

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

 В.В. Шрейдер
14 ноября 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-3-193

лесных насаждений Александровско-Заводское 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
Кличкинское	-	148	2	21,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,0 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 Александровско-Заводское Участковое лесничество Кличкинское
Урочище (дача) - Квартал 148 Выдел 2 Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах и возникновение 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, 1984 год, повреждение насаждений
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: 868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой
интенсивности, К ср. нас. -4,85

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
Заболонник березовый	Б	-	90	-

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 данном поврежде- нием	Обуглен- ность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде- нием	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	По окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном поврежде- нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	Б	-	-	более 3/4	90	более 3/4	90	более 1/2	90

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 90% 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 70 %;
старого ветровала 10 %;
старого бурелома 10 %.

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:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868).

Средневзвешенная категория состояния насаждения –4,85. Средневзвешенная категория состояния по породам: Береза -4,85.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений, назначаем сплошную 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
Кличкинское	-	148	2	21	-	-	ССР	21	Б	90	30.06. 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: Мера лесовосстановления-сохранение жизнеспособного подростa.

Дата проведения ЛПО 01.07.2025г.

Дата составления документа 28.07.2025г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Емонаков Андрей Иванович

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись  Телефон 8 9245048042

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Александровско-Заводское

Участковое лесничество Кличкинское Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологическо го выдела	Площадь лесопатологическо го 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	количес тво, шт.	Общая площадь га	
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1984	148	2	21	Защитные леса	лесостепные леса	-	ТО	х	х	10Ив	ИВ	25	5	10	РТР	0,5	5	20	х	х	
							Ф	-	-	Погибшее насаждение 10Б*	Б*	45*	14*	18*	-	0*	-	11*	1	0,9	
										Единичные деревья 10Б	Б*	45*	14*	18*				1*			

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) Емонаков Андрей Иванович Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество Александровско-Заводское Участковое лесничество Кличкинское Урочище
(дача) - Квартал 148 Выдел 2 Площадь выдела 21 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) 900x10 м

Размер временной пробной площади: 0,9 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 10Б/ единичные деревья 10Б Б возраст 45 лет/; тип леса –
полнота 0* бонитет – запас 11/1 м³ возобновление подрост береза 500 шт на 1 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: 868 Устойчивый низовой пожар
4-10 летней давности высокой интенсивности

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=4,85 (погибшие лесные
насаждения).

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

Примечание: деревья четвертой категории состояния с наличием прогара корневой шейки более $\frac{3}{4}$
назначены в рубку, Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об
утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных
организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 101 дерева
породы лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Емонаков Андрей Иванович

Подпись

Дата составления документа 28.07.2025 г.



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,85

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8					1		1									8	10/0,27	80
12					1		1									15	17/1,343	88
16					1		1									19	21/3,36	90
20					1		1									18	20/5,4	90
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					4		4									60	68	
Итого, м³					0,5 36		0,5 36									9,3 01	10,373	
Итого, % от запаса по породе					5		5									90		90

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ от 09.11.2020г. №912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

По насаждению: **10Б** средневзвешенная категория состояния 4,85

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									8	10/0,27	80
12					1		1									15	17/1,343	88
16					1		1									19	21/3,36	90
20					1		1									18	20/5,4	90
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					4		4									60	68	
Итого, м³					0,5 36		0,5 36									9,3 01	10,373	
Итого, % от запаса по породе					5		5									90		90

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О -отработано вредителями.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече та					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент пере чета</u> / центров круговых площадок пере чета	
			№ лент ы площ ад ки	Дли на, м	Ширин а, м	Радиус, м	Площ адь, га		
148	2	-	1	900	10	-	0,9	50.497670	118.146758
								50.498872	118.143690
								50.509086	118.147638


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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	50.509279	118.149354	400
2-3	50.506639	118.147359	460
3-4	50.500953	118.145449	470
4-5	50.497670	118.146758	125
5-6	50.496082	118.146951	180
6-7	50.496168	118.144665	370
7-8	50.498558	118.143110	80
8-9	50.498872	118.143690	270
9-10	50.502756	118.143346	50
10-11	50.502455	118.143711	260
11-12	50.504580	118.145320	170
12-13	50.506176	118.145428	50
13-14	50.506382	118.145943	280
14-1	50.509086	118.147638	100

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Емонаков Андрей Иванович

Подпись  Дата составления документа 28.07.2025г.

Фототаблица № 1

Дата: 01.07.2025 г. Время: 12:07

Широта: 50°30'25,188 Долгота: 118°8'49,5

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Кличкинское участковое лесничество квартал 148 выдел 2 лесопатологический выдел - Площадь 21 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:



Телефон: 8 9245048042



1 июл. 2025 г. 12:07:19

50°30'25,188"N 118°8'49,5"E

45° NE

Высота: 747.9m

Скорость: 1.7km/h

ч Алек заводское. лес во
кличкинске ус л во КВ 148 в 2

Номер индекса: 314

Фототаблица № 2

Дата: 01.07.2025 г. Время: 12:08

Широта: 50°30'24,258 Долгота: 118°8'49,578

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Кличкинское участковое лесничество квартал 148 выдел 2 лесопатологический выдел - Площадь 21 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042



