


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
15 сентября 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-19-105

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
Малетинское	-	137	23	60,8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60,8 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 Малетинское Урочище (дача) - Квартал 137 Выдел 23 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.пас.=2,51.

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 деревьев с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
867- устойчивы й пизовой пожар 4- 10 летней давности средней интенсивн ости	С	-	-	Более 3/4	10	Более 3/4	10	Более 1/2	10

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 10 % деревьев

(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе:

без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);

ослабленных ___% (причины назначения _____);

сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);

усыхающих ___% (причины назначения: _____);

свежего сухостоя ___%,

свежего ветровала 5 %;

свежего бурелома 1 %;

старого сухостоя 1 %;

старого ветровала 3 %;

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 137 выдел 23: 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-2,51;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-2,56, береза-2,02.

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
Малетинское	-	137	23	60,8	-	-	ВСП	60,8	С	10	08.04.2027

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 Малетинское Урочище (лесная дача) -

Год 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	13 7	23	60,8	-	-	-	Ф	-	-	7СЗБ+С	С	70	17	20	РЛД	0,5	3	130			
											Б	40*	10*	10*				14*			
										9С1Б*	С	90*	19*	22*				116*			
										Погибшая часть насаждения 10С *	С	90*	19*	22*	РЛД	0,4	3	15*	1	1,9	

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 Малстинское Урочище (лесная дача) -

13 7	60,8	23	60,8	эксплуатационные леса	4	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесонатурно-инвентарного	Площадь	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина оставления, повреждения	Подожки рубки, % от запаса	Вср		60,8	Назначенные мероприятия
											состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков оставления		оставленные с	сильно оставленные с	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		
									С	90*	19*	22*	РД		3	116	1067	20	26	43																	
								9С1Б*	Б	40*	10*	10*				14	535	31	36	33																	
								Погибшая часть насаждения 10С*	С	90*	19*	22*		0,4		15	136										6		1	4			881* 882* 867*	11			
																145*	1738	21	27	42							5	1	1	3			881* 882* 867*	10			

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.ф.д. Дата составления документа 29.04.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 137 Выдел 23 Площадь выдела 60,8 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) 1267*15м.

Размер временной пробной площади: 1,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 9С1Б* / погибшая часть насаждения 10С* возраст 90 лет; тип леса РДД полнота 0,4
бонитет 3 запас на га 130/15 м³ возобновление: 9С1Б 300 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
высыпка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: воздействия сильных ветров
текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия
шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882),
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867).


Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=2,51 (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 средневыше́йшая категория состояния 2,56

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			4		3											1	8/0,21	13
12	39		96		85						7		2	1		19	249/18, 42	12
16	46		91		231						21		2	2		18	411/61, 65	10
20	52		88		149						19		1	3		15	327/85, 02	12
24	63		52		68						15		1	5		4	208/83, 2	12
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	200		331		536						62		6	11		57	1203	
Итого, м³	48.5 1		64.5 4		106. 95						14. 61		1.1 1	3.15		9.63	248,50	28,50
Итого, % от запаса по породе	20		26		43						6			1		4		11

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 2,02

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	81		86		88												255/5,6 1	0
12	69		88		67												224/14, 11	0
16	17		18		21												56/7,28	0
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	167		192		176												535	
Итого, м³	8.34		9.78		8.88												27	
Итого, % от запаса по породе	31		36		33													

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 9С1Б средневзвешенная категория состояния 2,51

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	81		90		91											1	263/5,82	0
12	108		184		152						7		2	1		19	473/32,54	6
16	63		109		252						21		2	2		18	467/68,93	9
20	52		88		149						19		1	3		15	327/85,02	12
24	63		52		68						15		1	5		4	208/83,19	12
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	367		523		712						62		6	11		57	1738	
Итого, м³	56.85		74.30		115.85						14.61		1.11	3.15		9.63	275,50	28,50
Итого, % от запаса по насаждению	21		27		42						5		1	1		3		10

Условные обозначения:

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

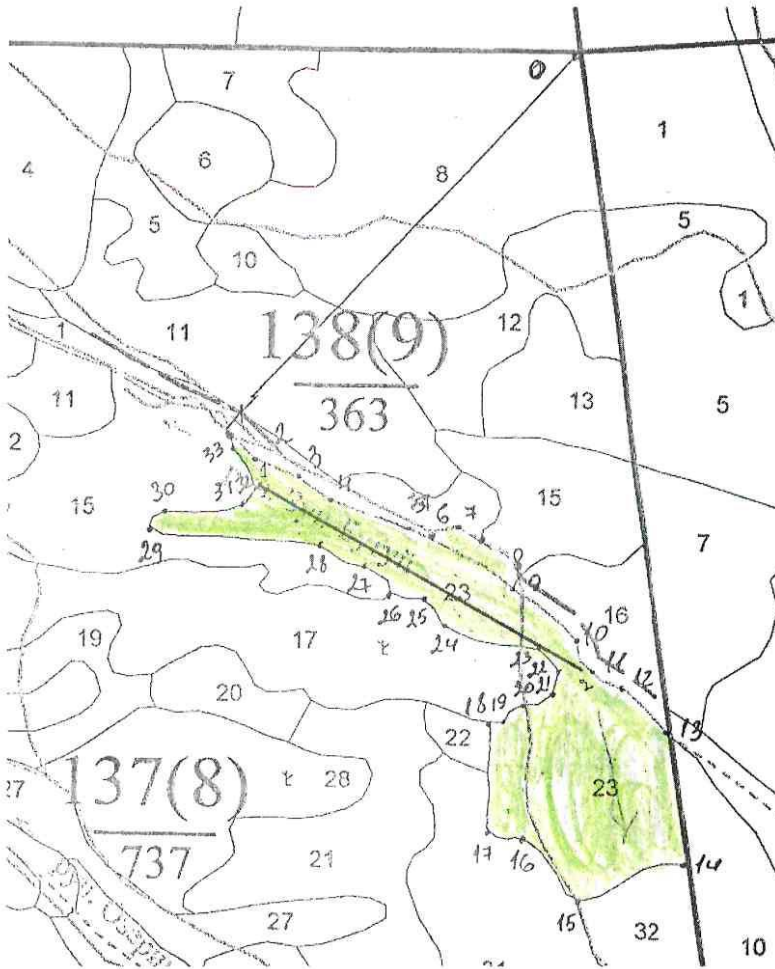
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1: 25000

