Сарыг-Хаа Темир Кызыл-оолович

Подписано цифровой подписью: Сарыг-Хаа Темир Кызыл-оолович
DN: 1.2.643.3.131.1.1=120C31373137303 2323732373032, 1.2.643.100.3=120B303631333839333 5363733, email=adminmpr@rtyva.ru, c=RU, st=Республика Тыва, l=Кызыл, o=МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА, givenName=Темир Кызыл-оолович, sn=Сарыг-Хаа, cn=Сарыг-Хаа Темир Кызыл-оолович
Дата: 2021.10.07 16:23:45 +07'00'

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель министра МПР РТ
Сарыг-Хаа Т.К.
06.10.2021г
дата

Акт
лесопатологического обследования № 16

лесных насаждений Туранского лесничества (лесопарка)
Республики Тыва (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный [X]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Уюкское	-	300	17	26	17 (1)	22
Уюкское	-	300	4	41	4 (1)	23
Уюкское	-	300	3	49	3 (1)	40

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 85,0 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:
Материалы лесоустройства 1986-1987 гг., вид разрешенного использования лесов: эксплуатационные.
(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 Уюкское Участковое лесничество квартал 300 Выдел 17 Лесопатологический выдел 17 (1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: Ограничения отсутствуют (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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:
Неравномерность таксационных показателей на выделе, состав 7Л3Б, высота 18, диаметр 20, полнота 0,6, запас 170 куб.м/га.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:
[V] с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >1,51 - <4,50)
[ ] с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)
[ ] устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности, СКС-2,65

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

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	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	Л	48,5	48,5	Более 3/4	48,5				
	Б	30,6	30,6	Более 3/4	30,6				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 48,5 % деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе: **Лиственница**
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 29,6 % (причины назначения: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности);
свежего сухостоя 18,9 %,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

Выборке подлежит 30,6 % деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе: **Берёза**
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения
_____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 21,8 % (причины назначения: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности);
свежего сухостоя 4,8 %,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя _4__%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,35
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

2.1. Лесничество Уюкское Участковое лесничество квартал 300 Выдел 4 Лесопатологический выдел 4 (1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: Ограничения отсутствуют (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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:
Неравномерность таксационных показателей на выделе, состав 3Л7Б, высота 18, диаметр 19, полнота 0,6, запас 130 куб.м/га.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:
V с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >1,51 – <4,50)
☐ с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)
☐ устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности, СКС-2,608

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

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	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	Л	45	45	Более 3/4	45				
	Б	34,6	34,6	Более 3/4	34,6				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 45 % деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе: **Лиственница**
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 31,4 % (причины назначения: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности);
свежего сухостоя 8,1 %,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя 5,5 %;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

Выборке подлежит 34,6 % деревьев (указывается общий _____% запаса

деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе: **Берёза**
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения
_____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 20,6 % (причины назначения: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности);
свежего сухостоя 14 %,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя ___%;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,35
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

2.1. Лесничество Уюкское Участковое лесничество квартал 300 Выдел 3 Лесопатологический выдел 3 (1)

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: Ограничения отсутствуют (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной 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:
Неравномерность таксационных показателей на выделе, состав 10Л, высота 18, диаметр 20, полнота 0,6, запас 140 куб.м/га.
Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:
[V] с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >1,51 – <4,50)
[ ] с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51)
[ ] устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности, СКС-2,9

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

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	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	Л	21,9	21,9	Более 3/4	21,9				

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 21,9 % деревьев (указывается общий _____% запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
в том числе: **Лиственница**
без признаков ослабления ___% (причины назначения _____);
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих 11,1 % (причины назначения: устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности);
свежего сухостоя 5 %,
свежего ветровала ___%;
свежего бурелома ___%;
старого сухостоя 5,8 %;
старого ветровала ___%;
старого бурелома ___%;

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

составит 0,35
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
Уюкское		300	17	26	17 (1)	22	Выборочные санитарные рубки	22	Л	48,5	До 2023 г.
Уюкское		300	17	26	17 (1)	22	Выборочные санитарные рубки	22	Б	30,6	До 2023 г.
Уюкское		300	4	41	4 (1)	23	Выборочные санитарные рубки	23	Л	45	До 2023 г.
Уюкское		300	4	41	4 (1)	23	Выборочные санитарные рубки	23	Б	34,6	До 2023 г.
Уюкское		300	3	40	3 (1)	40	Выборочные санитарные рубки	40	Л	21,9	До 2023 г.

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.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период.

Дата проведения ЛПО с 6 по 10 сентября 2021 г.

Дата составления документа с 29 по 03 октября 2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бывшева В.Д.
Организация: ГКУ РТ «Туранское лесничество»
Должность: и.о. инженера ОЗЛ
Подпись _____ Телефон 8(39435) 2-14-81

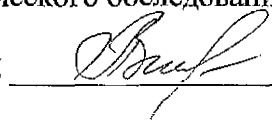
Приложение 1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Тыва Лесничество: Туранское
Участковое лесничество: Уюкское 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
1986-1987	300	4	41	Эксплуатационные			ТО	х	х	4Л 6Б +Е	Л	60	15	16	РТВ	0,5	3	130		
							Ф	4 (1)	23	3Л 7Б	Б	94	18	20	РТВ	0,6	4	140	12	0,48
1986-1987	300	17	26	Эксплуатационные			ТО	х	х	4Л 1Е 5Б +К	Л	70	16	16	РТВ	0,7	3	170		
							Ф	17 (1)	22	7Л 3Б	Б	69	18	19	РТВ	0,6	4	140	11	0,44
1986-1987	300	3	49	Эксплуатационные			ТО	х	х	3Л 5Б 2Л	Л	60	15	16	РТВ	0,5	3	140		
							Ф	3 (1)	40	10 Л	Л	94	18	20	РТВ	0,6	4	140	12	0,48

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бывшева В.Д. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Республика Тыва Лесничество: Туранское
Участковое лесничество: Уюкское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	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	Назначенные мероприятия	
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									
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	36
300	17	26	Эксплуатационные			17 (1)	22	7	Л	94	18	20	РТВ	0,6	4	140	1176			22,4		29,1			29,6	18,9						Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	48,5	ВСР	22

300								3	Б	69	18	20	РТВ	0,6	4	140	504	9,1		31,8		28,6			21,8	4,7			4			Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	30,6	ВСР	
300	4	41	Эксплуатационные			4 (1)	23	7	Б	69	18	19	РТВ	0,6	4	130	1173			34,4		31,0			20,6	14						Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	34,6	ВСР	23
								3	Л	94	18	20	РТВ	0,6	4	130	631			28,5		26,5			31,4	8,1			5,5			Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	45,0	ВСР	

300	3	49	Эксплуатационные			3 (1)	40	10	Л	94	18	20	РТВ	0,6	4	140	1112			42,7		35,4			11,1	5			5,8			Устойчивый низовой пожар средней интенсивности	21,9	ВСР	40

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Бывшева В.Д. Подпись _____

Дата составления документа 04.09 по 03.10.2021 г.

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации: Республика Тыва. Лесничество: Туранское. Участковое лесничество: Уюкское, Квартал: 300, Выдел: 17. Площадь выдела 26 га. Лесопатологический выдел 17 (1) Площадь лесопатологического выдела 22 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 11 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,44 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Л3Б возраст 94 лет; тип леса РТВ полнота 0,6
бонитет 4, запас на га 170 кбм, естественное возобновление

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 средней интенсивности 4-10 летней давности
Состояние насаждения: С утраченной устойчивостью.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,65

1.6. Назначенные мероприятия:
Рекомендуется выборочные санитарные рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бывшева В.Д. Подпись

Дата составления документа с 24.09 по 03.10.2021 г.

Ведомость перечета деревьев

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

порода Лц Средневзвешенная категория состояния 2,58

ступени толщины	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	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18		19
16			12		99		81		60		60							252	38,8	55,95
20			192		142		158		132		132							624	167,2	46,47
24			60		87		99		30		30							276	112,1	46,74
28					14		10											24	14,0	41,67
Итого, шт	0	0	264	0	342	0	348	0	222	0	222	0	0	0	0	0		1176	332,1	67,35
итого куб.м.	0,0	0	77,7	0	96,8	0	100,8	0	56,8	0	44,62	0	0	0	0	0			332,1	
итого % от запаса по породе	0,0	0	22,4	0	29,1	0	29,6	0	18,9	0	18,88	0	0,0	0	0	0			100	48,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

5 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

Ведомость перечета деревьев

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

порода Б Средневзвешенная категория состояния 2,80

ступени толщины	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	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18		19
16	10		48		42		20		12		12							132	15,8	33,33
20	36		88		102		90		32		12			20				348	73,1	44,25
24			24						0									24	7,7	0,00
Итого, шт	46	0	160	0	144	0	110	0	44	0	24	0	0	20	0	0		504	96,6	39,29
итого куб.м.	8,8	0	31,9	0	26,5	0	21,3	0	8,16	0	3,96	0	0	4,2	0	0			96,6	
итого % от запаса по породе	9,13	0,00	31,75	0,00	28,57	0,00	21,83	0	8,73	0	4,762	0	0,0	4,0	0	0			100	30,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

5 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

По насаждению 7Л3Б Средневзвешенная категория состояния - 2,65

ступени толщины	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	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18		19
8-28	46	0	424	0	486	0	458	0	266	0	246	0	0	20	0	0		1680	428,7	58,93
Итого, шт	46	0	424	0	486	0	458	0	266	0	246	0	0	20	0	0		1680		58,93
итого куб.м.	8,8	0	109,6	0,0	123,2	0,0	122,1	0,0	65,0	0,0	48,6	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0		0	428,7	
итого % от запаса по породе	2,7	0,0	25,2	0,0	28,9	0,0	27,3	0,0	15,8	0	14,64	0	0	1,19	0	0			100	43,1

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

К ср. нас.= (7*2,58+3*2,80)/10=2,65

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации: Республика Тыва. Лесничество: Туранское. Участковое лесничество: Уюкское, Квартал: 300, Выдел: 4. Площадь выдела 41 га. Лесопатологический выдел 4 (1) Площадь лесопатологического выдела 23 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 11 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,44 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 3Л7Б возраст 69 лет; тип леса РТВ полнота 0,6
бонитет 4, запас на га 130 кбм возобновление естественное.

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 средней интенсивности 4-10 летней давности
Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,608

1.6. Назначенные мероприятия:
Рекомендуется выборочные санитарные рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бывшева В.Д. Подпись

Дата составления документа с 29.09 по 03.10.2021 г.

Ведомость перечета деревьев

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

порода Лц Средневзвешенная категория состояния 2,51

ступени толщины	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	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16			58		42		20		12		12						132	20,3	24,24
20			98		72		90		32		12			20			292	78,3	41,78
24			24		33		80		27		17			10			164	66,6	65,24
28					20		8		15		10			5			43	25,1	53,49
Итого, шт	0	0	180	0	167	0	198	0	86	0	51	0	0	35	0	0	631	190,2	58,64
итого куб.м.	0,0	0	44,9	0	50,8	0	64,3	0	21,386	0	5,064	0	0	5,36	0	0		190,2	
итого % от запаса по породе	0,0	0	28,5	0	26,5	0	31,4	0	13,6	0	8,082	0	0,0	5,55	0	0		100	45,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

5 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

Ведомость перечета деревьев

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

порода Б Средневзвешенная категория состояния 3,14

ступени толщины	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	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16			102		104		49		51		51						306	36,7	49,35
20			204		150		126		86		86						566	118,9	52,65
24			97		110		67		27		27						301	96,3	40,20
Итого, шт	0	0	403	0	364	0	242	0	164	0	164	0	0	0	0	0	1173	251,9	48,59
итого куб.м.	0,0	0	86,1	0	79,2	0	53,8	0	32,82	0	24,18	0	0	0	0	0		251,9	
итого % от запаса по породе	0,0	0	34,4	0	31,0	0	20,6	0	13,981	0	13,98	0	0,0	0,0	0	0		100	34,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

5 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

По насаждению 3Л7Б Средневзвешенная категория состояния - 2,65

ступени толщины	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	куб.м	в том числе подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8-28	0	0	583	0	531	0	440	0	250	0	215	0	0	35	0	0	1804	442,1	52,11
Итого, шт	0	0	583	0	531	0	440	0	250	0	215	0	0	35	0	0	1804		52,11
итого куб.м.	0,0	0,0	131,1	0,0	130,0	0,0	118,1	0,0	54,2	0,0	29,2	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0	442,1	
итого % от запаса по породе	0,0	0,0	32,3	0,0	29,4	0,0	24,4	0,0	13,9	0	11,92	0	0	1,94	0	0		100	38,2

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

К ср. нас.= (3*2,51+7*2,65)/10=2,608

Приложение 2
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации: Республика Тыва. Лесничество: Туранское, Участковое лесничество: Уюкское, Квартал: 300, Выдел: 3. Площадь выдела 49 га. Лесопатологический выдел 3 (1) Площадь лесопатологического выдела 40 га.

1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 12 шт. Размеры площадок (длина х ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,48 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Л возраст 94 лет; тип леса РТВ полнота 0,6
бонитет 4, запас на га 140 кбм возобновление естественное.

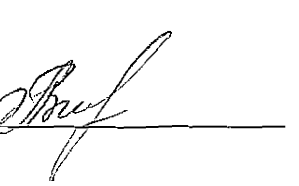
1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности

Состояние насаждения:
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,9

1.6. Назначенные мероприятия:
Рекомендуется выборочные санитарные рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бывшева В.Д. Подпись 

Дата составления документа с 28.09 по 03.10 2021 г.

