

УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов
Забайкальского края



С.И. Немков

27.07. 2023 год

Акт

лесопатологического обследования № 2023-8-345(2)

лесных насаждений Верхне-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	Лесопато - логический выдел	Площадь Лесопато- логического выдела, га
Новотроицкое	-	22	24	55	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 55 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 Верхне-Читинское Участковое лесничество Новотроицкое

Урочище (дача) – Квартал 22 Выдел 24 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, 1993 г., 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: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868), $K_{\text{ср.нас.}} = 3,99$.

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	Л	-	33	-

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 окружнос- ти (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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивно- сти	Л	-	-	Более 3/4	38	Более 3/4	38	Более 1/2	38

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 38 % 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 5 %,

свежего ветровала ____%;

свежего бурелома ____%;

старого сухостоя 20 %;

старого ветровала 13 %;

старого бурелома ____%.

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

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 – 3,99. Средневзвешенная категория состояния по породам: лиственница – 3,93 и береза – 4,51.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с нарушенной устойчивостью.

Остаточная полнота насаждения после рубки снижается ниже минимальных значений.

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
Новотроицкое		22	24	55,0	-	-	ССР	55,0	Л	37	2025 г.
									Б	51	

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: проведение СОМ с сохранением жизнеспособного подроста.

Дата проведения ЛПО 16.08.2022 г.

Дата составления документа 19.08.2022 г.

Дата повторного направления Акта ЛПО 15.06.2023г.

Причина отмены (внесения изменений): Предписание Департаментом ЛХ по ДФО об отмене актов № 18-ЗЛ/2023 от 25.05.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна
Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись 

Телефон 8(302-2)21-79-22

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Верхне-Читинское

Участковое лесничество Новотроицкое 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	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.			Общая площадь, га
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1993	22	24	55,0	Эксплуатируемые леса	-	-	ТО	Х	Х	-	10ЕРН	ЕРН	10	1		ОС	0,8	5А	10	Х		1,7	
											Погибшее насаждение 9ЛПБ	Л*	60*	20*	24*	ОС	0*	-	8*	1			
												Б*	45*	14*	12*								12*
											Единичные деревья 9ЛПБ	Л*	60*	20*	24*								
												Б*	45*	14*	12*								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Степелях Мария Владимировна

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2022 г.
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Верхне-Цитинское
Участковое лесничество Новотроицкое Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	CCP	55,0	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослаблены	ослаблены сильно	усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	37	51	868*	868*	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22	24	55,0	защитные	Нерестовоохр. полосы лесов	-	-	-	Погибшее насаждение 9Л1Б	Л*	60*	20*	24*	ОС	0*	-	8*	46													22	15			868*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									Б*	45*	14*	12*					24									51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
								Ед.д. 9Л1Б	Л*	60*	20*	24*					63		10			24	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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

868*- Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись  Дата составления документа 19.08.2022 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Верхне-Читинское
Участковое лесничество Новотроицкое Урочище (дача)
Квартал 22 Выдел 24 Площадь выдела 55,0 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) 1700*10 м
Размер временной пробной площади: 1,7 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав Погибшее насаждение 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б возраст 60 лет; тип леса ОС
полнота 0/0,0*
бонитет - запас на га 8/12 м³ возобновление: осина 200 шт./га, лиственница 100 шт./га.

1.4. Номер очага вредных организмов -
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
высыпка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 4-
10 летней давности высокой интенсивности (868)
Состояние насаждения: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас=3,99, (усыхающие лесное
насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись 

Дата составления документа 19.08.2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния 3,93

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																8	8/0,224	7
12			6													7	13/1,053	6
16			7		4											8	19/2,85	7
20			6		8		6									7	27/7,29	6
24					11		10									12	33/13,86	11
28							5									4	9/5,31	4
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			19		23		21									46	109	
Итого, м³			3,15 6		7,3 80		8,7 70									11,2 81	30,587	
Итого, % от запаса по породе			10		24		29									37		37

