

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

 В.В. Шрейдер

14 НОЯБРЯ 2025 год

Акт

лесопатологического обследования N 2025-3-188

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
Акатуйское	-	62	3	32	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32 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 Акатуйское  
Урочище (дача) - Квартал 62 Выдел 3 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 и 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: 865 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (821). К ср. нас. -4,54

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Усач длинноусый серый	Л	88	-	сильная

#### 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 поврежд- ением	По окружно- сти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружно- сти ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данном повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	Л Б	-	-	более 3/4 более 3/4	88 88	более 3/4 более 3/4	88 88	более 1/2 более 1/2	88 88

### 2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 88% 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 20 % (причины назначения Пункт 42 приказа Минприроды и экологии РФ

от 09.11.2020г. № 912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов»);

свежего сухостоя 20 %;

свежего ветровала 24 %;

свежего бурелома 24 %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_%;

старого ветровала \_%;

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:

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: давность лесоустройства, устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865).

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,54. Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница – 4,5 Береза – 4,7,

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
Акатуйское	-	62	3	32	-	-	ССР	32	Л	88	03.07.2027
									Б	88	

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.

Дата проведения ЛПО 04.07.2025г.

Дата составления документа 31.07.2025г.

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 Акатуйское 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.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1984	62	3	32	Эксплуатационные леса	-	-	ТО	х	х	8Л2Б	Л Б	130	20 18	26 18	РТР	0,5	4	160	х	х	
										Погибшее насаждение 8Л2Б*	Л Б	130 35*	20 18	26 18	-	0*	-	53* 14*	1	1,3	
										Единичные деревья 8Л2Б*	Л Б	130 35*	20 18	26 18				7* 2*			

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 Акатуйское Урочище  
(дача) - Квартал 62 Выдел 3 Площадь выдела 32 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) 1300x10 м

Размер временной пробной площади: 1,3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 8Л2Б/ единичные деревья 8Л2Б Л возраст 130 лет, Б возраст  
35 лет; тип леса - полнота 0\* бонитет - запас 67/9м<sup>3</sup> возобновление нет

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: 865 Устойчивый низовой пожар  
1-3 летней давности высокой интенсивности, 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=4,54 (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 31.07.2025 г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 4,5

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	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																		
12			2		6		3	16				49					76/6,688	86
16			2		7		2	19				69					99/16,83	89
20			2		6		1	20				58					87/26,1	90
24			2		4		1	19				36					62/27,9	87
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			8		23		7	74				212					324	
Итого, м³			2,01 6		5,3 18		1,3 54	19, 188				49,6 42					77,518	
Итого, % от запаса по породе			3		7		2	25				63						88

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».



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: береза средневзвешенная категория состояния 4,7

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	5		1		1		1				18						26/0,702	69
12	1		1		1		1				15						19/1,501	78
16	1		1		1		1				31						35/5,6	88
20	1		1		1		1				42						46/12,42	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	8		4		4		4				106						126	
Итого, м³	0,6 44		0,53 6		0,5 36		0,5 36				17, 971						20,223	
Итого, % от запаса по породе	3		3		3		3				88							88

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: **8Л2Б** средневзвешенная категория состояния 4,54

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	5		1		1		1				18						26/0,702	69
12	1		3		7		4	16			15	49					95/8,189	84
16	1		3		8		3	19			31	69					134/22,43	89
20	1		3		7		2	20			42	58					133/38,52	90
24			2		4		1	19				36					62/27,9	89
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	8		12		27		11	74			106	212					450	
Итого, м³	0,644		2,552		5,854		1,89	19,188			17,971	49,642					97,741	
Итого, % от запаса по породе	1		3		6		2	20			18	50						88

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

№ квартала	№ выдела	№ лесонатологического выдела	Размеры ленты ( круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент</u> <u>перечета</u> / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты площадки	Длина, м	Ширин а, м	Радиус, м	Площад ь, га		
62	3	-	1	1300	10	-	1,3	51.130543	117.287598
								51.127479	117.294012
								51.127346	117.288213



**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	51.130543	117.295532	750
2-3	51.123183	117.295060	200
3-4	51.123526	117.293129	770
4-5	51.129148	117.286391	200
5-1	51.130543	117.287958	475

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Емонаков Андрей Иванович

Подпись 

Дата составления документа 31.07.2025г.

## Акт натурного обследования

с.Алек-Завод

04.07.2025г.

Комиссия в составе:

Участкового лесничего Акатуйского участкового лесничества Никитина Юрия Петровича

Инженер Александровско-Заводского участка Емонаков Андрей Иванович

Провели натурное обследование в квартале 62 выдел 3 Александровско-Заводского лесничества Акатуйского участкового лесничества.