Ведомость перечета деревьев

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

порода Л Средневзвешенная категория состояния 2,90

ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния,шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)					в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
16			219		199		51		45		23			22			514	79,2	27,43
20			130		112		32		40		18			22			314	84,2	35,67
24			126		83		40		35		15			20			284	115,3	38,73
Итого, шт	0	0	475	0	394	0	123	0	120	0	56	0	0	64	0	0	1112	278,6	32,64
итого куб.м.	0,0	0	119,7	0	94,4	0	32,7	0	31,86	0	8,366	0	0	5,9	0	0		278,6	
итого % от запаса по породе	0,0	0	42,7	0	35,4	0	11,1	0	10,79	0	5,036	0	0,0	5,8	0	0		100	21,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

4 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

5 категория Устойчивый низовой пожар 4 -10 летней давности

По насаждению 10 Л Средневзвешенная категория состояния - 2,9

ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния,шт																всего		
	1		2		3		4		5		5(а,б,в)			5 (г,д,е)					в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	шт	куб.м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
8-28	0	0	475	0	394	0	123	0	120	0	56	0	0	64	0	0	1112	278,61	32,64
Итого, шт	0	0	475	0	394	0	123	0	120	0	56	0	0	64	0	0	1112		32,64
итого куб.м.	0,0	0	119,7	0	94,36	0	32,7	0	31,86	0	8,366	0	0	5,9	0	0	0	278,6	
итого % от запаса по породе	0,0	0,0	42,7	0,0	35,4	0,0	11,1	0,0	10,8	0	5,036	0	0	5,76	0	0		100	21,9

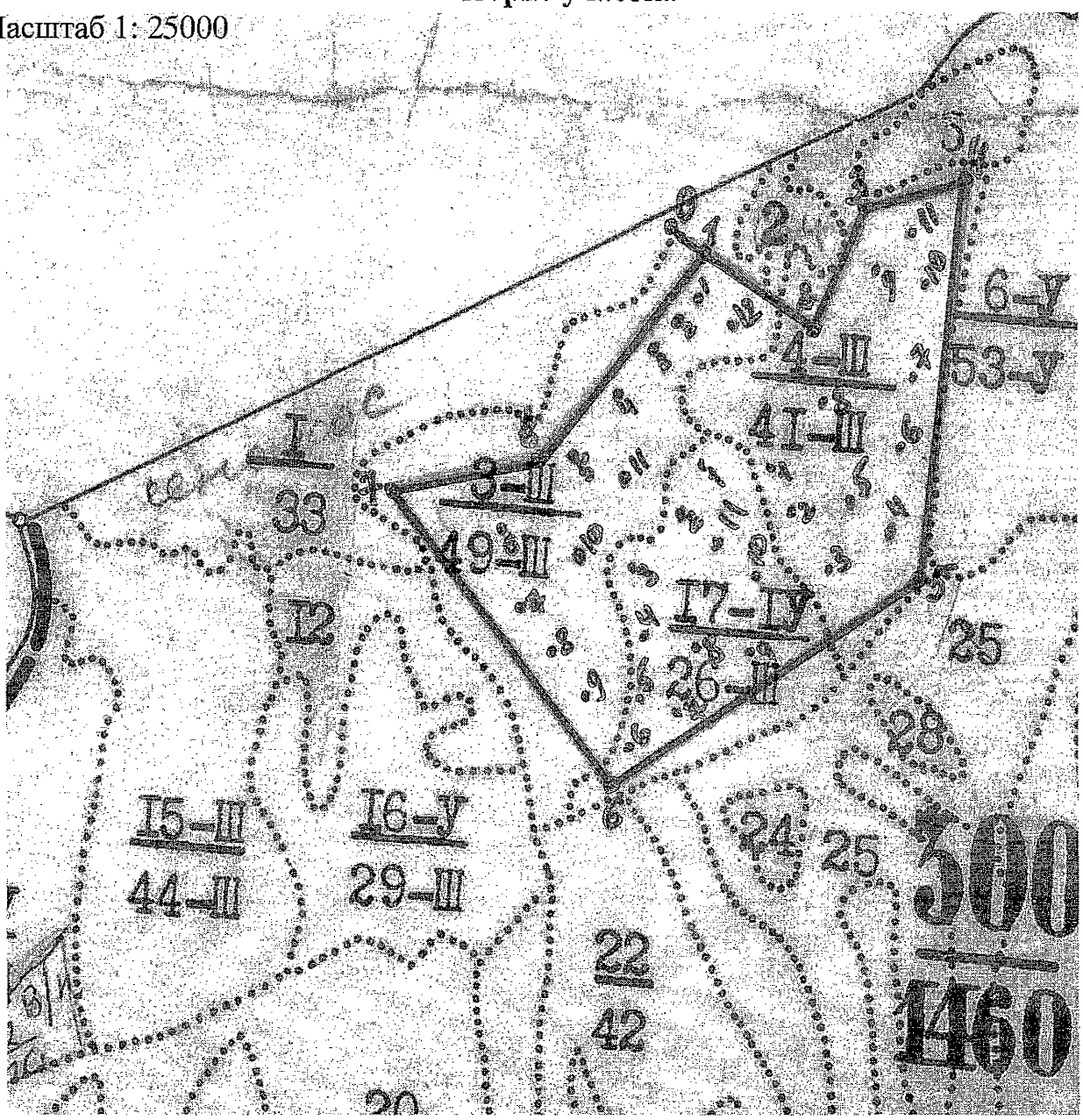
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

К ср. нас.= (10*2,90)/10=2,90

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Абрис участка

Масштаб 1: 25000



Условные обозначения: Граница лесосеки:

Привязка участка № 1 0-1 ЮВ 54° 30 м

Чертил_____Никитин Е.И.

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
300	17	17 (1)	1	-	-	11,3	0,44	КПР № 1	N 51°55.146´ E 093°47.522´
			2	-	-	11,3	0,44	КПР № 2	N 51°55.163´ E 093°47.523´
			3	-	-	11,3	0,44	КПР № 3	N 51°55.192´ E 093°47.545´
			4	-	-	11,3	0,44	КПР № 4	N 51°55.208´ E 093°47.564´
			5	-	-	11,3	0,44	КПР № 5	N 51°55.213´ E 093°47.560´
			6	-	-	11,3	0,44	КПР № 6	N 51°55.076´ E 093°47.637´
			7	-	-	11,3	0,44	КПР № 7	N 51°55.066´ E 093°47.639´
			8	-	-	11,3	0,44	КПР № 8	N 51°54.996´ E 093°47.501´
			9	-	-	11,3	0,44	КПР № 9	N 51°54.985´ E 093°47.452´
			10	-	-	11,3	0,44	КПР № 10	N 51°54.978´ E 093°47.425´
			11	-	-	11,3	0,44	КПР № 11	N 51°54.989´ E 093°47.553´

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
300	4	4 (1)	1	-	-	11,3	0,44	КППР № 1	N 51°55.014′ E 093°47.405′
			2	-	-	11,3	0,44	КППР № 2	N 51°54.975′ E 093°47.531′
			3	-	-	11,3	0,44	КППР № 3	N 51°55.002′ E 093°47.570′
			4	-	-	11,3	0,44	КППР № 4	N 51°55.021′ E 093°47.557′
			5	-	-	11,3	0,44	КППР № 5	N 51°55.062′ E 093°47.613′
			6	-	-	11,3	0,44	КППР № 6	N 51°55.081′ E 093°47.639′
			7	-	-	11,3	0,44	КППР № 7	N 51°55.111′ E 093°47.580′
			8	-	-	11,3	0,44	КППР № 8	N 51°55.140′ E 093°47.573′
			9	-	-	11,3	0,44	КППР № 9	N 51°55.159′ E 093°47.568′
			10	-	-	11,3	0,44	КППР № 10	N 51°55.192′ E 093°47.559′
			11	-	-	11,3	0,44	КППР № 11	N 51°55.191′ E 093°47.564′

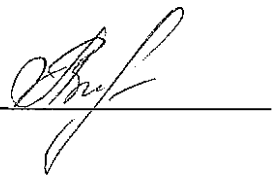
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
300	3	3 (1)	1	-	-	11,3	0,48	КПР № 1	N 51°55.393′ E 093°47.435′
			2	-	-	11,3	0,48	КПР № 2	N 51°55.379′ E 093°47.526′
			3	-	-	11,3	0,48	КПР № 3	N 51°55.346′ E 093°47.538′
			4	-	-	11,3	0,48	КПР № 4	N 51°55.303′ E 093°47.552′
			5	-	-	11,3	0,48	КПР № 5	N 51°55.305′ E 093°47.505′
			6	-	-	11,3	0,48	КПР № 6	N 51°55.219′ E 093°47.548′
			7	-	-	11,3	0,48	КПР № 7	N 51°55.199′ E 093°47.555′
			8	-	-	11,3	0,48	КПР № 8	N 51°55.193′ E 093°47.543′
			9	-	-	11,3	0,48	КПР № 9	N 51°55.185′ E 093°47.500′
			10	-	-	11,3	0,48	КПР № 10	N 51°55.197′ E 093°47.466′
			11	-	-	11,3	0,48	КПР № 11	N 51°55.160′ E 093°47.432′
			12	-	-	11,3	0,48	КПР № 12	N 51°55.144′ E 093°47.406′

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Пространственное размещение лесопатологических выделов участка № 1
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2 ЮВ 54°	N 51°55.560′	E 093°47.726′	300
2-3 СВ 25°	N 51°55.414′	E 093°47.922′	250
3-4 СВ 70°	N 51°55.560′	E 093°48.038′	200
4-5 ЮЗ 6°	N 51°55.593′	E 093°48.259′	850
5-6 ЮЗ 58°	N 51°55.146′	E 093°48.204′	927
6-7 СЗ 45°	N 51°54.865′	E 093°47.565′	650
7-8 СВ 72°	N 51°55.201′	E 093°47.120′	350
8-1 СВ 35°	N 51°55.283′	E 093°47.446′	550

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бывшева В.Д. Подпись 

Дата составления документа с 24.09 по 05.10.2021 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА «ТУРАНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»

Справка

При проведении лесопатологического обследования инструментальным способом на территории Уюкского участкового лесничества в кв. 300 выд. 3, 4, 17 было установлено, что фактически на данной территории преобладает 4 бонитет.

Директор Е.Д. Карпов

КВ. 300

Л-ВО: УЮКСКОЕ КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТ ЛЕСА ПРОМ ПОТР

```
:НВ:ПЛО- :   СОСТАВ                 :Я:ВЯ:Э Л: В :В :Д :К :Г:Б :ТИП  :  Т  :П :ЗАП,СЫРОРАСТ:К:ЗАПАС НА ВЫДЕ
:ОЫ:ЩАДЬ :   ПОДРОСТ                :Р:ЫР:Л Е: О :Ы :И :Л :Р:О  :        :О :ЛЕСА ДЕВ,КБМ:Л: В ДЕС, КБМ,
:МА:     :   ПОДЛЕСОК               :У:СУ:Е С: З :С :А :  : :Н :ЛЕСА  :  У  :Л :----------: :-----------
:ЕЕ: В   :   ПОКРОВ; ПОЧВА          :С:ОС:М А: Р :О :М :В :В:И :        :     :М :НА:ОБЩ,:В Т,Т:СУ :РЕ-:ЕА,:З.
:Р/Л:    :   РЕЛЬЕФ                 : :ТА:Е  : А :Т :Е :О :О:Т :        :  М  :О :  :НА  :Ч ПО:О:ХО :АИН:
: А: ГА. :   ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА     : :А :Н  : С :А :Т :З :З:Е :        :     :Т :ГА:ВЫ- :СОСТ:В:СТО:  :АЕР:О:
:  :     :                          : :  :Т  : Т :  :Р :Р :Р:Т :        :     :А :  :ДЕЛ :ПОР,: : Я :  :  :
```

СЕНОКОС
1 33,0
ЗАБОЛОЧЕННЫЙ ,ПОКРЫТ КОЧКАМИ ЗАРОСШИЙ ЕРН НА 20 %, УРОЖАЙНОСТЬ 3 Ц/ГА

СЕНОКОС
2 4,0
ЗАЛИВНОЙ ,УЛУЧШЕННЫЙ УРОЖАЙНОСТЬ 0 Ц/ГА

```
(3) 49,0 3Л5Б2Л          1 15 Л    60 15 16  3 2 3  РТВ        5 14  686
    ПОДРОСТ;  5Е  3Л  2К  15 ЛЕТ,ВЫСОТА  1,5 М,  2,0 Т,ШТ/ГА
    СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ     , 10 ГРАДУСОВ
    ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ,В РАСЧ,ДОБ-ВЫБ, РУБК

4   41,0 4Л6Б+Е           1 15 Л    60 15 16  3 2 3  РТВ        6 13  533
    ПОДРОСТ;  5Л  3Е  2К  15 ЛЕТ,ВЫСОТА  1,0 М,  1,0 Т,ШТ/ГА
    ПОДЛЕСОК; Ж   СПР   СР, ГУСТОТЫ
    СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ,  5 ГРАДУСОВ
    ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ,В РАСЧ,ДОБ-ВЫБ, РУБК

5    7,0 10ЕРН            1 2 ЕРН  20  2  2  4 2 5А ЕОССФ      6 1   7
    СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ     ,  5 ГРАДУСОВ
    ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЕРНИК

6   53,0 4Е3Л3Б           1 13 Е   100 13 16  5 3 5  ОСБГМ      5 10  530  212 1
                               Л       14 18                             159 1
                               Б    50 12 10                             159 2
    ПОДРОСТ:  9Е  1К      20 ЛЕТ,ВЫСОТА  1,5 М,  1,0 Т,ШТ/ГА
    ПОДЛЕСОК: ИВК       СР, ГУСТОТЫ
    СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ     ,  5 ГРАДУСОВ
    ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ,В РАСЧ,ДОБ-ВЫБ, РУБК

7    9,0 10ЕРН            1 2 ЕРН  20  2  2  4 2 5А ЕОССФ      6 1
```

ГКУ РТ «Туранское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
и.о. лесничего
Богвийко

Л-ВОЗУЮКСКОЕ КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТ ЛЕСА ПРОМ ПОТР КВАРТАЛ: 300

НОМЕР ВЫДЕЛА, ПЛОЩАДЬ, ГА	СОСТАВ / ПОДРОСТ / ПОДЛЕСОК / ПОКРОВ, ПОЧВА / РЕЛЬЕФ / ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, В ДЕС. КБМ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСПОРЯЖЕНИЯ

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ЕРНИК

11 32,0 4Л1Е5Б 1 17 Л 80 17 20 4 2 3 РТВ 6 16 512
ПОДРОСТ: 5Е 3Л 2К 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М, 4,0 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: Ж ИВК СР. ГУСТОТЫ
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ , 5 ГРАДУСОВ

12 15,0 4Л3Л2Б1К 1 19 Л 140 19 28 7 4 4 БАГБР 5 12 180 72 2
Л 100 15 18 54 2
Б 14 16 36 2
К 18 20 18 2
ПОДРОСТ: 5Е 3Л 2К 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 1,5 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: ИВК СР. ГУСТОТЫ
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ , 5 ГРАДУСОВ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ДОБ-ВЫБ. РУБК
НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

13 40,0 4Л1Е5Б 1 14 Л 70 14 16 4 2 4 РТБР 6 13 520
ПОДРОСТ: 6Б 2К 2Л 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,5 М, 2,0 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: ИВК ОЛХ РЕДКИЙ
СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ , 15 ГРАДУСОВ
КРУТОЙ СКЛОН

14 44,0 7Б3Л+Е 1 17 Б 50 17 16 5 2 3 РТБР 7 15 572
ПОДРОСТ: 7Е 3Л 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 1,0 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: СПР Ж ИВК СР. ГУСТОТЫ
СКЛОН: СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ , 10 ГРАДУСОВ

15 44,0 3Л5Б2Л 1 15 Л 60 15 16 3 2 3 РТВ 5 14 616
ПОДРОСТ: 5Е← 3Л 2К 15 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,5 М, 2,0 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: СПР Ж ШП РЕДКИЙ
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ , 10 ГРАДУСОВ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ВКЛ. В РАСЧ. ДОБ-ВЫБ. РУБК

16 29,0 7Б3Л+Е 1 16 Б 50 16 14 5 2 3 РТБР 7 11 319
ПОДРОСТ: 5Е 4Л 1К 5 ЛЕТ, ВЫСОТА 1,5 М, 2,0 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: СПР СР. ГУСТОТЫ
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ , 10 ГРАДУСОВ

17 26,0 4Л4Б5+К 1 16 Л 70 16 16 4 2 3 РТВ 7 17 442
ПОДРОСТ: 5Е 4Л 1К 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 3,0 Т.ШТ/ГА
ПОДЛЕСОК: Ж ИВК РЕДКИЙ
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ , 10 ГРАДУСОВ

18 13,0 6Л4К5Б 1 19 Л 130 17 22 7 4 5 БАГБР 5 16 208 187 2

ГКУ РТ «...ЛЕСНИЧЕСТВО» КОПИЯ ВЕРНА
(печать) ... ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА «ТУРАНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» ОГРН 1051717000023 ИНН 1702001...
(подпись) Бвиева В.Б.

ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ

о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений: Уюкское участковое лесничество ГКУ РТ «Туранское лесничество» кв. 300 выд. 3, 4, 17.

2. Что обнаружено: Насаждение пройденное пожарами прошлых лет, усыхание ветвей, суховершинность, пожелтение хвои отдельно стоящих деревьев (ветровал, бурелом, горельник, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы).

3. Повреждена древесная порода: Лиственница сибирская, берёза.

4. Примерная площадь повреждения: 85 га

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.): Участковый лесничий Уюкского участкового лесничества Никитин Е.И.

6. Контактный телефон (адрес): 89235405049

_____ Подпись

10.05.2021 Дата

АКТ №_4_____
о лесном пожаре

20_12_ года "_13_" _июня_____ настоящий акт составил

_____ Уч. Лесничий Уюкского уч. Лесничества ГКУ РТ Туранское лесничество» Корчагин Владимир Иванович

_____
(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

_____
в присутствии _руководителя спец. ЛХУ «Туранское» Бородкина Андрея Владимировича_____
(должности, фамилии, имена и отчества присутствующих)

_____
о нижеследующем:

1. "_31_" __мая_____ _____ 2012__ года "_16_" часов "_10_" минут был обнаружен
Лесной пожар_кв.300 урочище «Сайгара» Уюкского уч. лесничества , 7 км. От п. Ленинка и 7 км от п
Хадын_____
(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел,

_____
расстояние от ближайшего населенного пункта (какого)или от дороги,

_____
реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен С патрульного самолёта_____
(указать - с пожарной вышки, находящейся в _____ квартале,

_____
с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

_____
Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный

_____
государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию, имя,

_____
отчество и местожительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 0.2 га не лесной

_____
(указывается площадь пожара в гектарах

_____
на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено "_31_" мая_____,
"_16_" часов "_20_" минут __директором ГКУ Туранское лесничество» _____
_Грибачёвым А.Н._____

ГКУ РТ «Туранское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено - лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено __не обнаружено_____

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара __не установлена_____

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах – время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара __не выявлен_____

(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их местожительства).

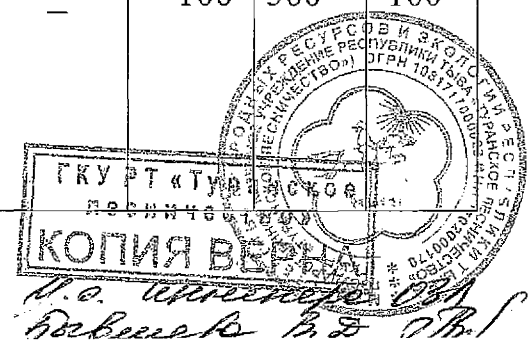
В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато "_31_" _мая_____ 20_12_ г. "_17 _" часов "30__" минут.

9. Площадь пожара в гектарах _1100 га_____

Вид пожара	Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных			Культур	Молодняков естественного происхождения	Горельников прошлых лет	Редин и не покрыт. лесом площадей, га	Итого лесной площади, га	Нелесной площади, га
	преобладающая порода	пройденная пожаром площадь							
		Всего, га	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Лц	400	—	–	–	–	100	500	100



Верховой, устойчивый,средней интенсивности	кедр	200	----	--	---	---	---	200	---
Итого		600	----	--	---	---	100	700	100

(Заполняется на основе натурного обследования или
по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован "11__" _июня_____ 2012__ г. "_8 _" час. "00__" минут

_____ПХС-3 типа_____

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

_____

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушении пожара отработано:

а) человеко-дней _ чел/ дн. – ПХС , чел/ дней мобилизованные _____

б) машино-смен _____

в) _тактоpо – смен _____

г) _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара __ захлестывание ,__ заливание водой из ранцевых опрыскивателей, опашка трактором Т – 150 , окапывание. _____

_____

(захлестывание, окопка, заливание водой из ранцевых опрыскивателей,

_____

пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара __ чел. ПХС , чел. __ мобилизованные _____

14. Ответственное лицо за окарауливание __ __Кондратенко С.Н.___рабочий ПХС АУ спец. ЛХУ «Туранское»_____

(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)

15. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню ____45645_____ м^3, на сумму _47462753____ руб.

б) заготовленной лесопродукции _---_____ м^3, на сумму _---____ руб.

в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость) _____

_____

г) стоимость работ по очистке территории _____

(на всей площади, пройденной пожаром)

д) стоимость лесовосстановительных работ_____

(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____

ж) общая сумма ущерба _____

ГКУРТ «Туранское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара Бородкин А.В. руководитель ПХС АУ спец. ЛХУ «Туранское»____

17. К акту прилагаются:

а) схематический чертеж пройденной огнем площади;

б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.;

в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случаях крупных пожаров)

г) ____

д) ____

Составитель акта Уч. Лесничий Уюкского уч. лесничества Корчагин В.И.

____

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар: ____________________

____

Корчагин / Корчагин В.И.

подпись ФИО

Присутствовавшие при составлении акта:

____

________ / Бородкин А.В.________

подпись ФИО

ГКУРТ «Т... леснич... КОПИЯ ВЕРНА

И.о. инженера ОВЛ Бовшев В.Д.

Расчёт

Потерь древесины на корню в результате лесного пожара № 4

в квартале 300 выдел Уюкского участкового лесничества ГКУ РТ «Туранского лесничества».

Вид пожара	Процент потерь древесины
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв.300 , выд 1,не лесная – 3 га Кв. 300 Выд 2 не лесная - 14 га Кв. 300 Выд 3 лесная – 23 га На 1га – 150 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 150 м3 х 23 = 3450 м3. Процент отпада – 30%. 3450 х 30%= 1035 м3. Ущерб составляет : 1035 м3 х (50.4 х 0.43) = 22431 руб.
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 4 лесная – 6 га На 1га – 190 м3 , ср. d – 22 см, порода лиственница , 190 м3 х 6 = 1140 м3. Процент отпада – 25%. 1140 х 25%= 285 м3. Ущерб составляет : 285 м3 х (50.4 х 0.56) = 8044 руб.
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 5 не лесная – 7 га
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 6 лесная – 53 га На 1 га – 110 м3, ср. d – 16 см, порода лиственница, 110 м3 х 53 = 5830 м3. Процент отпада – 30 %. 5830 х 30 % = 1749 м3. Ущерб составляет: 1749 м3 х (50.4 х 0.43) = 37904 руб
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 7 лесная – 7 га На 1га – 110 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 110 м3 х 7 = 770 м3. Процент отпада – 30%. 770 х 30%= 231 м3. Ущерб составляет : 231 м3 х (50.4 х 0.43) = 5006 руб
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 8 лесная – 31 га На 1га – 120 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 120 м3 х 31 = 1080 м3. Процент отпада – 30%. 1080 х 30%= 324 м3. Ущерб составляет : 324 м3 х (50.4 х 0.43) = 7022 руб
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 9 лесная – 17 га На 1га – 110 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 110 м3 х 17 = 1870 м3. Процент отпада – 30%. 1870 х 30%= 561 м3. Ущерб составляет :

ГКУ РТ «Туранское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
И.о. инженера ОЗЛ
Бавиев В.Д.

	561 м3 х (50.4 х 0.43) = 12158 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300 Выд 13 лесная – 18 га На 1га – 140 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 140 м3 х 18 = 2520 м3. Процент отпада – 30%. 2520 х 30%= 756 м3. Ущерб составляет : 756 м3 х (50.4 х 0.43) = 16384 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300 Выд 14 лесная – 43 га На 1га – 10 м3 , ср. d – 12 см, порода берёза , 10 м3 х 43 = 430 м3. Процент отпада – 65%. 430 х 65%= 280 м3. Ущерб составляет : 280 м3 х (31.32 х 0.16) = 1403 руб
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 15не лесная – 4га
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 16 лесная – 37 га На 1га – 110 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 110 м3 х 37 = 4070 м3. Процент отпада – 30%. 4070 х 30%= 1221 м3. Ущерб составляет : 1221 м3 х (50.4 х 0.43) = 26462 руб
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 17не лесная – 3га
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 18не лесная – 9га
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 19не лесная – 10га
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 20- лесная – 42 га На 1га – 130 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 130 м3 х 42 = 5460 м3. Процент отпада – 30%. 5460 х 30%= 1638 м3. Ущерб составляет : 1638 м3 х (50.4 х 0.43) = 35499 руб
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 21 не лесная – 14га
Низовой устойчивый средней интенсивности	Кв. 300 Выд 22- лесная – 20 га На 1га – 10 м3 , ср. d – 12 см, порода лиственница , 10 м3 х 20 = 200 м3. Процент отпада – 30%. 200 х 30%= 60 м3. Ущерб составляет : 60 м3 х (50.4 х 0.31) = 937 руб
Низовой устойчивый	Кв. 300 Выд 23 не лесная – 14га

ГКУ РТ «Туранское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА
И.о. инженера ОЗЛ
Вавилова В.Д.

интенсивности	
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 24 не лесная – 14га
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 28- лесная – 33 га На 1га – 180 м3 , ср. d – 28 см, порода лиственница , 180 м3 х 33 = 5940 м3. Процент отпада – 20%. 5940 х 20%= 1188 м3. Ущерб составляет : 1188 м3 х (50.4 х 0.67) = 40116 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 29- лесная – 22 га На 1га – 180 м3 , ср. d – 26 см, порода лиственница , 180 м3 х 22 = 3960 м3. Процент отпада – 20%. 3960 х 20%= 792 м3. Ущерб составляет : 792 м3 х (50.4 х 0.69) = 27543 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 30 , лесная – 40 га На 1га – 230 м3 , ср. d – 28 см, порода лиственница , 230 м3 х 40- = 9200 м3. Процент отпада – 20%. 9200 х 20%= 1840 м3. Ущерб составляет : 1840 м3 х (50.4 х 0.67) = 62133 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 31 , лесная – 53 га На 1га – 160 м3 , ср. d – 30 см, порода лиственница , 160 м3 х 53- = 8480 м3. Процент отпада – 20%. 8460 х 20%= 1696 м3. Ущерб составляет : 1696 м3 х (50.4 х 0.69) = 58980 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 32 , лесная – 34 га На 1га – 190 м3 , ср. d – 26 см, порода лиственница , 190 м3 х 34- = 6460 м3. Процент отпада – 20%. 6460 х 20%= 1292м3. Ущерб составляет : 1292 м3 х (50.4 х 0.69) = 44931 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 333 , лесная – 9 га На 1га – 60 м3 , ср. d – 12 см, порода лиственница , 60 м3 х 9- = 540 м3. Процент отпада – 30%. 540 х 30%= 162 м3. Ущерб составляет : 162м3 х (50.4 х 0.31) = 2531 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 34 , лесная – 33 га На 1га – 230 м3 , ср. d – 26 см, порода лиственница , 230 м3 х 33- = 7590 м3. Процент отпада – 20%. 7590 х 20%= 1518 м3. Ущерб составляет : 1518 м3 х (50.4 х 0.69) = 52790 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 35 , лесная – 93 га На 1га – 190 м3 , ср. d – 28 см, порода лиственница , 190 м3 х 93- = 17670 м3. Процент отпада – 20%.