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,51

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							8				10						18/0,36	22
12							6				8						14/0,994	18
16							7				6						13/1,82	13
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.							21				24						45	
Итого, м³							1,5 66				1,6 08						3,174	
Итого, % от запаса по породе							49				51							51

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1
- 2
- 3
- 4

По насаждению: **9Л1Б** средневзвешенная категория состояния **3,99**

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							8				10					8	26/0,584	12
12			6				6				8					7	27/2,047	10
16			7		4		7				6					8	32/4,67	9
20			6		8		6									7	27/7,29	5
24					11		10									12	33/13,86	8
28							5									4	9/5,31	3
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.			19		23		42				24					46	154	
Итого, м³			3,15 6		7,3 80		10, 336				1,6 08					11,2 81	33,761	
Итого, % от запаса по породе			9		22		31				5					33		38

Условные обозначения:

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

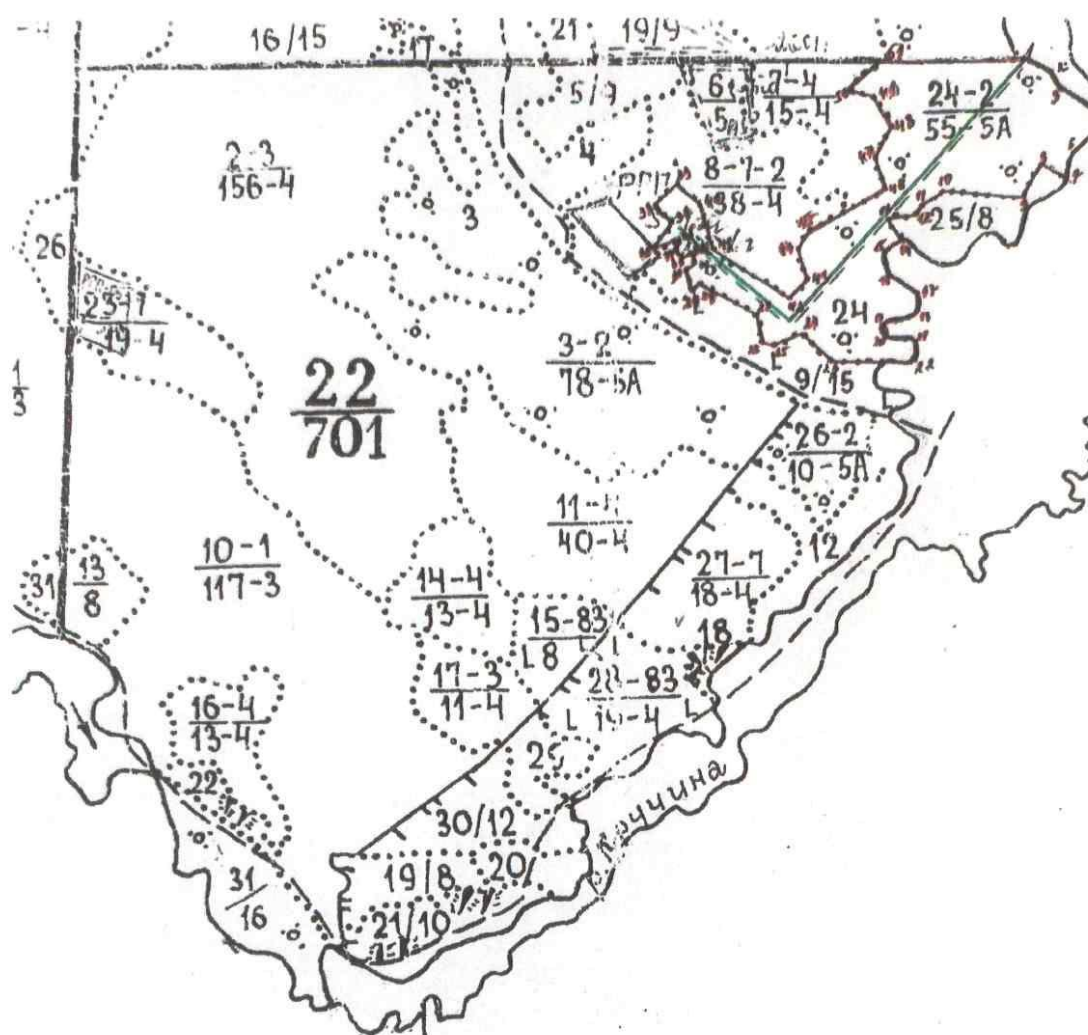
З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О -отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 25000*

