

**УТВЕРЖДАЮ:**

Министр природных ресурсов  
Забайкальского края



С.И. Немков

24. 04. 2023 год

**Акт**

лесопатологического обследования № 2023-11-311(2)

лесных насаждений Ингодинское 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
Татауровское	-	55	47	57	47(1)	30

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30 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 Ингодинское Участковое лесничество Татауровское

Урочище (дача) - Квартал 55 Выдел 47 Лесопатологический выдел 47(1).

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Существует угроза высокой пожарной опасности в лесах.

(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, 1997 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: верховой пожар 4-10 летней давности (857), К ср.нас.=4,6

#### 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	-	94	-

#### 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)	процен т деревь ев с данны м повре жд- ением	поокруж н-ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процен т деревь ев с данны м повре ж- дение м	поокружн -ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревье в с данным повреж- дением
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верховой пожар 4-10 летней давности.	Л, Б	-	-	Более 3/4	94	Более 3/4	94	Более 3/4	94

#### 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 \_\_\_% (причины назначения \_\_\_\_\_);

свежего сухостоя \_\_\_%,

свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя 94 %;

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, верховой пожар 4-10 летней давности.

Средневзвешенная категория состояния насаждения – 4,6. Средневзвешенная категория состояния по породам: лиственница – 5,0 и береза – 1,0.

Оценка биологической устойчивости насаждения – с утраченной 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
Татауровское	-	55	47	57	47(1)	30	ССР	30	Л	94	2026
									Б	0	

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 работ по лесовосстановлению.

Дата проведения ЛПО 09 июня 2022г.

Дата составления документа 15 июня 2022г.

Дата повторного направления Акта ЛПО 15.06.2023г.


Причина отмены (внесения изменений): Предписание Департаментом ЛХ по ДФО об отмене актов № 17-ЗЛ/2023 от 16.05.2023г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ваничкина Татьяна Юрьевна

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз» Должность инженер

Подпись



Телефон 8 914 433 74 32.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Ингодинское

Участковое лесничество Тагауровское 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
1997	55	47	57	Эксплуатационные леса	-		ТО	х	х	80с2Б (10Л единичные деревья)	Ос	10	3	2	РДД	0,8	4	20		
											Л	130						30		
											Л*	80*	16*	24*	РДД	0*	-	30*	1	1,2
							Ф	47(1)	30	Погибшее насаждение 9Л1Б	Б*	10*	3*	2*						
										Единичные деревья 9Л1Б*	Л*	80*	16*	24*				2*		
											Б*	10*	3*	2*						

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ваничкина Татьяна Юрьевна



Подпись





## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Ингодинское  
Участковое лесничество Татауровское Урочище (дача) -  
Квартал 55 Выдел 47 Площадь выдела 57 га.  
Лесопатологический выдел 47(1) Площадь лесопатологического выдела 30 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) 20\*600 м.  
Размер временной пробной площади: 1,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав Погибшее насаждение 9Л1Б/Единичные деревья 9Л1Б возраст 80 лет;  
тип леса РДД полнота 0 бонитет - запас на га 30/2 м<sup>3</sup> 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: Верховой пожар 4-10 летней давности (код 857).  
Состояние насаждения: Насаждение с утраченной устойчивостью.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,6 (погибшее лесное насаждения).

1.6. Назначенные мероприятия: Сплошная санитарная рубка, с оставлением жизнеспособных деревьев.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ваничкина Татьяна Юрьевна

Подпись



Дата составления документа 15 июня 2022г.

