

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра природных
ресурсов Забайкальского края

3.Д. Аппоев

2021 год

Акт

лесопатологического обследования N 2021-1-114

лесных насаждений Агинского 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 лесопатоло- гического выдела, га
Аргалейское		197	36	5		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
80:01:000000:250/ 80:03:000000:198

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка ООО «Экос» от 05.11.2015 г. № 04-15

(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 Агинское Участковое лесничество Аргалейское

Урочище (дача) _____ Квартал **197** Выдел **36**. Лесопатологический выдел _.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
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, 2014г.

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 высокой интенсивности (865), К ср. нас – 5,0.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость <u>отработанных</u> деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
Стволовые вредители	Б		100	
Стволовые вредители	Л		100	

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	Обугленно сть древесины корневой шейки по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным поврежд- ением	По окружнос- ти (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	По окружн- ости 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 1-3 летней давности высокой интенсивности (865)	Л			более 3/4	100	более 2/4	50	более 1/2	65

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 100 % 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 100 %;

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:

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
Аргалейское		197	36	5			ССР	5	Л	100	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.

Дата проведения ЛПО 07.08.2021 г.

Дата составления документа 06.09.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Организация КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Должность инженер

Подпись  Телефон 8 (30239) 3-45-08

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Агинское
Участковое лесничество Аргалейское 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
2014г	197	36	5	эксплуат	-	-	ТО	х	х	9Л1Б+Л	Л	60	11	14	ПР	0,5	4	80		
							Ф			10Л+Б/ погибшие	Л	65	12	16	ПР	0	4	0/ 80	1	0,5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Агинское

Участковое лесничество Аргалейское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	34	Назначенные мероприятия			
197	36	5	эксплуатация	·	·			9	10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	32	865*	100
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического	Площадь лесопатологического	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	площадь, га
197	36	5	эксплуатация	·	·			10Л+Б/погибшие*	Л	65*	12*	16*	ПР	0*	4	80	272															865*	100	ССР	5

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

865 – устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись  Дата составления документа 06.09.2021г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N

1.1. Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Агинское
Участковое лесничество Аргалейское Урочище (дача) _____
Квартал 197 Выдел 36 Площадь выдела 5 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) 500x10 м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л+Б/погибшие возраст 65 лет; тип леса ПР полнота 0
бонитет 4 запас на га 80 м³ возобновление в среднем Б 1000 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 вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865)
Состояние насаждения: вследствие лесного пожара потеряло свою биологическую устойчивость на 100%.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: Кср.нас = 5,0, насаждение с утраченной устойчивостью.

1.6. Назначенные мероприятия: сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись 

Дата составления документа 06.09.2021 г.

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

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 5,0

Степен и толщи ны, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./м³ в том числе подлежит рубке, %	
	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	18	19
8																2	2/0,05	100
12																		
16																6	6/0,96	100
20																2	2/0,54	100
24																1	1/0,41	100
28																		
32																		
36																		
Итого, шт.																11	11	100
Итого, м³																1,96	1,96	
Итого, % от запаса по породе																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																59	59/1,95	100
12																67	67/5,90	100
16																84	84/14,28	100
20																49	49/14,70	100
24																		
28																2	2/1,3	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																261	261	100
Итого, м³																38,13	38,13	
Итого, % от запаса по насаждению																100	100	100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

По насаждению 10Л+Б 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 подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																61	61/2	100
12																67	67/5,90	100
16																90	90/15,24	100
20																51	51/15,24	100
24																1	1/0,41	100
28																2	2/1,3	100
32																		
36																		
40																		
Итого, шт.																272	272	100
Итого, м³																40,09	40,09	
Итого, % от запаса по насаждению																100	100	100

Условные обозначения:

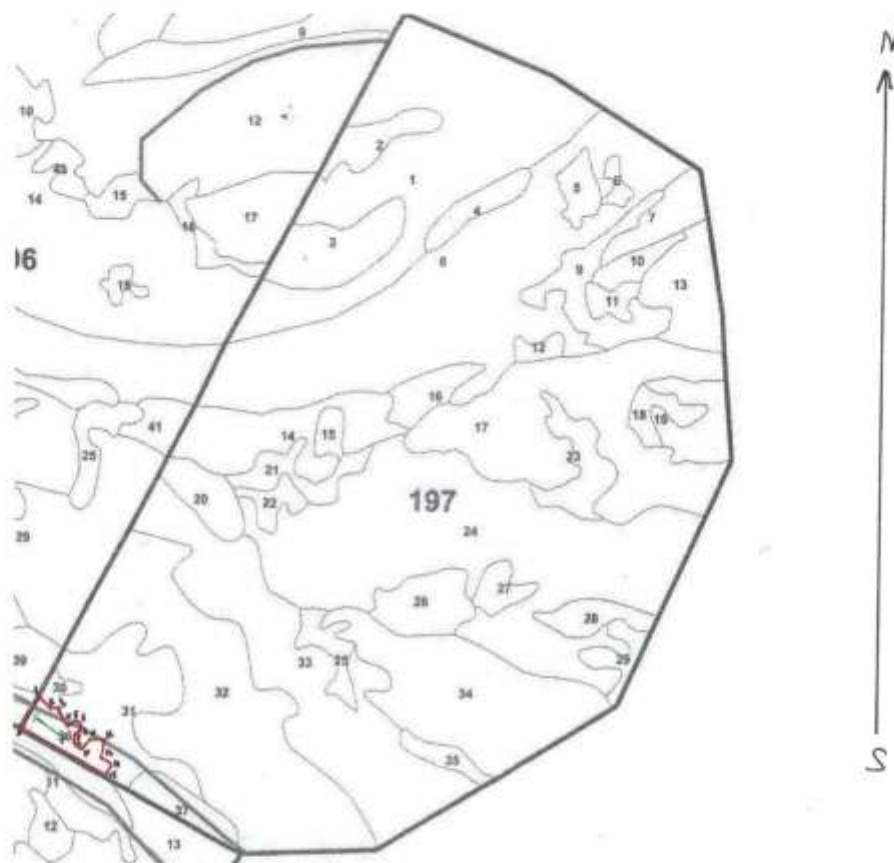
Н – не заселено (не поражено, не повреждено),

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

О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1:25000



ПРИВЯЗКА: от квартального остога т.о. кв.ст. 194

Условные обозначения: - ОБСЛЕДУЕМАЯ ПЛОЩАДЬ

— - АСХТА 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		
197	36		1	500	10		0,5	50°52'16,826	114°0'24,667
								50°52'22,422	114°0'12,597

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	50°52'429	114°00'186	157
2-3	50°52'406	114°00'216	55
3-4	50°52'402	114°00'255	46
4-5	50°52'360	114°00'293	90
5-6	50°52'371	114°00'312	31
6-7	50°52'367	114°00'338	31
7-8	50°52'353	114°00'338	26
8-9	50°52'345	114°00'318	27
9-10	50°52'329	114°00'314	31
10-11	50°52'309	114°00'337	46
11-12	50°52'331	114°00'375	61
12-13	50°52'328	114°00'409	40
13-14	50°52'295	114°00'412	61
14-15	50°52'270	114°00'445	61
15-16	50°52'246	114°00'425	50
16-17	50°52'357	114°00'117	415

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Намсараева Жаргалма Балбаровна

Подпись 

Дата составления документа 06.09.2021г.

