

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края

П.В. Павленко

05 июля 2023 год



Акт

лесопатологического обследования № 2023-25-401

лесных насаждений Читинское (лесничество)
Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатол огический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Городское	-	76	28	5,1	28(1)	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 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 Читинское Участковое лесничество Городское

Урочище (дача) - Квартал 76 Выдел 28 Лесопатологический выдел 28 (1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза возникновения высокой пожарной опасности в лесах и возникновения
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 не точные данные
лесоустройства, повреждение насаждений лесными 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 сильной интенсивности,
код(865), К ср.нас. = 4,25.

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
Усач длинноусый серый	С	45	41	Сильная
	Л	23	38	Средняя

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 поврежде- нием	поокру- жности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежде- нием	Поокру- жности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев в с данным поврежде- нием
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1- 3- летней давности сильной интенсив- ности	С	45	45	3/4	86	Более 3/4	86	Более 1/2	86
	Л	23	23	3/4	61	Более 3/4	61	Более 1/2	61

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 84 % 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 43 % (причины назначения п.42 приказа МПР России № 912 обугленность
древесины корневой шейки не менее 3/4 окр.ствола);

свежего сухостоя 38 %,

свежего ветровала ___%;

свежего бурелома 1 %;

старого сухостоя 2 %;

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:

Квартал 76 выдел 28: по результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: повреждение насаждений лесными пожарами прошлых лет
Средневзвешенная категория состояния насаждения- 4,25.; Средневзвешенная категория состояния по породам: Сосна 4,28; лиственница 3,86.

Оценка биологической устойчивости насаждения- с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

Оценка биологической устойчивости насаждения- с нарушенной 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
Городское	-	76	28	5,1	28(1)	0,4	ССР	0,4	С	86	2025г.
									Л	61	


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: рекомендовано проведение работ по лесовосстановлению.

Дата проведения ЛПО: 07 июня 2023 г.

Дата составления документа: 12 июня 2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна
Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Должность инженер

Подпись  Телефон 8(3022)37-12-14

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Цитинское
Участковое лесничество Городское Урочище (лесная дача) - _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологиче- ского выдела	Площадь лесопатологиче- ского выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняявы- сота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт.	Общая площадь, га	
2020	76	28	5,1	Защитные леса	Леса, выполняющие функции природных и иных объектов, в т.ч. лесопарковыезоны	-	ТО	х	х	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											6С2Л2Б	С	55	16	24	РЛД	0,4	2	100		
												Л		17	26						
												Б	40	14	16						
	76	28	5,1	Защитные леса	Леса, выполняющие функции природных и иных объектов, в т.ч. лесопарковыезоны	-	ТО	х	х	Погибшее насаждение 9С1Л*	С*	55*	16*	20*	РЛД	0	-	112*	-	0,4	
											Л*	55*	16*	22*	РЛД	0	-	23*			
											Единичные деревья 9С1Л*	С*	55*	16*							20*
												Л*	55*	16*							22*

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2023 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Читинское

[illegible]

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.06.2023.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Читинское
Участковое лесничество Городское Урочище (дача) -
Квартал 76 Выдел 28 Площадь выдела 5,1 га.
Лесопатологический выдел 28(1) Площадь лесопатологического выдела 0,4 га.


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 Погибшее насаждение 9С1Л/Ед. деревья 9С1Л* возраст 55 лет;
тип леса РДД полнота 0*
бонитет - запас на га 112/23м³ 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 сильной интенсивности (865).
Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,25 (усыхающее лесное
насаждение).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка (ССР).
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,
лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более ¾.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна
Подпись 
Дата составления документа: 12.06.2023г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,28

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	шт./ м³	в том числе подлежит рубке, %
8								4					25			5	34/ 0,88	100
12								1				1	28			3	33/ 2,34	100
16			1					2					21			1	25/ 3,58	96
20								11					17				28/ 6,8	100
24					1			2					10				13/ 4,78	92
28			1		2		1	11					2				17/ 8,36	76
32					2		1	11					5				19/ 13,3	84
36					1			5									6/ 5,4	83
40					2			1					1			1	5/ 5,65	60
Итого, шт.			2		8		2	48				1	109			10	180	
Итого, м³			0,67		5,5		1,2	22,9				0,1	19,1			1,62	51,09	
Итого, % от запаса по породе			1		11		2	45				1	37			3		86

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4 п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020г.№ 912 « Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,86