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: лиственница средневзвешенная категория состояния 5,0

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																10/0,19	10/0,19	100
12																11/0,57	11/0,57	100
16																23/2,3	23/2,3	100
20																40/6,8	40/6,8	100
24																24/6,24	24/6,24	100
28																24/9,36	24/9,36	100
32																14/7,28	14/7,28	100
36																2/1,38	2/1,38	100
40																1/0,85	1/0,85	100
44																1/1,05	1/1,05	100
60																		
Итого, шт.																150	150	
Итого, м³																36	36	
Итого, % от запаса по породе																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояний:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_



Порода: береза средневзвешенная категория состояния 1,0

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	46/ 1,1																46/1,1	0
12	18/ 1,2																18/1,2	0
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
60																		
Итого, шт.	64																64	
Итого, м³	2,3																2,3	
Итого, % от запаса по породе	100																100	0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояний:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

По насаждению: 9Л1Б средневзвешенная категория состояния по насаждению 4,60

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 подле жит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	46/ 1,1															10/0,19	56/1,3	1
12	18/ 1,2															11/0,57	29/1,8	1
16																23/2,3	23/2,3	6
20																40/6,8	40/6,8	18
24																24/6,24	24/6,24	16
28																24/9,36	24/9,36	24
32																14/7,28	14/7,28	19
36																2/1,38	2/1,38	4
40																1/0,85	1/0,85	2
44																1/1,05	1/1,05	3
60																		
Итого, шт.	64															150	214	
Итого, м³	2,3															36	38,3	
Итого, % от запаса по породе	6															94	100	94

Условные обозначения:

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

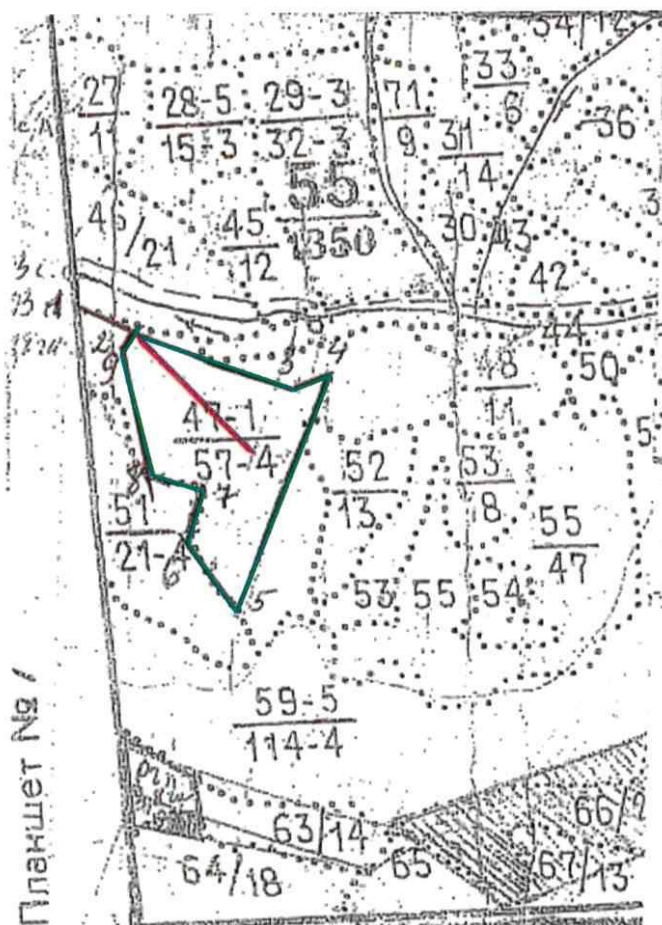
З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями.

**Абрис участка**  
Кв.55 выд.47.

Масштаб 1: 25000

N  
^  
|  
S



Условные обозначения:

- ..... - граница выделов
- - граница кварталов
- - граница лесопатологического выдела
- - ленты перечета.



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		
55	47		1	600	20		1,2	51° 38'51.86"	113° 09'00.90"
								51° 38'36.63"	113° 09'21.95"

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Привязка от кв. столба.		
0-1	51° 37'46.68"	113° 09'00.04"	2050
1-2	51° 38'53.57"	113° 08'52.85"	200
2-3	51° 38'51.86"	113° 09'00.90"	531
3-4	51° 38'44.67"	113° 09'26.91"	120
4-5	51° 38'45.52"	113° 09'30.52"	840
5-6	51° 38'19.86"	113° 09'20.41"	300
6-7	51° 38'27.90"	113° 09'10.99"	190
7-8	51° 38'33.89"	113° 09'14.07"	170
8-9	51° 38'35.26"	113° 09'05.52"	430
9-2	51° 38'50.32"	113° 08'58.84"	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Ваничкина Татьяна Юрьевна. Подпись



Дата составления документа 15 июня 2022г.

