


Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В. Шрейдер
29 сентября 2025 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-3-117

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	Лесной фонд бывшего колхоза «Россия»	15	3	31,2	3(1)	9,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,4 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) - Лесной фонд бывшего колхоза «Россия» Квартал 15 Выдел 3
Лесопатологический выдел 3(1)

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, 2012 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. —4,64

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	16	75	слабая
Заболонник березовый	Б	-	79	-

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 древеси- ны корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде- нием	По окружно- сти (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	Л Б	-	-	более $\frac{3}{4}$ более 3/4	91 79	более $\frac{3}{4}$ более 3/4	91 79	более $\frac{1}{2}$ более 1/2	91 79

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 89% 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 14 % (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 ___%;

свежего ветровала ___%;

свежего бурелома ___%;

старого сухостоя 65 %;

старого ветровала 5 %;

старого бурелома 5 %.

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 –4,64. Средневзвешенная категория состояния по породам: лиственница -4,66 Береза -4,5,

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	Лесной фонд бывшего колхоза «Россия»	15	3	31,2	3(1)	9,4	ССР	9,4	Л	91	23.06. 2027
									Б	79	

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 24.06.2025г.

Дата составления документа 18.07.2025г.

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) - Лесной фонд бывшего колхоза «Россия»

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	плотота	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	
2012	15	3	31,2		-	-	ТО	х	х	6Л4Л	Л	90	17	20	РДД	0,5	4	140	х	х	
											Л	55	16	16							
				Эксплуатационные леса			Ф	3(1)	9,4	Погибшее насаждение 9Л1Б*	Л Б	90 55	17 16	20 16	-	0*	-	18* 2*	1	0,8	
										Единичные деревья 9Л1Б*	Л Б	90 55	17 16	20 16						2* 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 Акатуйское Урочище (дача) Лесной фонд бывшего колхоза «Россия» Квартал 15 Выдел 3 Площадь выдела 31,2 га
Лесопатологический выдел 3(1) Площадь лесопатологического выдела 9,4 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) 800x10 м

Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б Л возраст 90 лет; Б возраст 55 лет; тип леса - полнота 0* бонитет - запас на га 20/3 м³ возобновление подрост береза 1000 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=4,64 (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 18.07.2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 4,66

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			1													12	13/1,144	92
16			1		1		1	6								8	17/2,89	82
20			1		1		1	5								11	19/5,7	84
24																14	14/6,3	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			3		2		2	11								45	63	
Итого, м³			0,55 8		0,4 7		0,4 7	2,5 2								12, 016	16,034	
Итого, % от запаса по породе			3		3		3	16								75		91

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 4,5

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	1																1/0,027	0
12	1															6	7/0,553	85
16					1											3	4/0,64	75
20					1											4	5/1,35	80
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	2				2											13	17	
Итого, м³	0,1 06				0,4 3											2,0 34	2,57	
Итого, % от запаса по породе	4				17											79		79

