

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных
ресурсов Забайкальского края



С.И. Немков

2021 год

Акт
лесопатологического обследования N 2021-11-66

лесных насаждений Ингодинского лесничества
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 лесопатологическо го выдела, га
Арейское		50	14	14	1	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

Кадастровый номер участка:

Лесной участок не является арендованным.

(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 Ингодинское Участковое лесничество Арейское

Урочище (дача) _____ Квартал 50 Выдел 14 Лесопатологический выдел 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
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. Лесной пожар № 113/56 от 05.05.2008 г.
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: Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности 4-10 летней
давности. Кср.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
Стволовые вредители	С		75	

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	поокружн-ости (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	поокружн-ости ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой устойчивый высокой интенсивности 4-10 летней давности	С			Более 3/4	75				

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 75 % 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 75%

старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия,	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арейское		50	14	14	1	1,5	ССР	1,5	С	75	2024

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. Посадка лесных культур.

Дата проведения ЛПО 21 июля 2021г.

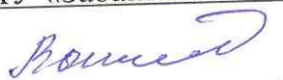
Дата составления документа 30 июля 2021 г.

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 Арейское 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	плотота	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	50	14	14	защитные	Защитные полосы автомобиль ных дорог.	-	ТО	х	х	х	10С+1+ Б лесные культуры	С.	11 100	1		Рлм	0,5	4	5 40		
											10С потопище	С	124	20	24	Рлм	0,04/ 0	4	13/ 41	1	0,15

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 _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Ингодинское
Участковое лесничество Арейское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина	Полоски	Назначенные мероприятия			
								состав	попояс	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные		ослабленные сильно		ухаживаемые		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	Н	Р	Н	Р	Н	Р	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1,5	СС Р
50	14	14	Защит.	Защит.		1	1,5	100*	С	124*	20*	24*	Рлм	0,04 /о*	4	54*	23	Н	Р	Н	Р	Н	Р	75											

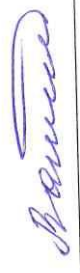
868- Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности 4-10 летней давности.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 30 июля 2021 г.

Подпись 

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Ингодинское
Участковое лесничество Арейское Урочище (дача) _____
Квартал 50 Выдел 14 Площадь выдела 14 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,5 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) 10*150 м.

Размер временной пробной площади: 0,15 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С/погибшее возраст 124 лет; тип леса Рдд полнота 0,04/0
бонитет 4 запас на га 54 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:

Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности 4-10 летней давности (код 868)

Состояние насаждения: Вследствие лесного пожара насаждение потеряло свою
биологическую устойчивость на 75%.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: К ср.нас=4,25, насаждение с
нарушенной устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: Сплошная санитарная рубка..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись _____

Дата составления документа 30 июля 2021 г.

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

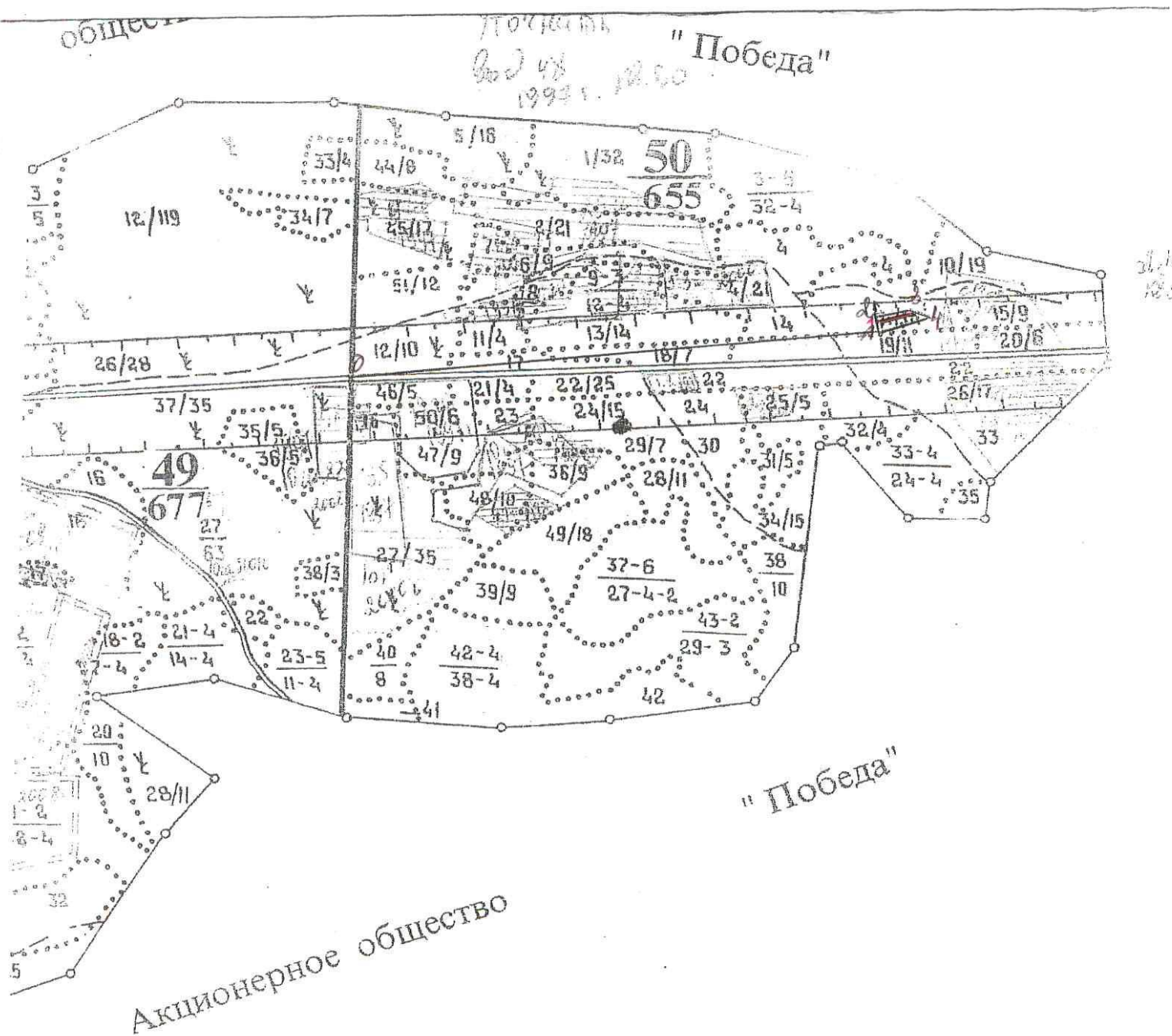
Порода: сосна средневзвешенная категория состояния 4,25

