

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

 В.В.Шрейдер
08 сентября 2024 год

Акт
лесопатологического обследования N 2025-26 82

лесных насаждений Шилкинское (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 лесопатологиче ского выдела, га
Зубаревское	Лесной фонд бывшего колхоза «им. Калинина»	20	5	7,5	5(1)	5,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 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 Шилкинское Участковое лесничество Зубаревское

Урочище (дача) Лесной фонд бывшего колхоза «им.Калинина» Квартал 20 Выдел 5 Лесопатологический выдел 5(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, 1988 год, повреждение 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: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (код 864), К ср. нас. = 4,69

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
-				

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	По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	По окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности</u>	С	более 3/4	100	более 3/4	100	более 3/4	100	более 1/2	100
	Б	более 3/4	53	более 3/4	53	более 3/4	53	более 1/2	53

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 94 % 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 74%,
свежего ветровала ____%;
свежего бурелома ____%;
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, повреждение пожарами прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,69. Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна – 4,76, Береза – 4,06.

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
Зубаревское	Лесной фонд бывшего колхоза «Имени Калинина»	20	5	7,5	5(1)	5,0	ССР	5,0	С Б	100 53	24.08.2026

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 25.08.2024 г.


Дата составления документа 27.08.2024г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шлямин С.В

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность бригадир

Подпись  Телефон 8 (30244) 2-03-56

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское
Участковое лесничество Зубаревское Урочище (лесная дача) Лесной фонд бывшего колхоза «Имени Калинина»

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	
1988	20	5	7,5	Эксплуатационные леса	-		ТО	х	х	10С+Б	С	30	6	8	РП	0,6	4	50	х	х	
							Ф	5(1)	5,0	Погибшее насаждение 9С1Б*	С Б	50* 40*	12* 12*	16* 14*	-	0*	-	38*	1	0,5	
										Единичные деревья 10Б	Б	40*	12*	14*	-	0*	-	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) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись 

Подпись _____ Дата составления документа 27.08.2024г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Шилкинское
Участковое лесничество Зубаревское Урочище (дача) Лесной фонд бывшего колхоза
«Имени Калинина» Квартал 20 Выдел 5 Площадь выдела 7,5 га
Лесопатологический выдел 5(1) Площадь лесопатологического выдела 5,0 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) 500*10 м

Размер временной пробной площади: 0,5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшие насаждения 9С1Б/единичные деревья 10Б возраст 50 лет; тип леса -
полнота 0* бонитет - запас на га 38/2 м³ 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: Устойчивый низовой пожар 1-3
летней давности средней интенсивности (код 864).

Состояние насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас.= 4,69 (погибшие лесные
насаждения)

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

Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более ¾
назначены в рубку, на основании пункта 42 приказа Министерства природных ресурсов и
экологии РФ от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий
по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена
пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 101 дерева породы Сосна. Корневая шейка
и корневые лапы имеют прогар более ¾.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович

Подпись 

Дата составления документа 27.08.2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,76

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							9				25						34/2,992	36
16							8				25						33/5,973	35
20							6				22						28/8,708	29
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							23				72						95	
Итого, м³							4,106				13,567						17,673	
Итого, % от запаса по породе							24				76							100

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 4,06

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						2						4/0,316	27
16					3						4						7/1,12	46
20					2						2						4/1,08	27
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					7						8						15	
Итого, м³					1,1 78						1,338						2,516	
Итого, % от запаса по породе					47						53							53