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

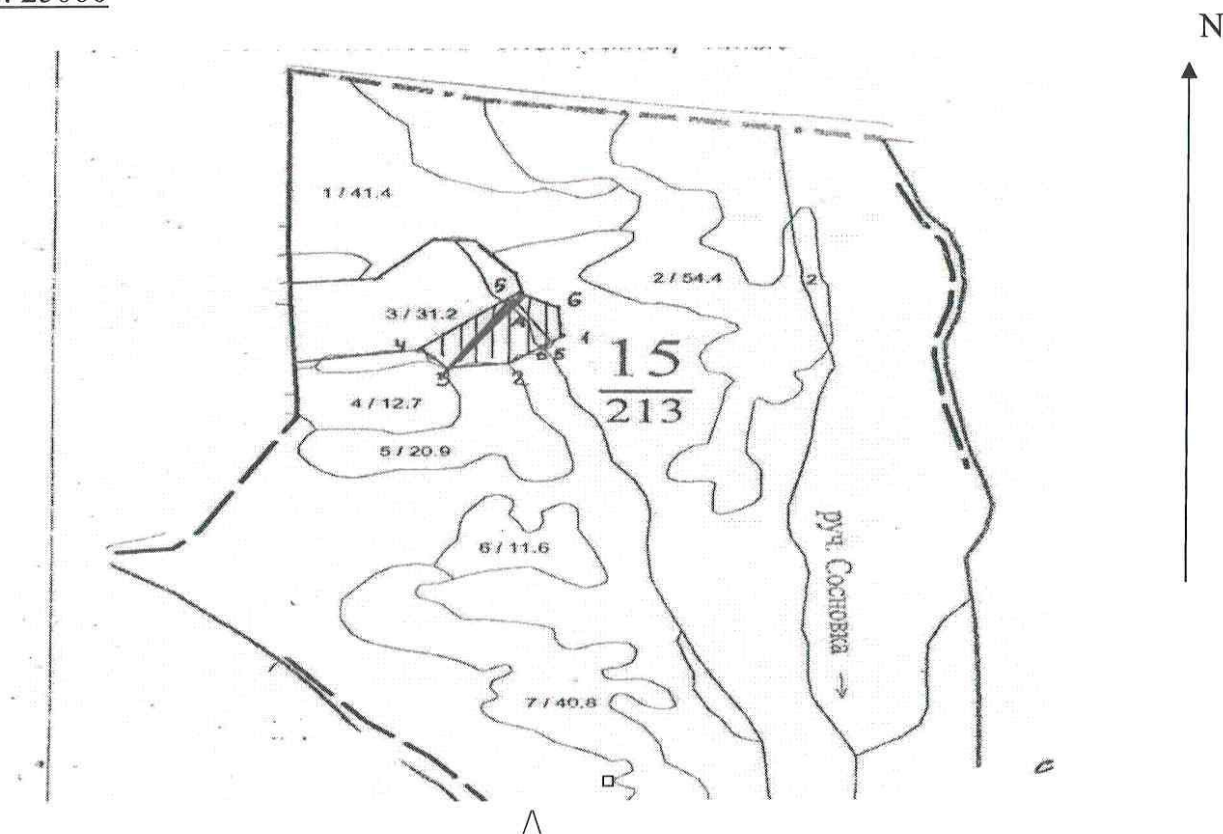
По насаждению: 9Л1Б средневзвешенная категория состояния 4,64

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																1/0,027	0
12	1		1													18	20/1,697	90
16			1		2		1	6								11	21/3,53	81
20			1		2		1	5								15	24/7,05	83
24																14	14/6,3	100
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.	2		3		4		2	11								58	80	
Итого, м³	0,10 6		0,5 58		0,9		0,4 7	2,5 2								14, 05	18,604	
Итого, % от запаса по породе	1		3		5		2	14								75		89

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



Условные обозначения: площадь проведения ЛПО:

Лента перечета:

Квартальный столб: 0⁰

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического 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	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
15	3	3(1)	1	800	10	-	0,8	51.208820	117.916968
								51.211584	117.919644
								51.209764	117.920959

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
0-1	51.209567	117.92092	90
1-2	51.210022	117.921581	200
2-3	51.209	117.919467	175
3-4	51.2088	117.91695	125
4-5	51.20915	117.916083	435
5-6	51.211990	117.920015	130
6-1	51.211374	117.921410	135

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Емонаков Андрей Иванович


Подпись  Дата составления документа 18.07.2025г.

