


УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт

лесопатологического обследования N 2025-19-254лесных 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	-	251	2	85	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 85 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 251 Выдел 2 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, 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.=4,71.

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- жности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	поокру- жности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивы й низовой пожар 4- 10 летней давности высокой интенсивн ости	С	-	-	Более 3/4	89	Более 3/4	89	Более 1/2	89

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезни/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 89 % 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 7 %;

старого ветровала 82 %;

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 251 выдел 2: 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-4,71;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,74; лиственница-4,68.

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	-	251	2	85	-	-	УНД	85	С	89	31.08.2027
									Л	89	

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 01.09.2025 г.

Дата составления документа 12.09.2025 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) -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей										
										Источник данных	Номер выдела	Номер выдела	Источник данных	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га						
2018	251	2	85	Эксплуатационные леса	.	-	ТО	х	х	4БЗОс2с1л	Б Ос С Л	5	2	2	Рт	0,4	4	4	20*	1	2,6									
																						Ф	-	-	Погибшее насаждение 5С5Л*	С	90*	17*	18*	
																											Л	90*	17*	18*
																											С	90*	17*	18*
2018	251	2	85	Эксплуатационные леса	.	-	Ф	-	-	Ед. деревья 5С5Л*	Л	90*	17*	18*	18*	-	0*	-	20*	1	2,6									
																						Ф	-	-	Ед. деревья 5С5Л*	С	90*	17*	18*	
																											Л	90*	17*	18*
																											С	90*	17*	18*

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения, * - акт натурного обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:


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

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 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 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	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровый	старый бурелом	старый сухой	старый ветровый	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
251	2	85	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	Погибшие насаждения 5С5Л*	С	90*	17*	18*	-	0*	-	20*	255												868*	89	УНД	35	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
									Л	90*	17*	18*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								Ед. деревья 5С5Л*	С	90*	17*	18*				3*	36	1	2	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Л	90*	17*	18*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
251	2	85	Эксплуатационные леса	-	-	-	-									45*	591	2	3	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

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 12.09.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 251 Выдел 2 Площадь выдела 85 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) 1734*15м.

Размер временной пробной площади: 2,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 5С5Л/ед. деревья 5С5Л* возраст 90 лет; тип леса - , полнота 0*,
бошкет - , запас на га 40/5 м³ возобновление 6Б3Ос1С 490 шт/га В-1,8 м

1.4. Номер очага вредных организмов -

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
выпынка, 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=4,71 (погибшее лесное
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 12.09.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,74

Ступень и толщина бы, 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												1/0,02	
12			2		4									2		28	36/2,66	83
16	2		3		10									3		103	121/18, 15	88
20	1		2		10									2		96	111/28, 86	88
24					1											21	22/8,81	95
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	3		7		26									7		248	291	
Итого, м³	0.5 6		1.1 2		4.82									1.1 2		50.8 8	58,50	
Итого, % от запаса по породе	1		2		8									2		87		89

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 4,68

Ступень и толщина бл., 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			3		3									17		21	44/3,21	86
16	4		6		7									25		80	122/18,3	86
20	2		4		5									10		86	107/26,75	90
24	1		1													25	27/10,26	93
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	7		14		15									52		212	300	
Итого, м³	1,48		2,50		2,52									7,49		44,53	58,52	
Итого, % от запаса по породе	3		4		4									13		76		89

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 5С5Л средневзвешенная категория состояния 4,71

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					1												1/0,02	
12			5		7									19		49	80/5,87	85
16	6		9		17									28		183	243/36,45	87
20	3		6		15									12		182	218/55,63	89
24	1		1		1											46	49/19,06	94
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	10		21		41									59		460	591	
Итого, м³	2.0 4		3.6 2		7.3 4									8.6 1		95.42	117,03	
Итого, % от выяса по назначению	2		3		6									7		82		89

Условные обозначения:

