

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов
Забайкальского края

С.И. Немков



27.07. 2023 год

Акт

лесопатологического обследования № 2023-5-448

лесных насаждений Бадинское лесничество

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато - логический выдел	Площадь Лесопато- логического выдела, га
Жипхегенское	-	71	22	19,2	22(1)	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

Кадастровый номер участка: - _____.

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ на право 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 Бадинское Участковое лесничество Жипхегенское

Урочище (дача)лесной фонд Квартал 71 Выдел 22 Лесопатологический
выдел 22(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: неточные данные в материалах лесоустройства;
повреждение насаждений пожарами прошлых лет (лесной пожар 4-10 летней
давности); самовольная рубка 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 4-10летней давности средней
интенсивности (код 867), самовольная рубка лесных насаждений (код 710),
Кср.нас.=2,62

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 повреж- денных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	поокру жности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	поокру жности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным повреж- дением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С			Более 3/4	40	Более 3/4	40	Более 1/2	40

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 40% 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 ___%;

старого ветровала ___%;

старого бурелома ___%;

части деревьев, образовавшиеся в результате самовольных рубок прошлых лет* - 40%.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей
породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: неточные данные в материалах лесоустройства; повреждение насаждений пожарами прошлых лет (лесной пожар 4-10 летней давности), самовольная рубка прошлых лет.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 2.62;
Средневзвешенная категория по породам: Сосна – 2.62;

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки не снижается ниже минимальных значений.

Назначаем уборку неликвидной древесины.

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
Жипхегенское		71	22	19,2	1	0,8	УНД	0,8	С	40	2026 г.

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. При проведении СОМ рекомендовано мероприятие с сохранением жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 26.05.2023 г.

Дата составления документа 30.05.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя отчество (при наличии) Пушкарев Александр Анатольевич
Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись

Телефон 8 (30237)32-3-07

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
 Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Бадинское
 Участковое лесничество Жигихегенское 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.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2003	71	22	19,2	Эксплуатируемые леса	,		ТО	х	х	8С2С	С	100	22	26	РДД В2	0,5	3	170		
											С	60	16	18						
							Φ	1	0,8	10С	С	120*	24*	32*	РДД В2	0,4*	3	74*	-	0,8
										Погибшее насаждение 10С- захламление (неликвид)	С							49*		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя отчество (при наличии) Пушкарев Александр Анатольевич Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Бадинское
Участковое лесничество Жипхегенское Урочище (дача) -
Квартал 71 Выдел 22 Площадь выдела 19,2 га.
Лесопатологический выдел 22(1) Площадь лесопатологического выдела 0,8га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок шт.
Размеры площадок (длина x ширина/радиус) м.
Размер временной пробной площади: га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С/ Погибшая часть насаждения 10С- захламливание (неликвид), возраст 120* лет; тип
леса РДД В2, полнота 0,4* Бонитет 3 запас на га 74/49*м³ возобновление Сосна -200шт./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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867),
самовольные рубки (710) прошлых лет.
Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью, вследствие самовольных
рубок прошлых лет потеряло свою биологическую устойчивость на 40%.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: $K_{ср.нас}=2,62$ (насаждение сильно
ослабленное)

1.6. Назначенные мероприятия: уборка неликвидной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 30.05.2023 г.

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,62

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 подлежи т рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	13/0,40 3																13/0,403	
12	16/1,40 8																16/1,408	
16	23/4,16 3								1/0,1 81								24/4,344	4
20	22/6,8 42								6/1,8 66								28/8,708	21
24	7/3,35 3								3/1,4 37								10/4,79	30
28	19/12, 92								2/1,3 6								21/14,28	9
32	8/7,36								16/1 4,72								24/22,08	67
36	10/12				1/1,2				13/1 5,6								24/28,8	54
40	5/7,55								4/6,0 4								9/13,59	44
Итого, шт.	123				1				45								169	
Итого, м³	55,999				1,2				41,2 04								98,403	
Итого, % от запаса по породе	59				1				40									40