## Фототаблица №1

Дата: 09.06.2022г

Время: 15:07:04

Место проведения: Ингодинское лесничество Татауровское участковое лесничество  
квартал 55 выдел 47, Сплошная санитарная рубка, площадь 30 га

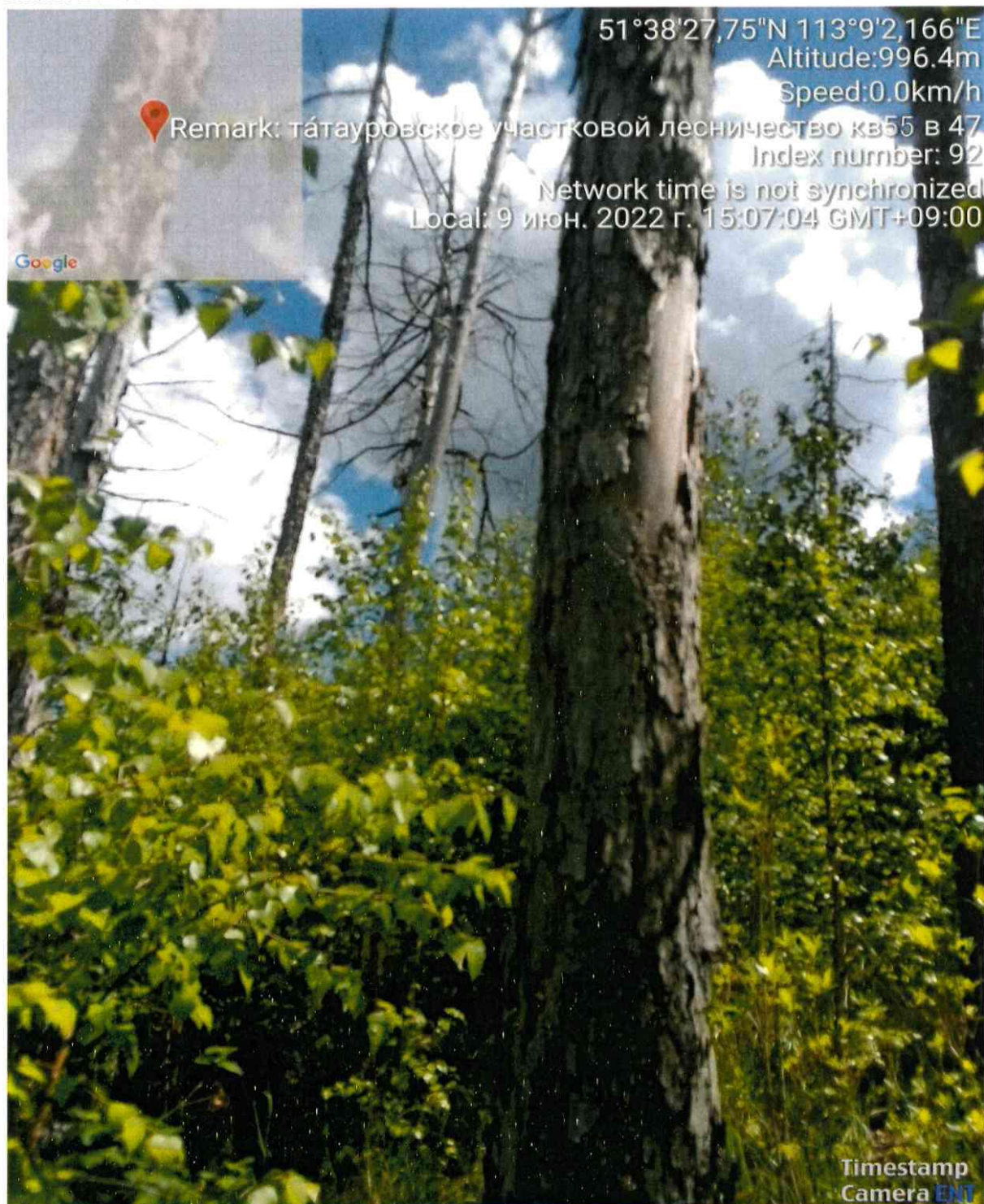
Широта: N 51°38'27,75"

