


УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края
В.В. Шрейдер
8 декабря 2025 год

Акт

лесопатологического обследования N 2025-19-252лесных 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
Петровск- Забайкальское	-	125	2	52,2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 52,2 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 Петровск – Забайкальское

Урочище (дача) ____ - ____ Квартал 125 Выдел 2 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 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), Кер.нас.=4,68.

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	-	86	-
Усач длинноусый серый	Л	-	84	-

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 высокой интенсивности	С	-	-	Более 3/4	87	Более 3/4	87	Более 1/2	87

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 87 % 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 2 %;
старого ветровала 85 %;
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 125 выдел 2: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,68;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,68; лиственница-4,68.

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
Петровск- Забайкальское	-	125	2	52,2	-	-	УНД	52,2	С	87	25.08.2027
									Л	87	

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 26.08.2025 г.

Дата составления документа 09.09.2025 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 Петровск-Забайкальское Урочище (лесная дача) -

Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей											
Лот 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	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
2005	125	2	52,2	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	-	5Л5Б	Л	90	18	24	ЗЛПТ	0,7	4	180	1	1,9		
											Б	60	16	16								
											С	105 *	19*	24*								
											Л	105 *	19*	24*								
										Погибшее насаждение 5С5Л*	С	105 *	19*	24*	-	0*	-	16*	1	1,9		
											Л	105 *	19*	24*								
											Л	105 *	19*	24*								
										Ед. деревья 5С5Л*	С	105 *	19*	24*				2*				
											Л	105 *	19*	24*								
											Л	105 *	19*	24*								

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



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 125 Выдел 2 Площадь выдела 52,2 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласконические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 1067*15м.

Размер временной пробной площади: 1,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 5С5Л /ед. деревья 5С5Л* возраст 105 лет; тип леса -, полнота 0*,
бонитет -, запас на га 33/5 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
высыпка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-10
летней давности высокой интенсивности (868).

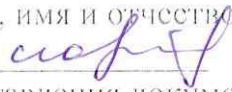
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,68 (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 09.09.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,68

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	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	
12			1		1									2		15	19/1,40	89
16			3		2									1		28	34/5,11	85
20			4		1											33	38/9,88	87
24			1		2											22	25/10	88
28					1											6	7/3,99	86
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			9		8									3		104	124	
Итого, м ³			1.9 6		2.03									0.3 0		26.1 1	30,4	26,41
Итого, % от запаса по породе			6		7									1		86		87

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 4,68

Ступень и толщина б., 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	2/0,05	100
12														1		8	9/0,65	100
16			1		2									1		24	28/4,21	89
20			2		4									3		22	31/7,75	81
24			2		2											20	24/9,12	83
28			1													15	16/8,64	94
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			6		8									5		91	110	
Итого, м ³			1.95		2.06									0.97		25.44	30,42	26,41
Итого, % от запаса по породе			6		7									3		84		87

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

-
-
-
-

По насаждению: 5С5Л _средневзвешенная категория состояния 4,68

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					1											2	3/0,08	67
12			1		1									3		23	28/2,06	93
16			4		4									2		52	62/9,3	87
20			6		5									3		55	69/17,63	84
24			3		4											42	49/19,12	86
28			1		1											21	23/12,63	91
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			15		16									8		195	234	
Итого, м³			3.9 1		4.0 9									1.2 7		51.55	60,82	52,82
Итого, % от запаса по насаждению			6		7									2		85		87

Условные обозначения:

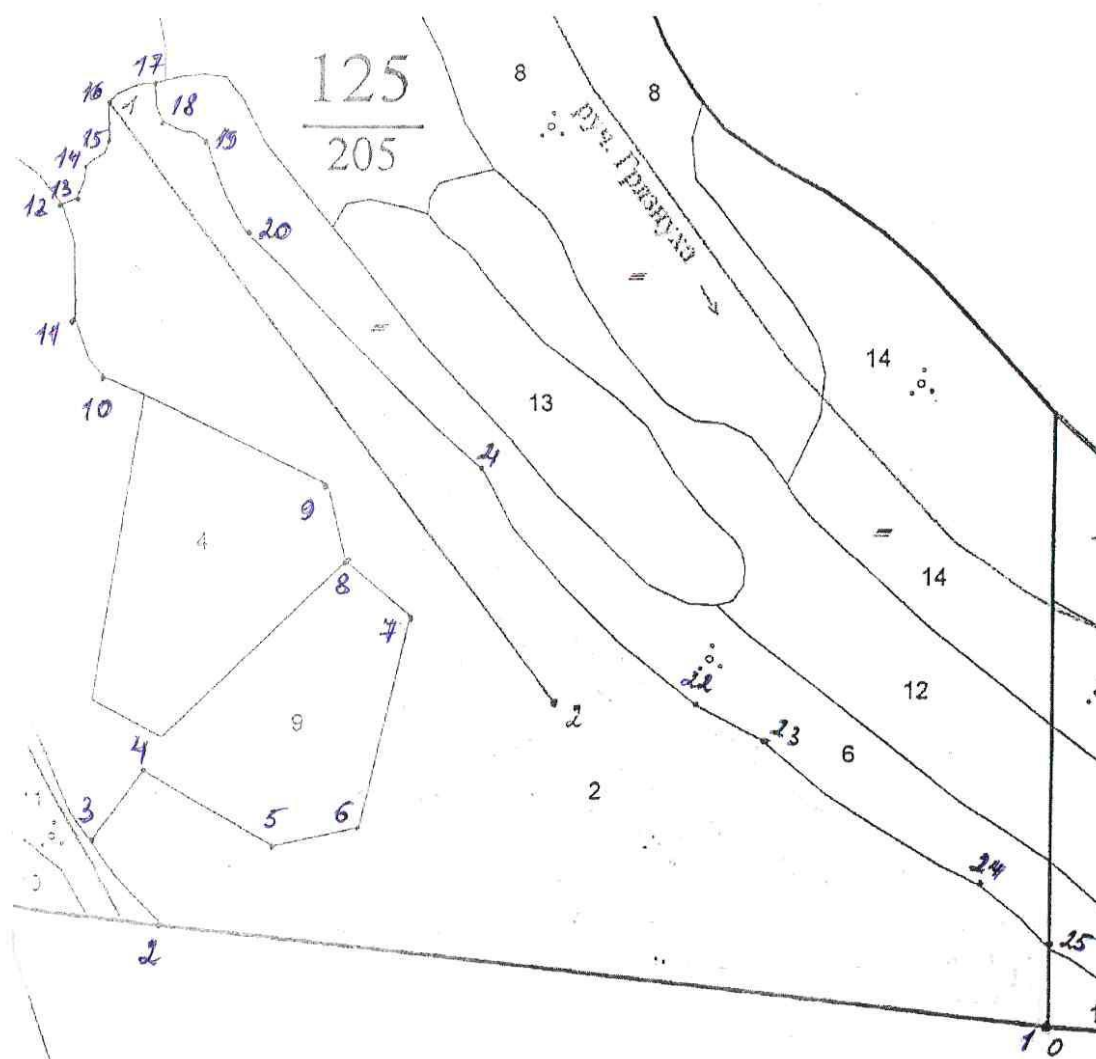
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 10000