Характеристика выдела по материалам лесоустройства 1984 года

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса.

Площадь 32 га, состав: 8Л2Б, Л возраст – 130; Высота 20 м.; Диаметр 26 см.

Б высота 18 м.; диаметр 18 см.

Тип леса РТР полнота – 0,5, бонитет 4 запас на 1/га – 160 м<sup>3</sup>

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерением высот диаметров и определения возраста модельных деревьев на площади – 1,3 га, выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Площадь 32 га, погибшее насаждение 8Л2Б/ единичные деревья 8Л2Б

Л возраст - 130, высота - 20 м, диаметр 26 см.

Б возраст – 35 лет; Высота 18 м.; Диаметр 18 см.;

тип леса – бонитет - полнота – 0,5 остаточная полнота 0, запас – 67/9 м<sup>3</sup>/га.

Участковый лесничий

Акатуйского участкового лесничества



Никитин Ю.П.

Инженер

Александрово-Заводского участка



Емонаков А.И.



KB 62.62

1	50 100	КАТУРАСОВ	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТАЦИОН. ЛЕСА 3 ГР. ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА:	1	20 Л	130	20	26	7	4	РТР	05	16	800	800	1	СНП
		ПОДРОСТ: 8620	ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. НР 570 М.								Б1						СНП
		ПОЛОЖЕНИЕ: ЗАПАДНЫЙ	СКЛОН 10 ГР.														СНП
2	29 7035			1	18 Л	90	18	24	5	4	РТР	05	14	406	284		СНП
					Б					2	Б1				122		СНП
3	32 8025			1	20 Л	130	20	26	7	4	РТР	05	16	512	410	1	СНП
		ПОДРОСТ: 105	ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. НР 370 М.								Б1				102	3	СНП
					Б												СНП
4	72 9510			1	11 Б	35	11	12	4	4	РТР	05	5	360	324	2	СНП
		ПОДРОСТ: НЕТ	ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. НР 570 М.								Б1				36	1	СНП
		ПОЛОЖЕНИЕ: ЮЖНЫЙ	СКЛОН 15 ГР.														СНП
5	103 105			1	5 Б	15	5	4	2	4	РТР	05	2	206	206		СНП
		ОПИСАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ ДЕРЕВЬЕВ: Л (130), 40 КМ НА ГР.									Б1						СНП
6	91 6045			1	14 Л	50	14	16	3	3	РТР	05	11	1001	601	3	СНП
		ПОДРОСТ: 5035	ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. НР 270 М.								Б1				400		СНП
		ПОЛОЖЕНИЕ: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ	СКЛОН 10 ГР.														СНП
7	70 105			1	12 Б	35	12	16	4	3	РТР	06	7	490	490	2	СНП
											Б2						СНП

412



## Фототаблица № 1

Дата: 04.07.2025 г. Время: 14:07

Широта: 51°7'47,376 Долгота: 117°16'58,2

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 62 выдел 3 лесопатологический выдел - Площадь 32 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042





## Фототаблица № 2

Дата: 04.07.2025 г. Время: 14:11

Широта: 51°7'45,984 Долгота: 117°17'3,258

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 62 выдел 3 лесопатологический выдел - Площадь 32 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:

Телефон: 8 9245048042





### Фототаблица № 3

Дата: 04.07.2025 г. Время: 14:15

Широта: 51°7'42,876 Долгота: 117°17'6,834

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 62 выдел 3 лесопатологический выдел - Площадь 32 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:

Телефон: 8 9245048042



4 июл. 2025 г. 14:15:15

51°7'42,876"N 117°17'6,834"E

29° NE

Высота: 1167.1m

Скорость: 0.0km/h

Алек заводское. лес во акатуйское л во КВ 62 в 3

Номер индекса: 349



## Фототаблица № 4

Дата: 04.07.2025 г. Время: 14:43

Широта: 51°7'34,71 Долгота: 117°17'35,922

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 62 выдел 3 лесопатологический выдел - Площадь 32 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:  Телефон: 8 9245048042



4 июл. 2025 г. 14:43:42

51°7'34,71"N 117°17'35,922"E

309° NW

Высота: 1118.7m

Скорость: 0.0km/h

Алек заводское. лес во акатуйское л во КВ 62 в 3

Номер индекса: 365



## Фототаблица № 5

Дата: 04.07.2025 г. Время: 14:45

Широта: 51°7'35,622 Долгота: 117°17'37,254

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 62 выдел 3 лесопатологический выдел - Площадь 32 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:

Телефон: 8 9245048042



4 июл. 2025 г. 14:45:09  
51°7'35,622"N 117°17'37,254"E

316° NW

Высота: 1113.8m

Скорость: 0.0km/h

Алек заводское. лес во акатуйское л во КВ 62 в 3

Номер индекса: 366