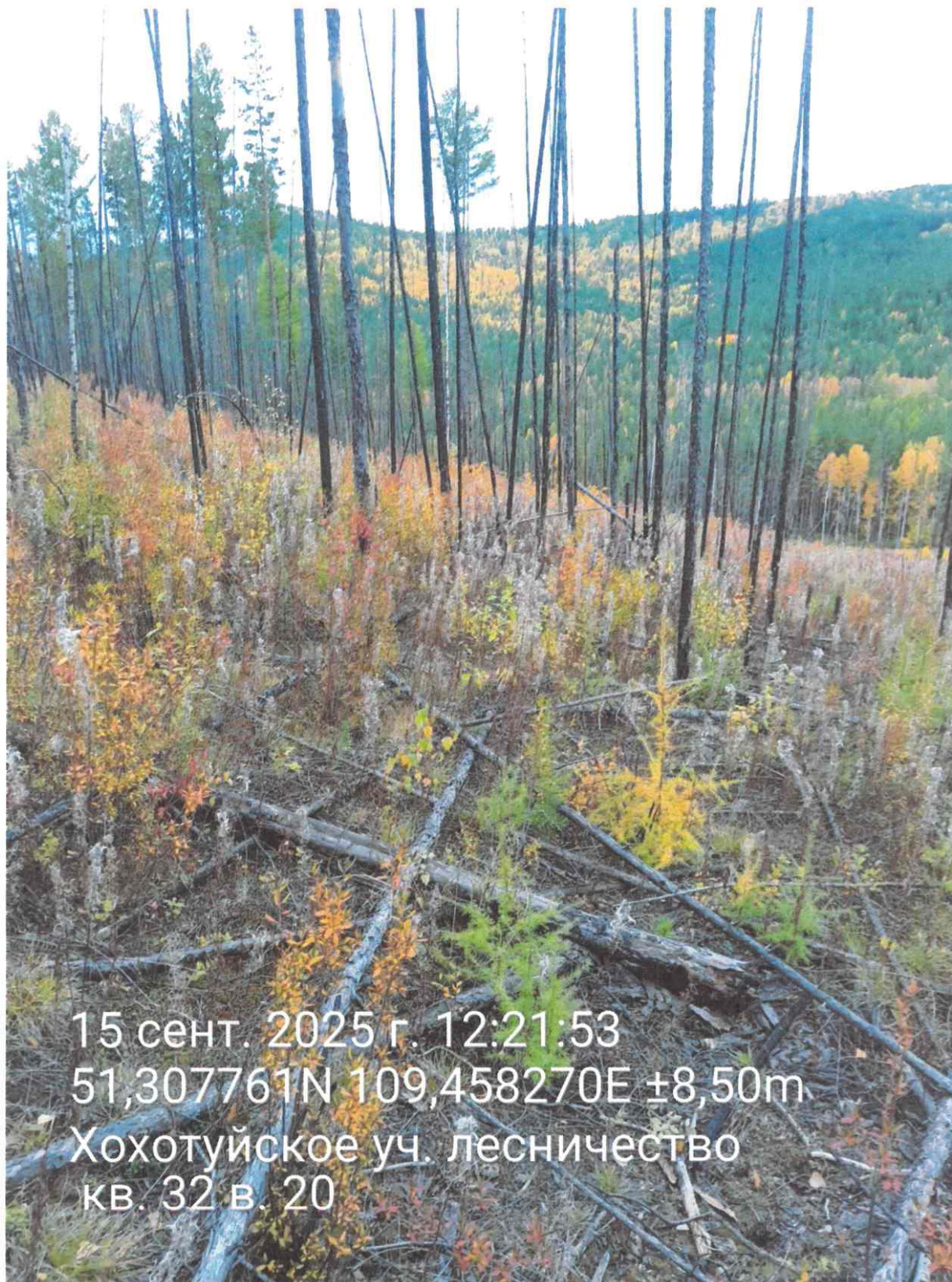
Дата: 15.09.2025 время: 12:21 Широта: 51,307761 Долгота: 109,458270

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Хохотуйское участковое лесничество
квартал 32 выдел 20 площадь 45,7 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 12:21:53

51,307761N 109,458270E ±8,50m

Хохотуйское уч. лесничество
кв. 32 в. 20

Фототаблица № 5

Дата: 15.09.2025 время: 12:34 Широта: 51,304920 Долгота: 109,460899

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Хохотуйское участковое лесничество
квартал 32 выдел 20 площадь 45,7 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 12:34:35
51,304920N 109,460899E ±7,50m
Хохотуйское уч. лесничество
кв. 32 в. 20

АКТ
натурного обследования

с. Хохотуй

15 сентября 2025 г

Мастер Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлов А.А. провел натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Хохотуйском участковом лесничестве квартале 32 выделе 20.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория зашитности – эксплуатационные леса

Площадь – 85 га, состав -6С1ЛЗБ+Ос

Возраст- 55 лет, высота –11 м, диаметр – 12 см,

бонитет – 4, тип леса – РДД, полнота – 0,9, запас – 140м³/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	146	42	1045		0.005	0.73	0.21	5.225	
12	204	58			0.011	2.244	0.638		
16	257	71			0.02	5.14	1.42		
20	165	47			0.031	5.115	1.457		
24	84	24			0.045	3.78	1.08		
28	42	12			0.062	2.604	0.744		
32	9	3			0.08	0.72	0.24		
36					0.102				
40					0.126				
44					0.152				
48					0.181				
52					0.21				
Итого	907	257	1045			20.333	5.789	5.225	
Итого	2209					31,347			

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	60	15	16
Сосна	62	16	18
Сосна	58	14	14
Итого	60	15	16
Лиственница	60	15	16
Лиственница	62	16	18
Лиственница	58	14	14
Итого	60	15	16
Береза	42	8	10
Береза	40	7	8
Береза	38	6	6
Итого	40	7	8

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Хохотуйском участковом лесничестве кв.32 выд.20 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,8 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – погибшее насаждение 7С2Л1Б / ед. деревья 7С2Л1Б

Средний возраст – С-60 Л-60 Б-40

Средняя высота – С-15 Л-15 Б-7

Средний диаметр – С-16 Л-16 Б-8

Полнота – 0 Тип леса - Запас 89/26 м3/га Бонитет-

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

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

Мастер

Петровск-Забайкальского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Орлов А.А.