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, %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1																		
8			1					1					2				4/ 0,10	81
12																		
16								2									2/ 0,26	100
20					1												1/ 0,22	
24			1					1					1				3 /1,02	67
28					1												1/ 0,49	
32													1				1 / 0,66	100
36																		
Итого, шт.			2		2			4					4				12	
Итого, м³			0,37		0,71			0,63					1,05				2,76	
Итого, % от запаса по породе			13		26			23					38					61

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____

4п.42 Приказа МПР и экологии РФ от 09.11.2020г.№ 912 « Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»

По насаждению: 9С1Л средневзвешенная категория состояния 4,25

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./м ³	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					5					27			5	38/ 0,98	100
12								1				1	28			3	33/ 2,34	100
16			1					4					21			1	27/ 3,84	96
20			1		1			11					17				29 / 7,02	97
24			1		1			3					11				16/ 5,8	88
28					3		1	11					2				18/ 9,36	72
32					2		1	11					6				20/ 13,96	85
36					1			5									6 / 5,4	83
40					2			1					1			1	5/ 5,7	60
Итого, шт.			4		10		2	52					1	113		10	192	
Итого, м ³					1,04		6,21						0,1	20,15		1,62	53,85	
Итого, % от запаса по насаждению	0		2		12		2	43					1	37		3		84

Условные обозначения:

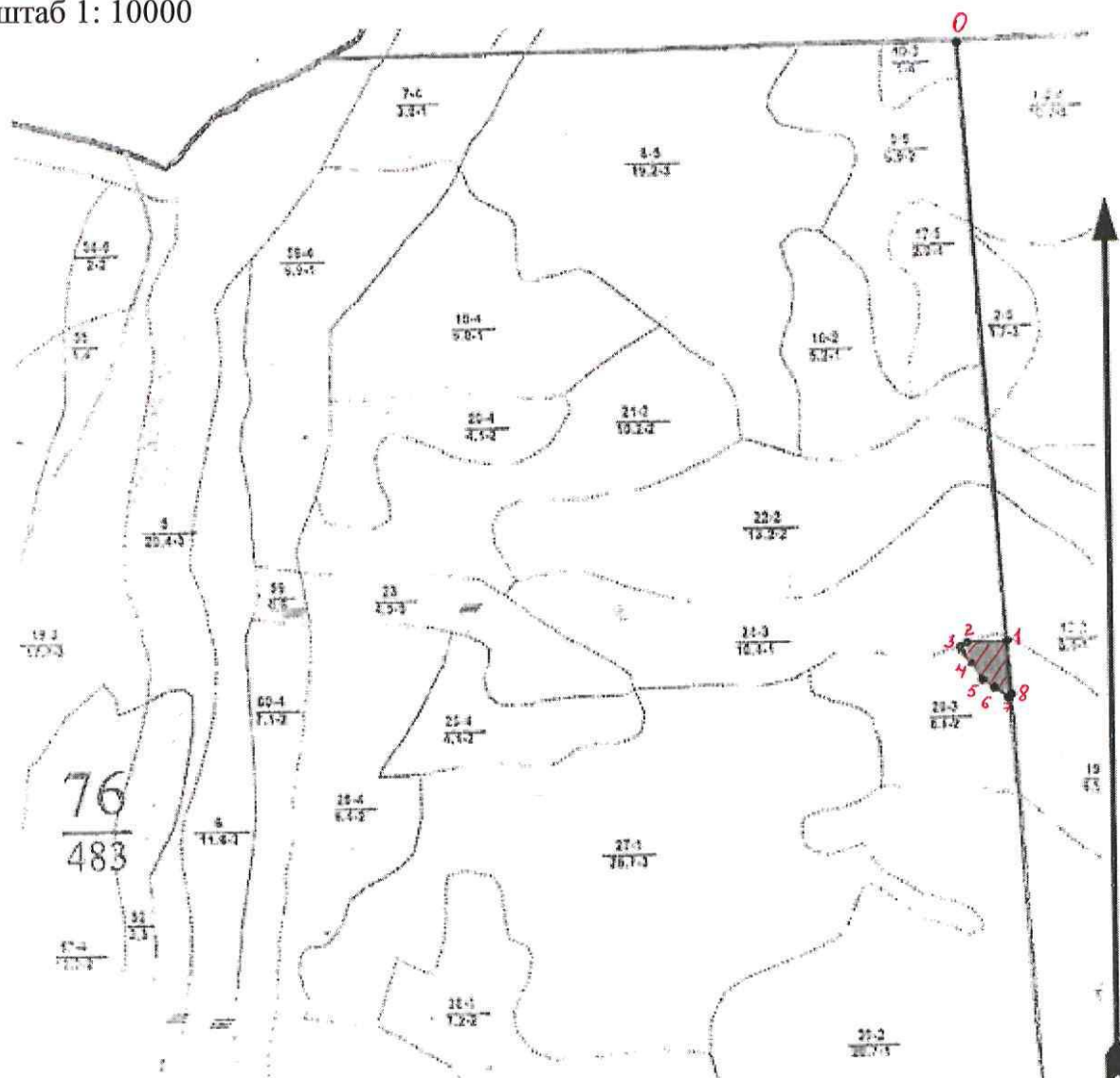
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),