Долгота: E113°9'2,166"

Исполнитель: Ваничкина Т.Ю. Подпись :



тел.:8914 433 74 32





## Фототаблица №2

Дата: 09.06.2022г

Время: 15:10:39

Место проведения: Ингодинское лесничество Татауровское участковое лесничество  
квартал 55 выдел47, Сплошная санитарная рубка, площадь 30 га

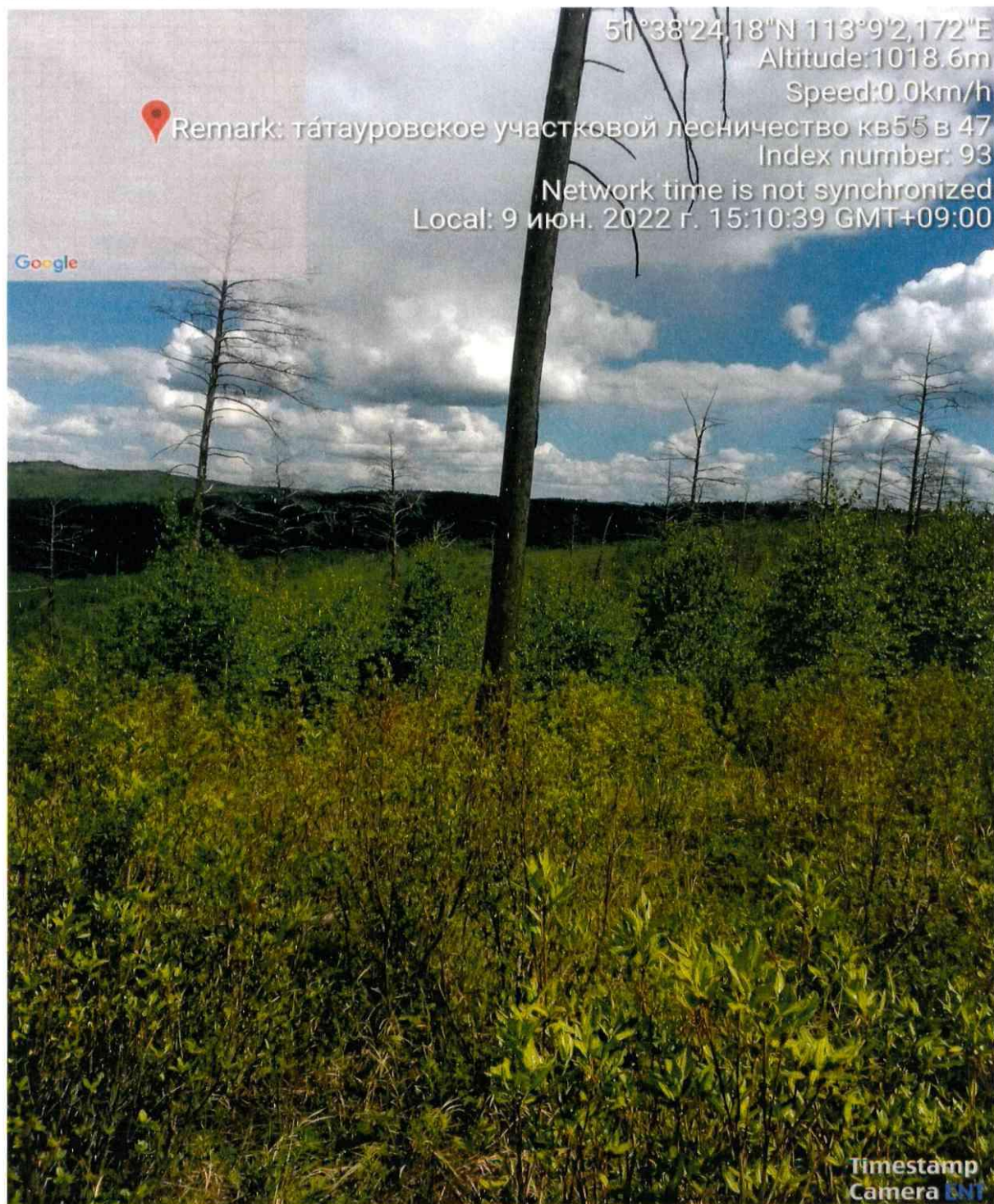
Широта: N 51°38'24,18"

