

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра лесного хозяйства
и пожарной безопасности
Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
11 февраля 2026 год

Акт

лесопатологического обследования N 2026-19-73

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
Катангарское	-	62	12	70,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 70,1 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 Катангарское
Урочище (дача) ____ - ____ Квартал 62 Выдел 12 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 насаждения 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),
воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал
деревьев (821). К ср.нас.=4,53.

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
Усач сосновый черный	С	-	45	-
Усач длинноусый серый	Л	-	42	-
Заболонник березовый	Б	-	41	-

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
устойчивы й пизовой пожар 4- 10 летней давности высокой интенсивн ости (868)	С	-	-	Более 3/4	80	Более 3/4	80	Более 1/2	80

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 80 % 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 36 %;

старого ветровала 44 %;

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 62 выдел 12: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, повреждение насаждения пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения-4,53;

Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-4,53; лиственница-4,53; береза-4,57.

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
Катангарское	-	62	12	70,1	-	-	ССР	70,1	С	80	14.09.2027
									Л	81	
									Б	81	

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 15.09.2025 г.

Дата составления документа 10.10.2025 г. (в редакции 10.02.2026 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 Катангарское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория запитных 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	62	12	70,1	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	6С2Л2Б Ед.деревья 10С	С	85	18	20	РЛ	0,4	3	100			
											Л	45	18	20							
											Б	14	12								
											С	160	23	40							
											Погибшее насаждение 7С2Л1Б*	95*	19*	22*							
											Л	95*	19*	22*							
						-	Ф	-		Б	60*	15*	16*	0*	-		56*	1	2,1		
											Л	95*	19*								22*
											Б	60*	15*								16*
											Ед. деревья 7С2Л1Б*	95*	19*								22*
											С	95*	19*								22*
											Л	95*	19*								22*

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 Катангарское 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	ослаблены	ослаблены сильно	усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
62	12	70,1	Эксплуатационные леса	-	-	-	-	9	Погоби се насажде ние 7С2Л1Б *	С	95*	19*	22*	-	0*	-	56	572	18	19	20	Н	Р	ослаблены	Н	Р	Н	Р	Н	Р	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	868* 821*	80	33	34	35	36	70,1	ССР							80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
										Л	95*	19*	22*																																													Б	60*	15*	16*	14	38	94	100*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Ед. деревья 7С2Л1Б *	С	95*	19*																																													22*	Л	95*	19*	22*	Б	60*	15*	16*	5	7	14	11	15	6	13	44	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

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

868* - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности, 821* - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич Подпись  Дата составления документа 10.10.2025 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск - Забайкальское

Участковое лесничество Катангарское Урочище (дача) -

Квартал 62 Выдел 12 Площадь выдела 70,1 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) 1400*15м.

Размер временной пробной площади: 2,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 7С2Л1Б /ед. деревья 7С2Л1Б* возраст 95* лет; тип леса -, полнота 0*, бонитет -, запас на га 80/20 м³ возобновление 8Б2Ос 390 шт/га В-2 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), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,53 (погибшее лесное насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка с оставлением жизнеспособных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись с.о.р.о.в.

Дата составления документа 10.10.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перече́та на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,53

Степень 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		7	9/0,23	89
12	2		5		32									55		65	159/11,77	75
16	3		12		36									83		99	233/34,95	78
20	2		9		30									77		96	214/55,64	81
24	2		8		12									37		52	111/44,40	80
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	10		34		110									253		319	726	
Итого, м³	1,94		7,71		20,37									51,37		65,60	146,99	116,97
Итого, % от запаса по породе	1		5		14									35		45		80

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 4,53

Степень и 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./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	100
12					1												1/0,07	
16	2		7		10									16		35	70/10,5	73
20	1		5		7									33		31	77/19,25	83
24			2		3									15		12	32/12,17	84
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	3		14		21									64		79	181	
Итого, м ³	0.55		3.06		4.46									16.35		17.59	42,01	33,94
Итого, % от запаса по породе	1		7		11									39		42		81

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 4,57

Степень и толщины 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		8		37									93		111	253/5,5 7	81
12	2		7		36									98		77	220/13, 86	80
16														2		10	12/1,56	100
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	6		15		73									193		198	485	
Итого, м³	0.21		0.62		3.09									8.48		8.59	20,99	17,07
Итого, % от запаса по породе	1		3		15									40		41		81

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению: 7С2Л1Б средневзвешенная категория состояния 4,53