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

5 * -части деревьев, образовавшиеся в результате самовольных рубок прошлых лет

По насаждению: 10С средневзвешенная категория состояния 2,62

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	13/0,40 3																13/0,403	
12	16/1,40 8																16/1,408	
16	23/4,16 3								1/0,1 81								24/4,344	4
20	22/6,8 42								6/1,8 66								28/8,708	21
24	7/3,35 3								3/1,4 37								10/4,79	30
28	19/12, 92								2/1,3 6								21/14,28	9
32	8/7,36								16/1 4,72								24/22,08	67
36	10/12				1/1,2				13/1 5,6								24/28,8	54
40	5/7,55								4/6,0 4								9/13,59	44
Итого, шт.	123				1				45								169	
Итого, м³	55,999				1,2				41,2 04								98,403	
Итого, % от запаса по породе	59				1				40									40

Условные обозначения:

5 * - части деревьев, образовавшиеся в результате самовольных рубок прошлых лет

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

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О -отработано вредителями.

1. 0 Квартальный Стою									
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		
71	22	1	Сплошной перечет				0,8	51°26'5682"	110°20'7392"
								51°26'5777"	110°20'7289"
								51°26'6416"	110°20'7456"

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°26'998"	109°20'424"	675
1-2	51°26'5682"	110°20'7392"	69
2-3	51°26'5777"	110°20'7289"	60
3-4	51°26'6416"	110°20'7456"	74
4-1	51°26'6326"	110°20'7894"	79

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Пушкарев Александр Анатольевич Подпись



Дата составления документа 30.05.2023 г.

Фототаблица № 1

Дата: 25.05.2023 г.