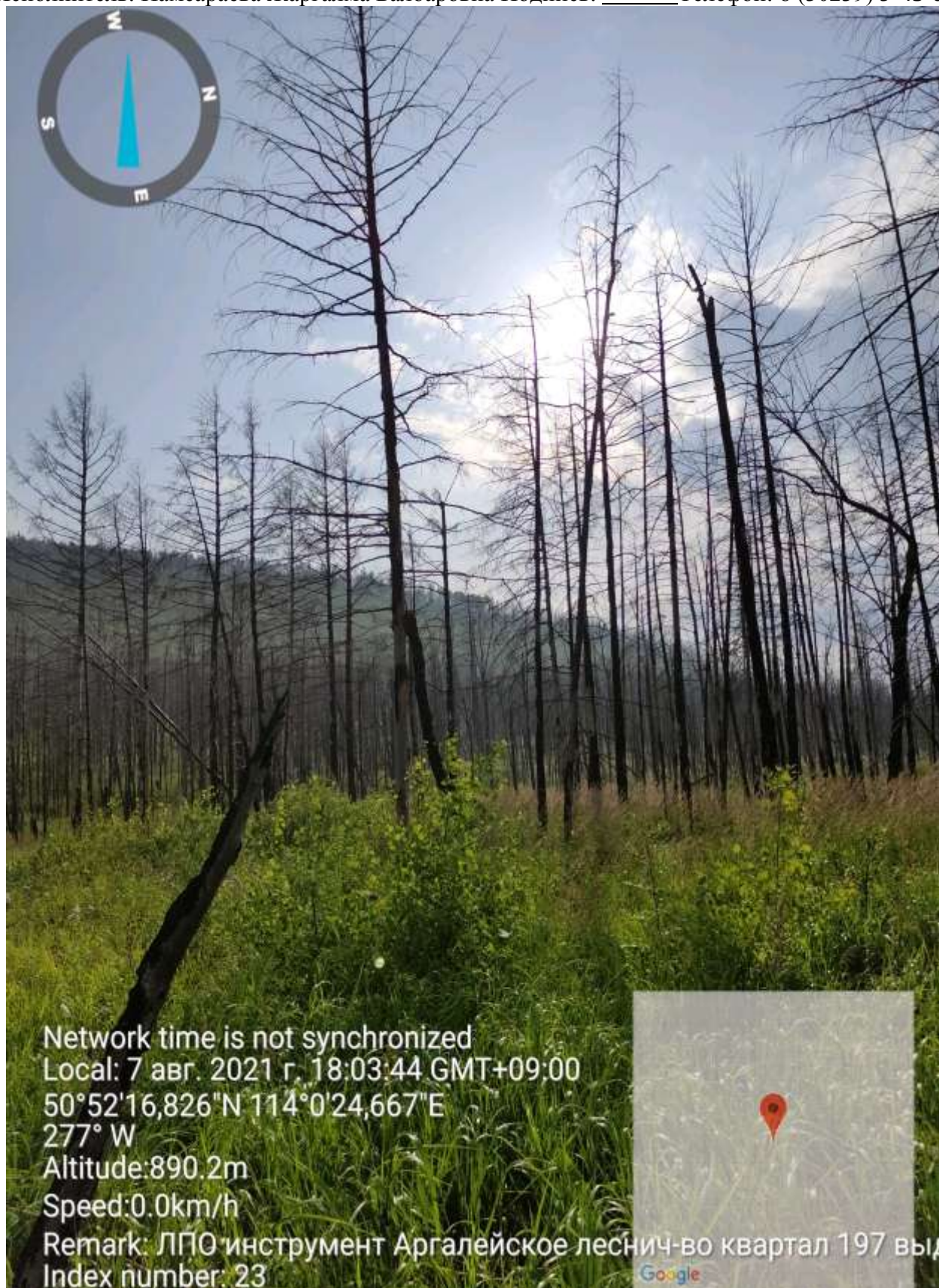
Фототаблица № 1

Дата: 07.08.2021 г. Время: 18:03

Широта: 50°52'16,826 Долгота: 114°0'24,667

Место проведения: Агинское лесничество Аргалейское участковое лесничество
квартал 197 выдел 36 лесопатологический выдел _ Площадь 5 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



