

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.04. 2023 год

Акт

лесопатологического обследования N 2023-19-414

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	лесной фонд бывшего колхоза "Пески"	7	7	12	7(1)	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 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) лесной фонд бывшего колхоза "Пески" Квартал 7 Выдел 7
Лесопатологический выдел 7(1).

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, 1990г., устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

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.=5.

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
Малый сосновый серый усач	С	-	100	-

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
Устойчив ый низовой пожар 4- 10 летней давности высокой интенсив- ности (868)	С	-	-	Более 3/4	100	Более 3/4	100	Более 1/2	100

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 100 % 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 ____%;

старого ветровала ____%;

старого бурелома 100%.

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 7 выдел 7: 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-5; Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-5.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

Назначаем уборку неликвидной древесины

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	лесной фонд бывшего колхоза "Пески"	7	7	12	7(1)	11,5	УНД	11,5	С	100	2025

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 с сохранением жизнеспособного подростa.

Дата проведения ЛПО 17.03.2023 г.

Дата составления документа 21.03.2023 г.

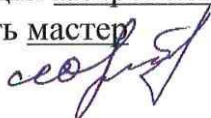
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 Малегинское Урочище (лесная дача) лесной фонд бывшего колхоза "Пески"

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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	Общая площадь, га		
1		2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1990	7	7	12	Защитные леса	запретные полосы вдоль рек	-	ТО	х	х	10С	С	25	8	6	3ЛРТ	0,9	2	90				
								Ф	7(1)	Гарь*					3ЛРТ	0*	2	40*	1	1		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Номер квартала	7	11,5	Защитные леса	запретные полосы вдоль рек	-	7 (1)	5	Гарь*	10	11	12	13	14	15	16	17	40*	483	Число деревьев на временной пробной площади, шт.										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		100	868*	100	Подлежит рубке, % от запаса	УНД	35	36	11,5	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Номер выдела	2		Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.												Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		100	868*	100	Подлежит рубке, % от запаса	УНД	35	36	11,5	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Таксационная характеристика лесного насаждения	состав	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	12	13	14	15	16	17	40*	483	Число деревьев на временной пробной площади, шт.												Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		100	868*	100	Подлежит рубке, % от запаса	УНД	35	36	11,5	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																				без признаков ослабления												ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		свежий бурелом		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом		Причина ослабления, повреждения		100	868*	100	Подлежит рубке, % от запаса	УНД	35	36	11,5	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																				Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н</

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 *сво* Дата составления документа 21.03.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск - Забайкальское
Участковое лесничество Малетинское Урочище (дача) лесной фонд бывшего колхоза "Пески"
Квартал 7 Выдел 7 Площадь выдела 12 га.

Лесопатологический выдел 7(1) Площадь лесопатологического выдела 11,5 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) 667*15м.

Размер временной пробной площади: 1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Гарь* возраст лет; тип леса ЗЛРТ полнота бонитет 2 запас на га 40 м³ возобновление
8Ос1С1Б -600шт/га

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).

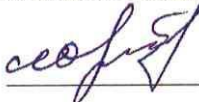
Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=5, (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 21.03.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 5

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	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																133	133/3,4 58	27.536
12																240	240/17, 76	49
16																89	89/13,3 5	18
20																21	21/5,46	4
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																483	483	
Итого, м³																40	40	
Итого, % от запаса по породе																100		100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: 10С средневзвешенная категория состояния 5

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																133	133/3,458	27.536
12																240	240/17,76	49
16																89	89/13,35	18
20																21	21/5,46	4
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																483	483	
Итого, м³																40	40	
Итого, % от запаса по насаждению																100		100

Условные обозначения:

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

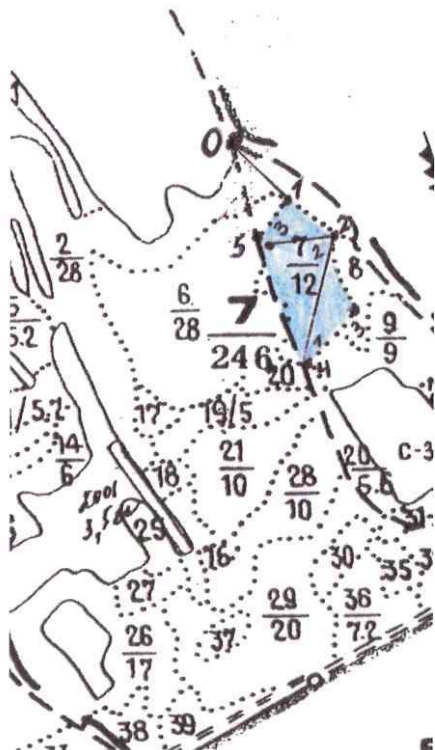
З -заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

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		
7	7	7(1)	1	667	15	-	1,0	50°44'23.52"	108°08'27.66"
								50°44'37.99"	108°08'33.07"
								50°44'37.99"	108°08'33.07"
								50°44'37.70"	108°08'22.41"

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°44'48.75"	108°08'16.85"	266
1-2	50°44'42.00"	108°08'25.34"	195
2-3	50°44'37.99"	108°08'33.07"	249
3-4	50°44'30.17"	108°08'36.16"	264
4-5	50°44'23.52"	108°08'27.66"	472
5-1	50°44'38.09"	108°08'20.25"	156

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись

Дата составления документа 21.03.2023 г.

Фототаблица № 1

Дата: 17.03.2023 время: 17:34 Широта: 50,740265 Долгота: 108,140673

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Малетинское участковое лесничество
с/л совхоз Пески квартал 7 выдел 7 площадь 11,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 2

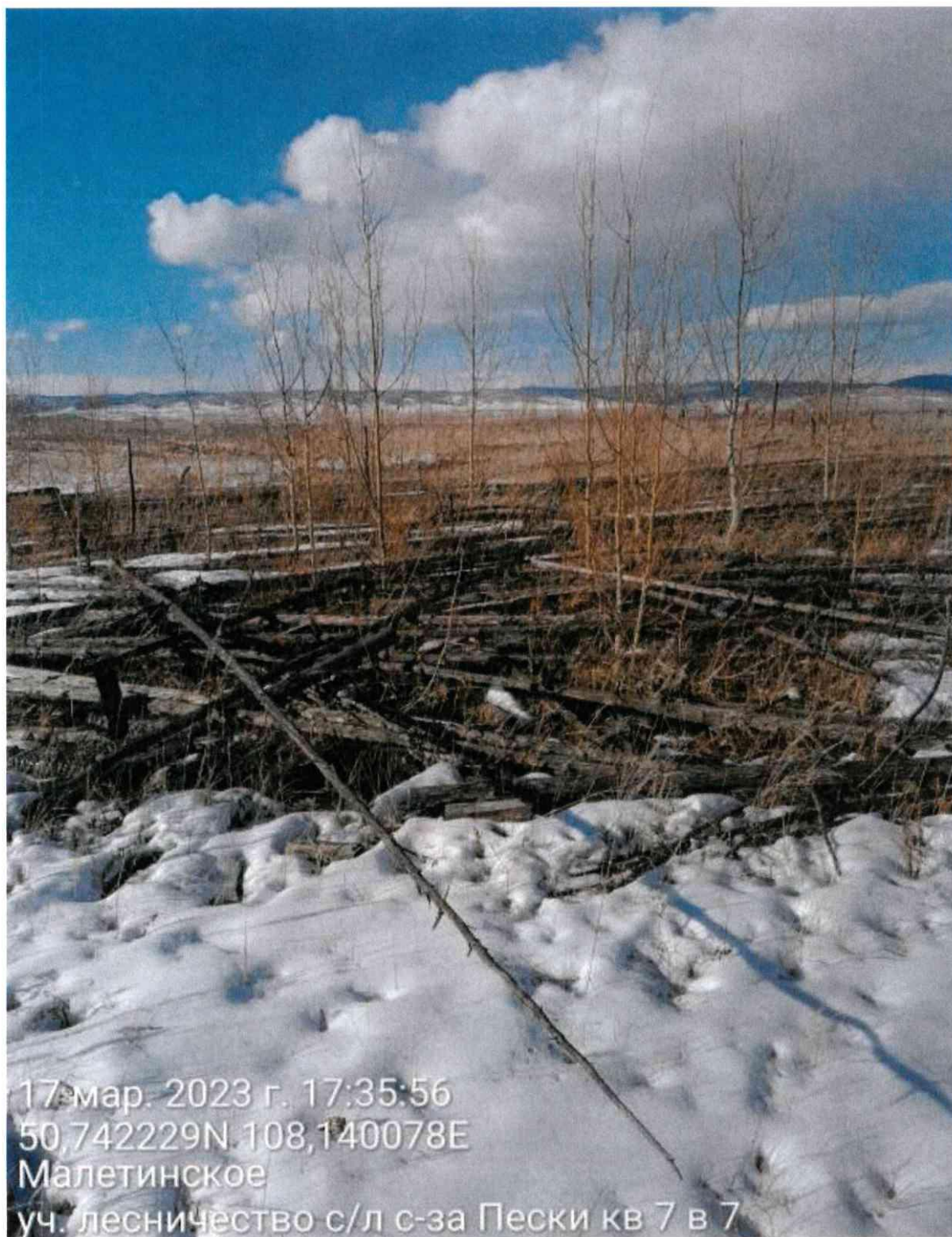
Дата: 17.03.2023 время: 17:35 Широта: 50,742229 Долгота: 108,140078