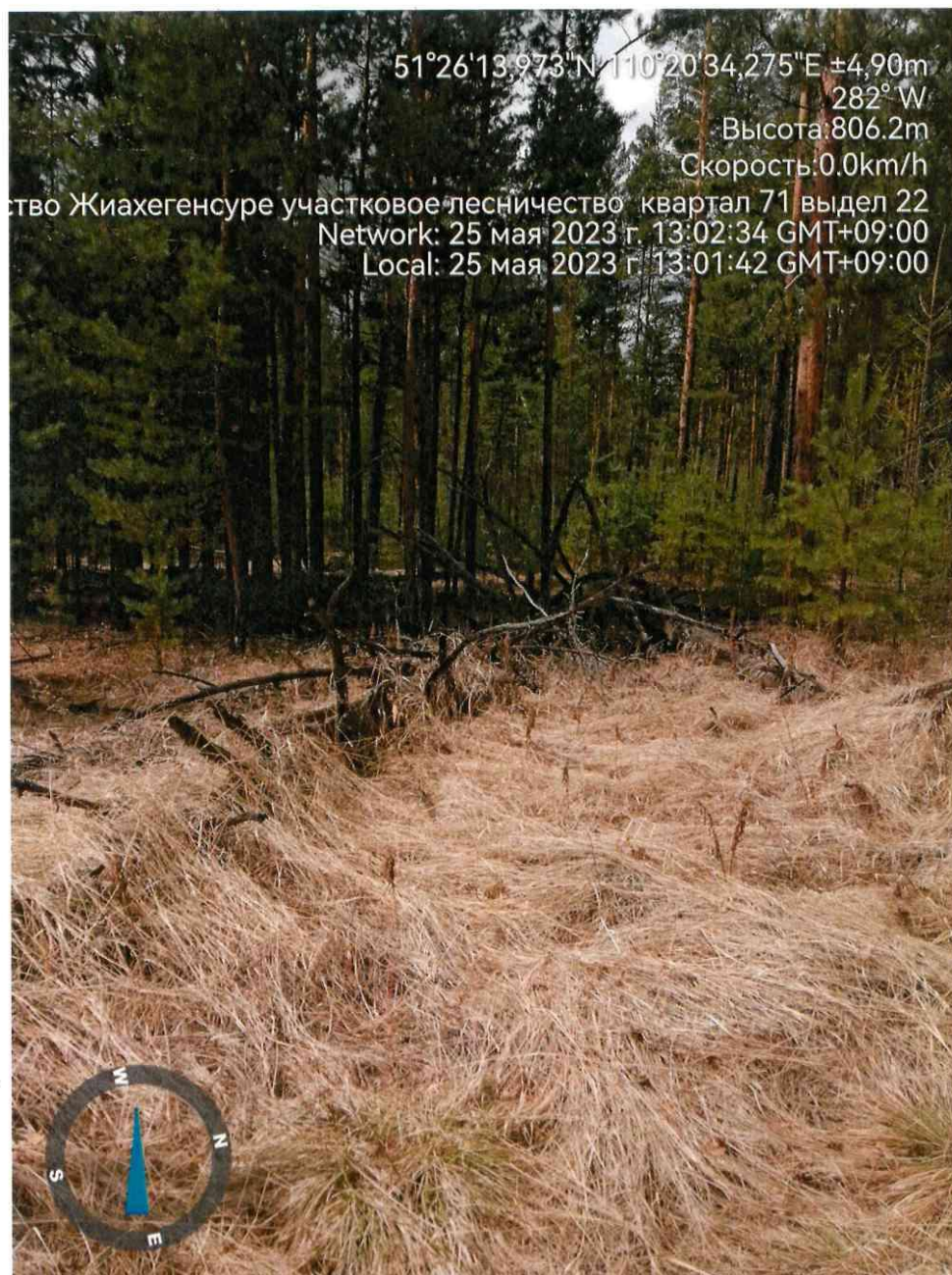
Время: 13:01

Широта: 51°26'13,973"

Долгота: 110°20'34,275"

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 71 выдел 22 лесопатологический выдел 22(1) площадь 0,8 га.