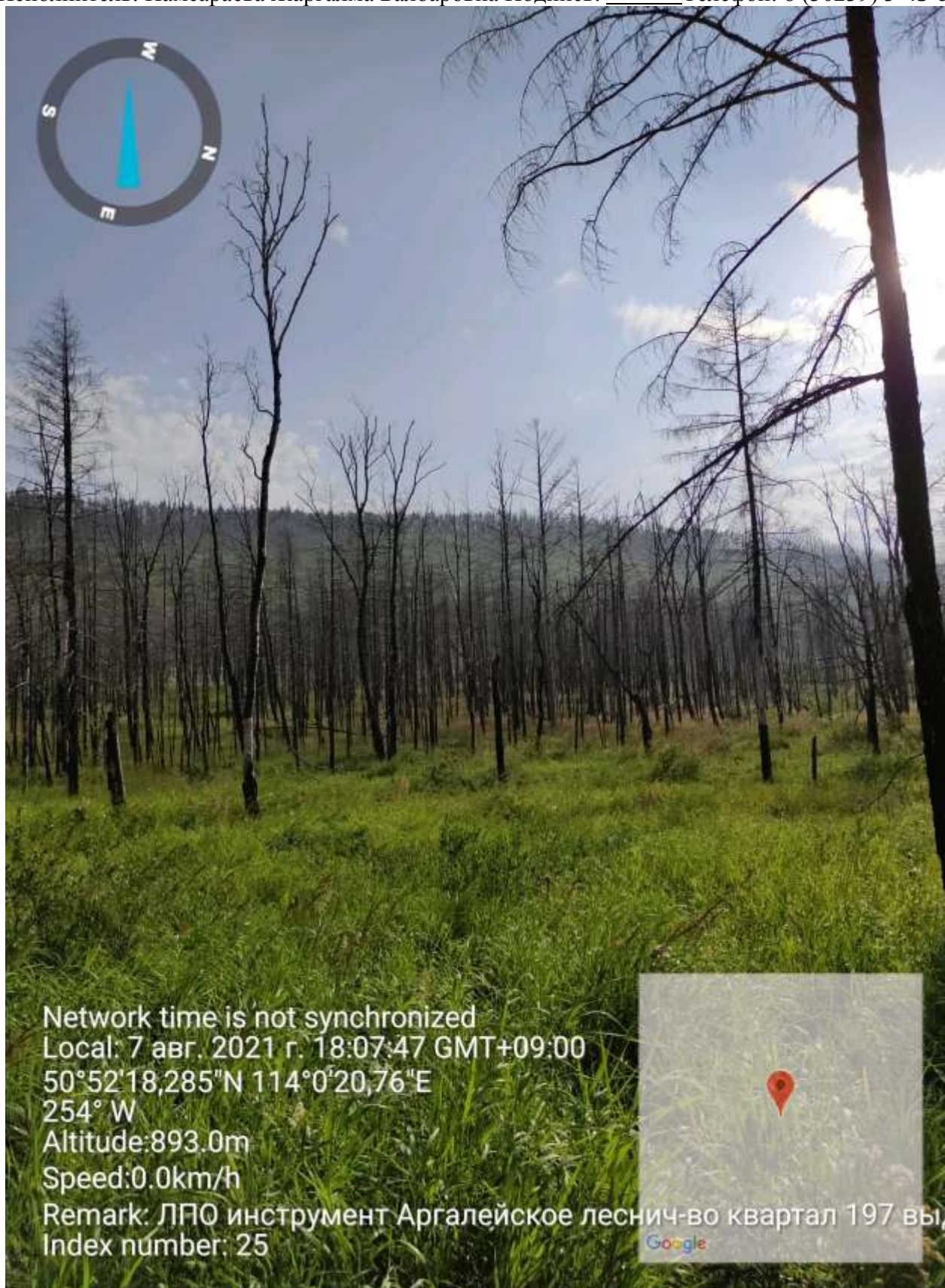
Фототаблица № 2

Дата: 07.08.2021 г. Время: 18:07

Широта: 50°52'18,285 Долгота: 114°0'20,76

Место проведения: Агинское лесничество Аргалейское участковое лесничество
квартал 197 выдел 36 лесопатологический выдел _ Площадь 5 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



Фототаблица № 3

Дата: 07.08.2021 г. Время: 18:10

Широта: 50°52'20,605 Долгота: 114°0'16,293

Место проведения: Агинское лесничество Аргалейское участковое лесничество
квартал 197 выдел 36 лесопатологический выдел _ Площадь 5 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