Долгота: E113°9'2,172"

Исполнитель: Ваничкина Т.Ю. Подпись :



тел.:8914 433 74 32





### Фототаблица №3

Дата: 09.06.2022г

Время: 16:01:59

Место проведения: Ингодинское лесничество Татауровское участковое лесничество  
квартал 55 выдел 47, Сплошная санитарная рубка, площадь 30 га

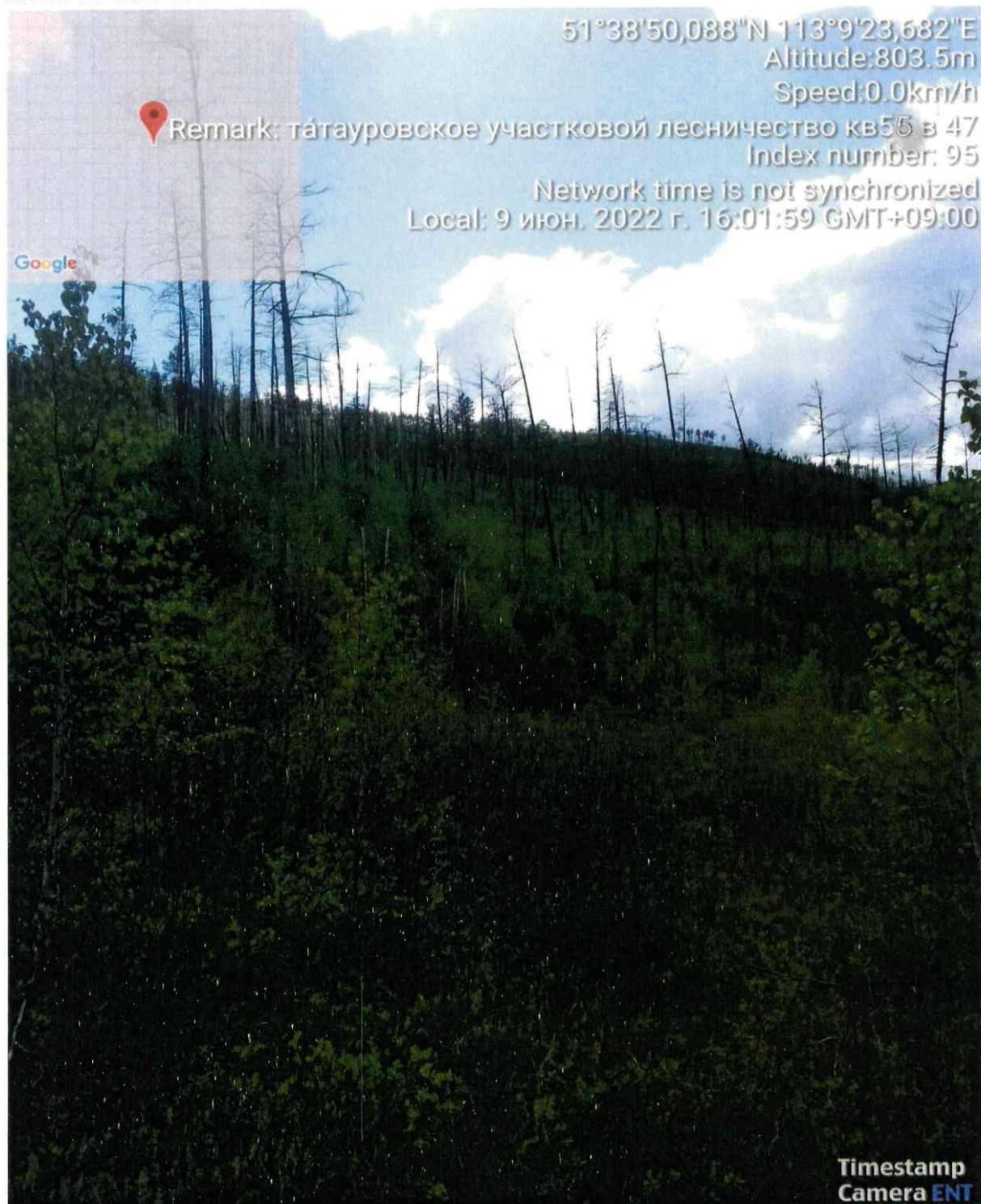
Широта: N 51°38'50,088"