Исполнитель: Пушкарев А.А. Подпись  Телефон: 8 (30237)32-3-07



Фототаблица № 2

Дата: 25.05.2023 г.

Время: 13:03

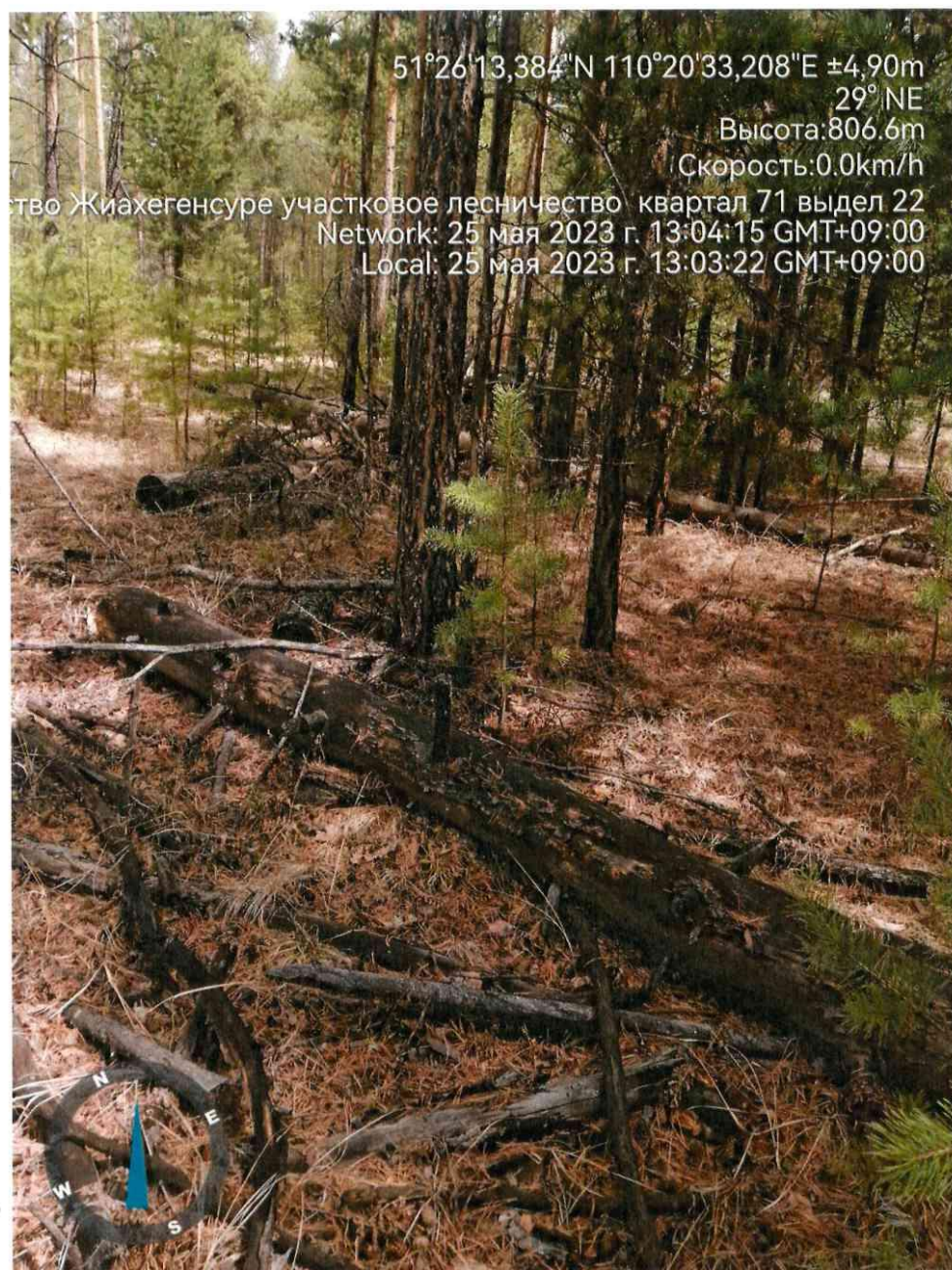
Широта: 51°26'13,384"

