

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер

3 октября 2025 год

Акт

лесопатологического обследования N 2025-19-106 (2)

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	15	24,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,8 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 15 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° , 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 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
867-устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	-	-	Более 3/4	13	Более 3/4	13	Более 1/2	13

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 13% 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 1 %;

старого ветровала 7 %;

старого бурелома ____%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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 15: 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-2,57, лиственница-2,51, береза-2,51.

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
Повонавловское	-	27	15	24,8	-	-	ВСП	24,8	С	13	08.04.2027
									Л	13	
									Б	13	

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 Новопапловское Урочище (лесная дача) -

Лот проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных леса	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
2005	27	15	24,8	эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	-	3С2Л5Б	С	65*	14*	16*	РТ	0,6	3	39*	1	1
											Л	65*	14*	16*				26*		
											Б	40*	10*	10*				65*		
										Погибшая часть насаждения 3С2Л5Б	С	65*	14*	16*				6*		
											Л	65*	14*	16*				4*		
											Б	40*	10*	10*				10*		
1										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							ТО	х	х	3С2Л5Б	С Л Б	45	11	12	РТ	0,7	3	110		

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	24,8	эксплуатационные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер	Лицензия	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на временной пробной	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подожки рубки, % от	ВСР		24,8	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	Н	Р	Н	Р	Н	Р	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой			свежий ветровал	свежий бурелом			старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27	15	24,8			-	-	-	-	3С2Л5Б	С	65*	14*	16*	PT	0,6	3	39	223	14	41	41		32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Л	65*	14*	16*				26	172	17	41	41		29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Б	40*	10*	10*				65	901	23	31	31		33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
										Погибшая часть насаждения 3С2Л5Б	С	65*	14*				16*	6	38														5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		24,8			-	-	-	-	3С2Л5Б	Л	65*	14*	16*	PT	0,6	3	4	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Б	40*	10*	10*				10	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
										Погибшая часть насаждения 3С2Л5Б	С	65*	14*				16*	6	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27	15	24,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

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 с.о.р.д. Дата составления документа 29.04.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 27 Выдел 15 Площадь выдела 24,8 га.

Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/площадок 1 шт.

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 667*15м.

Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав ЗС2Л5Б / погибшая часть насаждения ЗС2Л5Б возраст 65 лет; тип леса РТ полнота 0,6
бонитет 3 запас на га 130/20 м³ возобновление: 8С1Б1Ос 300 шт/га В-1,7 м.

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, парастания численности, собственно
высышка, 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 пизовой 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 2,57

Ступень и толщина 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	14		27		15								6	1		5	68/5,03	18
16	8		21		54								5	2		8	98/14,7	15
20	12		49		19								4	1		6	91/23,6 6	12
24	2		1		1												4/1,61	0
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	36		98		89								15	4		19	261	
Итого, м³	6.16		18.2 9		14.5 5								2.2 3	0.64		3.13	45	6
Итого, % от запаса по породе	14		41		32								5	1		7		13

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 2,51

Ступень и толщина 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	16		19		23								2	1		2	63/4,60	8
16	14		33		20								5	1		3	76/11,4	12
20	7		24		16								4	1		4	56/14	16
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	37		76		59								11	3		9	195	
Итого, м³	5.02		12.34		8.67								1.90	0.47		1.60	30	3,97
Итого, % от запаса по породе	17		41		29								6	2		5		13

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 2,51

Ступень и толщина 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	89		119		112								14	1		17	352/7,7 4	9
12	105		111		115								24	5		32	392/24, 70	16
16	38		70		91								16	2		24	241/31, 33	17
20	12		20		19												51/11,2 2	0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	244		320		337								54	8		73	1036	
Итого, м³	16.1 5		23.1 1		25.7 2								3.9 0	0.60		5.51	74,99	10,01
Итого, % от запаса по породе	23		31		33								5	1		7		13

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 3С2Л5Б 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	89		119		112								14	1		17	352/7,74	9
12	135		157		153								32	7		39	523/34,32	15
16	60		124		165								26	5		35	415/57,43	16
20	31		93		54								8	2		10	198/48,88	10
24	2		1		1												4/1,61	0
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	317		494		485								80	15		101	1492	
Итого, м³	27.33		53.74		48.94								8.03	1.7		10.24	149,98	19,97
Итого, % от запаса по насаждению	18		36		33								5	1		7		13

Условные обозначения:

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

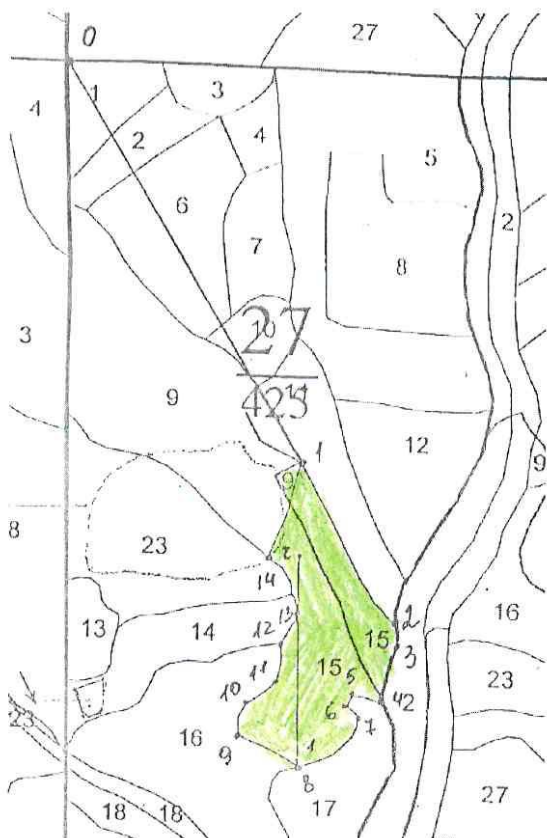
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1: 25000

N
^
|
S



Условные обозначения:

-  - область обследования
-  - пробная площадь (ленгта)


N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та	
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
27	15	-	1	667	15	-	1	51.235556	109.060556
								51.241667	109.060278

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	51.255833	109.048056	1520
1-2	51.244444	109.060000	604
2-3	51.239722	109.064722	33,2
3-4	51.239444	109.064722	206
4-5	51.237778	109.064167	92,1
5-6	51.237778	109.062778	40,8
6-7	51.237500	109.062778	47
7-8	51.237222	109.063056	260
8-9	51.235556	109.060556	222
9-10	51.236389	109.057500	55,5
10-11	51.236944	109.057778	163
11-12	51.238056	109.059444	127
12-13	51.239167	109.059444	122
13-14	51.240278	109.060278	200
14-1	51.241667	109.058611	310

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич Подпись 

Дата составления документа 29.04.2025 г.

Фототаблица № 1

Дата: 09.04.2025 время: 10:26 Широта: 51°14'23,466 Долгота: 109°3'47,04

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 27 выдел 15 площадь 24,8 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 2

Дата: 09.04.2025 время: 10:28 Широта: 51°14'27,69 Долгота: 109°3'42,108

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 27 выдел 15 площадь 24,8 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

Дата: 09.04.2025 время: 10:29 Широта: 51°14'29,508 Долгота: 109°3'38,73

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 27 выдел 15 площадь 24,8 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 4

Дата: 09.04.2025 время: 10:31 Широта: 51°14'32,718 Долгота: 109°3'35,046

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 27 выдел 15 площадь 24,8 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 5

Дата: 09.04.2025 время: 10:31 Широта: 51°14'33,546 Долгота: 109°3'34,326

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 27 выдел 15 площадь 24,8 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



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 15.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 24,8 га, состав -3С2Л5Б

Возраст- 45 лет, высота –11 м, диаметр – 12 см,

бонитет – 3, тип леса – РТ, полнота – 0,7, запас – 110 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	6	4	412		0,005	0.03	0.02	2.06	
12	104	69	425		0,011	1.144	0.759	4.675	
16	108	72	321		0,02	2.16	1.44	6.42	
20	80	53	41		0,031	2.48	1.643	1.271	
24	18	12			0,045	0.81	0.54		
28					0,062				
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	316	210	1199			6.624	4.402	14.42 6	
Итого	1725					25,452			

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	65	14	16
Сосна	67	15	18
Сосна	63	13	14
Итого	65	14	16
Лиственница	65	14	16
Лиственница	67	15	18
Лиственница	63	13	14
Итого	65	14	16
Береза	42	11	12
Береза	40	10	10
Береза	38	9	8
Итого	40	10	10

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Новопавловском участковом лесничестве кв.27 выд.15 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 3С2Л15Б/погибшая часть насаждения 3С2Л15Б

Средний возраст – С-65 Л-65 Б-40

Средняя высота – С-14 Л-14 Б-10

Средний диаметр – С-16 Л-16 Б-10

Полнота – 0,6

Занас 150 м3/га Тип леса – РТ Бонитет-3

Насаждение повреждено: ветрами текущего года, пожарами прошлых лет.

Для обработки материалов обследования использовались: лесостроительная 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.

[illegible]

СХЛОМ СБ-15

11 13,4 10C

селекционная оценка: нормальные

СКЛОН В -15

СКЛОН Ю -20

	Б	70	17	18
подросток: 5С5Б (30)	4,0	М,	4,0	тыс. шт./га
подлесок: РДЛ средний				
склон ЮЗ-10				
селекционная оценка:	минусовые			

СКЛОН СВ-15

Б
ПОДТЕКОК: РИД РЕЛКВИИ