Фототаблица № 1

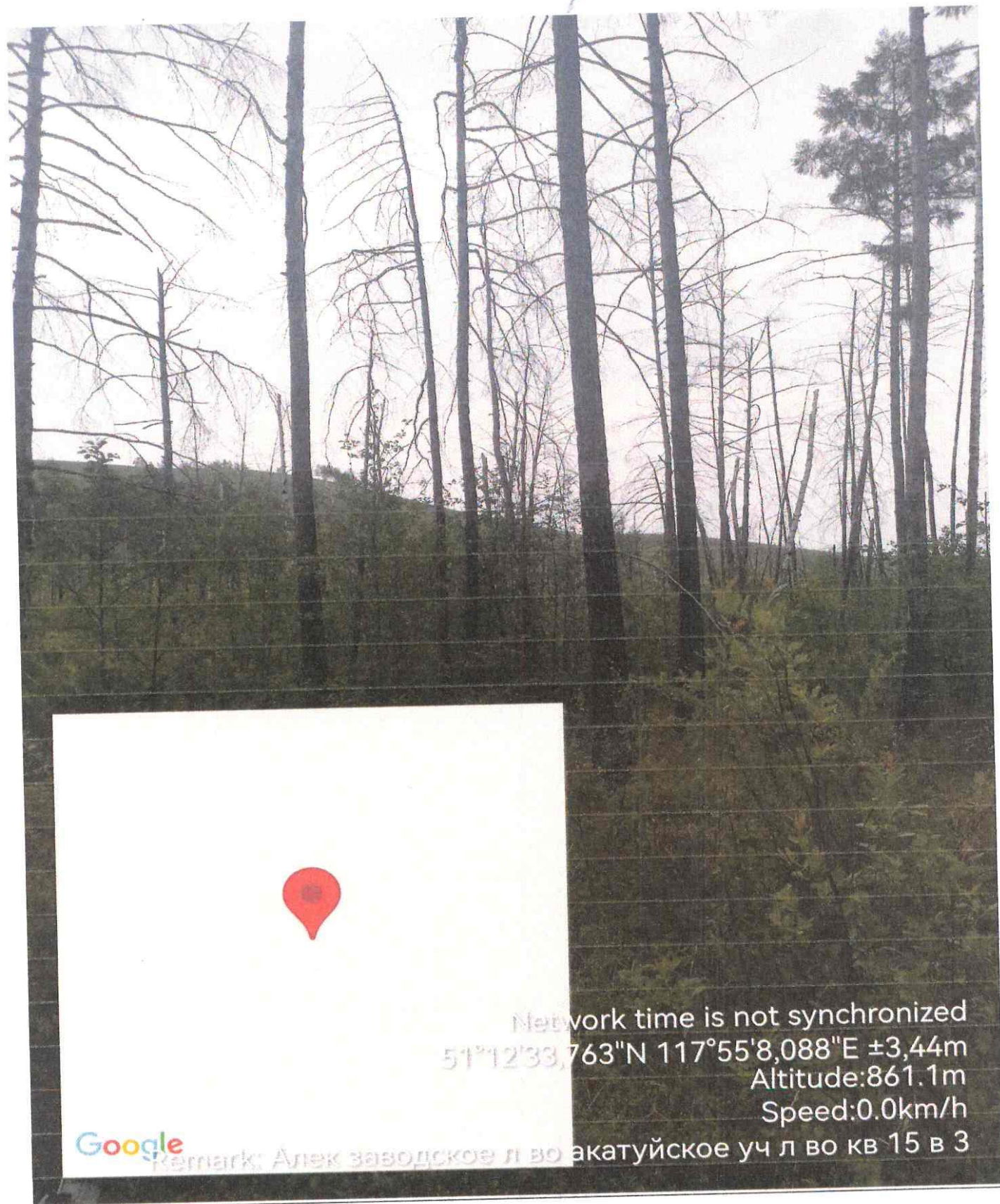
Дата: 24.06.2025 г. Время: 13:47

Широта: 51°12'33,763 Долгота: 117°55'8,088

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 15 выдел 3 лесопатологический выдел 3(1) Площадь 9,4 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042