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./м³	в том числе подлежащие рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
																1/0,026	1/0,026	0,3
8																1/0,074	1/0,074	0,9
12																3/0,15	3/0,15	1,8
16																3/0,78	4/1,04	9,6
20			1/0,26													8/3,2	9/3,6	39,3
24			1/0,4													2/1,14	3/1,71	14
28			1/0,57													1/0,77	2/1,54	9,5
32			1/0,77													19	23	
Итого, шт.			4													6,14	8,14	
Итого, м³			2													75	100	
Итого, % от запаса по породе			25													75	100	75

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояний:

- 1
- 2
- 3
- 4

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения:

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

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры <u>ленты</u> (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			N ленты (площадь)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
50	14	1	1	150	10		0,15	50° 58' 560"	111° 24' 011"
								50° 58' 570"	111° 23' 536"

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	Привязка 50° 58' 784"	111° 21' 938"	2330
1-2	50° 58' 916"	111° 23' 879"	74
2-3	50° 58' 958"	111° 23' 870"	130
3-4	50° 58' 988"	111° 23' 974"	145
4-1	50° 58' 916"	111° 24' 026"	173

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Ваничкина Татьяна Юрьевна. Подпись



Дата составления документа 30 июля 2021 г.

Фототаблица № 1

Дата: 21.07.2021г

Время: 13:02

Место проведения: Ингодинское лесничество Арейское участковое лесничество
квартал 50 выдел 14 Сплошная санитарная рубка, площадь 1,5 га

Широта: N50/58/55.411

Долгота: E111/24/1.327

Исполнитель: Ванечкина Т.Ю. Подпись :