N
^
|
S



Условные обозначения:

-  - область обследования
-  - пробная площадь (лесга)

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		
137	23	-	1	1267	15	-	1,9	50.765278	108.275278
								50.760000	108.291389

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	50.778611	108.289167	1690
1-2	50.766944	108.274167	104
2-3	50.766111	108.275278	155
3-4	50.765556	108.277222	130
4-5	50.765000	108.278889	350
5-6	50.764167	108.283611	85,3
6-7	50.763611	108.284444	83,1
7-8	50.763333	108.285556	138
8-9	50.762778	108.287222	38,5
9-10	50.762500	108.287778	239
10-11	50.761111	108.290556	137
11-12	50.760278	108.291667	95,6
12-13	50.760000	108.292778	206
13-14	50.758611	108.295000	420
14-15	50.755000	108.296111	375
15-16	50.753611	108.291389	324
16-17	50.755556	108.287778	78
17-18	50.755556	108.286667	346

18-19	50.758889	108.286667	45,1
19-20	50.758889	108.287222	90
20-21	50.759444	108.288333	97
21-22	50.759722	108.289444	89,1
22-23	50.760556	108.289722	105
23-24	50.761111	108.288611	325
24-25	50.761667	108.284167	103
25-26	50.762500	108.283333	100
26-27	50.762500	108.281944	116
27-28	50.763056	108.280556	160
28-29	50.763889	108.278611	553
29-30	50.763889	108.270556	55,2
30-31	50.764444	108.271111	270
31-32	50.764722	108.275000	62,3
32-33	50.765278	108.275278	143
33-1	50.766389	108.274444	42,4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись 

Дата составления документа 29.04.2025 г.

АКТ
натурного обследования

с. Малета

09 апреля 2025 г

Комиссия в составе: мастера Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлова А.А., участкового лесничего Малетинского участкового лесничества Островского А.В., провели натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Малетинском участковом лесничестве квартале 137 выделе 23.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 60,8 га, состав -7СЗБ+С

Возраст- 70 лет, высота –17 м, диаметр – 20 см,

бонитет – 3, тип леса – РДД, полнота – 0,5, запас – 130 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	33		370		0,005	0.165		1.85	
12	63		186		0,011	0.693		2.046	
16	182		65		0,02	3.64		1.3	
20	409				0,031	12.679			
24	42				0,045	1.89			
28					0,062				
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	729		621			19.067		5.196	
Итого	1350					24,263			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	92	20	24
Сосна	90	19	22
Сосна	88	18	20
Итого	90	19	22
Береза	38	9	8
Береза	40	10	10
Береза	42	11	12
Итого	40	10	10

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Малетинском участковом лесничестве кв.137 выд.23 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,9 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 9С1Б/погибшая часть насаждения 10С

Средний возраст – С-90 Б-40

Средняя высота – С-19 Б-10

Средний диаметр – С-22 Б-10

Полнота – 0,4

Запас 145 м3/га Тип леса – РДЦ Бонитет-3

Насаждение повреждено: ветрами текущего года, пожарами прошлых лет.

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

Мастер Петровск-Забайкальского участка

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Орлов А.А.

Участковый лесничий Малетинского

участкового лесничества

Островский А.В.

Петровск-Забайкальский Малетинское л-во
Категория зашитности: эксплуатационные леса

Квартал: 137

№ п/п	Вид	Площадь, га	Состав, вид	Этаж	Возраст, лет	Диаметр, см	Вид поросли	Тип леса	Площадь, м2	Запас на выдел, м3	Хозяйственные распоряжения
19	15,7 10С	1 С	110 21 30 6 4 3	ЭЛРП	3	100	1570	1570	1	942	
20	8,7 10С	1 С	45 11 14 3 2 3	ЭЛРП	5	80	696	696			
21	48,2 7С1Л2В+С	1 С 17 Л В С	70 17 20 4 2 3	РДП	3	80	3856	2699 386 771	964	1446	сплос. санрубка естеств. зараст.
22	3,1 8С2В	1 С 7 В	25 7 10 2 1 3	РДП	4	35	109	87 22			
23	60,8 7С3В+С	1 С 17 В С	70 17 20 4 2 3	РДП	5	130	7904	5533 2371	3040	608	
24	30,1 7В3С1Л	1 В 18 С Л	70 18 18 7 4 3	РДП	5	100	3010	2107 602 301	3		
25	34,3 6С4В+С	1 С 13 В С	50 13 16 3 2 3	РДП	3	60	2058	1235 823	1372	686	уборка сухост.
26	4,5 лесные культуры 8С2В+С	1 С	32 8 10 2 1 3	ЭЛРП	5	50	225	180			