Долгота: 110°20'33,208"

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 71 выдел 22 лесопатологический выдел 22(1) площадь 0,8 га.

Исполнитель: Пушкарев А.А. Подпись 

Телефон: 8 (30237)32-3-07



Фототаблица № 3

Дата: 25.05.2023 г.

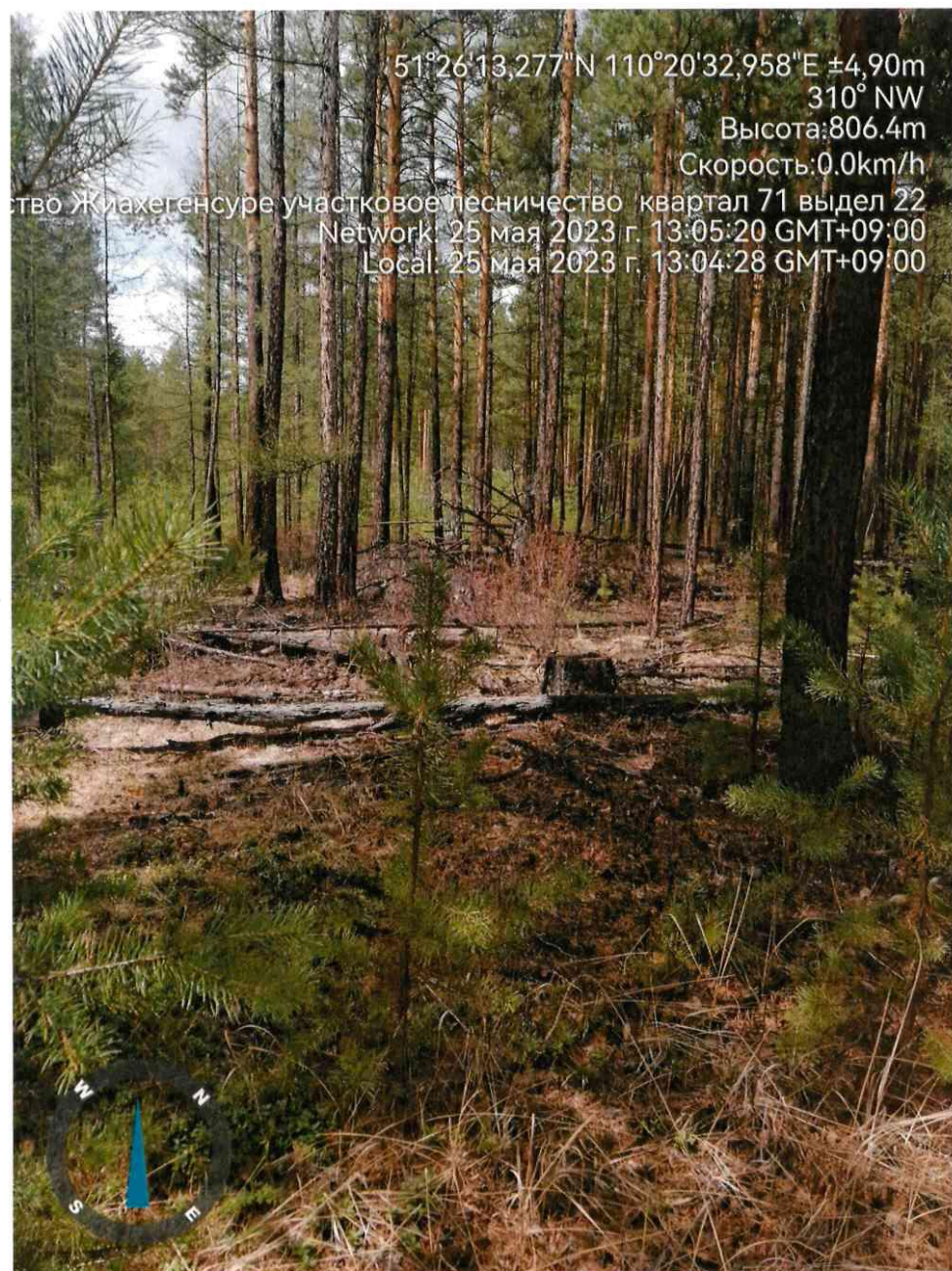
Время: 13:01

Широта: 51°26'13,277"

Долгота: 110°20'32,958"

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 71 выдел 22 лесопатологический выдел 22(1) площадь 0,8 га.

Исполнитель: Пушкарев А.А. Подпись  **Телефон:** 8 (30237)32-3-07



Фототаблица № 4

Дата: 25.05.2023 г.