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

О - отработано вредителями.

**Абрис участка
квартал 76 выдела 28 площадь 0,4 га**

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения: область обследования - 
точка привязки (кв. столб 76-77) – 0

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	
76	28	1	Сплошной пересчет				0,4	

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	51.93831	113.50676	879
1-2	51.93042	113.50700	78
2-3	51.92972	113.50703	7
3-4	51.92968	113.50694	25
4-5	51.92982	113.50666	21
5-6	51.92994	113.50642	51
6-7	51.93033	113.50602	7
7-8	51.93039	113.50598	12
8-1	51.93044	113.50614	59,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Стельмах Мария Владимировна

Подпись  Дата составления документа 12.06.2023 года

Фототаблица № 1

Дата: 07.06.2023 г.

Время: 13:26

Широта: 51°55'47.856"

Долгота: 113°30'25.038"

Место проведения: Читинское лесничество Городское участковое лесничество квартал 76
выдел 28 лесопатологический выдел 28 (1) площадь 0,4 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  **Телефон:** 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 2

Дата: 07.06.2023 г.

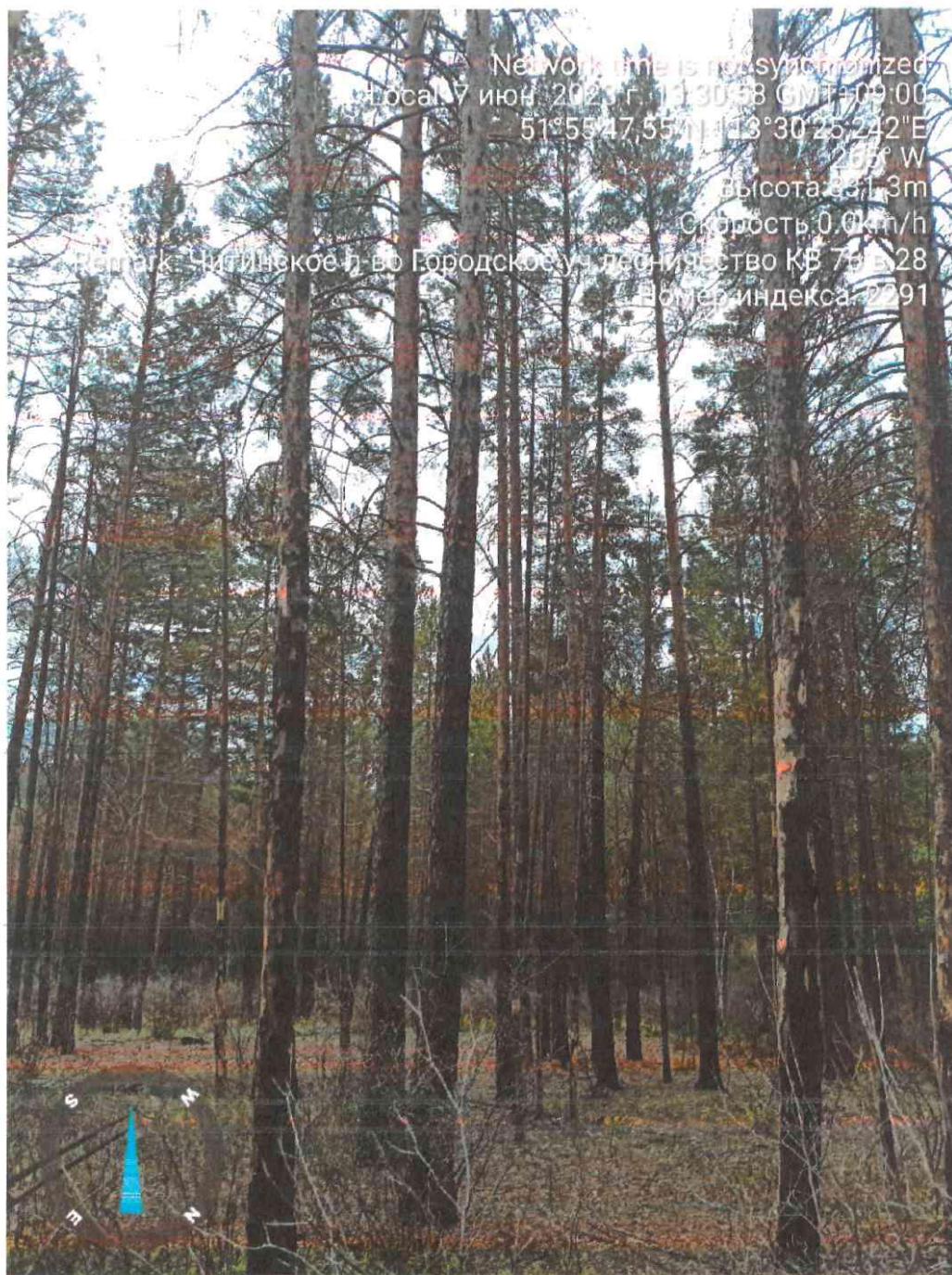
Время: 13:30

Широта: 51°55'47.55"

Долгота: 113°30'25.242"

Место проведения: Читинское лесничество Городское участковое лесничество квартал 76
выдел 28 лесопатологический выдел 28 (1) площадь 0,4 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  Телефон: 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 3


Дата: 07.06.2023 г.