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		
125	2	-	1	1067	15	-	1,6	51.406944	108.836667

								51.399444	108.845833
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	------------

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	51.396667	108.855000	0
1-2	51.396667	108.855000	1160
2-3	51.397500	108.838333	142
3-4	51.397811	108.837444	109
4-5	51.399167	108.837778	195
5-6	51.398611	108.840278	114
6-7	51.398611	108.841944	286
7-8	51.401389	108.842778	111
8-9	51.401944	108.841389	104
9-10	51.402778	108.841111	329
10-11	51.403889	108.836667	74,5
11-12	51.404722	108.836111	147
12-13	51.405833	108.835833	19,8
13-14	51.406111	108.836111	43,8
14-15	51.406389	108.836389	36,2
15-16	51.406667	108.836667	55,5
16-17	51.407222	108.836667	61,9
17-18	51.407222	108.837500	54,4
18-19	51.406944	108.837778	55,9
19-20	51.406667	108.838333	141
20-21	51.405556	108.839444	434
21-22	51.402778	108.843889	423
22-23	51.400278	108.848333	87,3
23-24	51.400000	108.849944	351
24-25	51.398833	108.853611	113
25-1	51.397500	108.855000	95,1

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

Подпись



Дата составления документа 09.09.2025 г.

Фототаблица № 1

Дата: 26.08.2025 время: 14:46 Широта: 51,397496 Долгота: 108,852905

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 125 выдел 2 площадь 52,2 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



Фототаблица № 2

Дата: 26.08.2025 время: 14:48 Широта: 51,398440 Долгота: 108,851833

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 125 выдел 2 площадь 52,2 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



26 авг. 2025 г. 14:48:59

51,398440N 108,851833E ±7,00m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 125 в. 2

Фототаблица № 3

Дата: 26.08.2025 время: 14:59 Широта: 51,400649 Долгота: 108,846115

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 125 выдел 2 площадь 52,2 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



Фототаблица № 4

Дата: 26.08.2025 время: 15:04 Широта: 51,3999549 Долгота: 108,844205

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 125 выдел 2 площадь 52,2 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



26 авг. 2025 г. 15:04:36

51,399954N 108,844205E ±3,50m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 125 в. 2

Фототаблица № 5

Дата: 26.08.2025 время: 15:07 Широта: 51,398463 Долгота: 108,845676

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 125 выдел 2 площадь 52,2 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



АКТ
натурного обследования

г. Петровск-Забайкальский

26 августа 2025 г

Комиссия в составе: мастера Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлова А.А., мастера леса Петровск-Забайкальского участкового лесничества Хлебников А.Л., провели натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Петровск-Забайкальском участковом лесничестве квартале 125 выделе 2.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория заповедности – эксплуатационные леса

Площадь – 52,2 га, состав -5Л5Б

Возраст- 90 лет, высота –18 м, диаметр – 24 см,

бонитет – 4, тип леса – ЗЛРГ, полнота – 0,7, запас – 180м³/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					0.005				
12		1			0.011		0.011		
16	8	7			0.02	0.16	0.14		
20	19	15			0.031	0.589	0.465		
24	21	23			0.045	0.945	1.035		
28	17	21			0.062	1.054	1.302		
32	9	5			0.08	0.72	0.4		
36		1			0.102		0.102		
40					0.126				
44					0.152				
48					0.181				
52					0.21				
Итого	74	73				3.468	3.455		
Итого	147					6,923			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	105	19	24
Сосна	103	18	22
Сосна	107	20	26
Итого	105	19	24
Лиственница	105	19	24
Лиственница	103	18	22
Лиственница	107	20	26
Итого	105	19	24

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Петровск-Забайкальском участковом лесничестве кв.125 выд.2 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,6 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – погибшее насаждение 5С5Л / ед. деревья 5С5Л
 Средний возраст – С-105 Л-105
 Средняя высота – С-19 Л-19
 Средний диаметр – С-24 Л-24
 Полнота – 0 Тип леса - Запас 33/5 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

КГ САУ «Забайкаллесхоз»

Орлов А.А.

Мастер леса Петровск-Забайкальского

участкового лесничества

Хлебников А.Л.

[illegible]

Каспий: 125

[illegible]