N
^
|
S



Условные обозначения: обследуемая площадь
 ленточный пересчет

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 (площадь, ки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
22	24			1700	10		1,7	52°17'47.551"	114°24'39.388"
								52°17'53.33"	114°24'38.061"
								52°17'58.189"	114°24'36.132"

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	52°17'995"	114°24'755"	75
2-3	52°17'976"	114°24'814"	75
3-4	52°17'940"	114°24'852"	125
4-5	52°17'909"	114°24'924"	50
5-6	52°17'886"	114°24'943"	100
6-7	52°17'821"	114°24'880"	50
7-8	52°17'789"	114°24'861"	75
8-9	52°17'801"	114°24'811"	100
9-10	52°17'748"	114°24'755"	275
10-11	52°17'760"	114°24'529"	75
11-12	52°17'744"	114°24'504"	25
12-13	52°17'708"	114°24'431"	75
13-14	52°17'708"	114°24'375"	75
14-15	52°17'667"	114°24'413"	50
15-16	52°17'640"	114°24'363"	75
16-17	52°17'607"	114°24'374"	100
17-18	52°17'556"	114°24'456"	75

18-19	52°17'524"	114°24'456"	125
19-20	52°17'516"	114°24'374"	25
20-21	52°17'487"	114°24'363"	100
21-22	52°17'478"	114°24'441"	75
22-23	52°17'434"	114°24'447"	250
23-24	52°17'438"	114°24'227"	125
24-25	52°17'485"	114°24'114"	100
25-26	52°17'469"	114°24'055"	25
26-27	52°17'469"	114°24'023"	100
27-28	52°17'505"	114°24'023"	200
28-29	52°17'582"	114°23'839"	25
29-30	52°17'570"	114°23'826"	75
30-31	52°17'608"	114°23'806"	25
31-32	52°17'619"	114°23'826"	25
32-33	52°17'636"	114°23'815"	25
33-34	52°17'631"	114°23'787"	25
34-35	52°17'642"	114°23'769"	25
35-36	52°17'659"	114°23'769"	75
36-37	52°17'648"	114°23'712"	100
37-38	52°17'693"	114°23'759"	75
38-39	52°17'720"	114°23'712"	100
39-40	52°17'762"	114°23'772"	100
40-41	52°17'733"	114°23'826"	150
41-42	52°17'671"	114°23'856"	300
42-43	52°17'558"	114°24'088"	75
43-44	52°17'592"	114°24'149"	100
44-45	52°17'646"	114°24'120"	75
45-46	52°17'681"	114°24'167"	275

46-47	52°17'762"	114°24'371"	100
47-48	52°17'833"	114°24'343"	100
48-49	52°17'878"	114°24'383"	125
49-50	52°17'936"	114°24'315"	75
50-51	52°17'948"	114°24'265"	125
51-1	52°17'995"	114°2'346"	475

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Стельмах Мария Владимировна

Подпись



Дата составления документа 19.08.2022 г.

Фототаблица № 1

Дата: 16.08.2022 г.

Время: 10:36

Широта: 52°17'47.551"

Долгота: 114°24'39.388"

Место проведения: Верхне-Читинское лесничество Новотроицкое участковое лесничество квартал 22 выдел 24 лесопатологический выдел _ площадь 55,0 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись



Телефон: 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 2

Дата: 16.08.2022 г.

Время: 10:37

Широта: 52°17'50.36"

Долгота: 114°24'37.959"

Место проведения: Верхне-Читинское лесничество Новотроицкое участковое лесничество
квартал 22 выдел 24 лесопатологический выдел _ площадь 55,0 га.

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



Фототаблица № 3

Дата: 16.08.2022 г.