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		
8	5		8		37									94		119	263/5,82	81
12	4		12		69									15 3		142	380/25,7	78
16	5		19		46									10 1		144	315/47,01	78
20	3		14		37									11 0		127	291/74,89	81
24	2		10		15									52		64	143/56,57	81
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	19		63		20 4									51 0		596	1392	
Итого, м³	2,7 1		11. 39		27. 91									76. 20		91.78	209,99	167,98
Итого, % от запаса по насаждению	1		6		13									36		44		80

Условные обозначения:

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

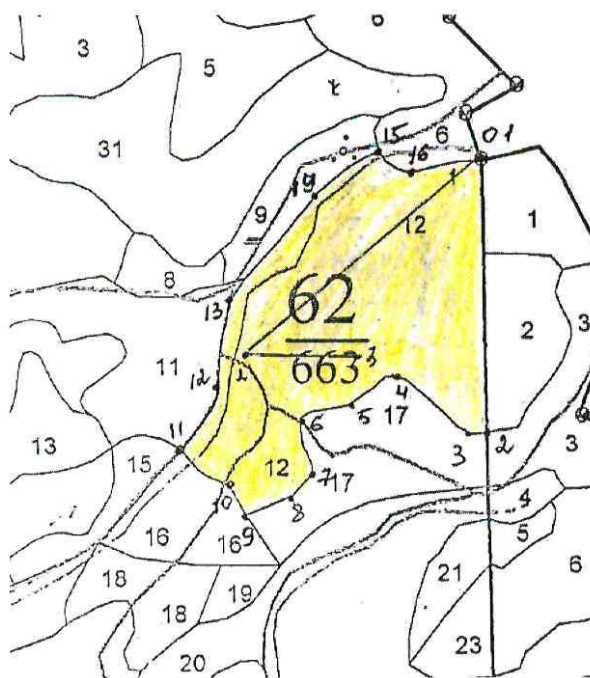
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:25000

N
^
|
S



Условные обозначения:



- область обследования

- пробная площадь (лента)

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		
62	12	-		1400	15	-	2,1	50.898764	108.996622
								50.892750	108.985617

								50.892679	108.991036
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	------------


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	50.898764	108.996622	0
1-2	50.898764	108.996622	896
2-3	50.890706	108.997240	56,9
3-4	50.890659	108.996432	307
4-5	50.892346	108.992961	188
5-6	50.891396	108.990751	159
6-7	50.890968	108.988588	181
7-8	50.889375	108.989159	97,3
8-9	50.888686	108.988303	162
9-10	50.888139	108.986164	103
10-11	50.888948	108.985451	189
11-12	50.889898	108.983217	224
12-13	50.891633	108.984833	329
13-14	50.894557	108.985332	459
14-15	50.897789	108.989420	218
15-16	50.898978	108.991892	136
16-1	50.898265	108.993461	230

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись 

Дата составления документа 10.10.2025 г.

Фототаблица № 1

Дата: 15.09.2025 время: 12:59 Широта: 50,896518 Долгота: 108,994048

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 12 площадь 70,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 12:59:10

