

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных  
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18 июля 2023 год

Акт  
лесопатологического обследования N 2023-19-415

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.

(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 сильными ветрами 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: воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (821), К ср.нас.=3,1.

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 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 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 34 % 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 34 %;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_%;

старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%.

#### 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

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 сильными ветрами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-3,1. Средневзвешенная категория состояния по породам: лиственница-3,3; сосна-2,8; береза-3,0.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки не снижается ниже минимальных значений, назначаем выборочную санитарную рубку.

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
Новопавловское	-	27	5	42,1	-	-	ВСП	42,1	Л	34	2026
									С	34	
									Б	32	

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 27.03.2023 г.

Дата составления документа 31.03.2023 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	27	5	42,1	Эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	-	4С2Л4Б	С	35	8	10	Р/Л	0,9	4	90												
											Л	50*	14*	16*	Р/Л	0,4*	4	78*	1	1,7										
											С	50*	14*	16*																
										Погибшая часть насаждения 5Л1С4Б*	Л	50*	14*	16*																
											С	50*	14*	16*																

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 




Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	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	Подлежит рубке, % от запаса	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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																
27	5	42,1	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	5Л1С4Б*	Л	50*	14*	16*	РЛД	0,4*	4	78*	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36								
									С	50*	14*	16*							42		24																						
									Б	35*	8*	10*							31		8																						
								Погибшая часть насаждения 5Л1С4Б*	Л	50*	14*	16*			61									34																			
									С	50*	14*	16*					67									34																	
									Б	35*	8*	10*					280									32																	
																	118*	1998	2	48						34																	

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

821\*- воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 31.03.2023 г.

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

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

Размер временной пробной площади: 1,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Л1С4Б/погибшая часть насаждения 5Л1С4Б\* возраст 50 лет; тип леса РДЦ полнота 0,4/0\* бонитет 4 запас на га 78/40 м<sup>3</sup> возобновление: 7Б2Л1С+С 900шт/га 4-6м

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: воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=3,1(сильно ослабленное лесное насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (ВСП), с оставлением жизнеспособных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 31.03.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,8

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	11		10		4								18				43/1,11 8	9
12	21		44		7								22				94/6,95 6	11
16	19		16		5								21				61/9,15	10
20	3		1		1								6				11/2,86	3
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	54		71		17								67				209	
Итого, м³	5.47		6.1 8		1.6								6.8 1				20,08	6,81
Итого, % от запаса по породе	27		31		8								34					34

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 3,3

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 <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			33		16								91				140/3,78	9.84
12			179		87								110				376/27,45	11.89
16			139		78								115				332/49,8	12.43
20			28		24								25				77/19,25	2.70
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			379		205								341				925	
Итого, м <sup>3</sup>			41.81		24.48								33.99				100,28	33,9
Итого, % от запаса по породе			42		24								34					34

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 3,0

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			95		9								38				142/3,1 2	4.40
12			19 9		18								99				316/19, 91	11.46
16			21 0		21								12 6				357/46, 41	14.58
20			20		12								17				49/10,7 8	1.97
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			52 4		60								28 0				864	
Итого, м³			46. 33		6.70								27. 19				80,22	27,19
Итого, % от запаса по породе			61		7								32					32

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

По насаждению: 5Л1С4Б средневзвешенная категория состояния 3,1

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	11		13 8		29								14 7				325/8,022	7
12	21		42 2		11 2								23 1				786/54,31	12
16	19		36 5		10 4								26 2				750/105,4	13
20	3		49		37								48				137/32,89	2
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	54		97 4		28 2								68 8				1998	
Итого, м³	5.47		94. 31		32. 82								67. 99				200,58	67,99
Итого, % от запаса по насаждению	2		48		16								34					34

Условные обозначения:

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

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

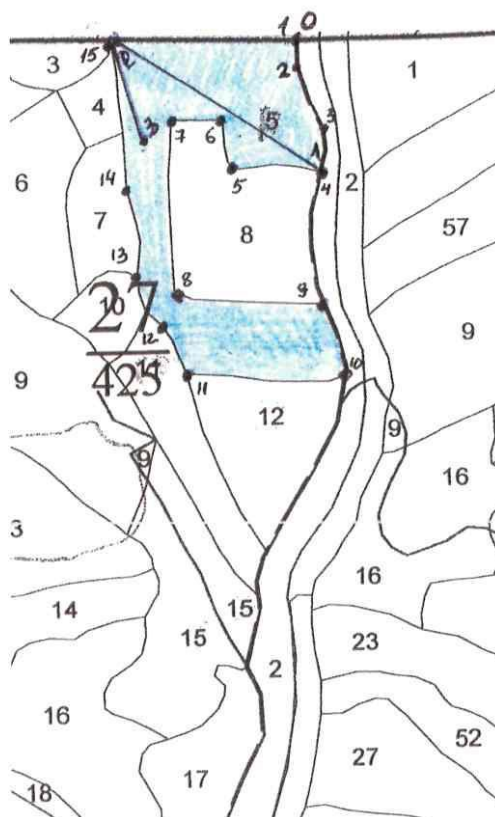
О - отработано вредителями.