КОПИЯ ВЕРНА

	17670 х 20%= 3534 м3. Ущерб составляет : 3534 м3 х (50.4 х 0.67) = 119336 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 36 , лесная – 53га На 1га – 230 м3 , ср. d – 230см, порода лиственница , 230 м3 х 53 = 12190 м3. Процент отпада – 20%. 12190 х 20%= 2438 м3. Ущерб составляет : 2438 м3 х (50.4 х 0.69) = 84784 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 37 , лесная – 115 га На 1га – 220 м3 , ср. d – 32 см, порода лиственница , 220 м3 х 115- = 25300 м3. Процент отпада – 20%. 25300 х 20%= 5060 м3. Ущерб составляет : 5060 м3 х (50.4 х 0.72) = 183617 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 40 , лесная – 21 га На 1га – 170 м3 , ср. d – 16 см, порода лиственница , 170 м3 х 21- = 3570 м3. Процент отпада – 30%. 3570 х 30%= 1071 м3. Ущерб составляет : 1071 м3 х (50.4 х 0.43) = 23211 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 41 , лесная – 32 га На 1га – 120 м3 , ср. d – 20 см, порода лиственница , 120 м3 х 32- = 3840 м3. Процент отпада – 15%. 3840 х 15%= 576 м3. Ущерб составляет : 576 м3 х (50.4 х 0.52) = 15096 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 42 , лесная – 29 га На 1га – 260 м3 , ср. d – 20 см, порода кедр , 260 м3 х 29 = 7540 м3. Процент отпада – 75%. 7540 х 75%= 5655 м3. Ущерб составляет : 5655 м3 х (75.6 х 0.62) = 265061 руб
Низовой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 42 , лесная – 17 га На 1га – 260 м3 , ср. d – 20 см, порода лиственница , 260 м3 х 17- = 4420 м3. Процент отпада – 25%. 4420 х 25%= 1105 м3. Ущерб составляет : 1105 м3 х (50.4 х 0.52) = 28960 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 44 , лесная – 30 га На 1га – 180 м3 , ср. d – 28 см, порода кедр , 180 м3 х309 = 5400 м3. Процент отпада – 60%. 5400 х 60%= 3240 м3. Ущерб составляет : 3240 м3 х (75.6 х 0.82) = 200854 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 46 , лесная – 12 га На 1га – 120 м3 , ср. d – 16 см, порода кедр 120 м3 х 12 = 1440 м3. Процент отпада – 80% 1440 х 80%= 1152 м3. Ущерб составляет 1152м3 х (75.6 х 0.62) = 53997 руб

Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 47 , лесная – 45 га На 1га – 110 м3 , ср. d – 18 см, порода кедр , 110 м3 х 45 = 4950 м3. Процент отпада – 75%. 4950 х 75%= 3713 м3. Ущерб составляет : 3713 м3 х (75.6 х 0.62) = 1740360 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 48 , лесная – 25 га На 1га – 190 м3 , ср. d – 26 см, порода лиственница , 190 м3 х 25 = 4750 м3. Процент отпада – 5%. 4750 х 5%= 238 м3. Ущерб составляет : 238 м3 х (50.4 х 0.69) = 8277 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 49 , лесная – 22 га На 1га – 90 м3 , ср. d – 20 см, порода лиственница , 90 м3 х 22- = 1980 м3. Процент отпада – 15%. 1980 х 15%= 297 м3. Ущерб составляет : 297 м3 х (50.4 х 0.52) = 7784 руб
Верховой, устойчивый, средней интенсивности	Кв. 300Выд 50 , лесная – 5 га На 1га – 250 м3 , ср. d – 22 см, порода кедр , 250 м3 х 5 = 1250 м3. Процент отпада – 75%. 1250 х 75%= 938 м3. Ущерб составляет : 938 м3 х (75.6 х 0.62) = 43966 руб
Итого	1)Стоимость потери древесины лиственных пород от низового пожара = 1403 руб.
	2) Стоимость потери древесины хвойных пород от низового пожара = 900780 руб.
	3) Стоимость потери древесины хвойных пород от верхового пожара = 769071 руб.

На основании Постановления Правительст Р.Ф. № 273 от08.05.2007 г. стоимость потери древесины хвойных пород при низовом пожаре рассчитывается в 10 – ти , а при верховом 50 - ти кратном размере :

1) 900780 руб х 10 = 9007800 руб. – низовой пожар
2) 76907 руб х 50 = 38453550 руб – верховой пожар

Суммарный ущерб составляет : 1403 + 9007800 + 38453550 = 47462753 рубля

Расчёт произвёл уч. лесничий _____ Корчагин В.И.

ГКУ «Туранское лесничество»
КОПИЯ ВЕРНА

Карта – Схема

Пожара № 4 в кв. 300 . Уюкского уч. лесничества . Общая S = 1100 га., 800- лесная покрытая в т. ч. 200 га верховым., 100 га лесная не покрытая , 100 - га не лесная

Масштаб – 1 : 50000

Условные обозначения :

Низовой пожар -

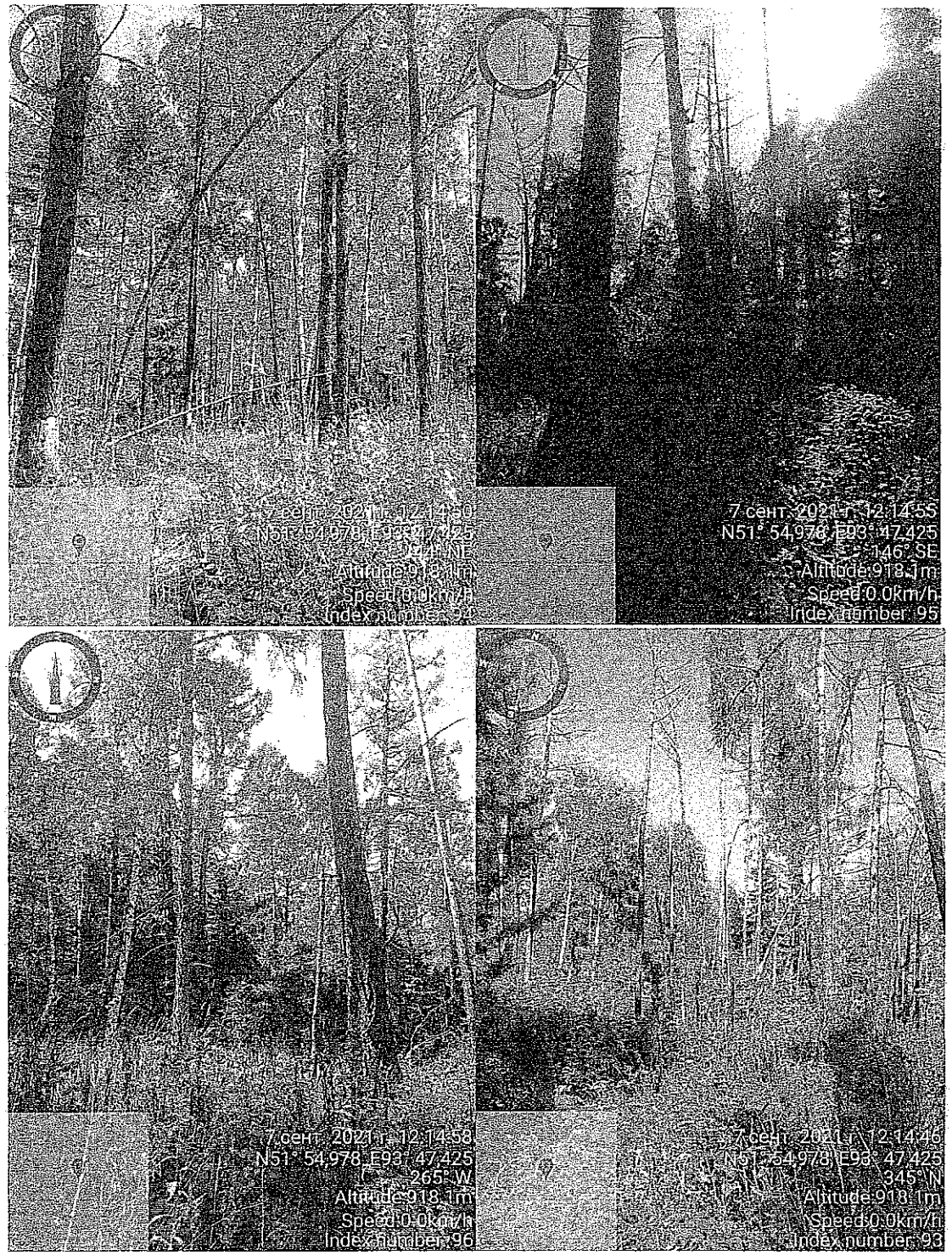
Верховой пожар -

Чертил : уч. лесничий

Корчагин В.И.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

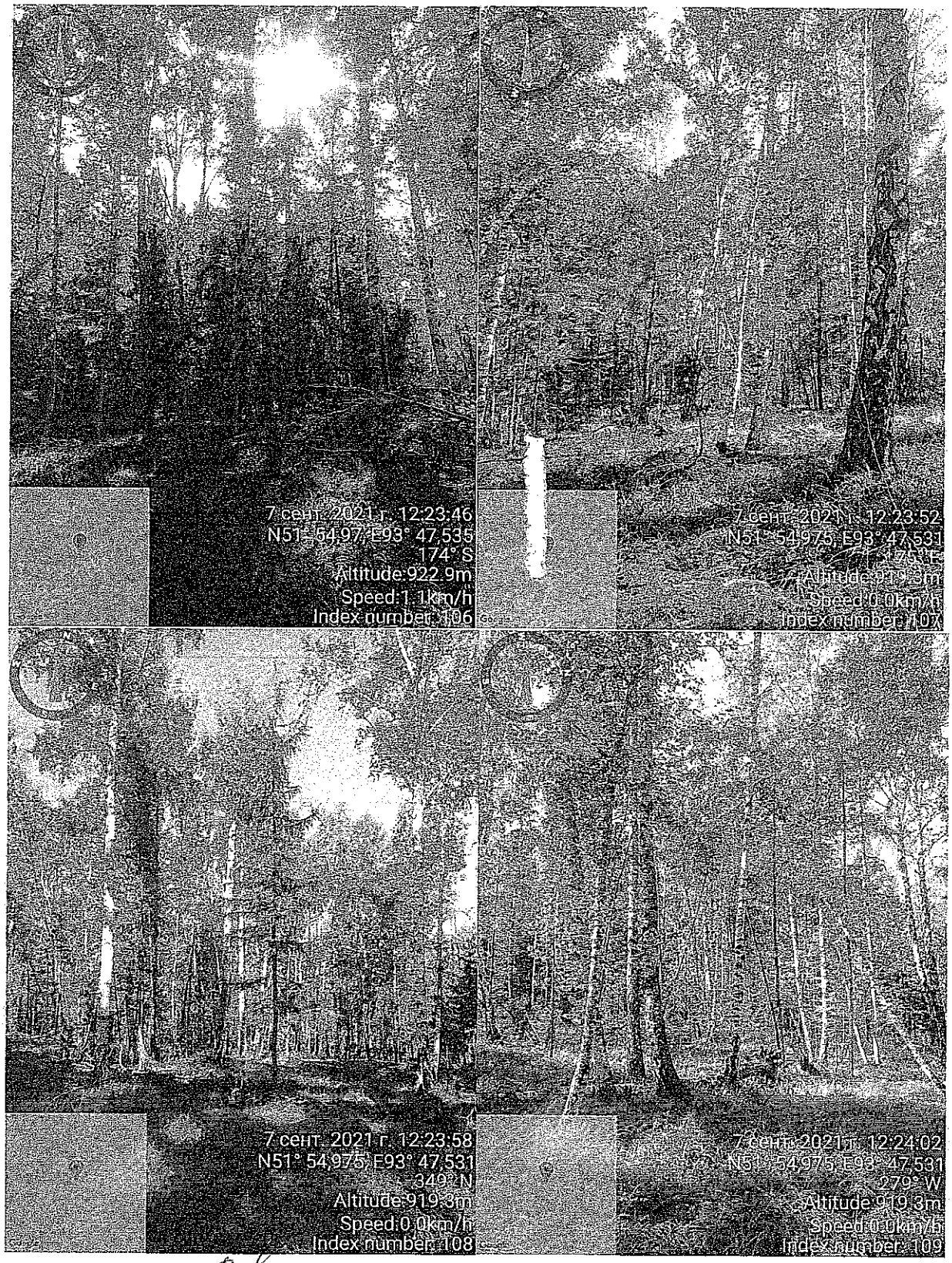
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

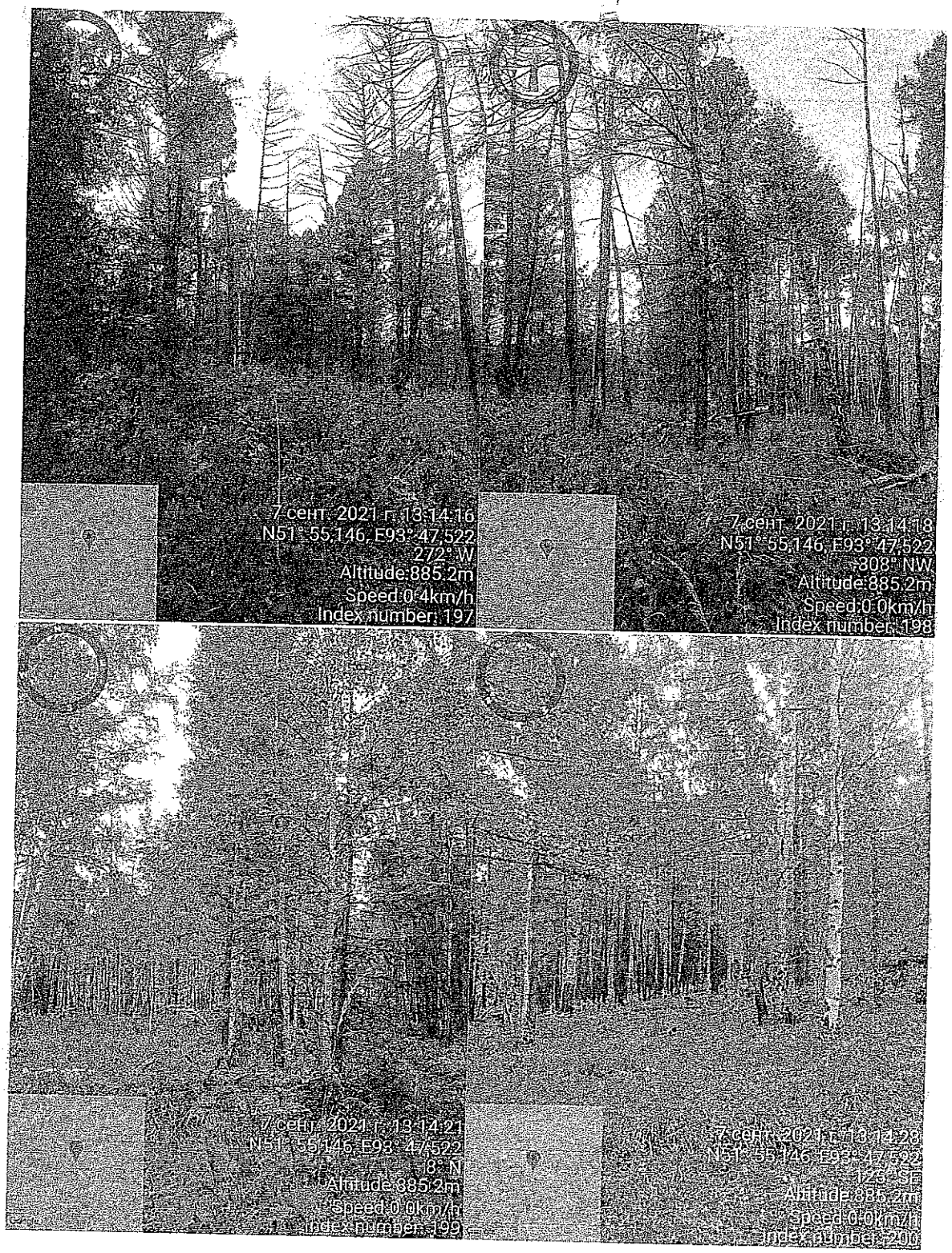
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