тел.:8914 433 74 32



Фототаблица № 2

Дата: 21.07.2021г

Время: 13:05

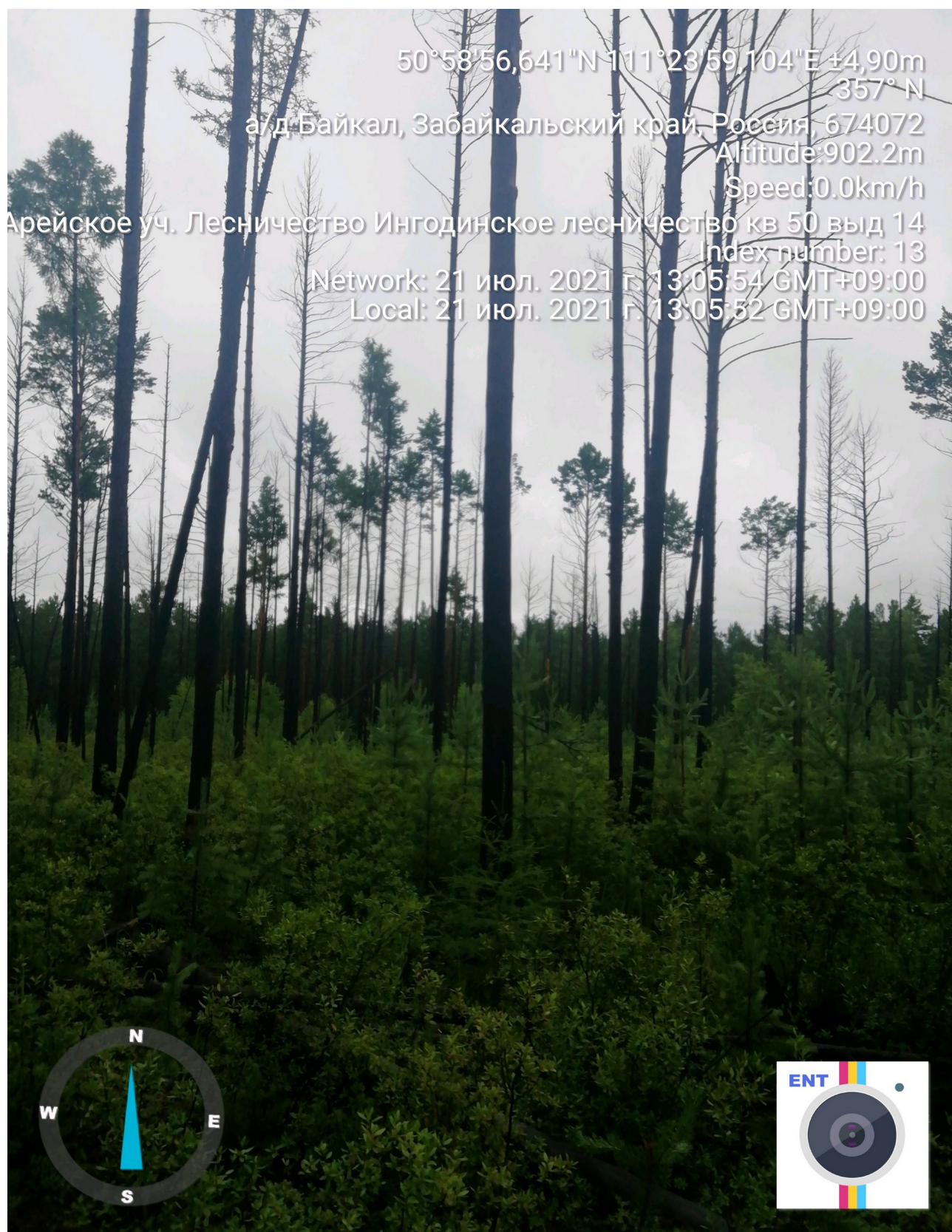
Место проведения: Ингодинское лесничество Арейское участковое лесничество
квартал 50 выдел 14 Сплошная санитарная рубка, площадь 1,5 га

Широта: N50/58/56.641

Долгота: E111/23/59.104

Исполнитель: Ванечкина Т.Ю. Подпись :

тел.: 8914 433 74 32



Фототаблица № 3

Дата: 21.07.2021г

Время: 13:08

Место проведения: Ингодинское лесничество Арейское участковое лесничество
квартал 50 выдел 14 Сплошная санитарная рубка, площадь 1,5 га

Широта: N50/58/58.178

Долгота: E111/23/50.904

Исполнитель: Ванечкина Т.Ю. Подпись :