### Абрис участка

Масштаб 1: 10000

N  
^  
|  
S



Условные обозначения:

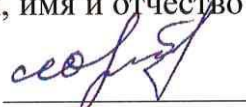
-  - область обследования
-  - пробная площадь (лента)

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		
27	5	-	1	1134	15	-	1,7	51°15'09.09"	109°04'03.76"
								51°15'22.35"	109°03'28.59"
								51°15'22.35"	109°03'28.59"
								51°15'11.65"	109°03'33.98"

**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°15'22.78"	109°03'59.31"	0
1-2	51°15'22.78"	109°03'59.31"	89,8
2-3	51°15'15.87"	109°03'59.31"	218
3-4	51°15'13.37"	109°04'03.76"	132
4-5	51°15'09.09"	109°04'03.76"	311
5-6	51°15'09.26"	109°03'47.67"	151
6-7	51°15'14.14"	109°03'46.90"	162
7-8	51°15'13.88"	109°03'38.52"	549
8-9	51°14'56.08"	109°03'38.94"	482
9-10	51°14'55.05"	109°04'03.84"	248
10-11	51°14'47.44"	109°04'07.87"	516
11-12	51°14'47.44"	109°03'41.17"	181
12-13	51°14'52.74"	109°03'37.15"	171
13-14	51°14'57.62"	109°03'62.96"	296
14-15	51°15'07.12"	109°03'30.73"	479
15-1	51°15'22.52"	109°03'27.91"	607

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

Подпись 

Дата составления документа 31.03.2023 г.



Фототаблица № 1

Дата: 27.03.2023 время: 14:48 Широта: 51,253485 Долгота: 109,066529

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое  
лесничество квартал 27 выдел 5 площадь 42,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282





Фототаблица № 2

Дата: 27.03.2023 время: 14:49 Широта: 51,253629 Долгота: 109,066369

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое  
лесничество квартал 27 выдел 5 площадь 42,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282





Фототаблица № 3

Дата: 27.03.2023 время: 14:52 Широта: 51,254257 Долгота: 109,066238

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое  
лесничество квартал 27 выдел 5 площадь 42,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282





Фототаблица № 4

Дата: 27.03.2023 время: 14:55 Широта: 51,255196 Долгота: 109,066351

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое  
лесничество квартал 27 выдел 5 площадь 42,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282





Фототаблица № 5

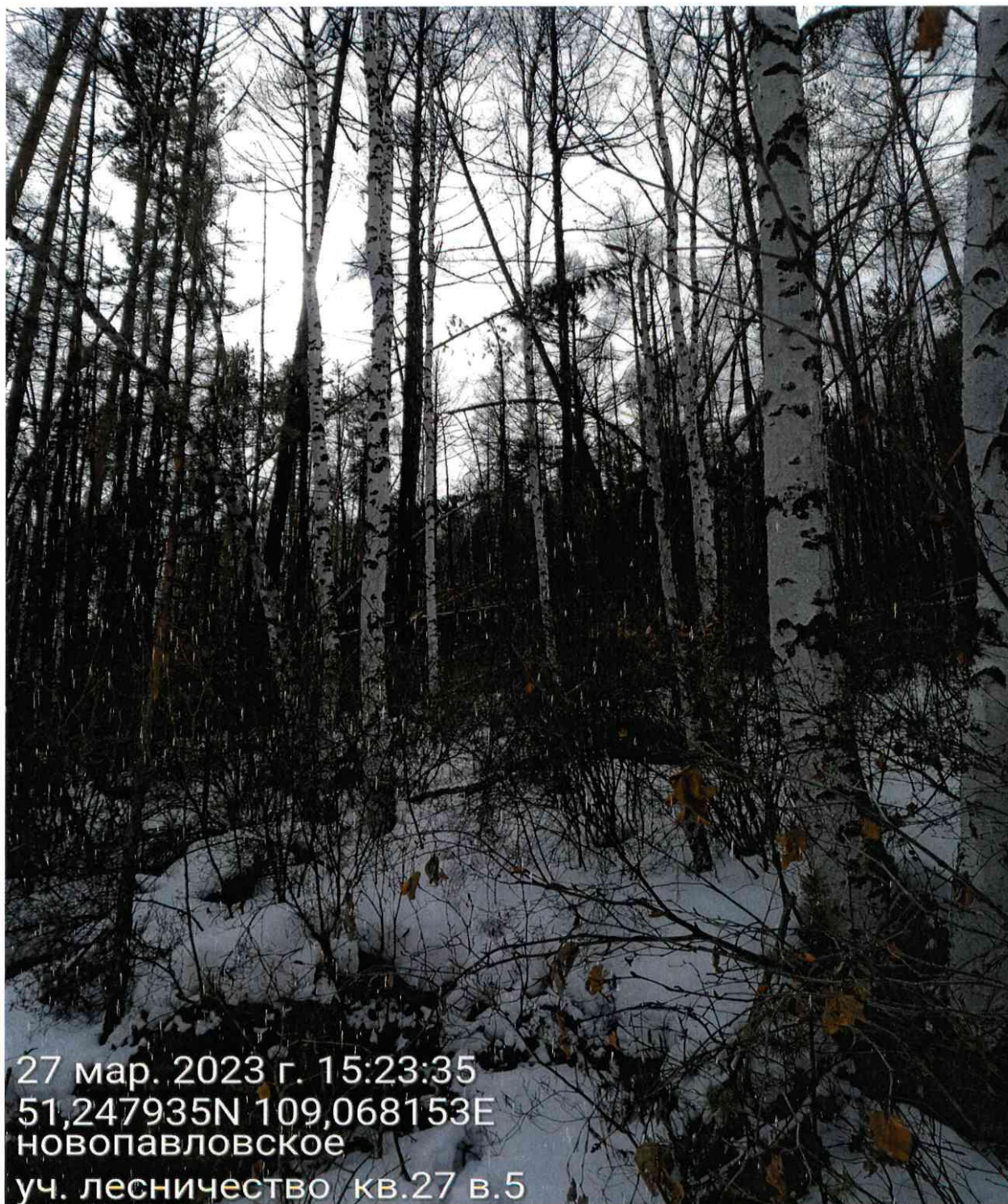
Дата: 27.03.2023 время: 15:23 Широта: 51,247935 Долгота: 109,068153