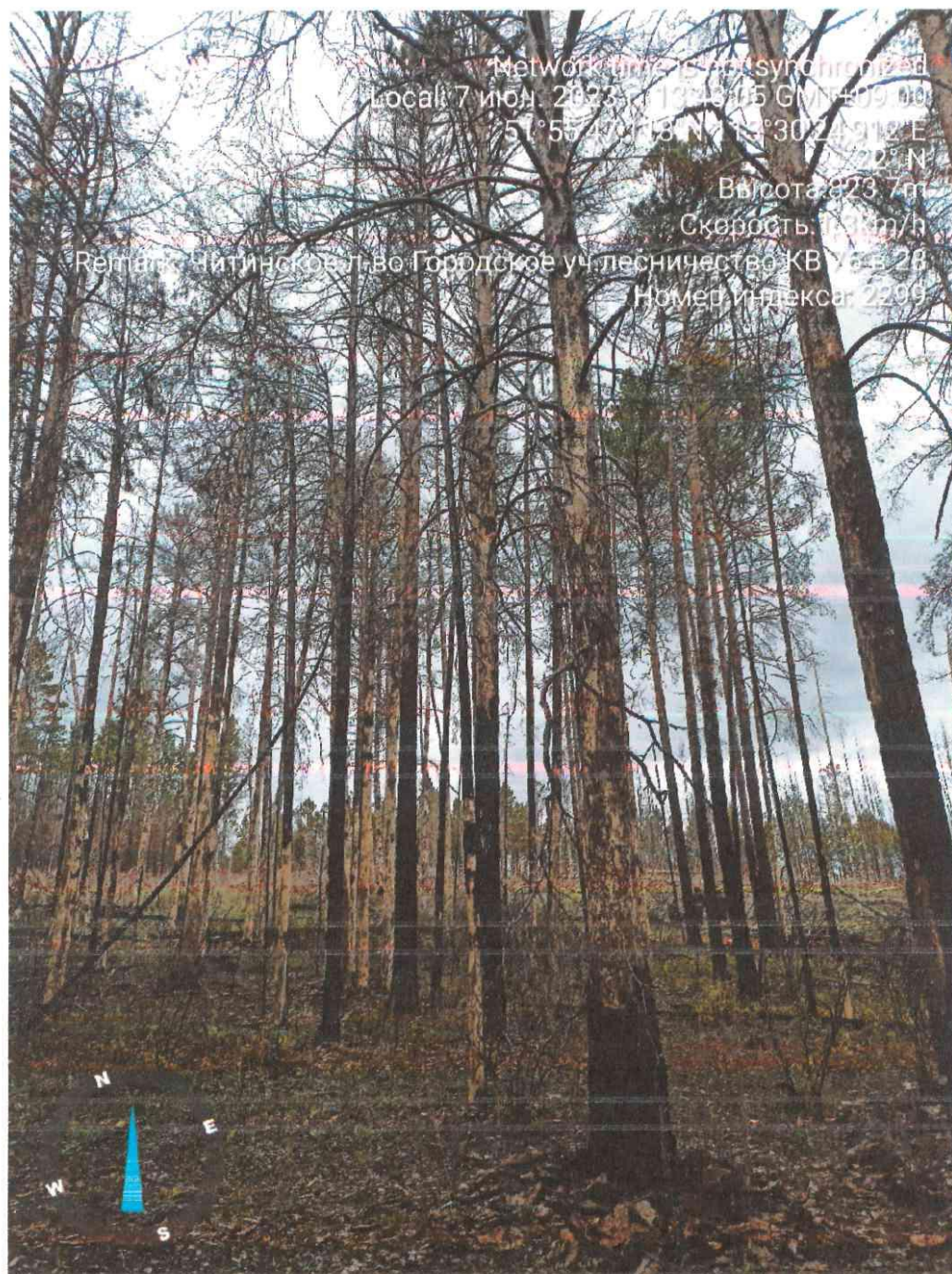
Время: 13:43

Широта: 51°55'47.18"

Долгота: 113°30'24.912"

Место проведения: Читинское лесничество Городское участковое лесничество квартал 76
выдел 28 лесопатологический выдел 28 (1) площадь 0,4 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  **Телефон:** 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 4

Дата: 07.06.2023 г.