Время: 13:07

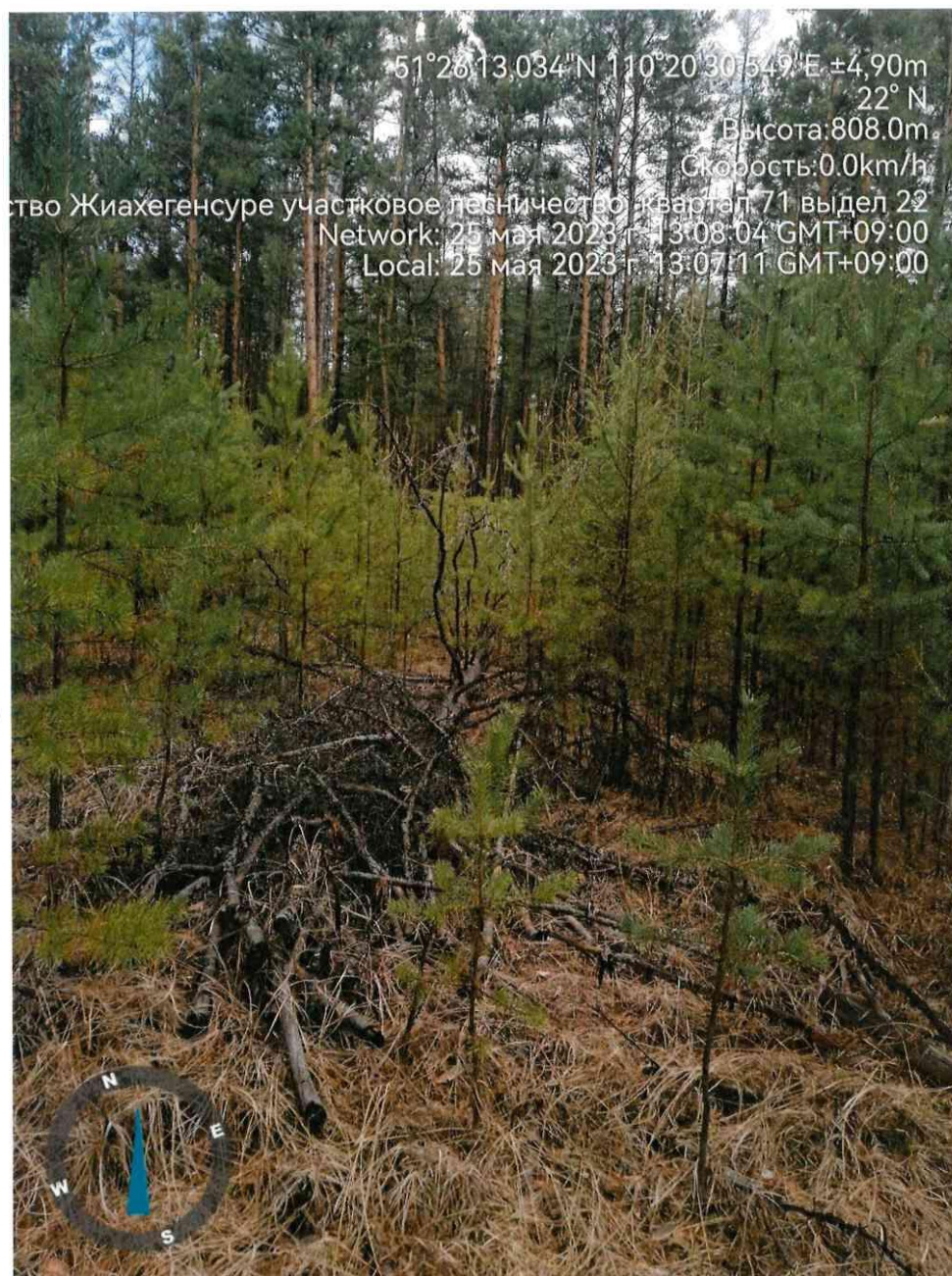
Широта: 51°26'13,034"

Долгота: 110°20'30,549"

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 71 выдел 22 лесопатологический выдел 22(1) площадь 0,8 га.

Исполнитель: Пушкарев А.А. Подпись 

Телефон: 8 (30237)32-3-07



Фототаблица № 5

Дата: 25.05.2023 г.

Время: 13:20

Широта: 51°26'15,094"