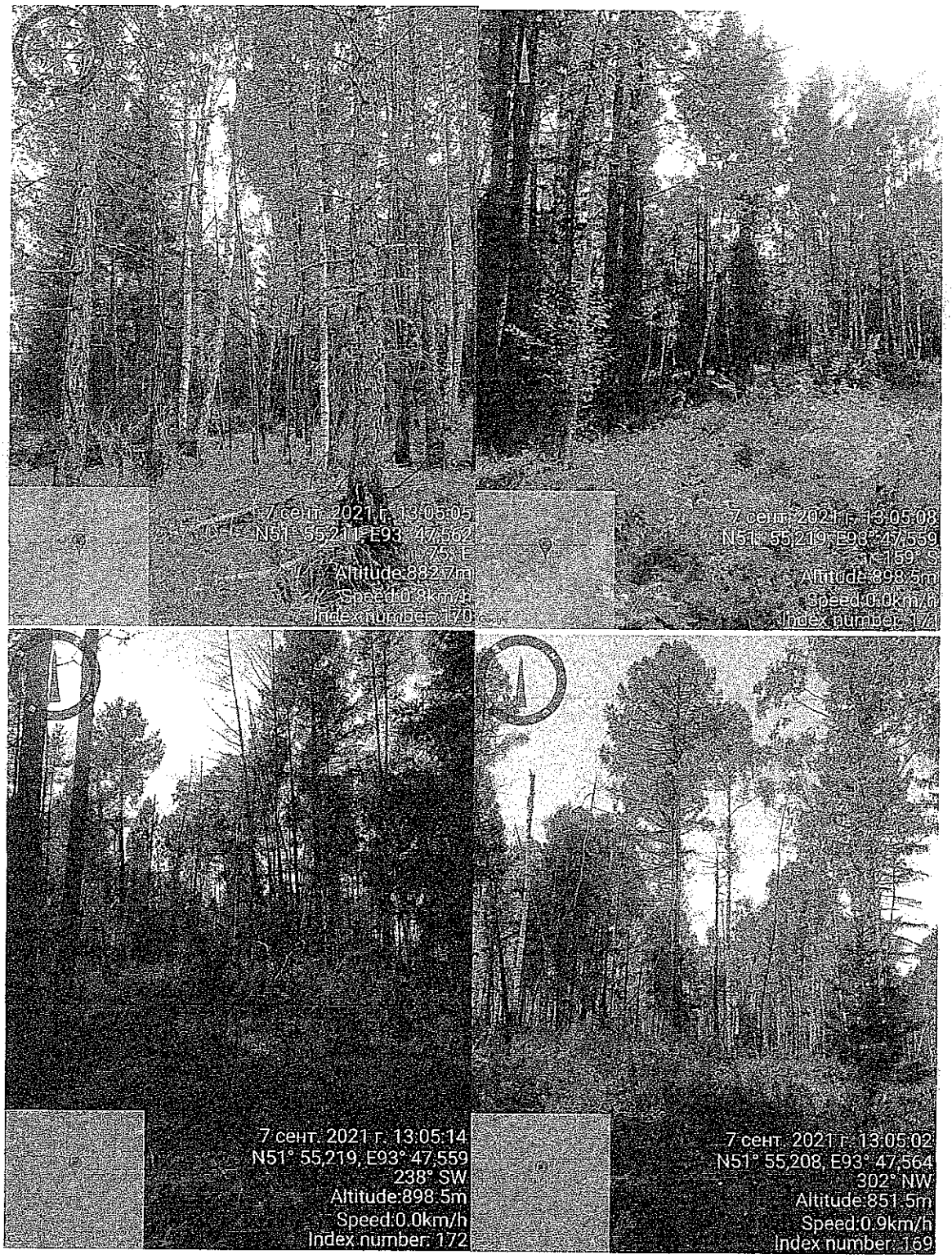
Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.

Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

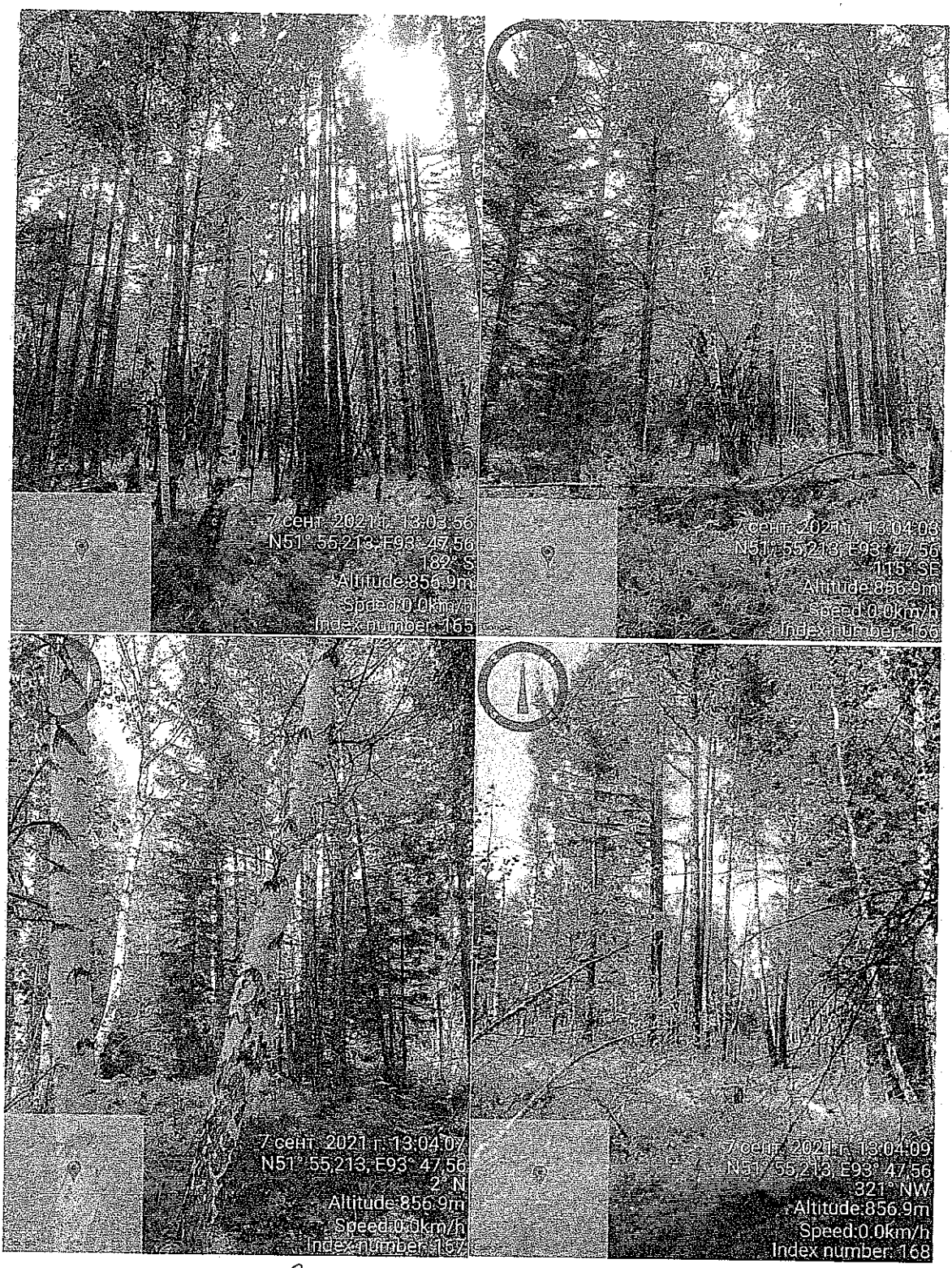
Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.

Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

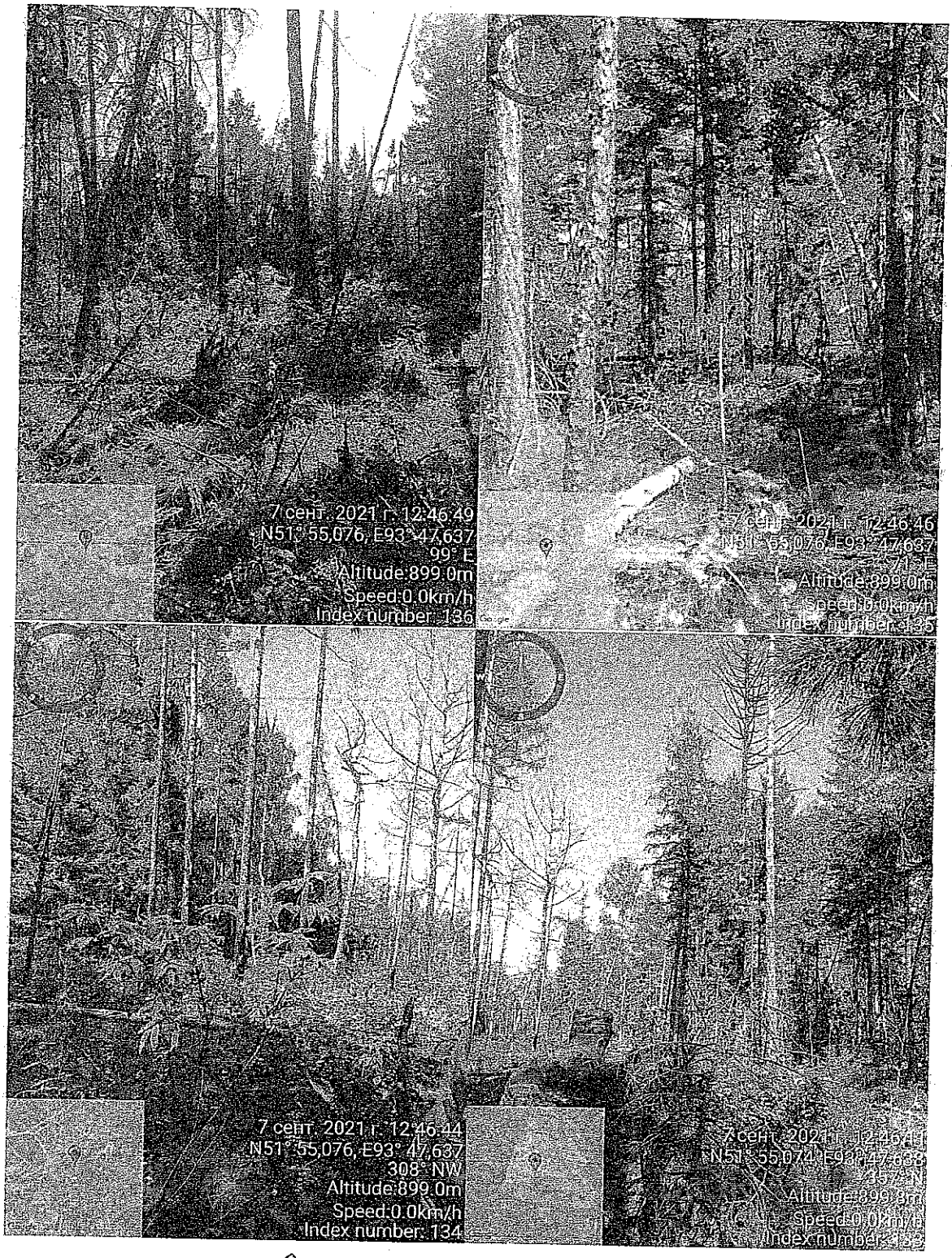
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

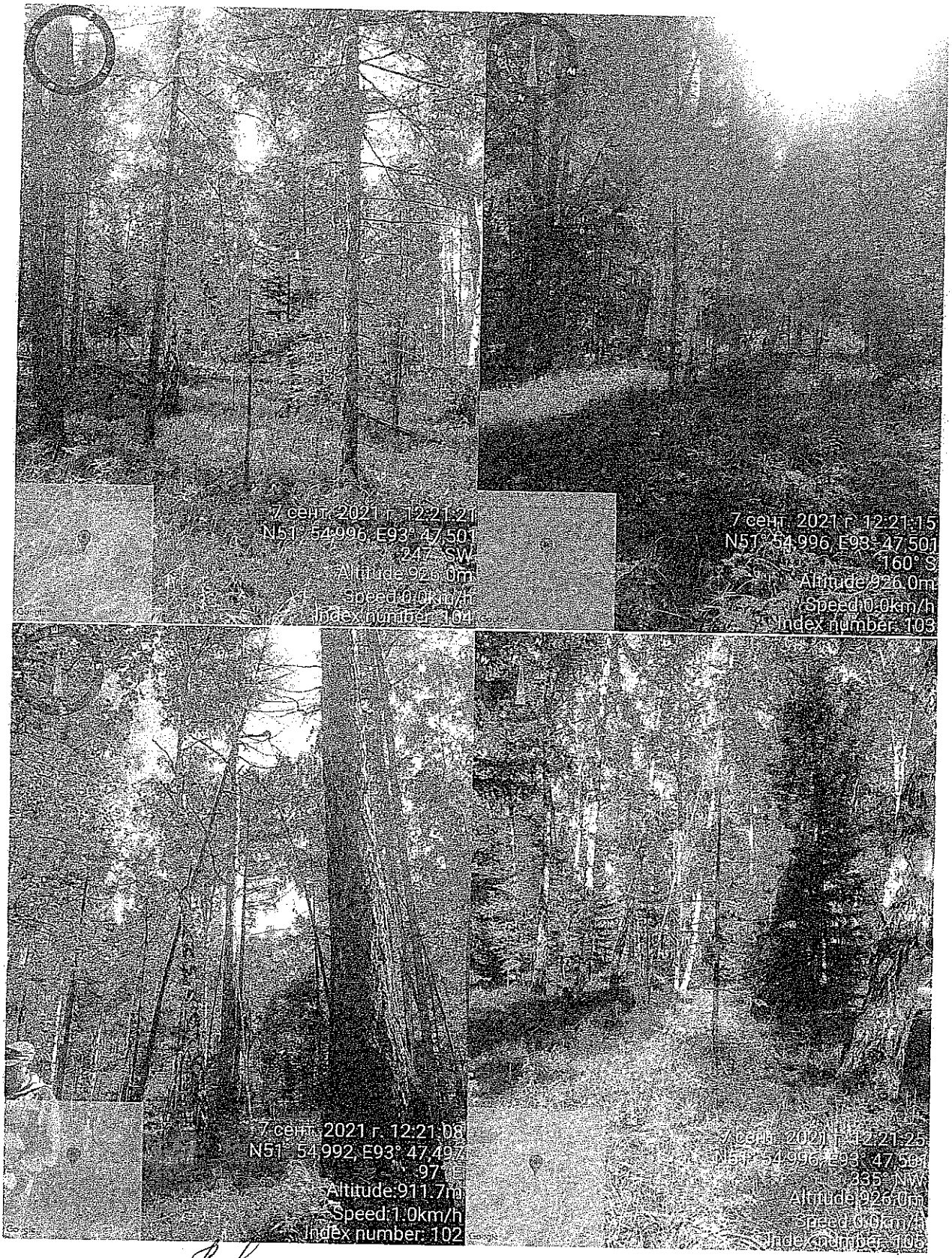
Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.

Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

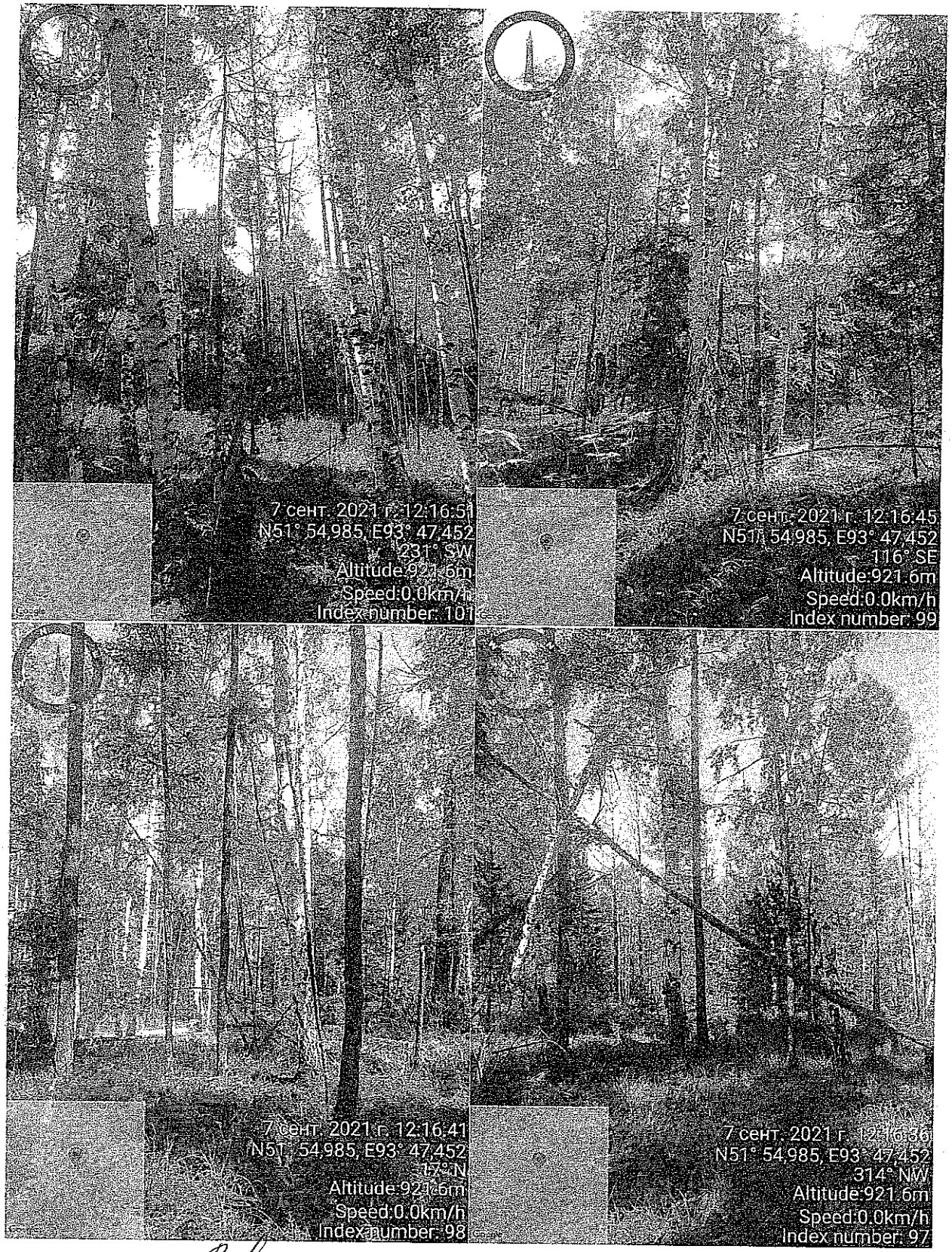
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

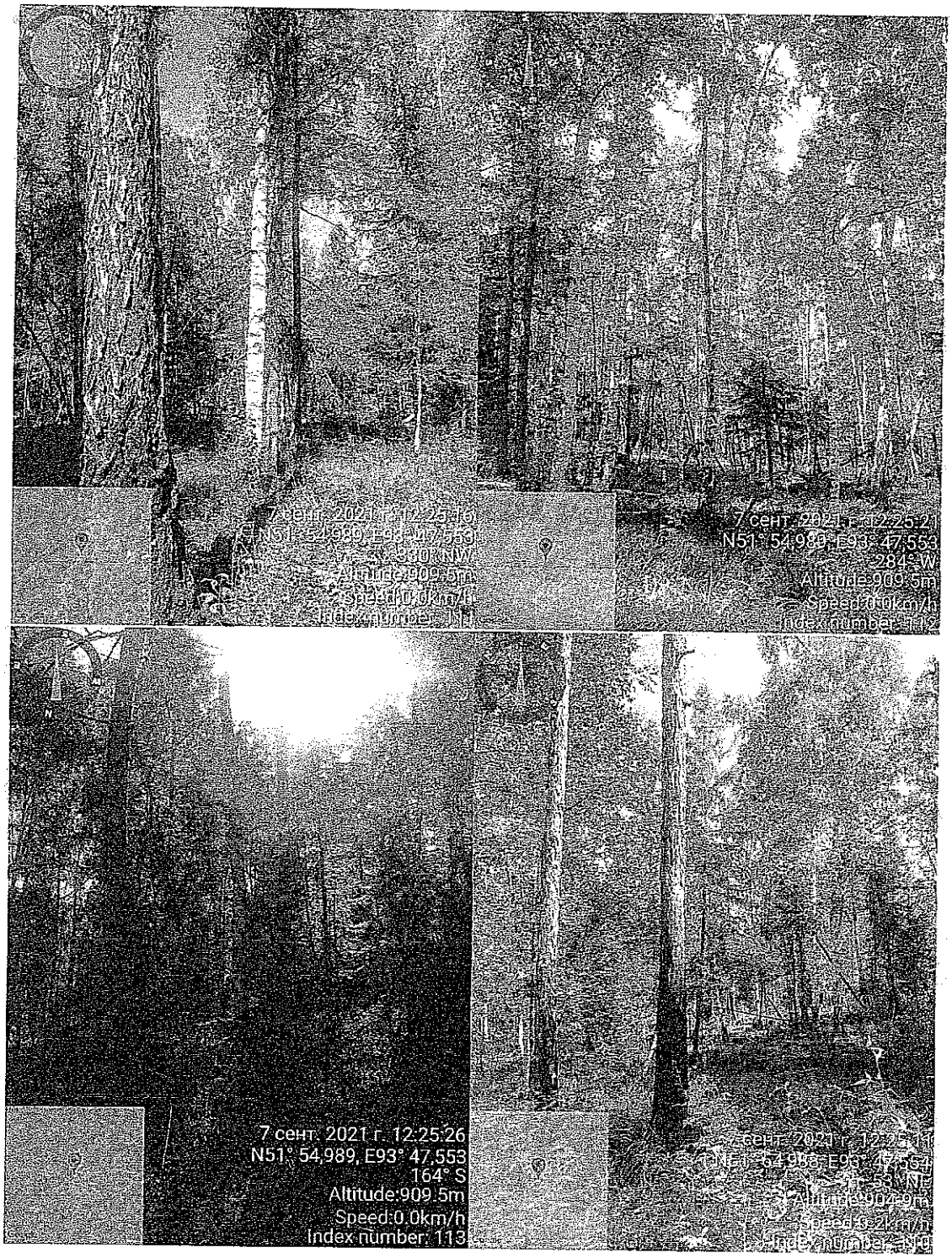
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

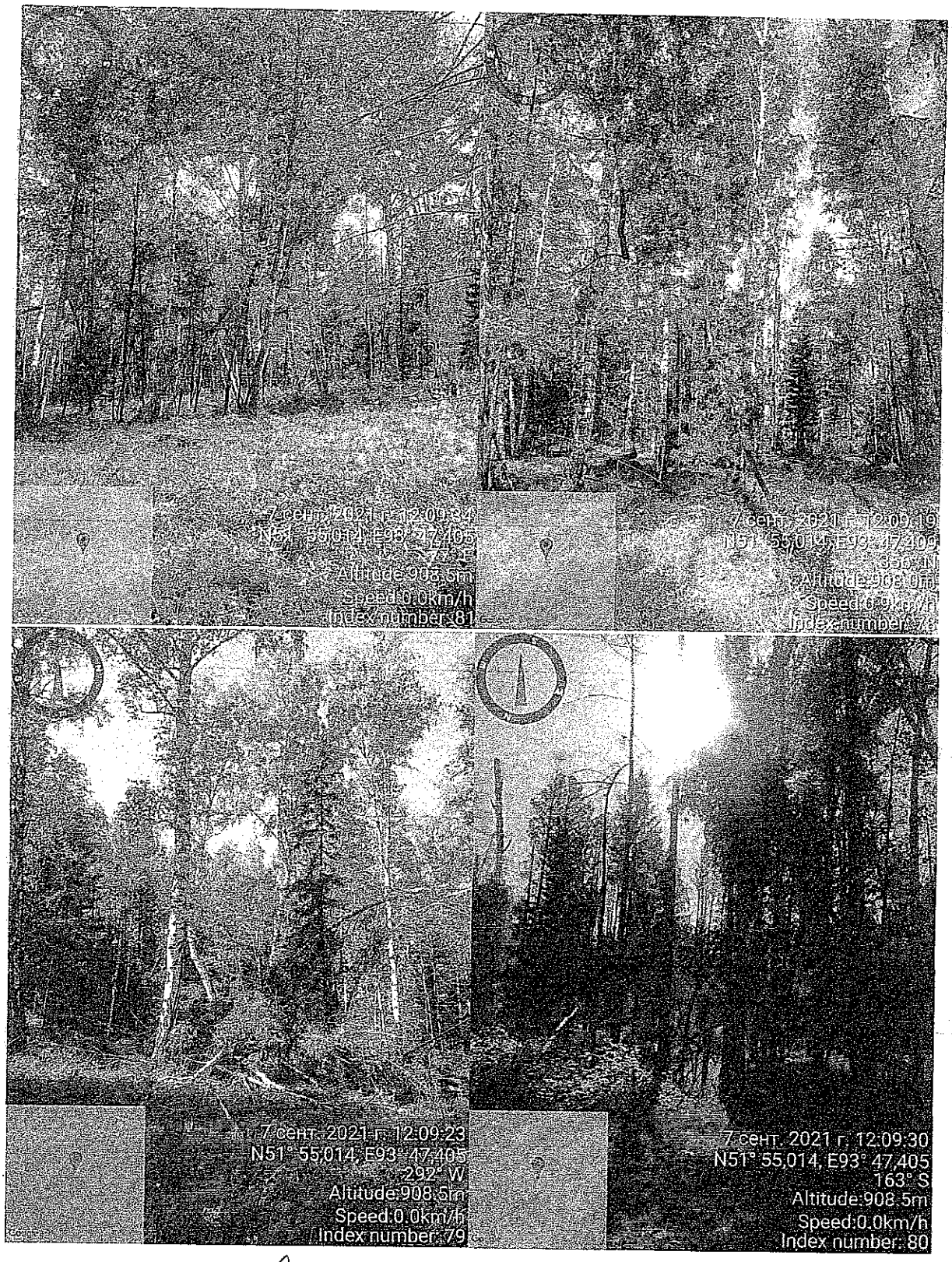
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

