

УТВЕРЖДАЮ:



Министр природных  
ресурсов Забайкальского края

С.И. Немков

18.11.2023 2023 год

**Акт  
лесопатологического обследования N 2023-19-418**

**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
Новопавловское	-	4	15	30,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,5 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 Новопавловское

Урочище (дача) \_\_\_\_ - \_\_\_\_ Квартал 4 Выдел 15 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 сильными ветрами 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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (821), К ср.нас.=3,3.

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 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	поокружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	поокружности (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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 34 % 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 \_25\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_%;

старого сухостоя \_1\_ %;

старого ветровала \_8\_ %;

старого бурелома \_\_\_\_%.

#### 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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 4 выдел 15:** по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев. Средневзвешенная категория состояния насаждения-3,3; Средневзвешенная категория состояния по породам: сосна-3,3; лиственница-3,3; береза-3,4.

Оценка биологической устойчивости насаждения - с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки не снижается ниже минимальных значений, назначаем выборочную санитарную рубку.

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
Новопавловское	-	4	15	30,5	-	-	ВСП	30,5	С	33	2026
									Л	34	
									Б	33	

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 24.04.2023 г.

Дата составления документа 27.04.2023 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 Новопапловское 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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2005	4	15	30,5	эксплуатационные леса	-	-	Ф	-	х	7СЗБ	С	70	16	18	РЛ	0,7	3	170			
											6С2Л2Б*	С	85*	17*	20*	РЛ	0,5*	3	119*	1	1,3
												Л	85*	17*	20*						
												Б	60*	14*	16*						
											Погибшая часть насаждения 6С2Л2Б *	С	85*	17*	20*			61*			
Л	85*	17*	20*																		
											Б	60*	14*	16*							

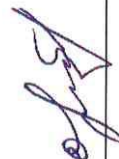
Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за апрель 2023 г.  
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Петровск-Забайкальское  
Участковое лесничество Новопадовское 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	ВсР	30,5	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослаблены	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	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	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.  
821\*- воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись  Дата составления документа 27.04.2023 г.

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

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

Квартал 4 Выдел 15 Площадь выдела 30,5 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) 867\*15м.

Размер временной пробной площади: 1,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6С2Л2Б / погибшая часть насаждения 6С2Л2Б\* возраст 85 лет; тип леса РДД полнота 0,5/0\* бонитет 3 запас на га 119/61м³ возобновление: отсутствует.

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: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=3,3 (сильно ослабленные лесные насаждения)

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка (ВСР), с оставлением жизнеспособных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 27.04.2023 г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,3

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 <sup>3</sup>	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			17		25								6			11	59/1,53	29
12	10		56		77								27	3		27	200/14, 8	29
16	7		65		81								42	2		25	222/33, 3	31
20	8		77		94								60	1		26	266/69, 16	33
24	2		15		16								14			7	54/21,6	39
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	27		230		293								149	6		96	801	
Итого, м <sup>3</sup>	4.65		40.3 6		49.3								29.7	0.78		15.6	140,39	46,08
Итого, % от запаса по породе	3		29		35								22			11		33

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 3,3

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./м³	в том числе подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			7		9								12			3	31/0,84	48
12			21		33								19	2		4	79/5,77	32
16	3		14		31								26	2		5	81/12,15	41
20	8		25		39								22			3	97/24,25	26
24			2		3								4			1	10/3,80	50
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	11		69		115								83	4		16	298	
Итого, м³	2.4 5		10. 84		18.1 9								12. 63	0.4 5		2.25	46,81	15,33
Итого, % от запаса по породе	5		23		39								27	1		5		33

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 3,4

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 <sup>3</sup>	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			15		21								11				47/1,03	23
12			33		37								30			3	103/6,49	32
16			47		56								33			2	138/17,94	25
20			19		23								29			2	73/16,06	43
24			4		7								5				16/5,28	31
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			118		144								108			7	377	
Итого, м³			14.02		17.44								14.45			0.89	46,8	15,34
Итого, % от запаса по породе			30		37								31			2		33

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

По насаждению: **6С2Л2Б** средневзвешенная категория состояния **3,3**

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			39		55								29			14	137/3,41	31
12	10		11 0		14 7								76	5		34	382/27,06	30
16	10		12 6		16 8								10 1	4		32	441/63,37	31
20	16		12 1		15 6								11 1	1		31	436/109,5	33
24	2		21		26								23			8	80/30,66	39
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	38		41 7		55 2								34 0	10		119	1476	
Итого, м³	7.12		65. 21		84. 97								56. 74	1.2 3		18.73	234	76,70
Итого, % от запаса по насаждению	3		27		36								25	1		8		34

Условные обозначения:

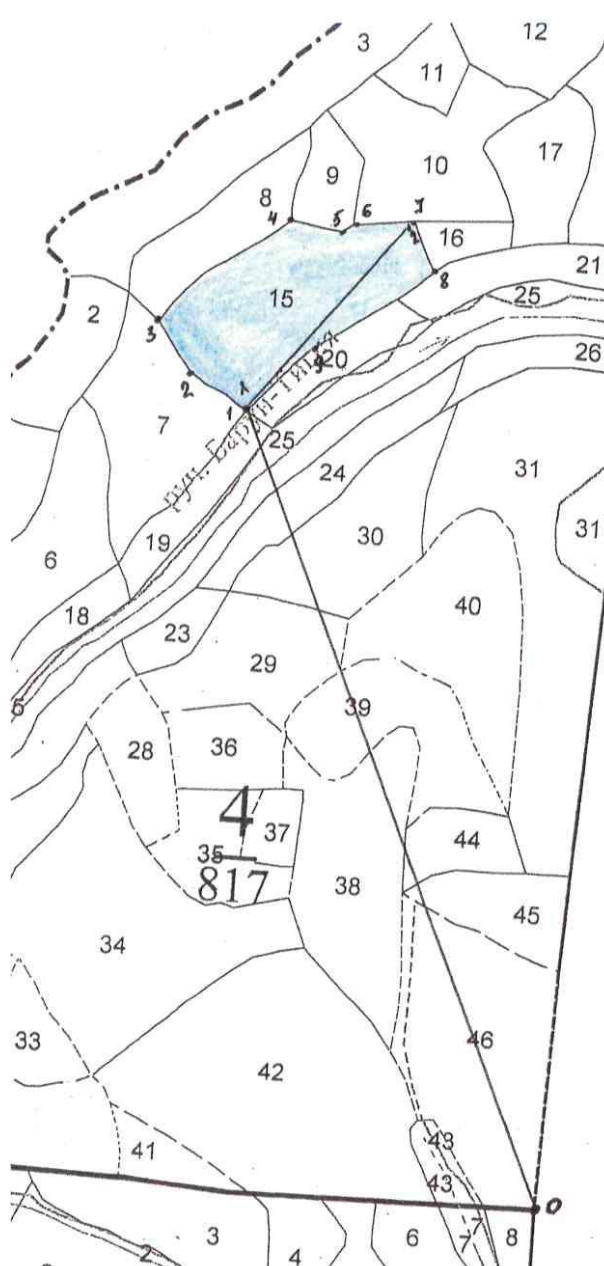
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

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		
4	15		1	867	15		1,3	51°19'47.77"	109°07'25.95"
								51°20'09.42"	109°07'51.02"

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**  
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

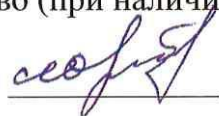
Номера точек	Координаты		Длина, м
Привязка т.0-1	51°18'26.31"	109°08'26.18"	2077
1-2	51°19'47.77"	109°07'25.95"	175
2-3	51°19'50.42"	109°07'17.90"	248
3-4	51°19'56.67"	109°07'09.78"	535
4-5	51°20'08.39"	109°07'30.23"	167
5-6	51°20'07.62"	109°07'38.78"	47,6
6-7	51°20'08.39"	109°07'40.92"	197
7-8	51°20'09.42"	109°07'51.02"	180
8-9	51°20'04.20"	109°07'55.12"	477
9-1	51°19'54.62"	109°07'35.70"	286

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Орлов Александр Анатольевич

Подпись



Дата составления документа 27.04.2023 г.

Фототаблица № 1

Дата: 24.04.2023 время: 15:04 Широта: 51,202756 Долгота: 109,742885

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 4 выдел 15 площадь 30,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 2

Дата: 24.04.2023 время: 15:06 Широта: 51,202116 Долгота: 109,739317

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 4 выдел 15 площадь 30,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 3

