

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края В.В. Шрейдер8 декабря 2025 год

Акт

лесопатологического обследования N 2025-19-253лесных насаждений Петровск - Забайкальское (лесничество)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло- гический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Петровск- Забайкальское	-	210	1	56,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 56,4 га.Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)Документ о праве пользования: -
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Петровск – Забайкальское Участковое лесничество Петровск – Забайкальское

Урочище (дача) ____ - ____ Квартал 210 Выдел 1 Лесопатологический выдел __.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах.

(отметка о наличии ООПГ, 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, 2018г., повреждение пожарами прошлых лет.

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☐

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☒

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868), К ср.нас.=4,60.

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	-	80	-
Усач длинноусый серый	Л	-	70	-
Заболонник берзовый	Б	-	81	-

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 (868)	С	-	-	Более 3/4	82	Более 3/4	82	Более 1/2	82

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 82 % 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 3 %;

старого ветровала 79 %;

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 210 выдел 1: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,60;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,60; лиственница-4,56, береза-4,60.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Петровск-Забайкальское	-	210	1	56,4	-	-	УНД	56,4	С	82	28.08.2027
									Л	82	
									Б	82	

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 29.08.2025 г.

Дата составления документа 09.09.2025 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация Петровск-Забайкальский участок КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность мастер

Подпись



Телефон 89965152282

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск-Забайкальское

Участковое лесничество Петровск-Забайкальское Урочище (лесная дача) -

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	плотность	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									
2018	210	1	56,4	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	5Б2Ос3С	Б	5	2	2	Р1	0,4	4	4											
											Ос																		
											С	90*	19*	20*															
											Л	90*	17*	18*															
											Б	65*	12*	12*			0*	-											
											С	90*	19*	20*															
2018	210	1	56,4	-	-	Ф	-	-	Ед. деревья 8С1Л1Б*	Л	90*	17*	18*				1*												
										Б	65*	12*	12*																
										С	90*	19*	20*																

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

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 площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, % от запаса	УИ	56,4	36					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом										
210	1	56,4	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погобишее насаждение 8С1Л1Б*	Б	65*	12*	12*	0*	-	27*	174	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	82	82	82
									С	90*	19*	20*																								
									Л	90*	17*	18*																								
									Ед. деревья 8С1Л1Б*	С	90*	19*																								
210	1	56,4	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погобишее насаждение 8С1Л1Б*	Б	65*	12*	12*	0*	-	3*	93	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	82	82	82	
									С	90*	19*	20*																								
									Л	90*	17*	18*																								
									Ед. деревья 8С1Л1Б*	С	90*	19*																								20*
210	1	56,4	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погобишее насаждение 8С1Л1Б*	Б	65*	12*	12*	0*	-	3*	93	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	82	82	82	
									С	90*	19*	20*																								
									Л	90*	17*	18*																								
									Ед. деревья 8С1Л1Б*	С	90*	19*																								20*
210	1	56,4	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погобишее насаждение 8С1Л1Б*	Б	65*	12*	12*	0*	-	3*	93	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	82	82	82	
									С	90*	19*	20*																								
									Л	90*	17*	18*																								
									Ед. деревья 8С1Л1Б*	С	90*	19*																								20*

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

*868 - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись  Дата составления документа 09.09.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 210 Выдел 1 Площадь выдела 56,4 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 погибшее насаждение 8С1Л1Б* /ед. деревья 8С1Л1Б* возраст 90 лет; тип леса -, полнота 0*, бонитет -, запас на га 33/7 м³ возобновление 10Б+С+Ос 380 шт/га В-2,1 м

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: устойчивый низовой пожар 4-10
летней давности высокой интенсивности (868).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,60 (погибшее лесное
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: уборка неликвидной древесины (УНД).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____



Дата составления документа 09.09.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,60