Фототаблица № 2

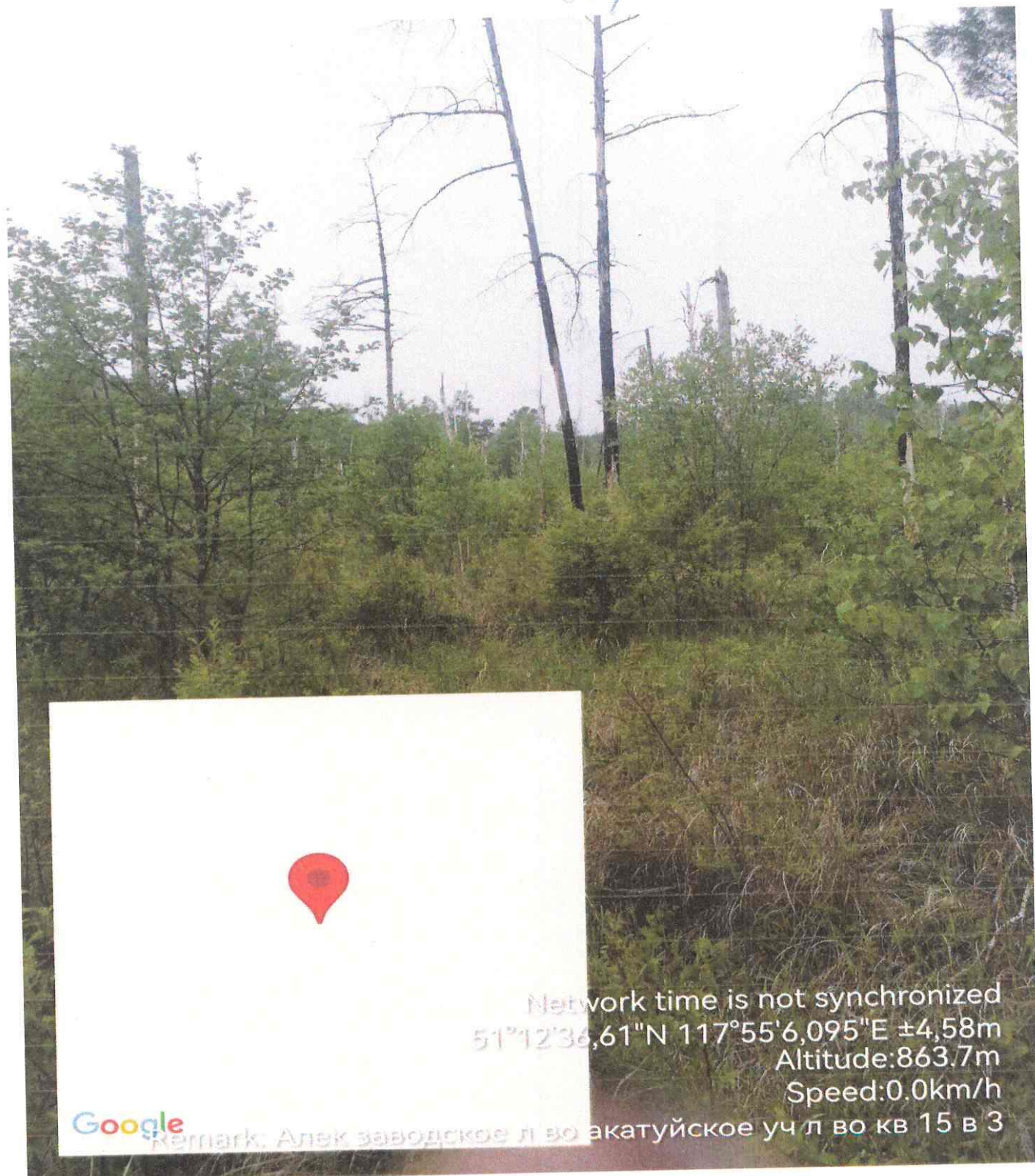
Дата: 24.06.2025 г. Время: 13:51

Широта: 51°12'36,61 Долгота: 117°55'6,095

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 15 выдел 3 лесопатологический выдел 3(1) Площадь 9,4 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042




Фототаблица № 3

Дата: 24.06.2025 г. Время: 13:54

Широта: 51°12'38,28 Долгота: 117°55'7,015

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 15 выдел 3 лесопатологический выдел 3(1) Площадь 9,4 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042