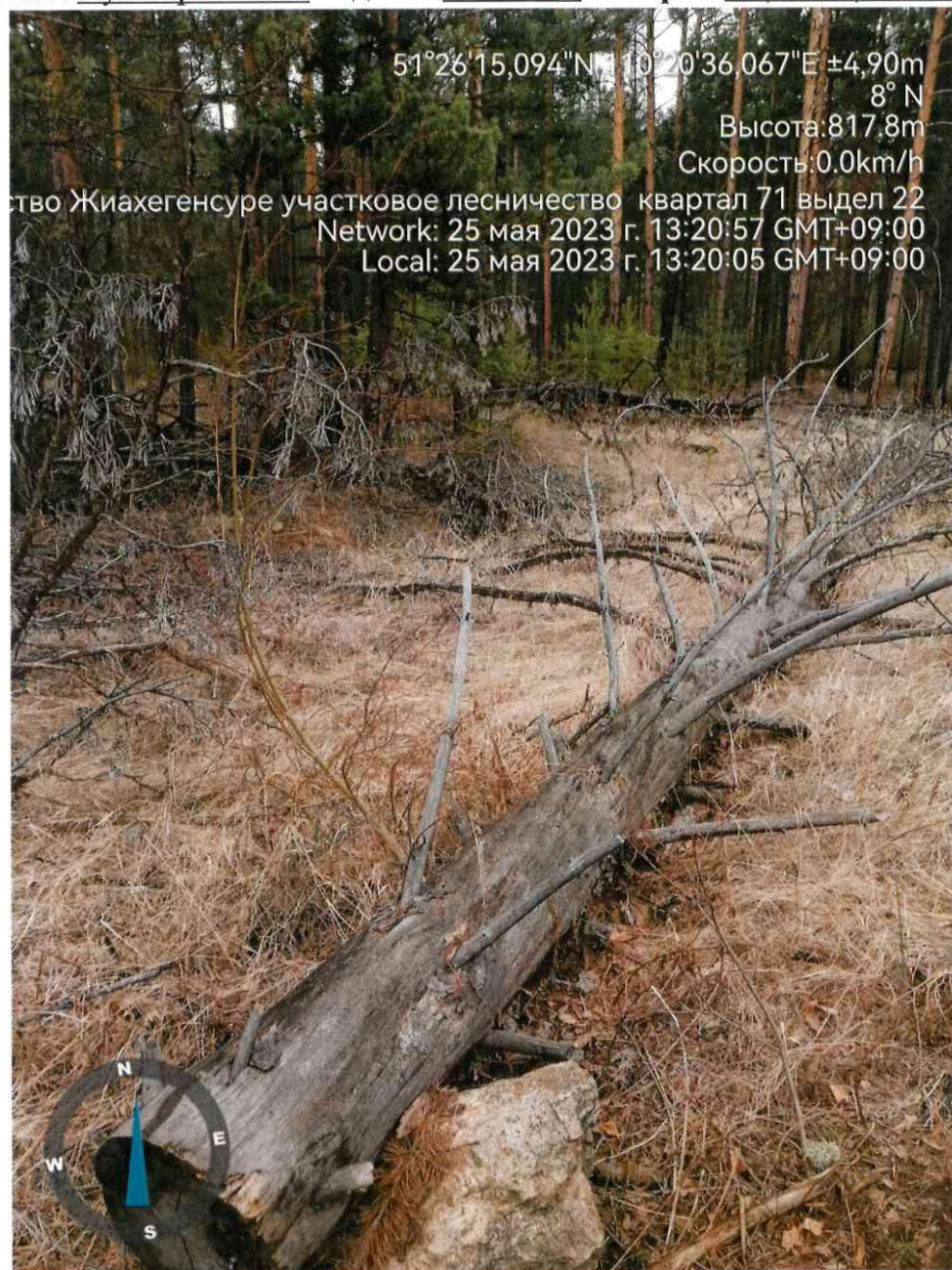
Долгота: 110°20'36,067"

Место проведения: Бадинское лесничество Жипхегенское участковое лесничество
квартал 71 выдел 22 лесопатологический выдел 22(1) площадь 0,8 га.

Исполнитель: Пушкарев А.А. Подпись



Телефон: 8 (30237)32-3-07



Акт натурного обследования

30.05.2023г.

Комиссия в составе:

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз» Пушкарев А.А.

И.о. инженер по охраны и защиты леса Калентьева И.В.

провела обследование участка, расположенного в

Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Бадинское

Уч.лес-во: Жипхегенское Квартал: 71 Выдел: 22 Площадь выдела: 19,2 га

Согласно материалам лесоустройства 2003 года

участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав: 8С2С, Возраст: 100 лет, Ср. диаметр: 26см., Высота: 22м.

Тип леса: РДД Полнота: 0,5 Бонитет: 3 Запас: 170 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что

характеристика не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

Состав: 10С / погибшая часть насаждения 10С-захламливание (неликвид) Возраст: 120*

лет Ср. диаметр: 32*см Высота: 24*м бонитет 3

Тип леса: РДД Полнота: 0,5 остаточная полнота 0,4 Бонитет: 3 Запас: 74/49 куб.м. на га.

возобновление сосна 200 шт./га.

Члены комиссии:

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз» Пушкарев А.А.



И.о. инженер по охраны и защиты леса Калентьева И.В.



Бадинский лесхоз Жипкегенское лесничество
Категория зашитности: эксплуатируемые леса

Квартал: 71

[illegible]