Время: 10:40

Широта: 52°17'53.33"

Долгота: 114°24'38.061"

Место проведения: Верхне-Читинское лесничество Новотроицкое участковое лесничество квартал 22 выдел 24 лесопатологический выдел _ площадь 55,0 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись _____

Телефон: 8(302-2)21-79-22



Фототаблица № 4

Дата: 16.08.2022 г.

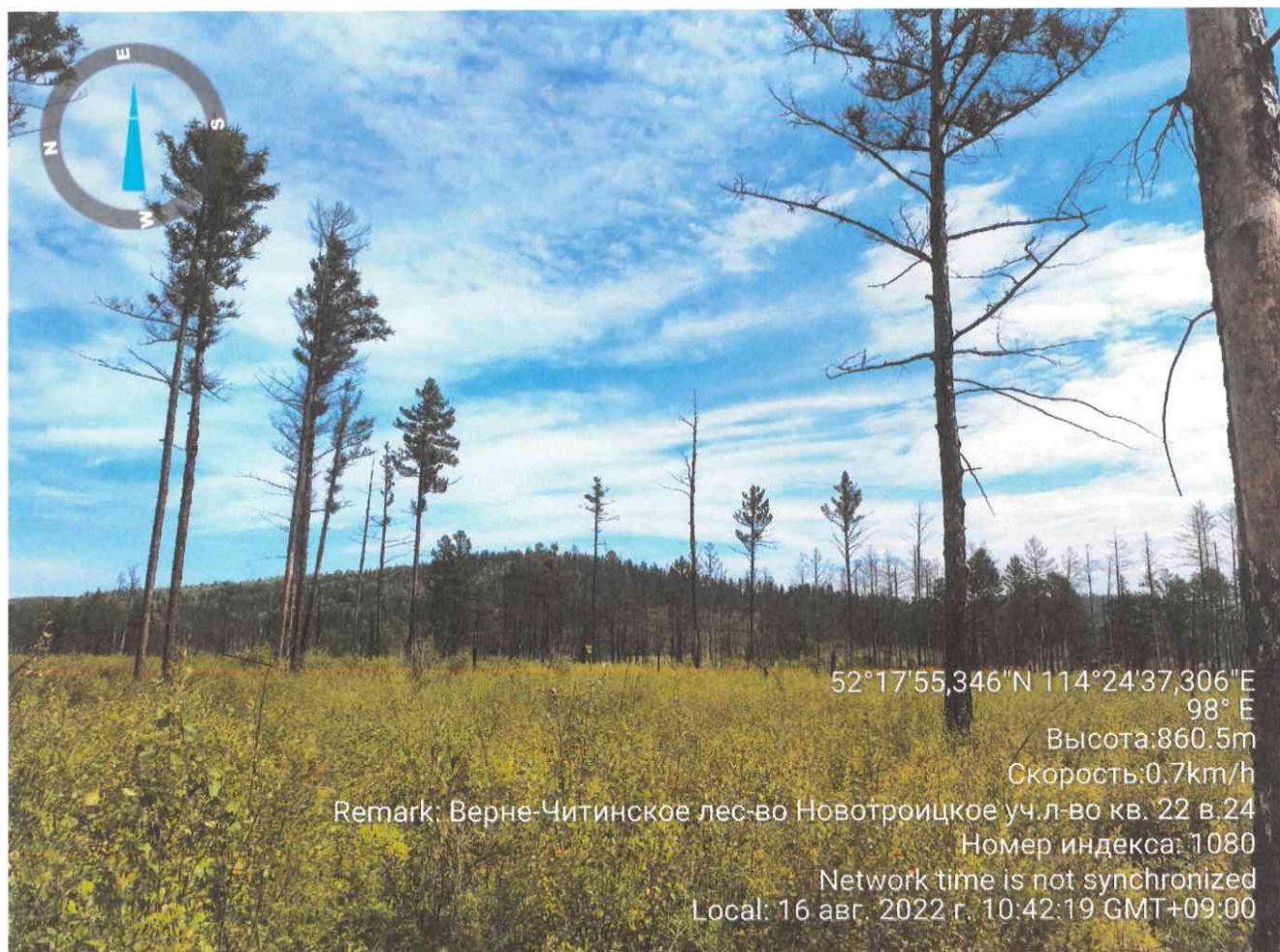
Время: 10:42

Широта: 52°17'55.346"

Долгота: 114°24'37.306"

Место проведения: Верхне-Читинское лесничество Новотроицкое участковое лесничество квартал 22 выдел 24 лесопатологический выдел _ площадь 55,0 га.