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	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																5	5/0,13	100
12			1		5									2		9	17/1,25	65
16	2		3		10									3		44	62/9,31	76
20	1		2		11									2		65	81/21,06	83
24					8											33	41/16,4	80
28																11	11/6,27	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	3		6		34									7		167	217	
Итого, м³	0.56		1.04		7.93									1.12		43.77	54,42	44,89
Итого, % от запаса по породе	1		2		15									2		80		82

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 4,56

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											1	2/0,05	50	
12					1									2		2	5/0,36	80	
16			2		2									3		8	15/2,25	73	
20			1		1									1		9	12/3,01	83	
24																3	3/1,14	100	
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, шт.			3		5									6		23	37		
Итого, м³			0.55		0.65									0.85		4.76	6,81	5,61	
Итого, % от запаса по породе			8		10									12		70		82	

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 4,60

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					2									1		38	41/0,90	95
12			2		8									1		33	44/2,77	77
16			1		3											20	24/3,14	83
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			3		13									2		91	109	
Итого, м³			0.2 6		0.94									0.0 9		5.52	6,81	5,61
Итого, % от запаса по породе			4		14									1		81		82

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 8С1Л1Б средневзвешенная категория состояния **4,60**

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					3									1		44	48/1,08	94
12			3		14									5		44	66/4,39	74
16	2		6		15									6		72	101/14,67	77
20	1		3		12									3		74	93/24,07	83
24					8											36	44/17,54	82
28																11	11/6,27	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	3		12		52									15		281	363	
Итого, м³	0,5 6		1,8 5		9,5 2									2,0 5		54,04	68,02	56,09
Итого, % от запаса по насаждению	1		3		14									3		79		82

Условные обозначения:

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

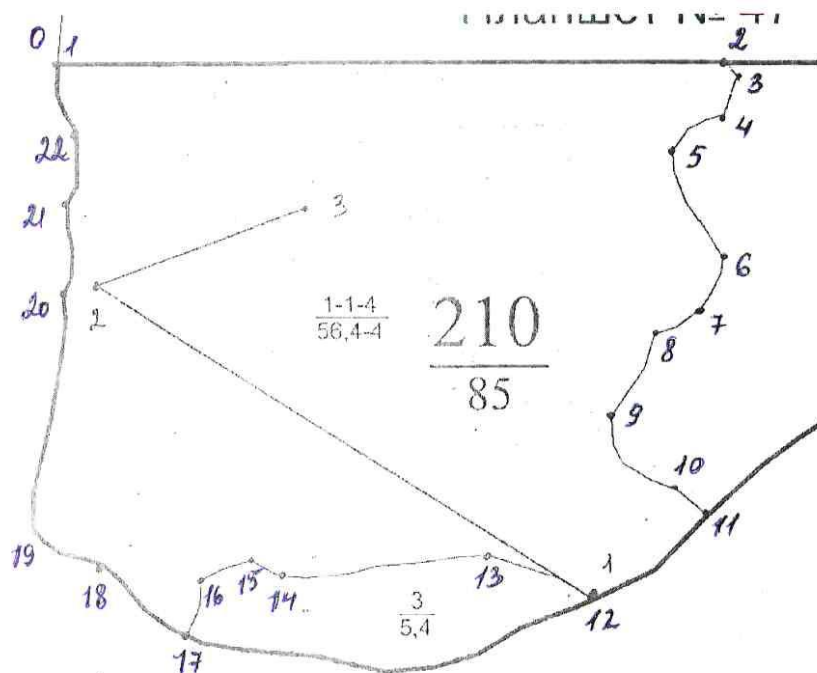
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

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		
210	1	-	1	1134	15	-	1,7	51.372281	108.987851
								51.375764	108.978066
								51.376728	108.982873