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Малетинское участковое лесничество
с/л совхоз Пески квартал 7 выдел 7 площадь 11,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

Дата: 17.03.2023 время: 17:36 Широта: 50,742529 Долгота: 108,141582

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Малетинское участковое лесничество
с/л совхоз Пески квартал 7 выдел 7 площадь 11,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 4

Дата: 17.03.2023 время: 17:37 Широта: 50,743312 Долгота: 108,141695

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Малетинское участковое лесничество
с/л совхоз Пески квартал 7 выдел 7 площадь 11,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 5

Дата: 17.03.2023 время: 17:42 Широта: 50,743811 Долгота: 108,140225

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Малетинское участковое лесничество
с/л совхоз Пески квартал 7 выдел 7 площадь 11,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



АКТ
натурного обследования

с. Малета

17 марта 2023 г

Комиссия в составе: инженера 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 7 лесной фонд бывшего колхоза "Пески" выделе 7.

Характеристика по материалам лесоустройства 1990 года:

Категория защитности – запретные полосы вдоль рек

Площадь – 12 га, состав -10С

Возраст- 25 лет, высота –8 м, диаметр – 6 см,

бонитет – 2, тип леса – ЗЛРТ, полнота – 0,9, запас – 90 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	777				0.005	3.885			
12	101				0.011	1.111			
16					0.02				
20					0.031				
24					0.045				
28					0.062				
32					0.08				
36					0.102				
40					0.126				
44					0.152				
48					0.181				
52					0.21				
Итого	878					4.996			
Итого	878					4,996			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	23	7	5
Сосна	25	8	6

Сосна	27	9	7
Итого	25	8	6

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Малетинском участковом лесничестве кв.7 лесной фонд бывшего колхоза "Пески" выд.7 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – Гарь

Средний возраст – Полнота – Запас 40 м3/га Бонитет-2 Тип леса - ЗЛРТ

Средняя высота -

Средний диаметр –

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

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

Мастер

Петровск-Забайкальского участка
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Орлов А.А.

Участковый лесничий Малетинского

участкового лесничества

Островский А.В.

[illegible]