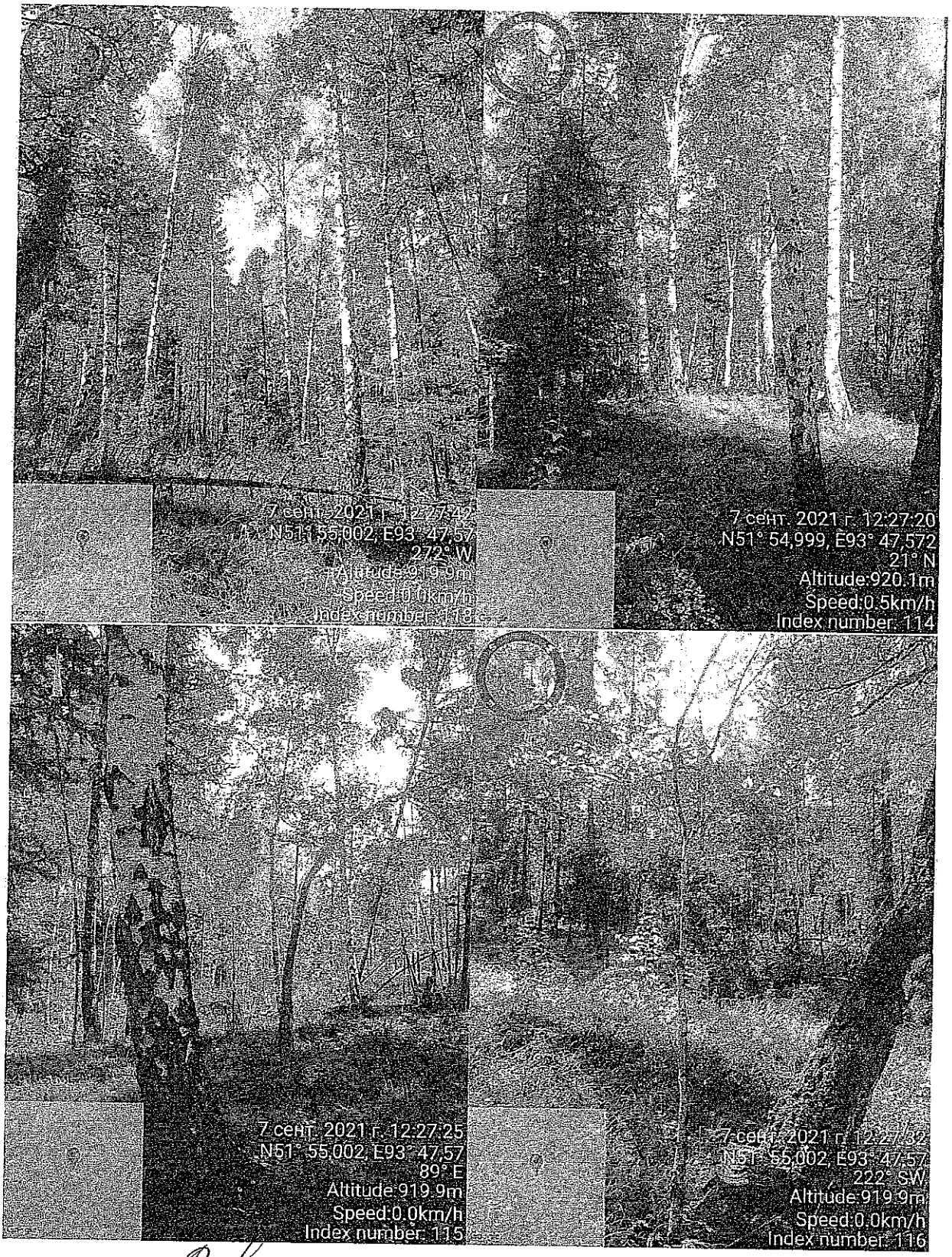
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

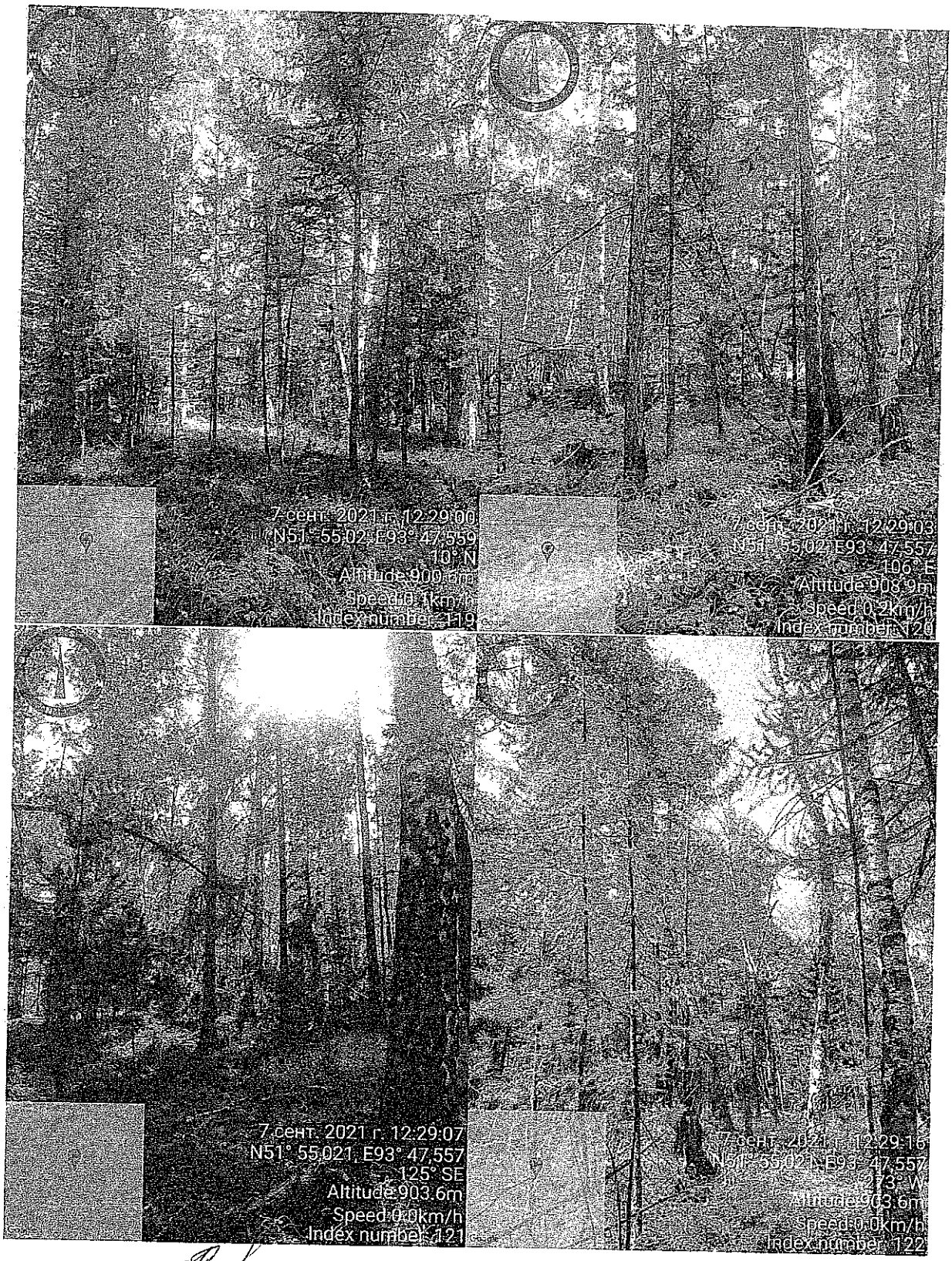
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

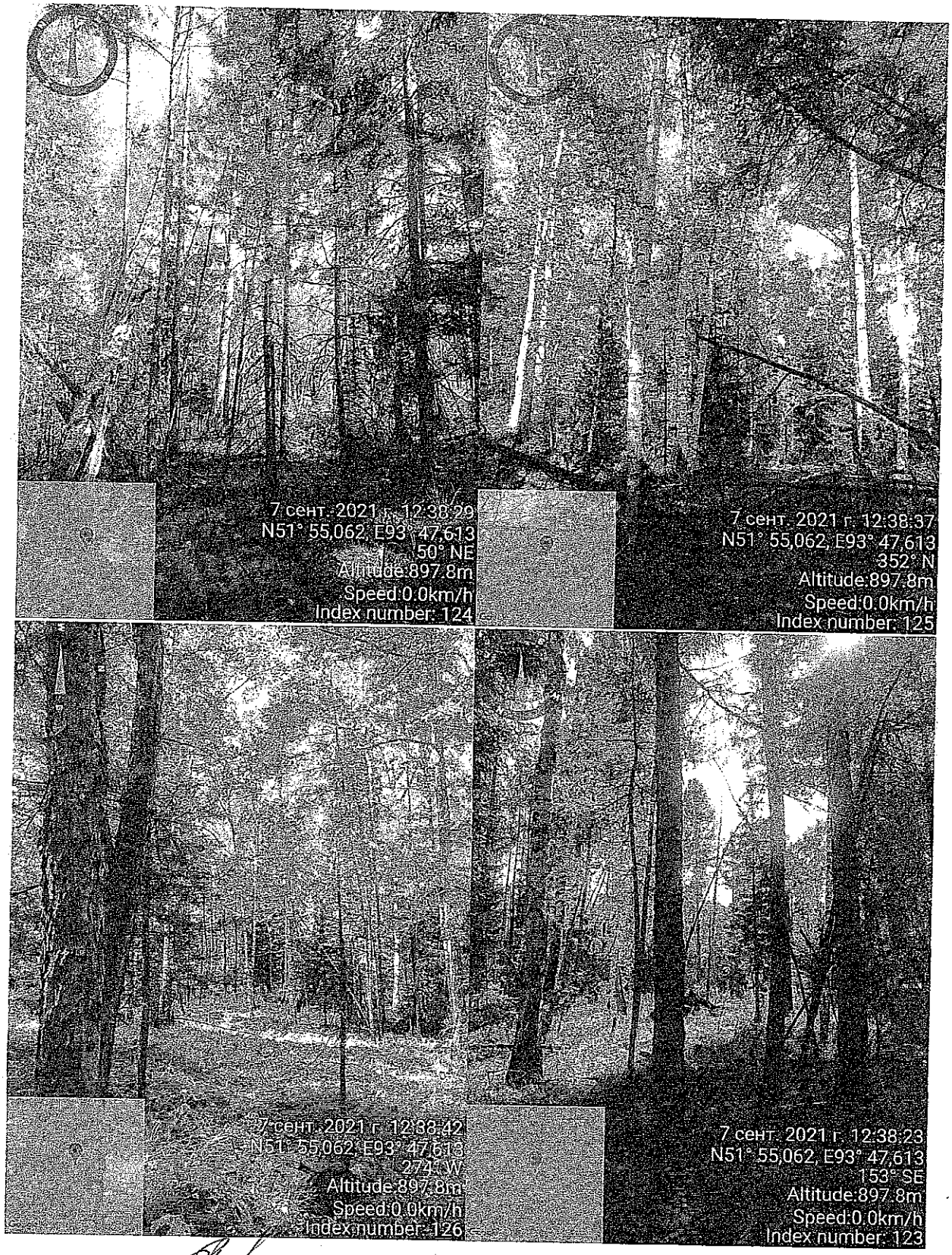
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

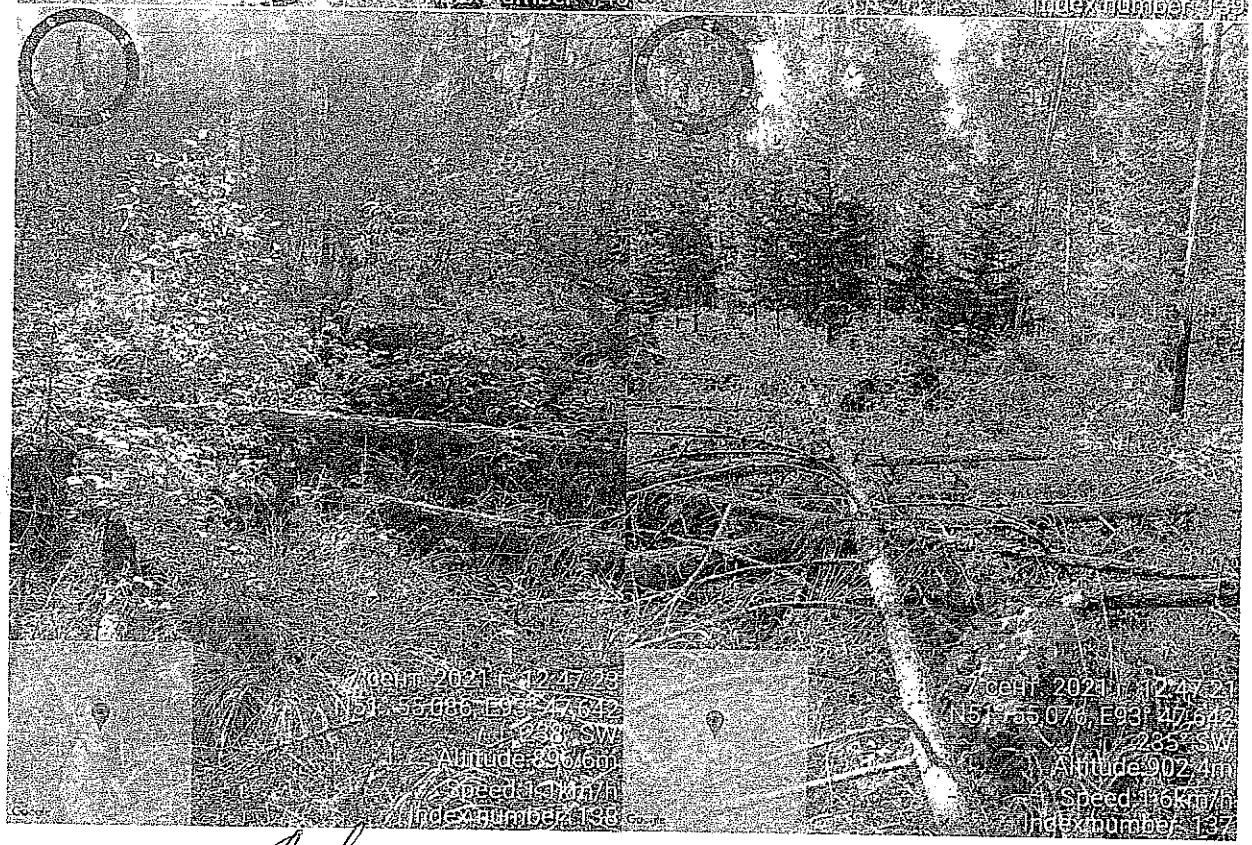
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