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	51.378416	108.977122	0
1-2	51.378416	108.977122	893
2-3	51.378683	108.989997	32,1
3-4	51.378416	108.990169	36
4-5	51.378121	108.989954	80,4
5-6	51.377665	108.989053	149
6-7	51.376460	108.989911	70,1
7-8	51.375844	108.989696	75,1
8-9	51.375469	108.988795	125
9-10	51.374478	108.987937	138
10-11	51.373567	108.989139	56,2
11-12	51.373299	108.989825	178
12-13	51.372281	108.987851	159
13-14	51.372790	108.985705	289
14-15	51.372415	108.981585	42,9
15-16	51.372629	108.981070	69,2
16-17	51.372361	108.980169	73,6
17-18	51.371718	108.979912	154
18-19	51.372522	108.978109	90,7
19-20	51.372897	108.976951	323
20-21	51.375790	108.977423	119
21-22	51.376862	108.977423	102
22-1	51.377773	108.977551	78,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись

Дата составления документа 09.09.2025 г.

Фототаблица № 1

Дата: 29.08.2025 время: 11:34 Широта: 51,376103 Долгота: 108,978157

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 210 выдел 1 площадь 56,4 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



29 авг. 2025 г. 11:34:08

51,376103N 108,978157E ±7,50m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 210 в. 1

Фототаблица № 2

Дата: 29.08.2025 время: 11:41 Широта: 51,374947 Долгота: 108,978096

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 210 выдел 1 площадь 56,4 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

Дата: 29.08.2025 время: 11:43 Широта: 51,374722 Долгота: 108,978184

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 210 выдел 1 площадь 56,4 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



29 авг. 2025 г. 11:43:38

51,374722N 108,978184E ±9,50m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 210 в. 1

Фототаблица № 4

Дата: 29.08.2025 время: 11:46 Широта: 51,373840 Долгота: 108,978636

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 210 выдел 1 площадь 56,4 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 5

Дата: 29.08.2025 время: 11:53 Широта: 51,372574 Долгота: 108,979702

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 210 выдел 1 площадь 56,4 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



29 авг. 2025 г. 11:53:44

51,372574N 108,979702E ±5,00m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 210 в. 1

АКТ
натурного обследования

г. Петровск-Забайкальский

29 августа 2025 г

Комиссия в составе: мастера Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлова А.А., мастера леса Петровск-Забайкальского участкового лесничества Хлебников А.Л., провели натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Петровск-Забайкальском участковом лесничестве квартале 210 выделе 1.

Характеристика по материалам лесоустройства 2018 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 56,4 га, состав -5Б2Ос3С

Возраст- 5 лет, высота –2 м, диаметр – 2 см,

бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,4, запас – 4м3\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	3	1	32		0.005	0.015	0.005	0.16	
12	16	5	35		0.011	0.176	0.055	0.385	
16	53	10	23		0.02	1.06	0.2	0.46	
20	56	9	4		0.031	1.736	0.279	0.124	
24	46	7			0.045	2.07	0.315		
28	18				0.062	1.116			
32	4				0.08	0.32			
36					0.102				
40					0.126				
44					0.152				
48					0.181				
52					0.21				
Итого	196	32	94			6.493	0.854	1.129	
Итого	322					8,476			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	90	19	20
Сосна	92	20	22

Сосна	88	18	18
Итого	90	19	20
Лиственница	90	17	18
Лиственница	92	18	20
Лиственница	88	16	16
Итого	90	17	18
Береза	65	12	12
Береза	63	11	10
Береза	67	13	14
Итого	65	12	12

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Петровск-Забайкальском участковом лесничестве кв.210 вид.1 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 – погибшее насаждение 8С1Л1Б / ед. деревья 8С1Л1Б

Средний возраст – С-90 Л-90 Б-65

Средняя высота – С-19 Л-17 Б-12

Средний диаметр – С-20 Л-18 Б-12

Полнота – 0 Тип леса - Запас 33/7 м3/га Бонитет-

Насаждение повреждено: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868).

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

Мастер

Петровск-Забайкальского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Орлов А.А.

Мастер леса Петровск-Забайкальского

участкового лесничества

Хлебников А.Л