50,896518N 108,994048E ±2,00m

Катангарское лесничества . кв. 62в12

Фототаблица № 2

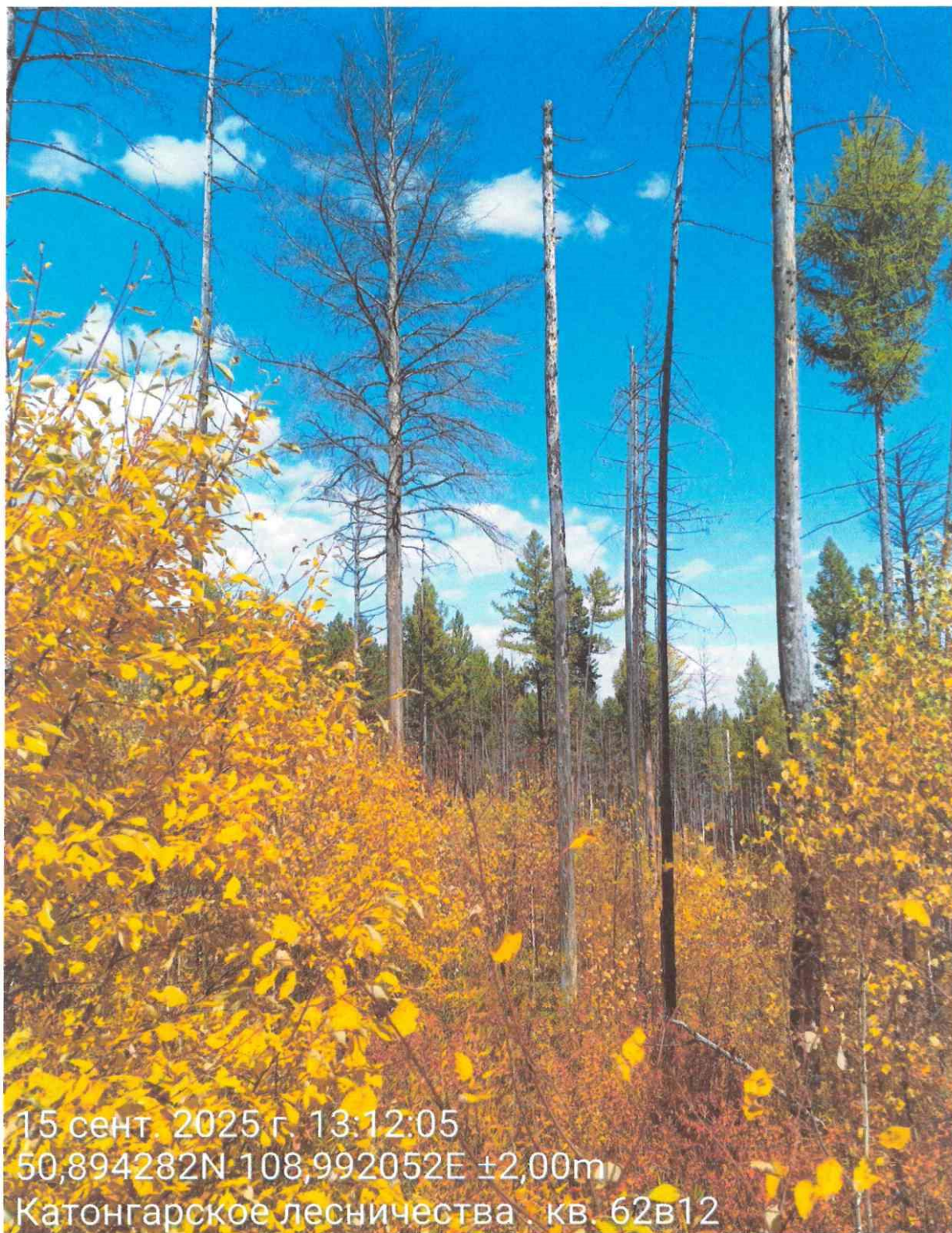
Дата: 15.09.2025 время: 13:12 Широта: 50,894282 Долгота: 108,992052

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 12 площадь 70,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

Дата: 15.09.2025 время: 13:17 Широта: 50,893598 Долгота: 108,990390

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 12 площадь 70,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 13:17:11
50,893598N 108,990390E ±2,00m
Катангарское лесничества . кв. 62в12

Фототаблица № 4

Дата: 15.09.2025 время: 13:26 Широта: 50,891912 Долгота: 108,991005

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Катангарское участковое лесничество
квартал 62 выдел 12 площадь 70,1 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



15 сент. 2025 г. 13:26:35

50,891912N 108,991005E ±1,50m

Катангарское лесничества . кв. 62в12

АКТ
натурного обследования

с. Катангар

15 сентября 2025 г

Мастер Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлов А.А. провел натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Катангарском участковом лесничестве квартале 62 выделе 12.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория заповности – эксплуатационные леса

Площадь – 70,1 га, состав -6С2Л2Б

Возраст- 85 лет, высота –18 м, диаметр – 20 см,

бонитет – 3, тип леса – РДД, полнота – 0,4, запас – 100 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	8	33	1839		0,005	0.04	0.165	9.195	
12	26	103	23		0,011	0.286	1.133	0.253	
16	30	121	42		0,02	0.6	2.42	0.84	
20	24	97	21		0,031	0.744	3.007	0.651	
24	9	36	7		0,045	0.405	1.62	0.315	
28					0,062				
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	97	390	1932			2.075	8.345	11.254	
Итого	2419					21,674			

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	95	19	22
Сосна	92	18	20
Сосна	95	19	22
Итого	95	19	22
Лиственница	95	19	22
Лиственница	92	18	20
Лиственница	95	19	22
Итого	95	19	22
Береза	62	16	18
Береза	60	15	16
Береза	58	14	14
Итого	60	15	16

При патурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Катангарском участковом лесничестве кв.62 выд.12 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 2,1га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – погибшее насаждение 7С2Л1Б/ед. деревья 7С2Л1Б

Средний возраст – С-95 Л-95 Б-60

Средняя высота – С-19 Л-19 Б-15

Средний диаметр – С-22 Л-22 Б-16

Полнота – 0

Запас 80/20 м3/га Тип леса – Бонитет-

Насаждение повреждено: пожарами и ветрами 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.

Петровск-Забайкальский Катанарское д-но
Катанарин заповедник: экзопланетарные леса