тел.:8914 433 74 32



Фототаблица № 4

Дата: 21.07.2021г

Время: 13:14

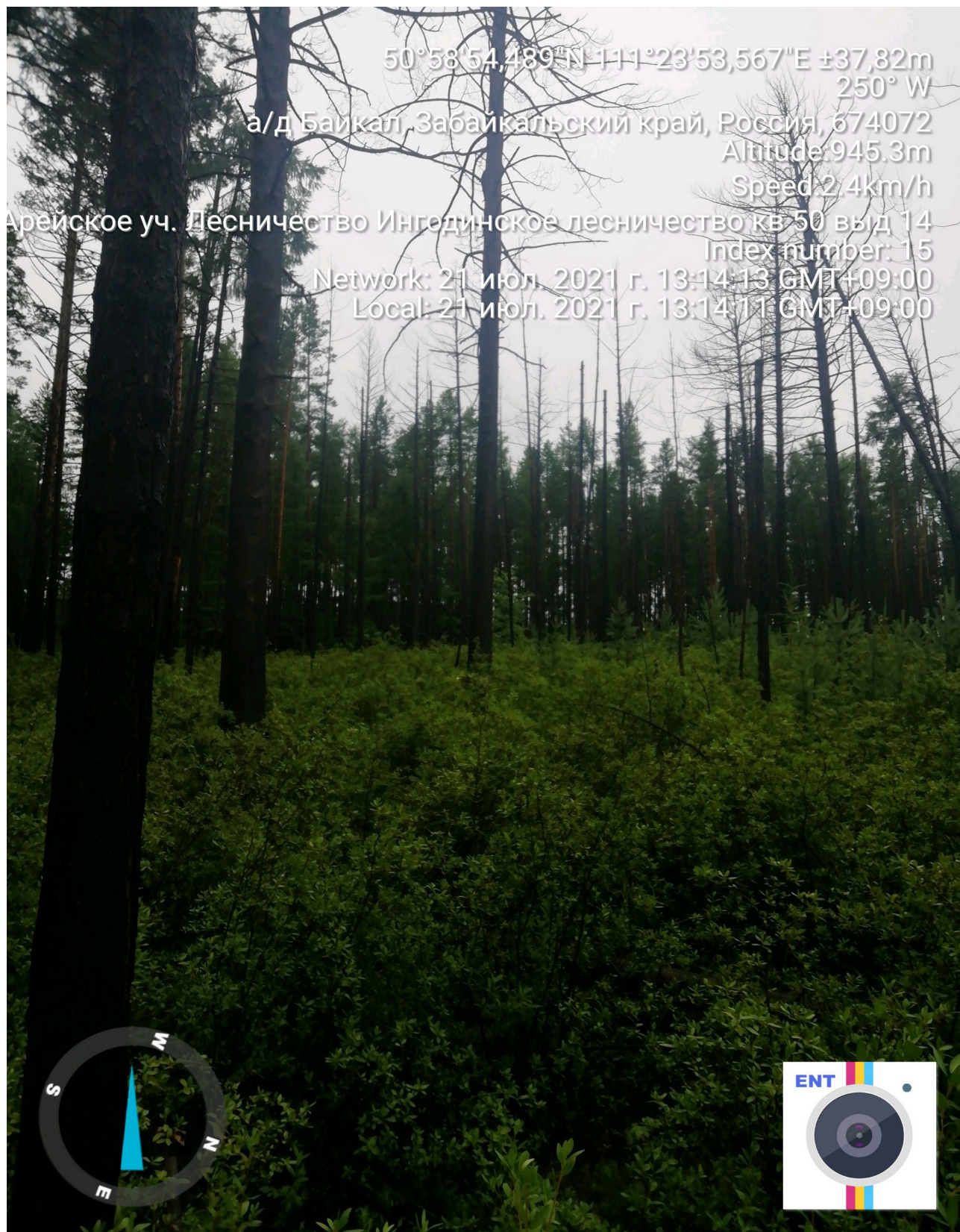
Место проведения: Ингодинское лесничество Арейское участковое лесничество
квартал 50 выдел 14 Сплошная санитарная рубка, площадь 1,5 га

Широта: N50°58'54.489

Долгота: E111°23'53.567

Исполнитель: Ванечкина Т.Ю. Подпись :

тел.:8914 433 74 32



Фототаблица № 5

Дата: 21.07.2021г

Время: 13:16

Место проведения: Ингодинское лесничество Арейское участковое лесничество
квартал 50 выдел 14 Сплошная санитарная рубка, площадь 1,5 га

Широта: N50°58'57.173

Долгота: E111°23'58.048

Исполнитель: Ванечкина Т.Ю. Подпись :

тел.:8914 433 74 32



АКТ

Натурного обследования

с.Арей

22.07.2021 г.

Комиссия в составе: инженера Читинского межрайонного отдела Ингодинского участка Ваничкиной Т.Ю.начальника Ингодинского участка Лебедева А.С. участкового лесничего Ильенко С.В.. квартал 50 выдел 14 Арейского участкового лесничества Ингодинского участка.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 г.

Категория защитности-защитные полосы автомобильных дорог.

Площадь-14 га.состав: лесные культуры 10С+Л+Б (10С ед.д.),возраст-11(100) лет,высота-1м.

Диаметр- см,бонитет-4 ,тип леса-рдд ,полнота -0,5,запас-5(40)м3 на/га

При натурном обследовании выдела,с закладкой пробных площадей,измерениями высот,диаметров и определения возраста на модельных деревьях,на площади 0,15 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Данные замеров:

Ступени толщины	Количество деревьев				Площадь сечения				
	С			итого		С			итого
8	1				0,005	0,005			
12	1				0,011	0,011			
16	3				0,02	0,06			
20	4				0,031	0,124			
24	9				0,045	0,405			
28	3				0,062	0,186			
32	2				0,08	0,16			
итого	23					0,951			

Модельные деревья:

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
С	124	19	20
С	124	20	24
С	124	21	28
среднее	124	20	24

Состав -10С
Полнота-0,17
Средний возраст(С)-124 годв..
Средний диаметр (С)-24 см..
Средняя высота (С)-20 м.
Запас на 1 га -54 м3
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 Арейского

Участкового лесничества

 С.В.Ильенко.