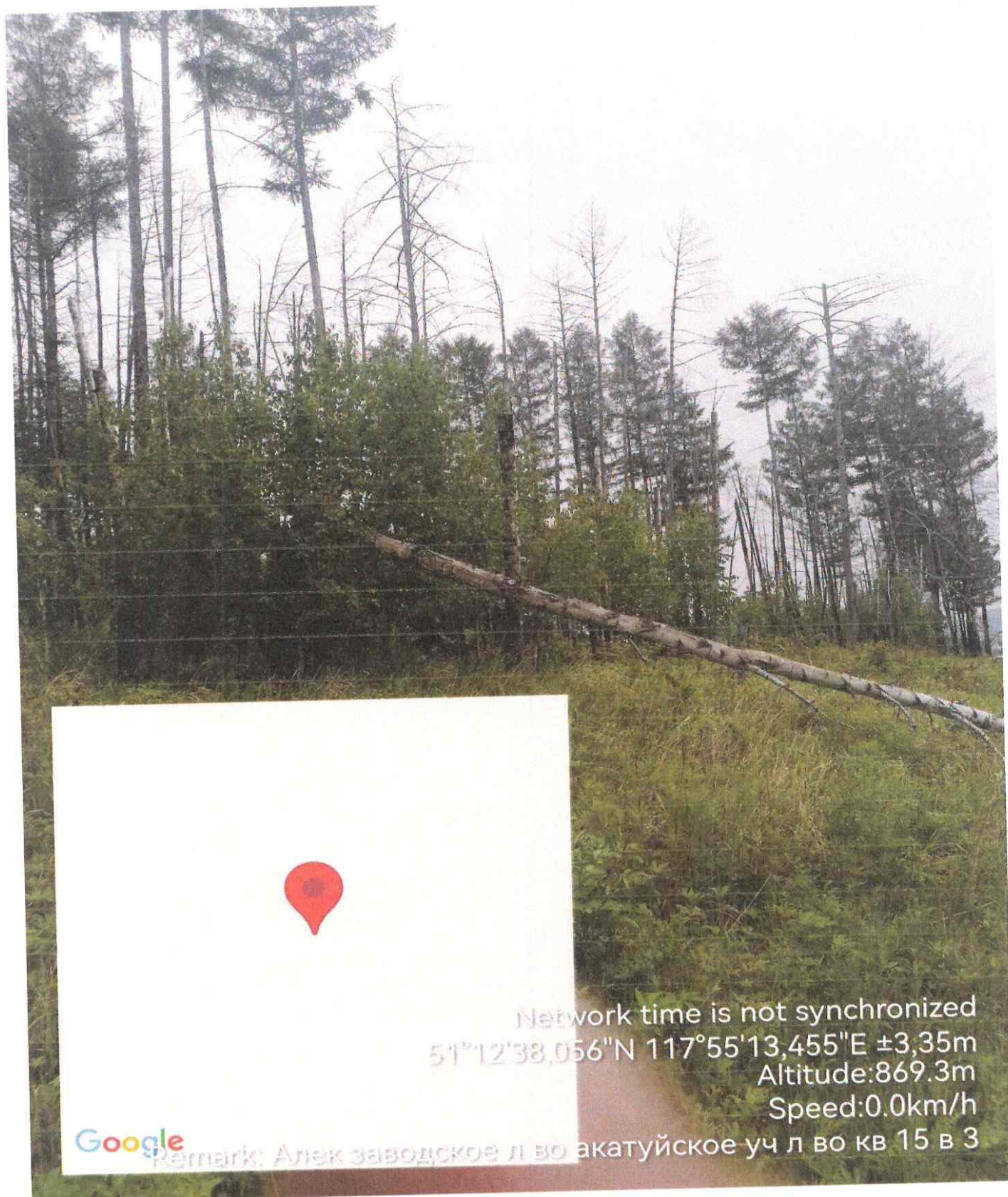
Фототаблица № 4

Дата: 24.06.2025 г. Время: 14:01

Широта: 51°12'38,056 Долгота: 117°55'13,455

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 15 выдел 3 лесопатологический выдел 3(1) Площадь 9,4 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись:  Телефон: 8 9245048042