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



Фототаблица № 5

Дата: 16.08.2022 г.

Время: 10:44

Широта: 52°17'58.189"

Долгота: 114°24'36.132"

Место проведения: Верхне-Читинское лесничество Новотроицкое участковое лесничество
квартал 22 выдел 24 лесопатологический выдел _ площадь 55,0 га.

Исполнитель: Стельмах М.В. Подпись



Телефон: 8(302-2)21-79-22



Акт натурного обследования

19.08.2022г.

Комиссия в составе:

Участковый лесничий Новотроицкого участкового лесничества Днепроvский Н.Б.
Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз» Стельмах М.В.


провела обследование участка, расположенного в
Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Верхне-Читинское
Уч.лес-во: Новотроицкое Квартал: 22 Выдел: 24 Площадь выдела: 55,0 га
Согласно материалам лесоустройства 1993 года
участок имеет следующие таксационные характеристики:
Состав: 10ЕРН, Возраст: 10 лет, Ср. диаметр: см., Высота: 1 м.
Тип леса: ОС Полнота: 0,8 Бонитет: 5А Запас: 10 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что
характеристика не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

Состав: Погибшее насаждение 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б Возраст: (Л)60 лет (Б) 45 лет
Ср. диаметр: (Л) 24 см (Б) 12 см Высота: (Л)20 м (Б) 14 м
Тип леса: ОС Полнота: 0,2 остаточная полнота 0,0 Бонитет: 5А Запас: 20 куб на га.
возобновление: осина 200 шт./га, лиственница 100 шт./га.

Члены комиссии:

Новотроицкого участкового лесничества Днепроvский Н.Б. 

Инженер КГСАУ «Забайкаллесхоз» Стельмах М.В. 

15 1936-1937

[illegible]

10 NET, SUCOTA 2.0 M, 2.0 T, ST, 1.4 M2
10 PADAYCOB

16 93.0 0090

БЕЛОРУССКО-КАЗАХСКИЙ

1 1 70 15 16 4 2 4 3APT 82
10 ПРАДКОЕ

17 11.0 8025

ПОДЛЕСОК; РАДИАЦИЯ; ГУСТОТА
СКЛОН; СЕЗЕРО-ВОСТОЧНЫМ; 10 ГОДАМ

КРУТОР СХЛОМ

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

25 РАДУСОВ

23 19.6 513520+00

20 ON
 22 T
 0 A N
 3 T T
 0 0 0
 4 5 0
 T
 C 0 0
 0
 T
 T

НАСАЖДЕНИЕ НОРМАЛЬНОЕ

MODEL FOR

ПОДЛЕСОК: РАДА, ИВК.

СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 10 ГРАДУСОВ

10 ЛЕТ, ВНЕОЧЕДНО 2.0 М, 1.0 Т. ВЕТ/ГА

24 45 0 1082K

ХОЛІСТІВНА КАТЕГОРІЯ: КУСТАРНИКИ

1	EPH	10	1	2	1	54	00
---	-----	----	---	---	---	----	----

3.0 1.04

[illegible][illegible]

197 100 19 22 5 2 4 01 83
S DEL BACOTA 20 M. 1 0 T T V C

S DEL BUCOTA 2.0 M. 1.0 T. 1.0 T.

3
C
6
C
r
A
C
E
S

КОД НА КЛАССИФИКАЦИЮ: КУСТАРИНУКИ

	EPR	S	I	1	SA	OC	B3	S	9	16
	EPR	S	I	1	SA	OC	B3	S	9	16

2 Y.0 5051 (130.)