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

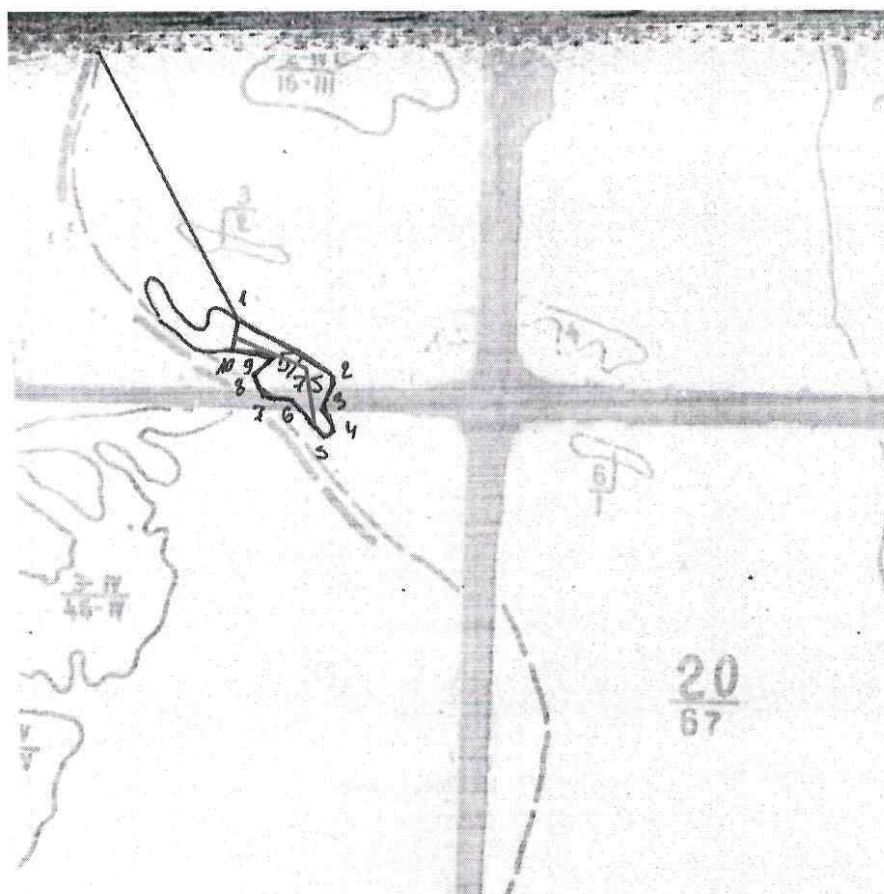
По насаждению: **9С1Б** средневзвешенная категория состояния **4,69**

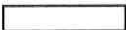

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
																	шт./м³	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12					2		9				27						38/3,308	35
16					3		8				29						40/7,093	36
20					2		6				24						32/9,788	29
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.					7		23				80						110	
Итого, м³					1,1 78		4,10 6				14,91						20,19	
Итого, % от запаса по породе					6		20				74							94

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

Абрис участка
кв.20 в.5

Масштаб 1:25000



Условные обозначения:  - лесопатологический выдел
 - лента перечета
т.0 – кварталный столб

№ 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		
20	5	5(1)	1	500	10	-	0,5	51°49'44,192"	115°11'46,88938"
								51°49'19,97393"	115°11'54,28388"
								51°49'23,9909"	115°11'46,48729"
								51°49'23,39717"	115°11'47,14958"
								51°49'25,03574"	115°11'45,5478"
								51°49'21,88196"	115°11'49,25767"
								51°49'21,2268"	115°11'51,30582"
								51°49'24,02144"	115°11'46,39549"

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	N51°49'27,6"	E115°11'40,5"	400
2-3	N51°49'20,1"	E115°11'57,5"	75
3-4	N51°49'18,5"	E115°11'56,4"	50
4-5	N51°49'17,3"	E115°11'58,1"	50
5-6	N51°49'15,8"	E115°11'57,0"	150
6-7	N51°49'18,9"	E115°11'51,0"	125
7-8	N51°49'19,3"	E115°11'44,6"	75
8-9	N51°49'21,2"	E115°11'42,0"	75
9-10	N51°49'22,7"	E115°11'45,1"	150
10-1	N51°49'23,6"	E115°11'37,3"	110

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Шлямин Сергей Владимирович
Подпись 

Дата составления документа 27.08.2024г.

Фототаблица № 1

Дата: 25.08.2024 г.

Время: 10:47

Широта: 51°49'19,97393"

Долгота: 115°11'54,28388"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 20
выдел 5 лесопатологический выдел 5(1) Площадь 5,0 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



Фототаблица № 2


Дата: 25.08.2024 г.