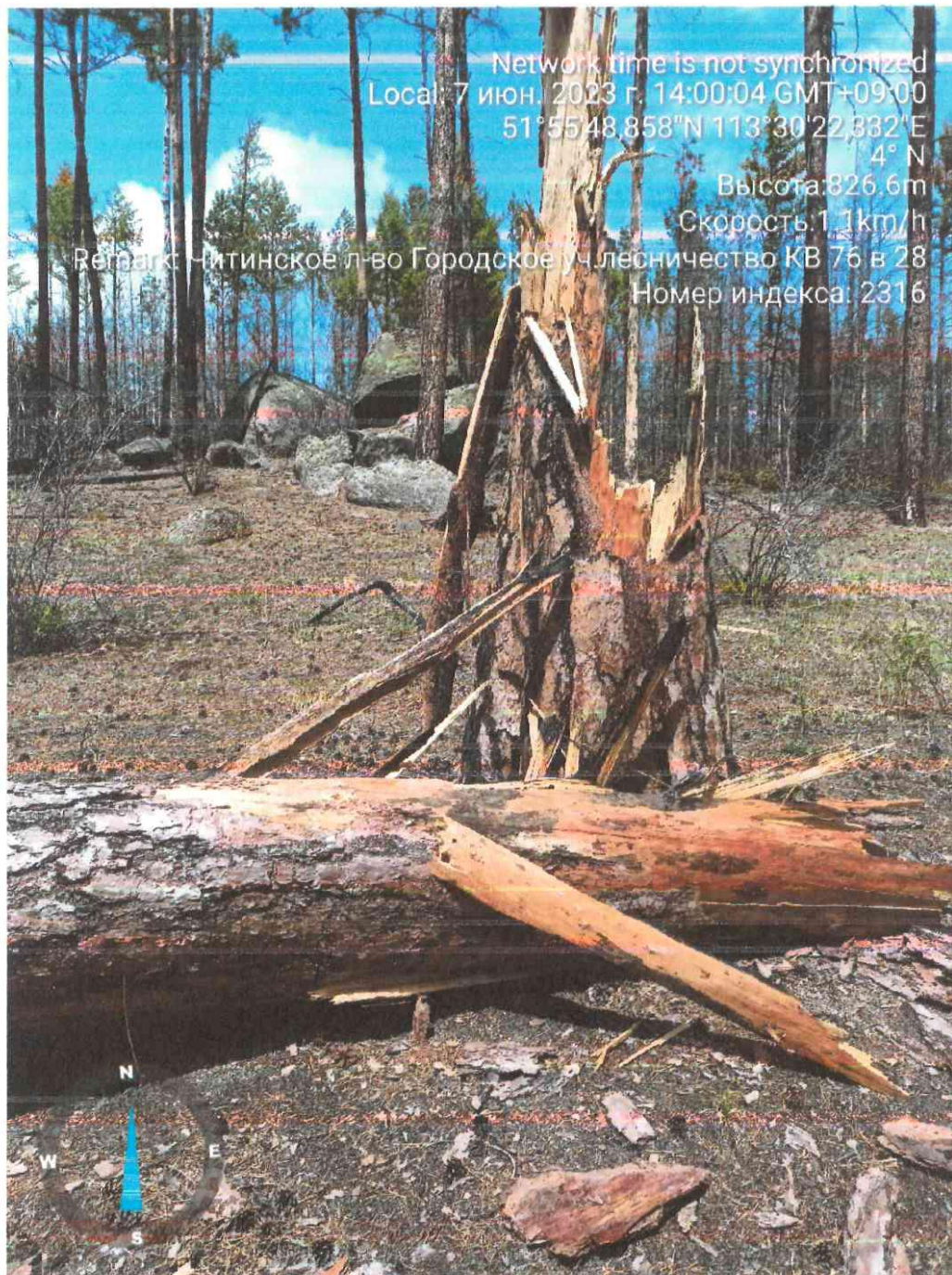
Время: 14:00

Широта: 51°55'48.858"

Долгота: 113°30'22.332"

Место проведения: Читинское лесничество Городское участковое лесничество квартал 76
выдел 28 лесопатологический выдел 28 (1) площадь 0,4 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  Телефон: 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 5


Дата: 07.06.2023 г.

Время: 14:17

Широта: 51°55'49.4"

Долгота: 113°30'22.146"

Место проведения: Читинское лесничество Городское участковое лесничество квартал 76
выдел 28 лесопатологический выдел 28 (1) площадь 0,4 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись  **Телефон:** 8(302-2)21-79-22



АКТ
натурного обследования

г. Чита

07 июня 2023 года

Комиссия в составе:

Инженера участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Стельмах М.В., участкового лесничего Городского участкового лесничества Читинского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Лазарева Н.В., провели натурное обследование выдела 28 квартала 76 Городского участкового лесничества .

Характеристика выдела 28 квартала 76 Городского участкового лесничества Читинского лесничества по материалам лесоустройства 2020 года:

Целевое назначение лесов – защитные

Категория защитных лесов – леса, выполняющие функции природных и иных объектов, в т.ч. лесопарковые зоны

Площадь – 5,1 га, состав – 6С2Л2Б

Возраст- 55 лет, высота – 16 м, диаметр – 24 см, бонитет – 2, тип леса – РДД В2,

Полнота – 0,4; запас – 100 м3/га,

