

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
министра природных  
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер  
15 сентября 2025 год

Акт  
лесопатологического обследования N 2025-19-108

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
Новопавловское	-	27	5	42,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42,1 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 27 Выдел 5 Лесопатологический выдел \_ \_ \_ .

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах, возникновения  
очагов вредных организмов.

(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 насаждений ветрами  
текущего года, 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  
воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал  
деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом  
стволов деревьев (882), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней  
интенсивности (867), К ср.нас.=2,53.

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
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожа ра	Поро	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
867- устойчивы й низовой пожар 4- 10 летней давности средней интенсивн ости	С	-	-	Более 3/4	10	Более 3/4	10	Более 1/2	10

#### 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 10% 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 \_5\_ %;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя \_2\_ %;

старого ветровала \_3\_ %;

старого бурелома \_\_\_%.

#### 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

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 27 выдел 5:** по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, 2005г., повреждение насаждений ветрами текущего года, пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-2,53;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-2,96, лиственница-2,91, береза-2,25.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

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
Новонавловское	-	27	5	42,1	-	-	ВСП	42,1	С	18	08.04.2027
									Л	20	
									Б	3	

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.

Дата проведения ЛПО 09.04.2025 г.

Дата составления документа 29.04.2025 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 Новопавловское Урочище (лесная дача) -

Год проведения исследования	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	
							ТО	x	x	4С2Л4Б	С Л Б	35	8	10	РЛД	0,9	4	90			
2005	27	5	42,1	эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	-	7Б2С1Л*	С	70*	15*	16*	РЛД	0,8	4	29*	1	1,7	
											Л	70*	15*	16*				9*			
											Б	50*	12*	14*				70*			
										Погибшая часть насаждения 7Б2С1Л *	С	70*	15*	16*				7*			
											Л	70*	15*	16*				3*			
											Б	50*	12*	14*				2*			

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 апрель 2025 г.  
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск-Забайкальское  
Участковое лесничество Малетинское Урочище (лесная дача) -

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер	Площадь	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от	ВсР	42,1	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	исусыханием	свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
27	5	42,1	эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погибшая часть насаждения 7Б2С1Л*	С	70*	15*	16*	РЛ	0,8	4	29	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	881* 882* 867*	18	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									Л	70*	15*	16*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
881\* - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.  
882\* - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев  
867\* - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич  
Подпись  Дата составления документа 29.04.2025 г.



## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 27 Выдел 5 Площадь выдела 42,1 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) 1134\*15м.

Размер временной пробной площади: 1,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Б2С1Л\* / погибшая часть насаждения 7Б2С1Л\* возраст 70 лет; тип леса РДД полнота  
0,8 бонитет 4 запас на га 108/12 м³ возобновление: 9Б1Ос 250 шт/га В-1,5-3 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: воздействия сильных ветров  
текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия  
шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882),  
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=2,53 (сильно ослабленное  
лесное насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (ВСР).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 29.04.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,96

Ступень 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	О	Н	З	О				
																	шт./м <sup>3</sup>	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	5		5		7									1		2	20/0,52	15
12	9		57		74						12			4		8	164/12,14	15
16	10		43		89						19			2		9	172/25,8	17
20	9		11		38						4			2		5	69/17,94	16
24	1		2		4						2			1		2	12/4,8	42
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	34		118		212						37			10		26	437	
Итого, м <sup>3</sup>	5.04		14.46		30.49						5.58			1.54		4.09	61,20	11,21
Итого, % от запаса по породе	8		24		50						8			3		7		18

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 2,91

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 <sup>3</sup>	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		2						1			1		1	8/0,22	37
12	5		12		22						2			3		4	48/3,50	19
16	4		8		19						3			1		5	40/6	22
20	3		7		14						2			1		2	29/7,25	17
24	2		3		2						2			1		1	9/3,43	22
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	14		33		59						10			7		13	134	
Итого, м <sup>3</sup>	2.48		5.05		8.77						1.88			0.27		1.95	20,40	4,10
Итого, % от запаса по породе	12		25		43						9			1		10		20