Время: 10:41

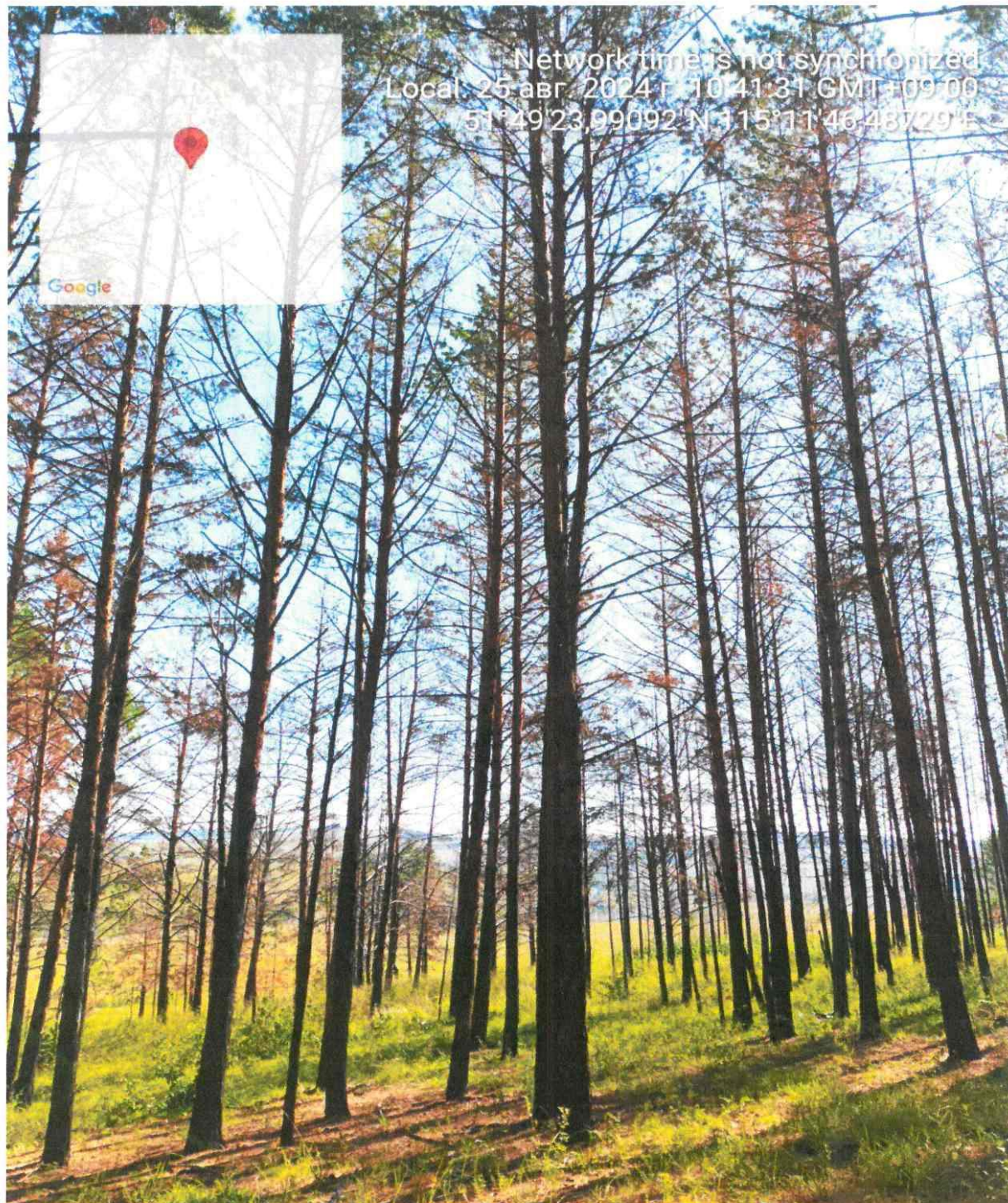
Широта: 51°49'23,99092"

Долгота: 115°11'46,48729"

Место проведения: Зубаревское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 20
выдел 5 лесопатологический выдел 5(1) Площадь 5,0 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



Фототаблица № 3


Дата: 25.08.2024 г.