Network time is not synchronized

51°12'38,056"N 117°55'13,455"E ±3,35m

Altitude: 869.3m

Speed: 0.0km/h

Google


Remark: Алек заводское л во акатуйское уч л во кв 15 в 3

Фототаблица № 5

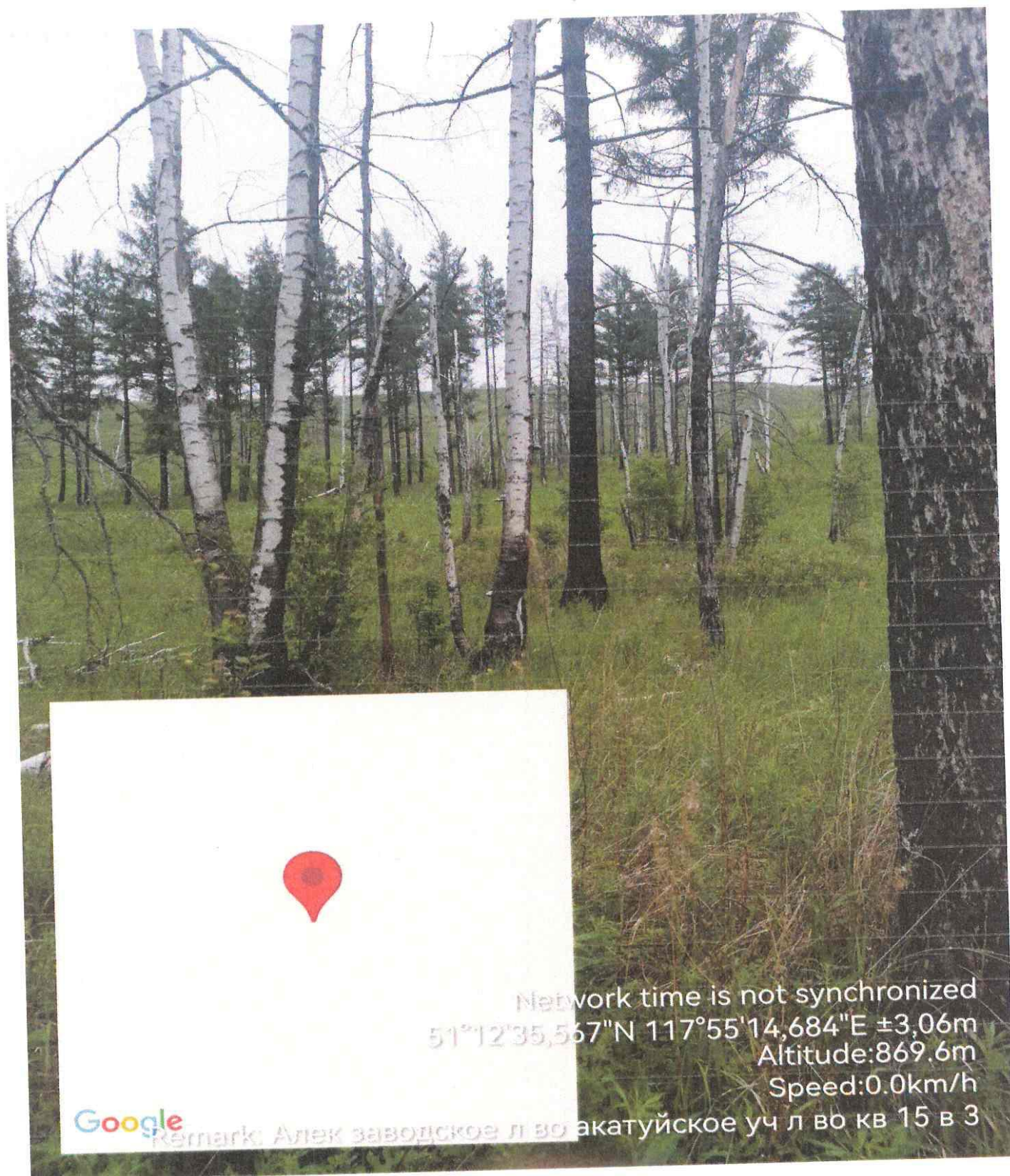
Дата: 24.06.2025 г. Время: 14:03

Широта: 51°12'35,567 Долгота: 117°55'14,684

Место проведения: Александровско-Заводское лесничество Акатуйское участковое лесничество квартал 15 выдел 3 лесопатологический выдел 3(1) Площадь 9,4 га.

Исполнитель: Емонаков Андрей Иванович Подпись: 

Телефон: 8 9245048042



Акт натурного обследования

с.Алек-Завод

24.06.2025г.

Комиссия в составе:

Участковый лесничий Акатуйского участкового лесничества Никитин Юрий Петрович

Инженер Александровско-Заводского участка Емонаков Андрей Иванович

Провели натурное обследование в квартале 15 выдел 3 Александровско-Заводского лесничества Акатуйское участкового лесничества. Лесной фонд бывшего колхоза «Россия»

Характеристика выдела по материалам лесоустройства 2012 года

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса.

Площадь 31,2 га, состав: 6Л4Л, Л возраст –90; Высота 17 м.; Диаметр 20 см., Л возраст –55 лет; Высота 16 м.; Диаметр 16см.; Тип леса РДД Бонитет 4, полнота – 0,5, запас на 1/га – 140 м³

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерением высот, диаметров и определения возраста модельных деревьев на площади – 0,8 га, выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой

Площадь 9,4 га, погибшее насаждение 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б возраст –90; Высота 17 м.; Диаметр 20 см., Б возраст –55 лет; Высота 16 м; Диаметр 16см; тип леса –; бонитет -; полнота – 0,1 остаточная полнота 0, запас – 20/3 м³ /га.

Подрост береза 1000 шт. на 1 га.

Участковый лесничий
Акатуйского участкового лесничества



Никитин Ю.П.

Инженер
Александрово-Заводского участка



Емонаков А.И.