Данные замеров натурного обследования на пробной площади 0,4 га:

Степень толщины	Количество деревьев, шт.				1-го деревя	Площадь сечения, м ²			
	С	Л	Б	Итого		С	Л	Б	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	34	4		38	0,005	0,17	0,02	0	0
12	33			33	0,011	0,363	0		
16	25	2		27	0,020	0,5	0,04		
20	28	1		29	0,031	0,868	0,031		
24	13	3		16	0,045	0,585	0,135		
28	17	1		18	0,062	1,054	0,062		
32	19	1		20	0,080	1,52	0,080		
36	6			6	0,102	0,612	0		
40	5			5	0,126	0,63	0		
Итого	180	12		192	Итого	6,3	0,363		6,668
					Ср.	0,74			
Модельные деревья									
порода		возраст, лет		высота, м.		диаметр, см.			
С		55		16		20			
С		54		15,5		18			
С		55		16		22			

С среднее	55	16	20
Л	56	16	22
Л	54	15,5	20
Л	55	17,5	23
Л среднее	55	16	22

При натурном обследовании выдела 76 квартала 28 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев, на площади 0,4 га установлена следующая таксационная характеристика:

Состав –
Погибшее насаждение 9С1Л/
Ед. деревья 9С1Л
Остаточная полнота 0
Средний возраст – С-55, Л-55 лет;
Средняя высота – С-16, Л-20 м;
Средний диаметр – С-20, Л-22 см;
Запас 112/23 м³ на 1 га;
Бонитет- 0
Тип леса РДД В2

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г., лесоустроительная инструкция 2022 г. (приказ Рослесхоза № 510 от 05.08.2022 г.)

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Стельмах М.В.

Участковый лесничий Городского участкового лесничества Читинского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края»

Лазарев Н.В.