Время: 10:42

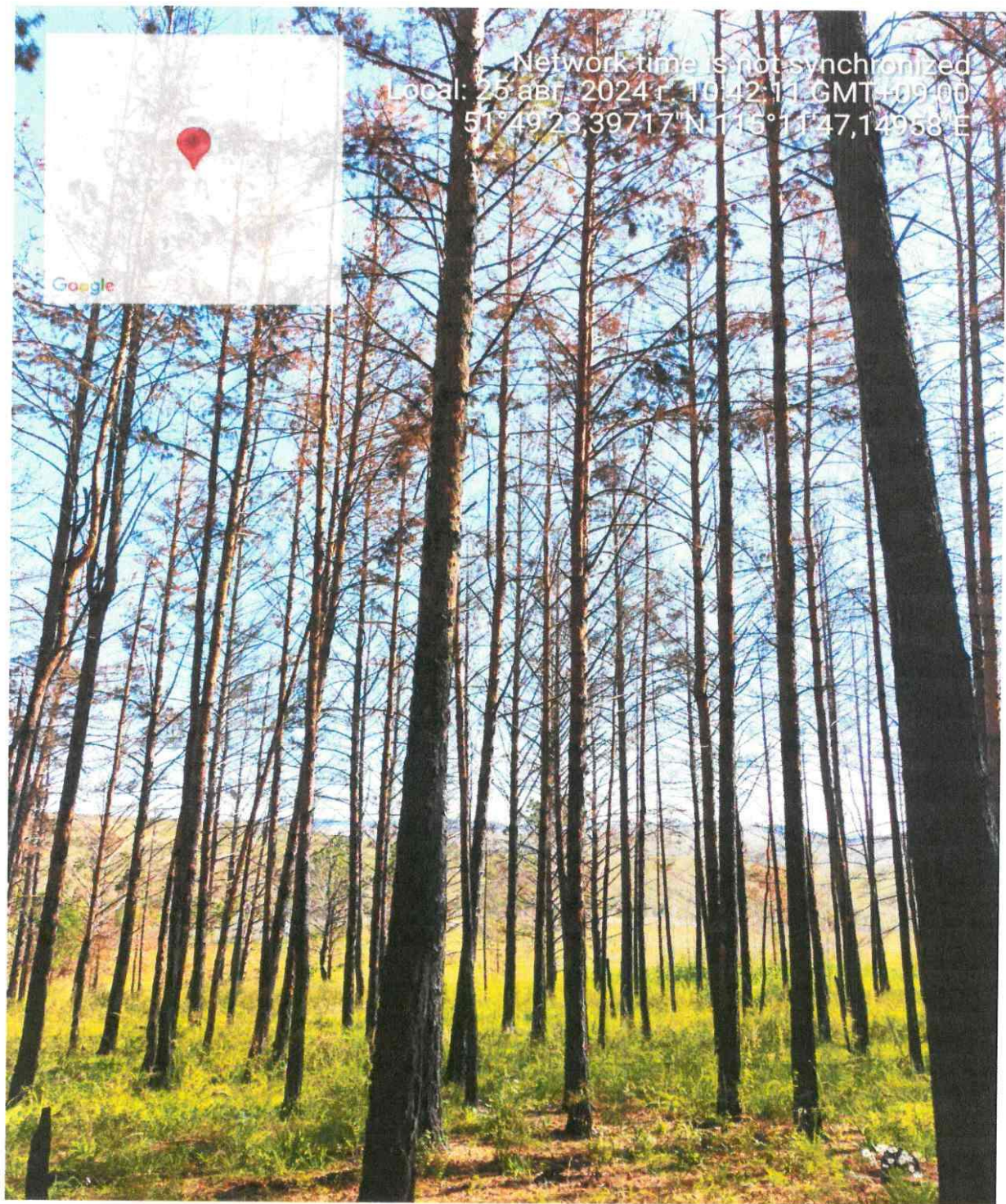
Широта: 51°49'23,39717"

Долгота: 115°11'47,14958"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 20
выдел 5 лесопатологический выдел 5(1) Площадь 5,0 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



Фототаблица № 4

Дата: 25.08.2024 г.