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

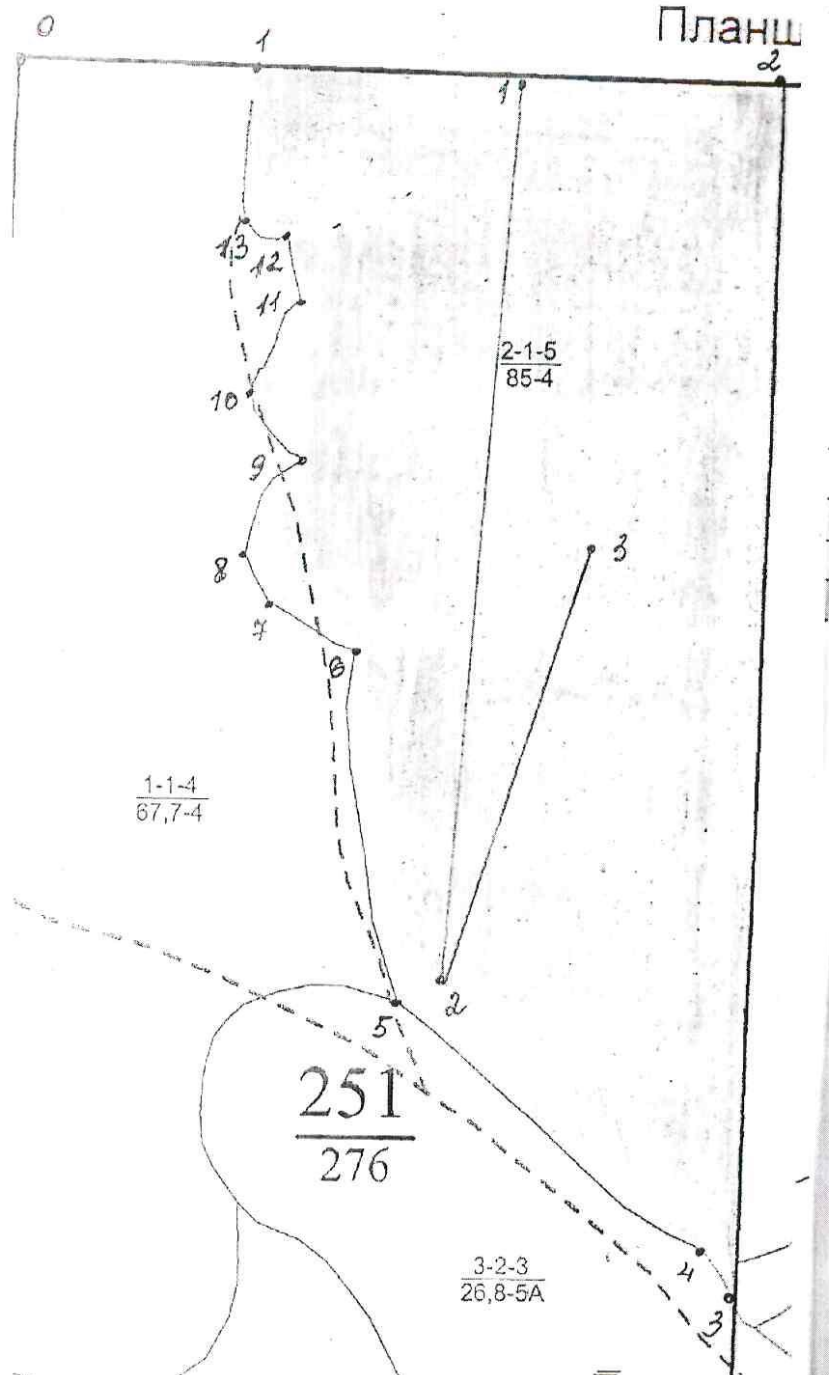
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - обработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 10000

Планш



Условные обозначения:

- область обследования

- пробная площадь (лентка)

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		
251	2	-	1	1734	15	-	2,6	51.358616	109.011455
								51.347922	109.010940
								51.352613	109.012699