Фототаблица № 3

Дата: 01.07.2025 г. Время: 12:33

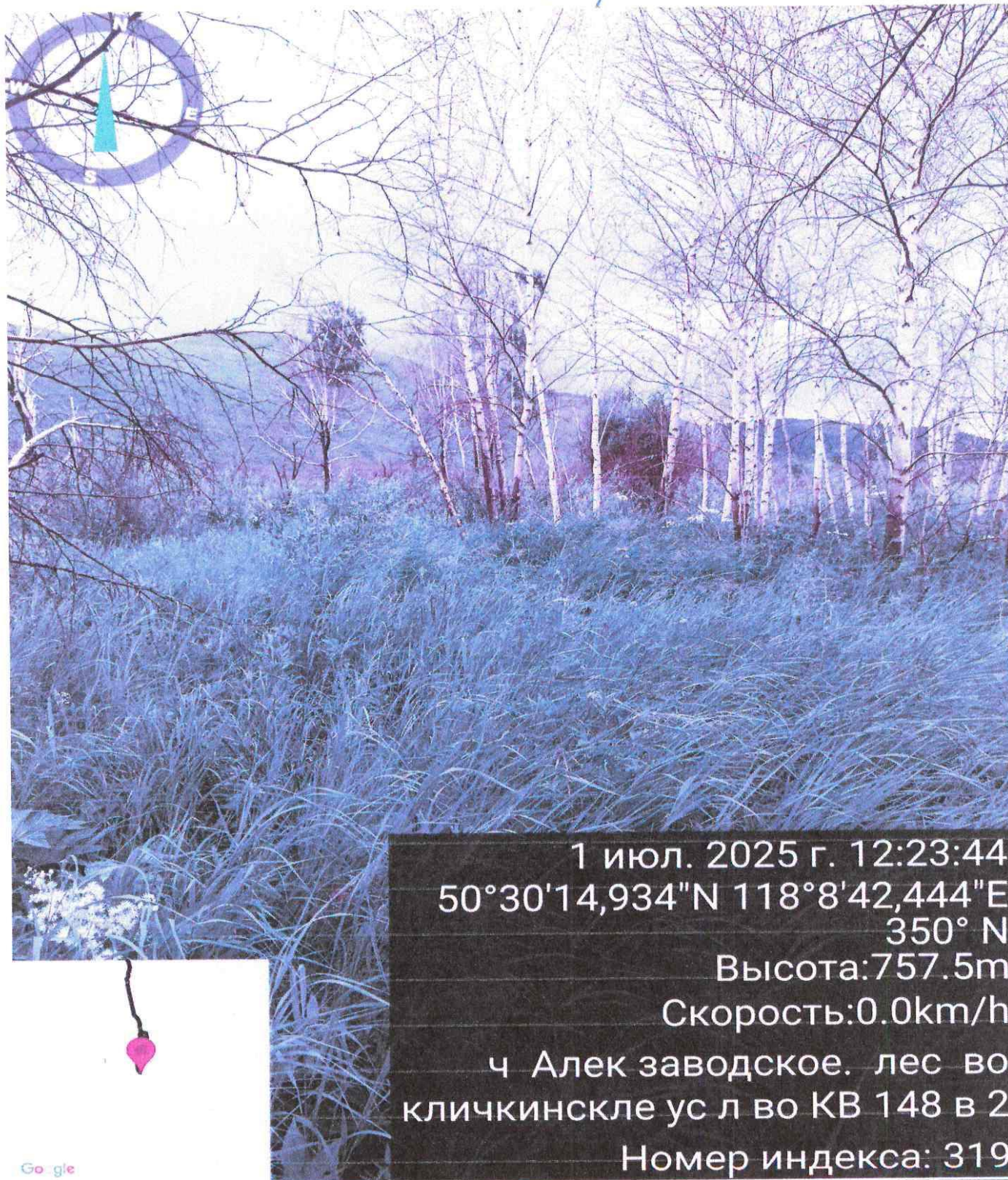
Широта: 50°30'14,934 Долгота: 118°8'42,444

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Кличкинское участковое лесничество квартал 148 выдел 2 лесопатологический выдел - Площадь 21 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:



Телефон: 8 9245048042



Фототаблица № 4

Дата: 01.07.2025 г. Время: 12:24

Широта: 50°30'14,604 Долгота: 118°8'42,228

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Кличкинское участковое лесничество квартал 148 выдел 2 лесопатологический выдел - Площадь 21 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042



Фототаблица № 5

Дата: 01.07.2025 г. Время: 12:27

Широта: 50°30'12,312 Долгота: 118°8'40,932

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Кличкинское участковое лесничество квартал 148 выдел 2 лесопатологический выдел - Площадь 21 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:

Телефон: 8 9245048042



1 июл. 2025 г. 12:27:07
50°30'12,312"N 118°8'40,932"E
43° NE

Высота: 759.4m

Скорость: 1.4km/h

ч Алек заводское. лес во
кличкинске ус л во КВ 148 в 2

Номер индекса: 322

Акт натурного обследования

с.Алек-Завод

01.07.2025г.

Комиссия в составе:

Мастер леса Кличкинского участкового лесничества Федурин Борис
Геннадьевич

Инженер Александровско-Заводского участка Емонаков Андрей Иванович

Провели натурное обследование в квартале 148 выдел 2 Александровско-Заводского лесничества Кличкинского участкового лесничества. Лесной фонд бывшего колхоза «Россия»

Характеристика выдела по материалам лесоустройства 1984 года

Целевое назначение лесов – защитные леса.

Площадь 21 га, состав: 10ИВ, ИВ возраст – 25; Высота 5 м.; Диаметр 10 см.,
Тип леса РТР; бонитет 5; полнота – 0,5, запас на 1/га – 20 м³

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерением
высот, диаметров и определения возраста модельных деревьев на площади –
0,9 га, выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Площадь 21 га, погибшее насаждение 10Б/ единичные деревья 10Б

Б возраст – 45 лет; Высота 14 м.; Диаметр 18 см.;

тип леса –; бонитет –; полнота – 0,1 остаточная полнота 0, запас – 11/1 м³/га.

Подрост береза 500 шт. на 1 га.

Мастер леса
Кличкинского участкового лесничества



Федурин Б.Г.

Инженер Александровско-Заводского участка



Емонаков А.И.