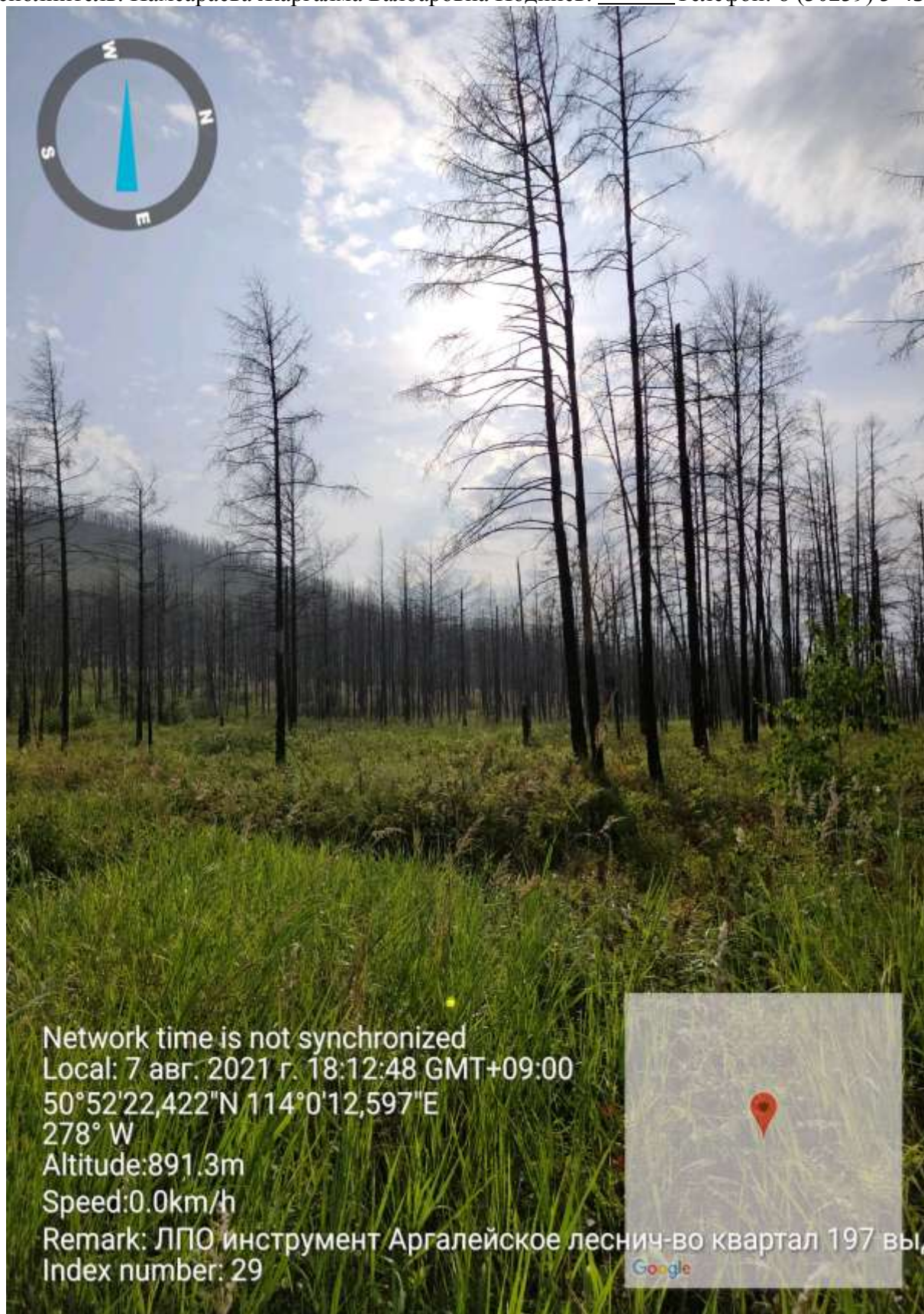
Фототаблица № 4

Дата: 07.08.2021 г. Время: 18:12

Широта: 50°52'22,422 Долгота: 114°0'12,597

Место проведения: Агинское лесничество Аргалейское участковое лесничество
квартал 197 выдел 36 лесопатологический выдел _ Площадь 5 га.

Исполнитель: Намсараева Жаргалма Балбаровна Подпись:  Телефон: 8 (30239) 3-45-08



АКТ
натурного обследования

п. Агинское

07 августа 2021 г.

Комиссия в составе: инженера Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Намсараевой Ж.Б., начальника ЛПС-3 Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз» Бальжирова Б.Ц., участкового лесничего Аргалейского участкового лесничества Агинского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Забайкальского края» Базарова П.В. провела натурное обследование лесного участка в квартале 197 выдела 36 Аргалейского участкового лесничества Агинского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2014 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 5 га, состав – 9ЛПБ+Л,

Возраст – 60 лет, высота – 11 м, диаметр – 14 см,

бонитет – 4, тип леса – ПР, полнота – 0,5, запас – 80 м³/га.

При натурном обследовании лесоватологического выдела площадью 5 га, с закладкой пробных площадок Биттерлиха на площади 0,5 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.

Состав – 10Л+Б,

Возраст – 65 лет, высота – 12 м, диаметр – 16 см,

бонитет – 4, тип леса – ПР, полнота – 0, запас – 80 м³/га.

Подрост береза средняя 1000 шт./га высотой более 1,5 м.

Инженер
Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Ж.Б. Намсараева

Начальник ЛПС-3 Агинское
Агинского участка КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Б.Ц. Бальжиров

Участковый лесничий
Аргалейского участкового лесничества
Агинского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



П.В. Базаров