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 2,25

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 <sup>3</sup>	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	78		109		205						6					8	406/8,9 3	3
12	84		84		214						7			1		5	395/24, 89	3
16	73		149		110						6			2		3	343/44, 59	3
20	53		69		71						3			2		2	200/44	4
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	288		411		600						22			5		18	1344	
Итого, м³	28.1 6		42.2 4		47.9 1						2.0 2			0.76		1.32	122,41	4,10
Итого, % от запаса по породе	21		31		45						2			0		1		3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 7Б2С1Л средневзвешенная категория состояния 2,53

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	83		117		214						7			2		11	434/9,67	5
12	98		153		310									8		17	607/40,53	8
16	87		200		218						28			5		17	555/76,39	9
20	65		87		123						9			5		9	298/69,19	8
24	3		5		6						4			2		3	21/8,22	33
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	336		56 2		871						48			22		57	1915	
Итого, м³	35.6 7		61. 75		87. 17						9.4 7			2.5 8		7.36	204	19,41
Итого, % от запаса по насаждению	17		30		43						5			2		3		10

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 (лентка)

N квартала	N выдела	N лесопатологического о 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		
27	5	-	1	1134	15	-	1,7	51.255278	109.066389
								51.255000	109.059167
								51.249444	109.060000

**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	51.256111	109.066389	0
1-2	51.256111	109.066389	95,2
2-3	51.255278	109.066389	214
3-4	51.253611	109.067500	140
4-5	51.252222	109.067500	265
5-6	51.252500	109.063611	170
6-7	51.253889	109.063056	171
7-8	51.253889	109.060556	559
8-9	51.248889	109.060833	479
9-10	51.248611	109.067500	250
10-11	51.246389	109.068611	503
11-12	51.246389	109.061389	245
12-13	51.248333	109.059444	230
13-14	51.250278	109.059167	180
14-15	51.251944	109.058611	470
15-1	51.256111	109.057778	595

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич Подпись

Дата составления документа 29.04.2025 г.

АКТ  
натурного обследования

п. Новопавловка

09 апреля 2025 г

Комиссия в составе: мастера Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлова А.А., участкового лесничего Новопавловского участкового лесничества Трифонова А.А., провели натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Новопавловском участковом лесничестве квартале 27 выделе 5.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 42,1 га, состав -4С2Л4Б

Возраст- 35 лет, высота – 8 м, диаметр – 10 см,

бонитет – 4, тип леса – РДД, полнота – 0,9, запас – 90 м<sup>3</sup>/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	6	2	244		0,005	0.03	0.01	1.22	
12	121	40	380		0,011	1.331	0.44	4.18	
16	166	54	362		0,02	3.32	1.08	7	
20	97	32	250		0,031	3.007	0.992	7.75	
24	18	6			0,045	0.81	0.27		
28					0,062				
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	408	134	1236			8.498	2.792	20.39	
Итого	1778					31,68			



## Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	72	16	18
Сосна	70	15	16
Сосна	68	14	14
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Лиственница	72	16	18
Лиственница	70	15	16
Лиственница	68	14	14
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
Береза	50	12	14
Береза	52	13	16
Береза	48	11	12
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Новопавловском участковом лесничестве кв.27 выд.5 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,7 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 7Б2С1Л/погибшая часть насаждения 7Б2С1Л

Средний возраст – С-70 Л-70 Б-50

Средняя высота – С-15 Л-15 Б-12

Средний диаметр – С-16 Л-16 Б-14

Полнота – 0,8

Запас 120 м3/га Тип леса – РДЦ Бонитет-4

Насаждение повреждено: ветрами текущего года, пожарами прошлых лет.

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

Мастер Петровск-Забайкальского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Участковый лесничий Новопавловского

участкового лесничества



Орлов А.А.



Трифонов А.А.

Квартал: 27

рубка ед. дерев