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое  
лесничество квартал 27 выдел 5 площадь 42,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



АКТ  
натурного обследования

п. Новопавловка

27 марта 2023 г

Комиссия в составе: инженера 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 м3\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	1	42	25		0,005	0.005	0.21	0.125	
12	39	161	119		0,011	0.429	1.771	1.309	
16	42	187	197		0,02	0.84	3.74	3.94	
20	29	149	108		0,031	0.899	4.619	3.348	
24	6	48	30		0,045	0.27	2.16	1.35	
28					0,062				
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	117	587	479			2.443	12.5	10.07 2	
Итого	1183					25,015			



## Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Лиственница	48	13	14
Лиственница	50	14	16
Лиственница	52	15	18
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Сосна	48	13	14
Сосна	50	14	16
Сосна	52	15	18
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
Береза	35	8	10
Береза	35	8	10
Береза	35	8	10
<b>Итого</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>10</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 – 5Л1С4Б/погибшая часть насаждения 5Л1С4Б

Средний возраст – Л-50 С-50 Б-35 Полнота – 0,6 Остаточная полнота 0,4  
 Средняя высота – Л-14 С-14 Б-8 Тип леса - РДД Запас 118 м3/га Бонитет-4  
 Средний диаметр – Л-16 С-16 Б-10

Насаждение повреждено: воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее 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»

Участковый лесничий Новопавловского

участкового лесничества



Орлов А.А.



Трифонов А.А.

## Т а б л и ц а о б щ е г о с о с т а в а

Новолазовский лесхоз Новолазовское лесничество  
Категория заповедности: эксплуатационные леса

		Квартал: 27									
№ п/п	Наименование	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Густота	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Густота
1	7,3 80111В	1 С	40	10	12	2 1 3	РД	8	110	803	643
		10 Л					В2				80
		В									80
Склон КЗ-10											
2	6,8 30215В	1 С	40	10	10	2 1 3	РД	7	100	680	204
		10 Л					В2				136
		В									340
Подлесок: РД густой											
3	4,6 812В	1 Л	140	20	28	7 4 4	РД	5	160	736	539
		20 Б					В2				147
		В									3
Подлесок: 50Б (30) 4,0 м, 4,5 тыс. шт/га											
Подлесок: РД средний											
Склон С-10											
Селекционная оценка: минусовые											
4	3,8 10С	1 С	70	17	20	4 2 3	РД	6	160	608	608
		В					В2				
Склон КЗ-10											
5	42,1 40214В	1 С	35	8	10	2 1 4	РД	9	90	3789	1516
		8 Л					В2				758
		В									1515
Подлесок: РД ОПК средний											
6	20,9 901Л	1 С	50	13	16	3 2 3	РД	8	150	3135	2821
		13 Л					В2				314
Склон КЗ-15											
7	8,5 20216В	1 С	40	10	10	2 1 3	РД	7	100	850	170
		10 Л					В2				170
		В									510
Склон КЗ-10											
8	22,8 70314В	1 С	35	10	10	2 1 3	РД	8	110	2508	1746
		10 Л					В2				752
		В									
Склон КЗ-10											
9	42,2 40175В	1 С	35	10	10	2 1 3	РД	8	110	4642	1557
		10 Л					В2				464

рубка ед.дерева