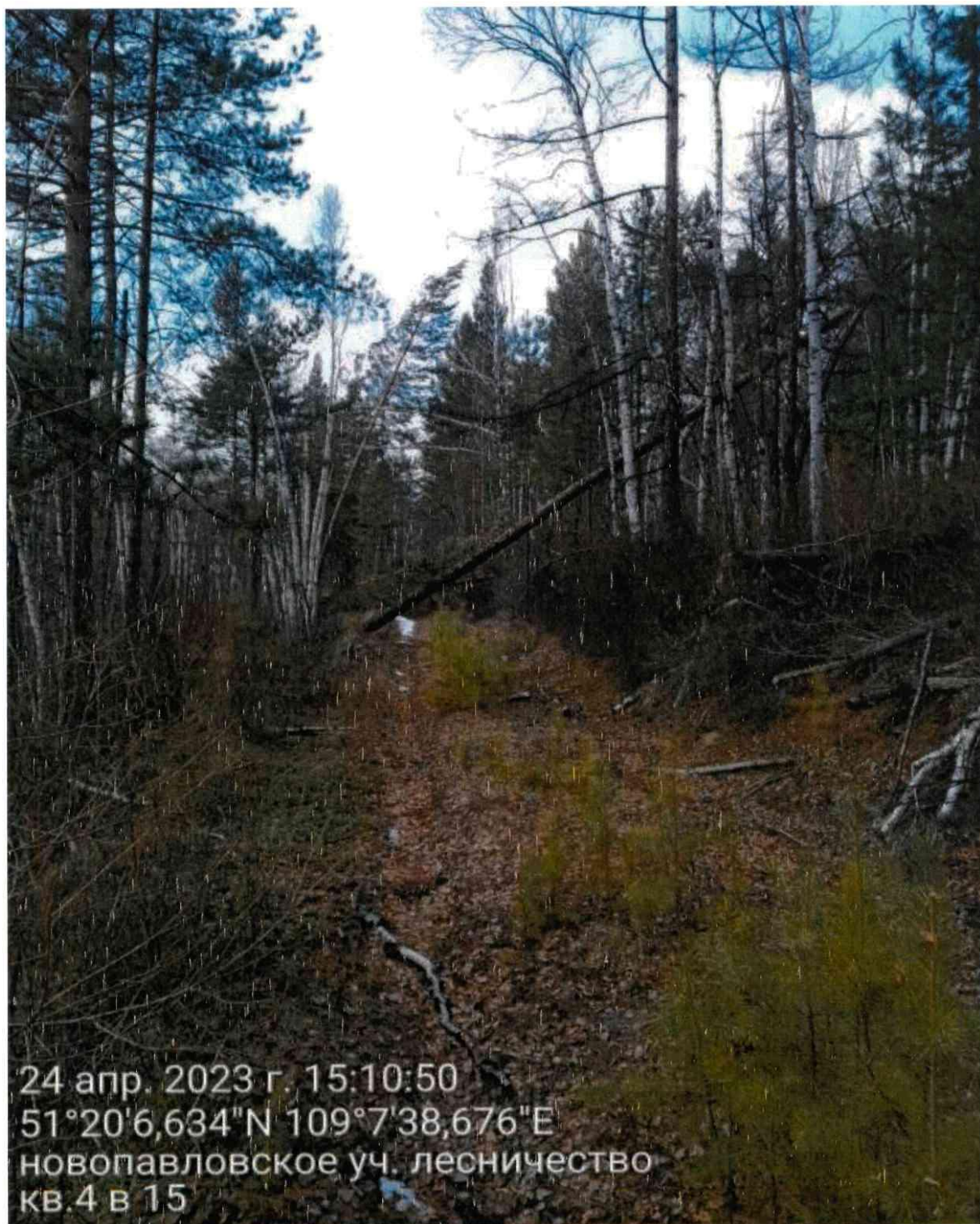
Дата: 24.04.2023 время: 15:10 Широта: 51,206634 Долгота: 109,738676

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 4 выдел 15 площадь 30,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 4

Дата: 24.04.2023 время: 15:14 Широта: 51,204899 Долгота: 109,7443

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 4 выдел 15 площадь 30,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