Время: 10:44

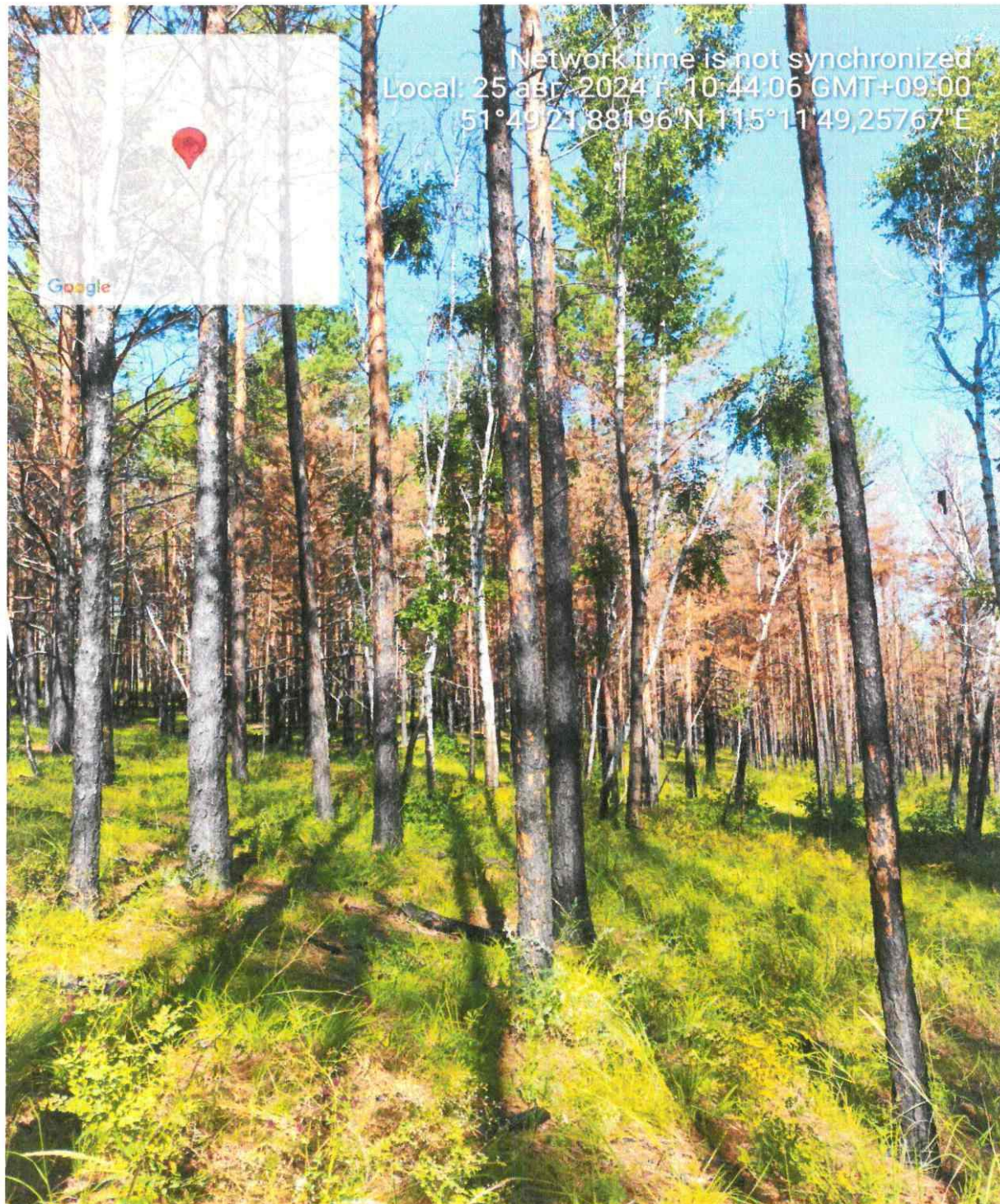
Широта: 51°49'21,88196"

Долгота: 115°11'49,25767"

Место проведения: Шилкинское лесничество Зубаревское участковое лесничество квартал 20
выдел 5 лесопатологический выдел 5(1) Площадь 5,0 га.

Исполнитель: Шлямин Сергей Владимирович Подпись: 

Телефон: 8 (30244) 2-03-56



[illegible]