

УТВЕРЖДАЮ:

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

 В.В. Шрейдер
11 февраля 2026 год

Акт

лесопатологического обследования N 2026-19-42

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
Катаггарское	-	62	5	21,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,3 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 Катангарское
Урочище (дача) ____ - ____ Квартал 62 Выдел 5 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.=4,76.

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	-	35	-
Усач длинноусый серый	Л	-	44	-
Заболонник березовый	Б	-	92	-

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	С, Л, Б	-	-	Более 3/4	91	Более 3/4	91	Более 1/2	91

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 91 % 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 _44_ %;
 старого ветровала _47_ %;
 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 62 выдел 5: 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-4,76;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,62; лиственница-4,79; береза-4,85.

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
Катангарское	-	62	5	21,3	-	-	ССР	21,3	С	85	14.09.2027
									Л	92	
									Б	95	

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 Катангарское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоучастков	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	62	5	21,3	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	х	х	6Б1С3Л	Б	50	13	14	РЛ	0,5	4	60		
												С	140	21	30						
												Л	70*	18*	18*						
												С	70*	18*	18*						
2005	62	5	21,3	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	х	х	Ед. деревья 10С	С	70*	18*	18*	-	0*	-	1	0,9	
												Л	70*	18*	18*						
												Б	60*	14*	14*						
												С	70*	18*	18*						
2005	62	5	21,3	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	х	х	Ед. деревья 7Л3С*	С	70*	18*	18*	-	0*	-	1	0,9	
												Л	70*	18*	18*						
												Б	60*	14*	14*						
												С	70*	18*	18*						

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 Анагольевич

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 62 Выдел 5 Площадь выдела 21,3 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) 600*15м.

Размер временной пробной площади: 0,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 7Л2С1Б /ед. деревья 7Л3С* возраст 70* лет; тип леса -, полнота
0*, бонитет -, запас на га 42/4* м³ возобновление 8Ос2Б+Л 600 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), 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=4,76 (погибшее лесное
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных
деревьев.

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 4,62

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																		
12														2		2	4/0,30	100
16			1		2									4		4	11/1,65	73
20			2		1									7		4	14/3,64	79
24														4		3	7/2,80	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			3		3									17		13	36	
Итого, м³			0.6 7		0.56									4.1 7		2.99	8,39	7,16
Итого, % от запаса по породе			8		7									50		35		85

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 4,79

Ступень 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																20	20/0,54	100
12			2		2									4		16	24/1,75	83
16			4		3									19		18	44/6,6	84
20			3		1									21		16	41/10,25	90
24														15		12	27/10,26	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			9		6									59		82	156	
Итого, м³			1.50		0.84									14.09		12.97	29,40	27,06
Итого, % от запаса по породе			5		3									48		44		92

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 4,85

Ступень 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													11	12/0,26	192
12			1											2		15	18/1,13	94
16			1													12	13/1,69	92
20																5	5/1,11	100
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			3											2		43	48	
Итого, м³			0.2 2											0.1 2		3.85	4,19	3,97
Итого, % от запаса по породе			5											3		92		95

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 7Л2С1Б средневзвешенная категория состояния 4,76

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			1													31	32/0,81	97
12			3		2									8		33	46/3,18	89
16			6		5									23		34	68/9,94	84
20			5		2									28		25	60/14,99	88
24														19		15	34/13,06	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			15		9									78		138	240	
Итого, м³			2.3 8		1.4 1									18. 39		19.80	41,98	38,19
Итого, % от запаса по насаждению			6		3									44		47		91

Условные обозначения:

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

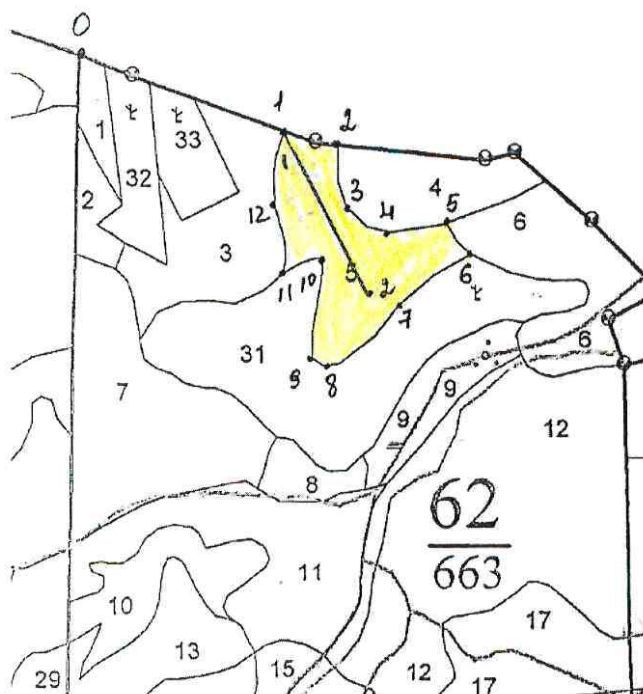
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

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		
62	5	-		600	15	-	0,9	50.905347	108.980555
								50.900523	108.984453

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	50.907439	108.970929	711
1-2	50.905324	108.980507	177
2-3	50.904991	108.982979	206
3-4	50.903161	108.983478	168
4-5	50.902424	108.985498	192
5-6	50.902757	108.988184	122
6-7	50.901925	108.989325	275
7-8	50.900499	108.986116	281
8-9	50.898692	108.983312	78,2
9-10	50.898835	108.982218	320
10-11	50.901711	108.982551	137
11-12	50.901307	108.980697	211
12-1	50.903185	108.980246	243

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: 14:42 Широта: 50,903222 Долгота: 108,982090

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 5 площадь 21,3 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 14:42:56
50,903222N 108,982090E ±2,10m
Катангарское уч. лесничество . кв. 62в5

Фототаблица № 2

Дата: 15.09.2025 время: 14:46 Широта: 50,902258 Долгота: 108,982903

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 5 площадь 21,3 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

Дата: 15.09.2025 время: 14:51 Широта: 50,901498 Долгота: 108,984813

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 5 площадь 21,3 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 14:51:01

50,901498N 108,984813E ±1,80m

Катангарское уч. лесничество кв. 62в5

Фототаблица № 4

Дата: 15.09.2025 время: 14:56 Широта: 50,901593 Долгота: 108,986732

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 5 площадь 21,3 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 14:56:15

50,901593N 108,986732E ±2,10m

Катангарское уч. лесничество . кв. 62в5

Фототаблица № 5

Дата: 15.09.2025 время: 14:59 Широта: 50,902092 Долгота: 108,988502

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 5 площадь 21,3 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 14:59:11
50,902092N 108,988502E ±1,80m
Катангарское уч. лесничество . кв. 62в5

АКТ
натурного обследования

с. Катангар

15 сентября 2025 г

Мастер Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлов А.А. провел натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Катангарском участковом лесничестве квартале 62 выделе 5.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 21,3 га, состав -6Б1С3Л

Возраст- 50 лет, высота –13 м, диаметр – 14 см,

бонитет – 4, тип леса – РДЦ, полнота – 0,5, запас – 60 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступени толщи ны	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	С	Л	Б	Ос	1-го дер.	С	Л	Б	Ос
8			7500		0,005			37.5	
12	3	14			0,011	0.033	0.154		
16	9	21			0,02	0.18	0.42		
20	6	16			0,031	0.186	0.496		
24	4	16			0,045	0.18	0.72		
28					0,062				
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	22	67	7500			0.579	1.79	37.5	
Итого	7589					39,869			

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	70	18	18
Сосна	68	17	16
Сосна	72	19	20
Итого	70	18	18
Лиственница	70	18	18
Лиственница	68	17	16
Лиственница	72	19	20
Итого	70	18	18
Береза	60	13	12
Береза	61	14	14
Береза	58	12	14
Итого	60	14	14

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Катангарском участковом лесничестве кв.62 выд.5 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,9 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – погибшее насаждение 7Л2С1Б/ ед.деревья 7ЛЗС

Средний возраст – С-70 Л-70 Б-60

Средняя высота – С-18 Л-18 Б-14

Средний диаметр – С-18 Л-18 Б-14

Полнота – 0

Запас 42/4 м3/га Тип леса – Бонитет-

Насаждение повреждено: пожарами и ветрами прошлых лет.

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

Мастер Петровск-Забайкальского участка

КИСЛУ «Забайкаллесхоз»



Орлов А.А.