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	51.358616	109.001884	325
1-2	51.358509	109.006562	679
2-3	51.358562	109.016347	1600
3-4	51.344142	109.016690	82,8
4-5	51.344732	109.015961	515
5-6	51.347493	109.009995	470
6-7	51.351648	109.008880	136
7-8	51.352237	109.007163	62,8
8-9	51.352720	109.006691	154
9-10	51.353899	109.007764	119
10-11	51.354703	109.006648	139
11-12	51.355829	109.007506	80,2
12-13	51.356525	109.007206	68
13-1	51.356820	109.006348	188

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись  Дата составления документа 12.09.2025 г.

АКТ
натурного обследования

г. Петровск-Забайкальский

01 сентября 2025 г

Комиссия в составе: мастера Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлова А.А., мастер леса Петровск-Забайкальского участкового лесничества Хлебников А.И., провели натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Петровск-Забайкальском участковом лесничестве квартале 251 выделе 2.

Характеристика по материалам лесоустройства 2018 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 85 га, состав -4Б3Ос2С1Л

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	Кон-во деревьев				Площадь сечения				
	С	Л	Б	Ос	1-го дер.	С	Л	Б	Ос
8	6	7			0.005	0.03	0.035		
12	37	37			0.011	0.407	0.407		
16	111	96			0.02	2.22	1.92		
20	71	85			0.031	2.201	2.635		
24	33	38			0.045	1.485	1.71		
28	16	9			0.062	0.992	0.558		
32					0.08				
36					0.102				
40					0.126				
44					0.152				
48					0.181				
52					0.21				
Итого	274	272				7.335	7.265		
Итого	546					14,6			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	90	17	18
Сосна	92	18	20
Сосна	88	16	16
Итого	90	17	18
Лиственница	90	17	18
Лиственница	92	18	20
Лиственница	88	16	16
Итого	90	17	18

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Петровск-Забайкальском участковом лесничестве кв.251 выд.2 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 2,6 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – погибшее насаждение 5С5Л / ед. деревья 5С5Л

Средний возраст – С-90 Л-90

Средняя высота – С-17 Л-17

Средний диаметр – С-18 Л-18

Полнота – 0 Тип леса - Запас 45 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.

Участковый лесничий Петровск-Забайкальского

участкового лесничества

Хлебников А.Л.

Фототаблица № 1

Дата: 01.09.2025 время: 15:35 Широта: 51,357670 Долгота: 109,006718

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 251 выдел 2 площадь 85 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



1 сент. 2025 г. 15:35:48

51,357670N 109,006718E ±9,00m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 251 в. 2

Фототаблица № 2

Дата: 01.09.2025 время: 15:37 Широта: 51,357654 Долгота: 109,006751

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 251 выдел 2 площадь 85 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



1 сент. 2025 г. 15:37:31

51,357654N 109,006751E ±5,50m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 251 в. 2

Фототаблица № 3

Дата: 01.09.2025 время: 15:39 Широта: 51,357937 Долгота: 109,007979

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 251 выдел 2 площадь 85 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



1 сент. 2025 г. 15:39:34

51,357937N 109,007979E ±9,00m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 251 в. 2

Фототаблица № 4

Дата: 01.09.2025 время: 15:42 Широта: 51,357887 Долгота: 109,009181

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 251 выдел 2 площадь 85 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



1 сент. 2025 г. 15:42:24

51,357887N 109,009181E ±9,00m

Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 251 в. 2

Фототаблица № 5

Дата: 01.09.2025 время: 15:44 Широта: 51,357822 Долгота: 109,009100

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Петровск - Забайкальское участковое лесничество квартал 251 выдел 2 площадь 85 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:

Телефон: 89965152282



1 сент. 2025 г. 15:44:22
51,357822N 109,009100E ±6,50m
Петровск-Забайкальское уч. лесничес
кв. 251 в. 2