Фототаблица № 5

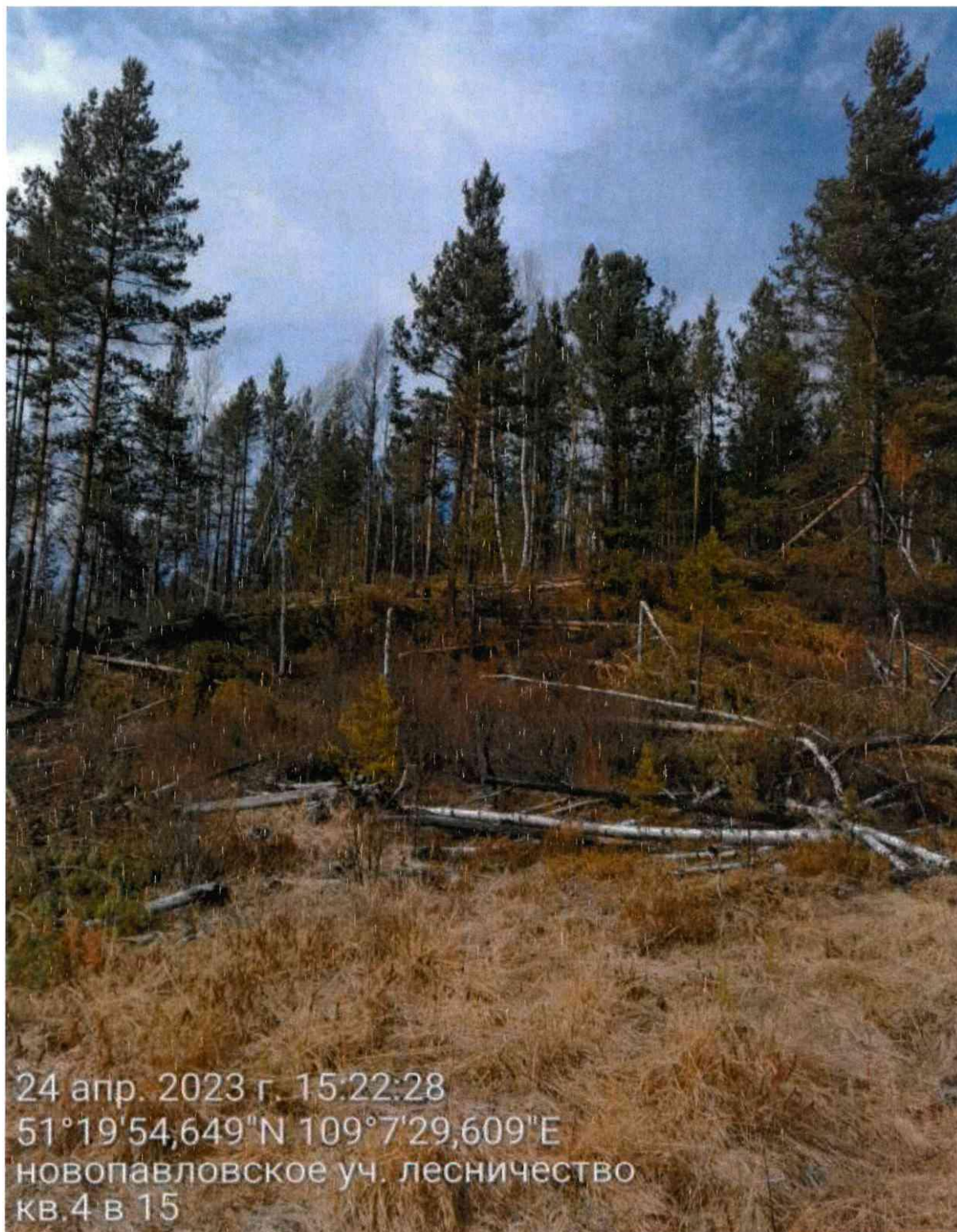
Дата: 24.04.2023 время: 15:22 Широта: 51,1954649 Долгота: 109,729609

Место проведение: Петровск – Забайкальское лесничество Новопавловское участковое лесничество квартал 4 выдел 15 площадь 30,5 га.

Исполнитель: Орлов А.А. Подпись:



Телефон: 89965152282



АКТ  
натурного обследования

п. Новопавловка

24 апреля 2023 г

Комиссия в составе: инженера Петровск-Забайкальского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлова А.А., участкового лесничего Новопавловского участкового лесничества Трифонова А.А., провели натурное обследование в Петровск-Забайкальском лесничестве Новопавловском участковом лесничестве квартале 4 выделе 15.

Характеристика по материалам лесоустройства 2005 года:

Категория защитности – эксплуатационные леса

Площадь – 30,5 га, состав – 7С3Б

Возраст- 70 лет, высота – 16 м, диаметр – 18 см,

бонитет – 3, тип леса – РДД, полнота – 0,7, запас – 170 м<sup>3</sup>/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	3	43		0,005	0.04	0.015	0.215	
12	19	6	58		0,011	0.209	0.066	0.638	
16	147	49	67		0,02	2.94	0.98	1.340	
20	177	61	46		0,031	5.487	1.891	1.426	
24	168	56	46		0,045	7.56	2.52	2.07	
28	21	7	2		0,062	1.302	0.434	0.124	
32					0,08				
36					0,102				
40					0,126				
44					0,152				
48					0,181				
52					0,21				
Итого	540	182	262			17.538	5.906	5.813	
Итого	984					29,257			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Сосна	85	17	20

Сосна	87	18	22
Сосна	83	16	18
<b>Итого</b>	<b>85</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
Лиственница	85	17	20
Лиственница	87	18	22
Лиственница	83	16	18
<b>Итого</b>	<b>85</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
Береза	60	14	16
Береза	62	15	18
Береза	58	13	14
<b>Итого</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>16</b>

При натурном обследовании выдела в Петровск-Забайкальском лесничестве Новопавловском участковом лесничестве кв.4 выд.15 с закладкой пробных площадей, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,3 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Состав – 6С2Л2Б / погибшая часть насаждения 6С2Л2Б

Средний возраст – С-85 Л-85 Б-60 Полнота – 0,7 Остаточная полнота – 0,5

Средняя высота – С-17 Л-17 Б-14 Запас 119/61 м3/га Тип леса - РДД

Средний диаметр –С-20 Л-20 Б-16 Бонитет-3

Насаждение повреждено: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

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 Новопавловского  
участкового лесничества



Трифонов А.А.