Долгота: E 113°9'23,682"

Исполнитель: Ваничкина Т.Ю. Подпись :



тел.: 8914 433 74 32





#### Фототаблица №4

Дата: 09.06.2022г

Время: 14:22:19

Место проведения: Ингодинское лесничество Татауровское участковое лесничество  
квартал 55 выдел 47, Сплошная санитарная рубка, площадь 30 га

Широта: N 51°38'25,926"

Долгота: E113°9'14,1"

Исполнитель: Ваничкина Т.Ю. Подпись :



тел.:8914 433 74 32





## Фототаблица №5

Дата: 09.06.2022г

Время: 14:38:54

Место проведения: Ингодинское лесничество Татауровское участковое лесничество  
квартал 55 выдел 47 Сплошная санитарная рубка, площадь 30 га

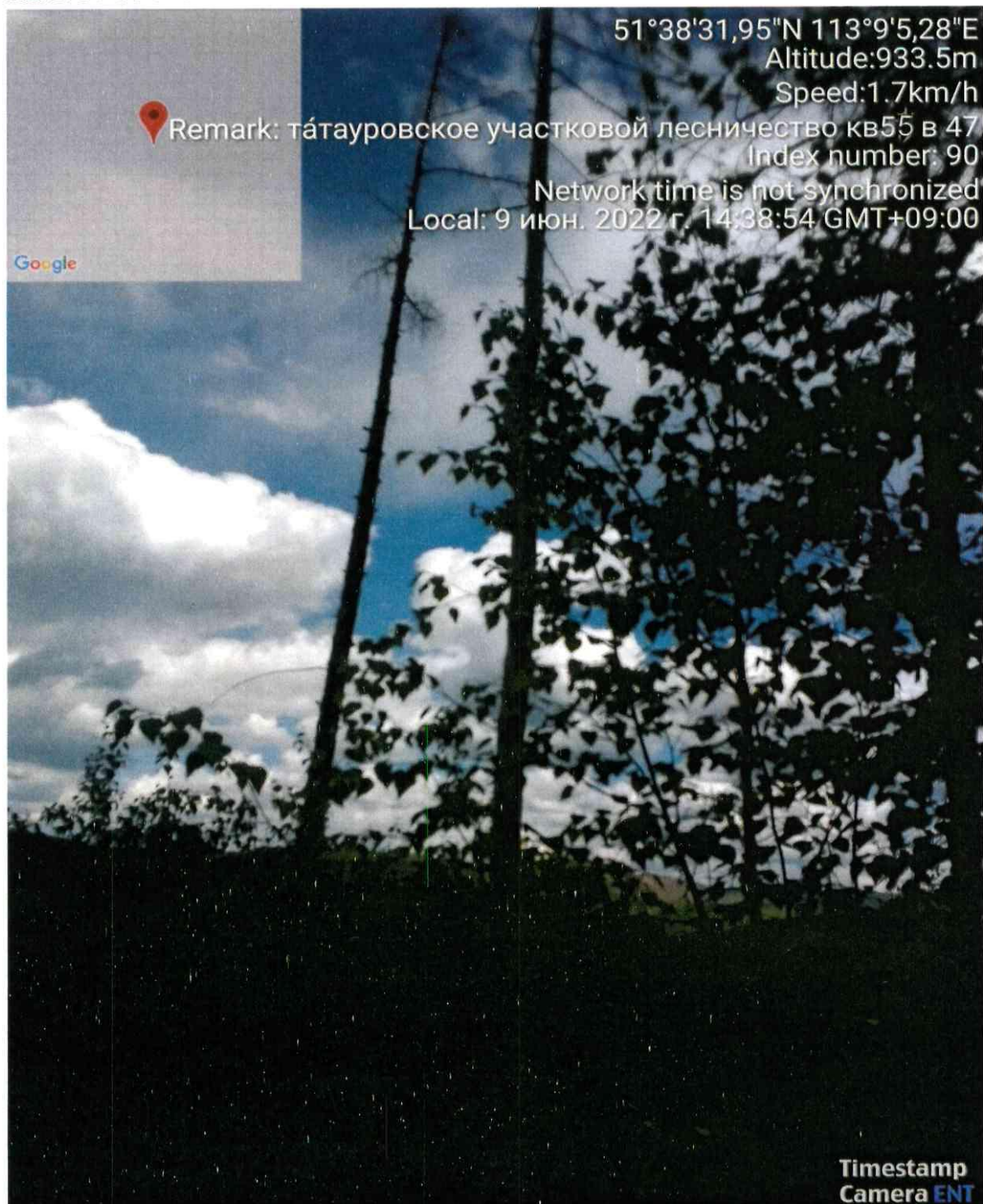
Широта: N 51°38'31,95"

Долгота: E 113°9'5,28"

Исполнитель: Ваничкина Т.Ю. Подпись :



тел.:8914 433 74 32





# АКТ

## натурного обследования

пгт.Дровяная

«09» июня 2022 г.

Комиссия в составе: инженера Читинского межрайонного отдела Ингодинского участка Ваничкиной Т.Ю., начальника Ингодинского участка Лебедева А.С., участкового лесничего Татауровского участкового лесничества Новгородовой И.Ю, провела натурное обследование лесного участка в квартале 55 выдел 47 Татауровского участкового лесничества Ингодинского лесничества.

Категория защитности: эксплуатируемые леса.

Площадь-57 га., состав: 8Ос2Б (10Л ед.д.), возраст- 10 лет (130) , высота -3 м.

Диаметр- 2 см., бонитет- 4 , тип леса- РДД , полнота -0,8 , запас- 20 (30) м3 на/га.

При натурном обследовании лесопатологического выдела площадью 30 га,с закладкой пробной площади, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях,на площади 1,2 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Данные замеров:

Ступени толщины	Количество деревьев				Площадь сечения				
	Л	Б		итого		Л	Б		итого
8	10	46			0,005	0,05	0,23		
12	11	18			0,011	0,12	0,2		
16	23				0,02	0,46			
20	40				0,031	1,24			
24	24				0,045	1,08			
28	24				0,062	1,49			
32	14				0,08	1,12			
36	2				0,102	0,204			
40	1				0,126	0,126			
44	1				0,152	0,152			
итого	150	64		214		6,04	0,43		6,47

Модельные деревья:

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	80	17	28
Л	80	15	20
Л	80	16	24
среднее	80	16	24

Состав – Погибшая часть насаждения 9Л1Б/ единичные деревья 9Л1Б

Полнота-0,1 Остаточная полнота - 0

Средний возраст(Л)- 80 лет. (Б)-10 лет

Средний диаметр (Л)-24 см. (Б) – 2 см

Средняя высота (Л)-16 м. (Б) – 3м.

Запас на 1 га -32м<sup>3</sup>

Бонитет-4

Тип леса - РДД

Подрост отсутствует.

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 г и « Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер Читинского межрайонного отдела

Ингодинского участка Т.Ю.Ваничкина .

Начальник Ингодинского участка А.С.Лебедев.

Участковый лесничий Татауровского

Участкового лесничества И.Ю.Новгородова