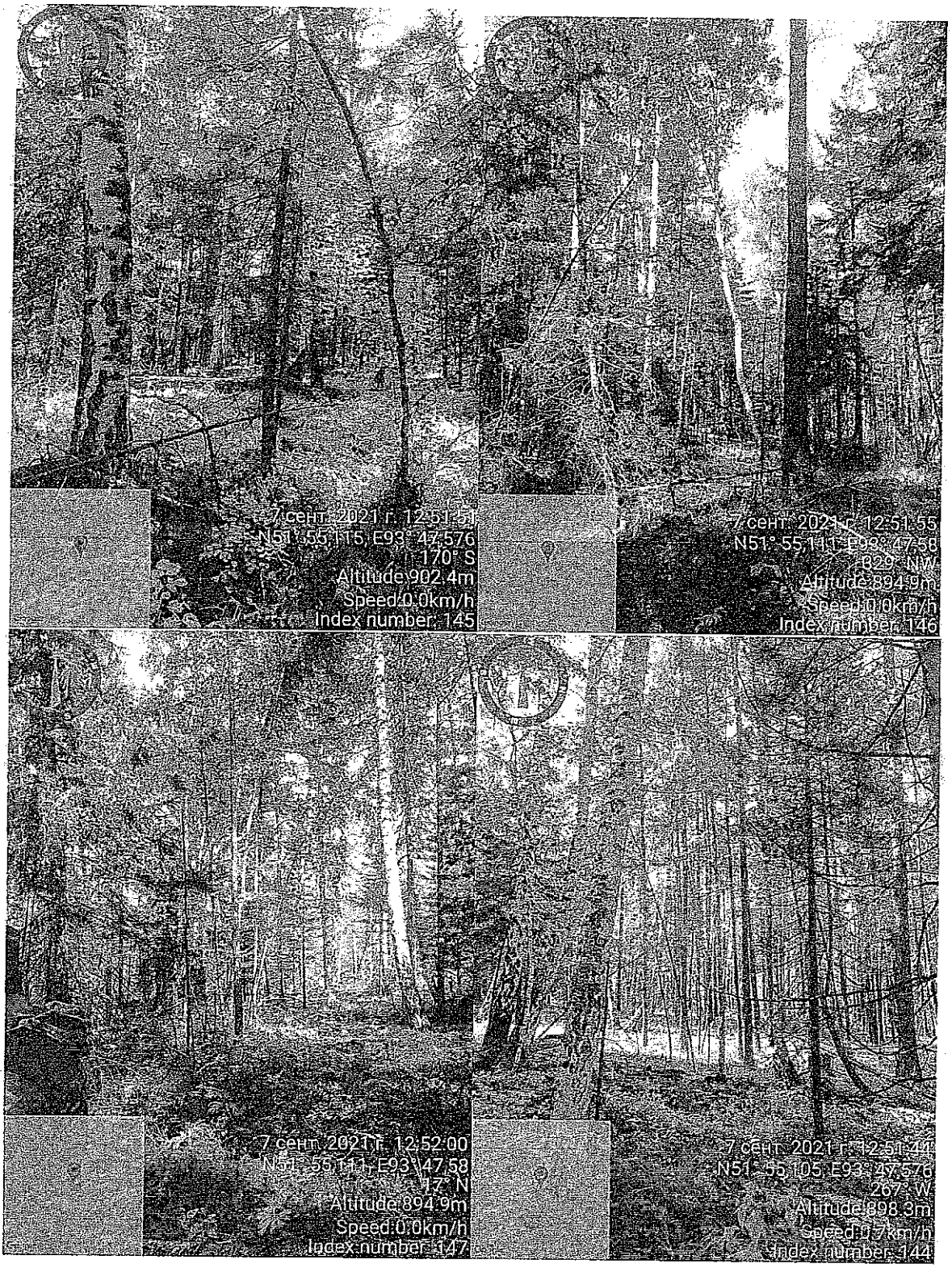
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

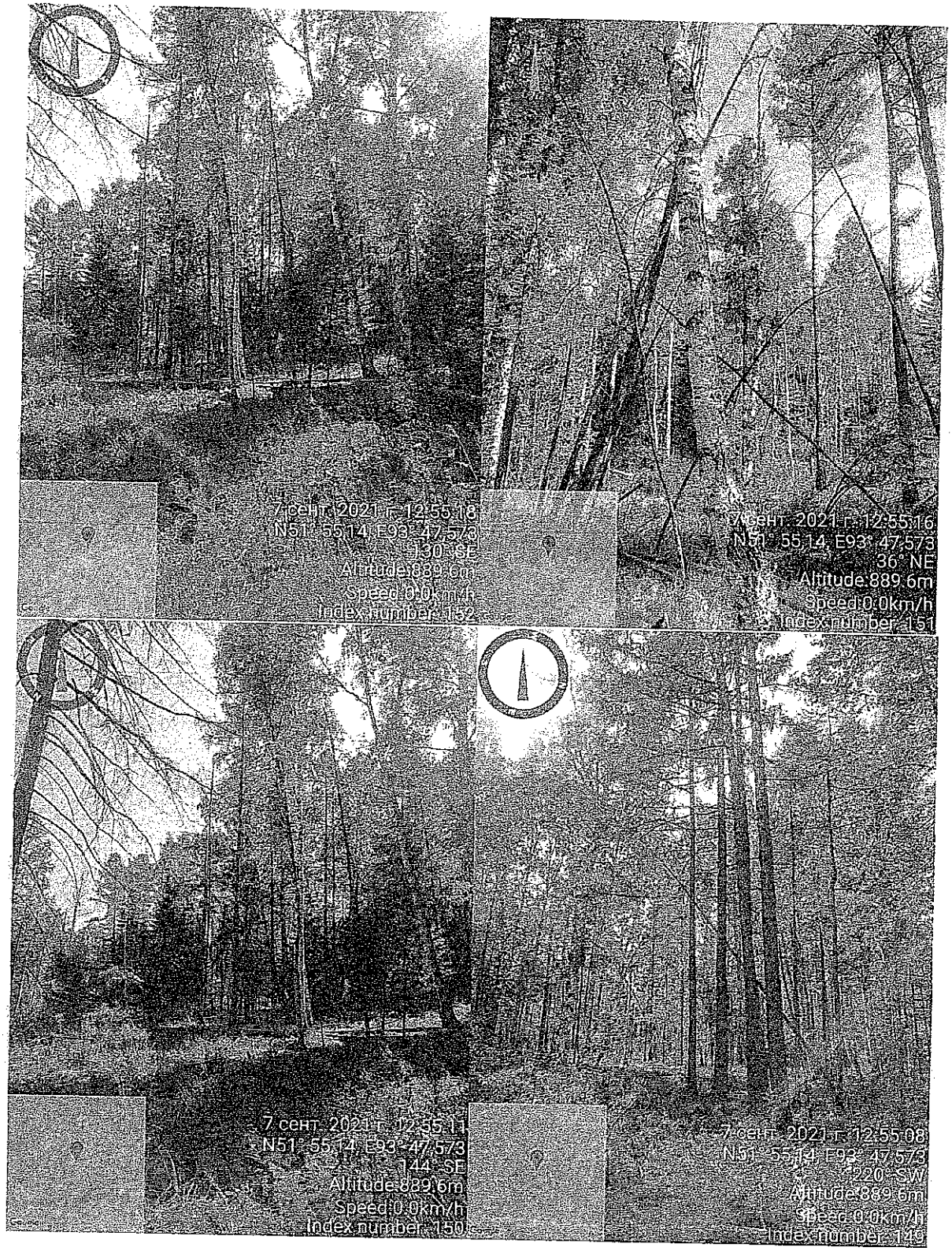
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:_____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

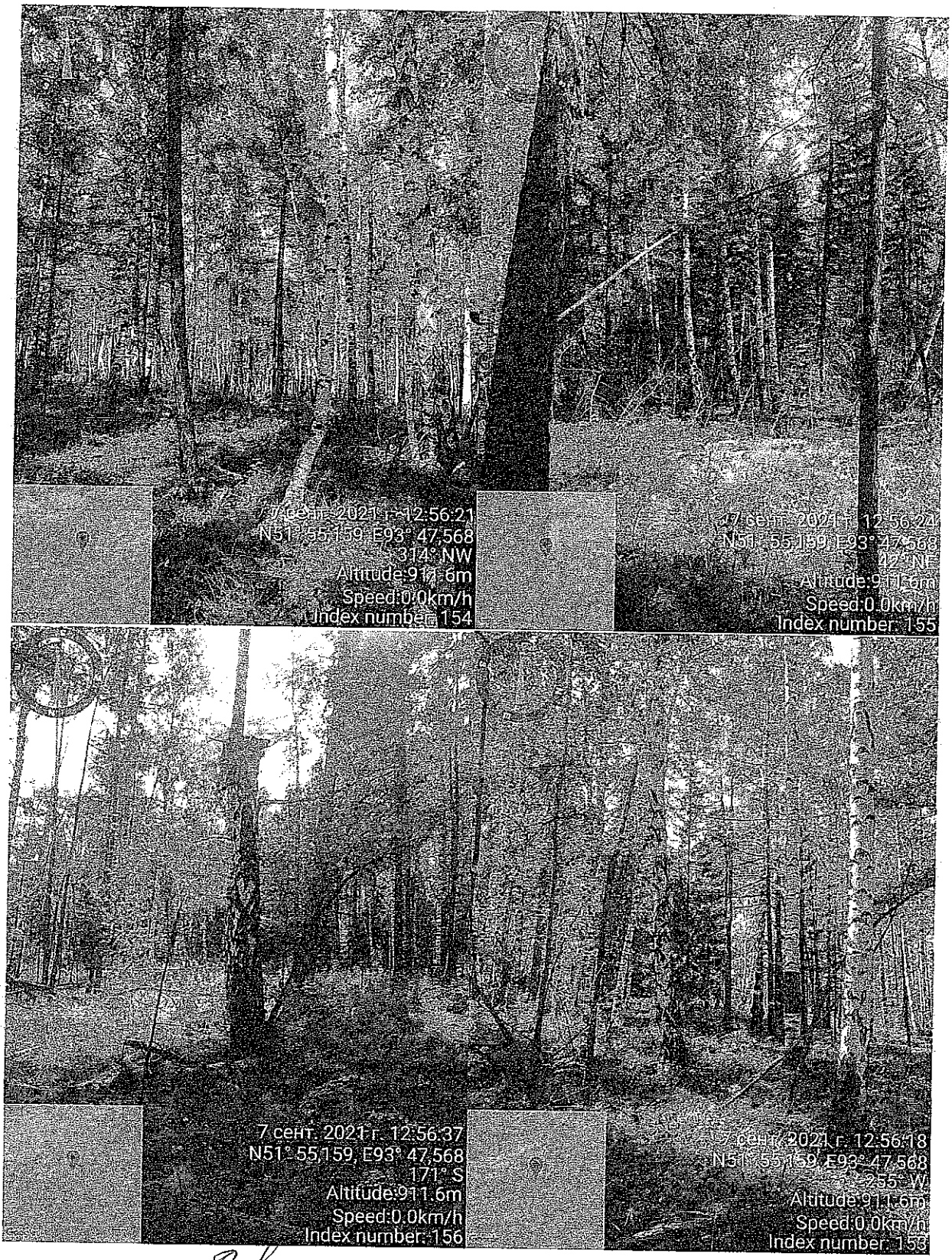
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ: _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

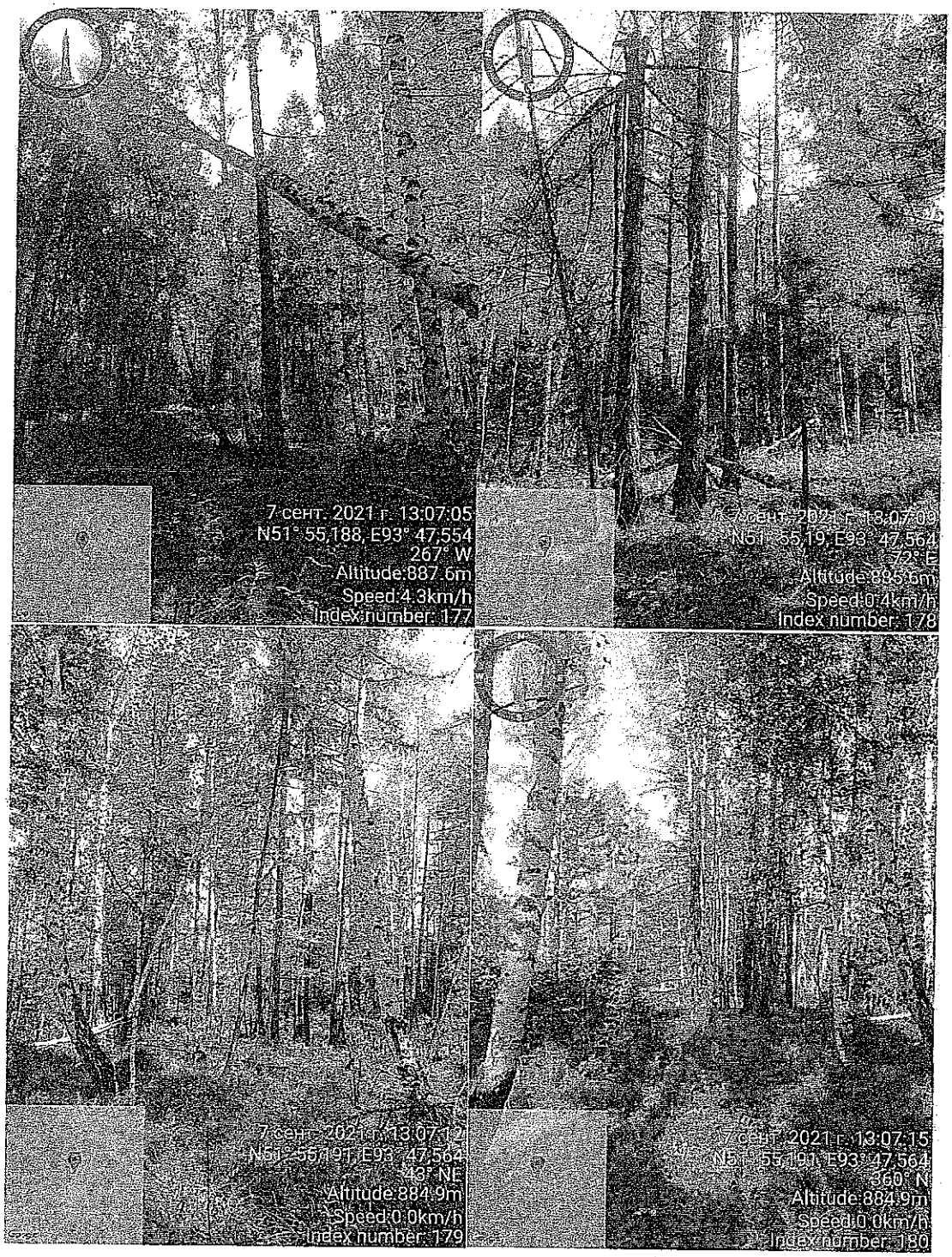
Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.

Исполнитель работ:_____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

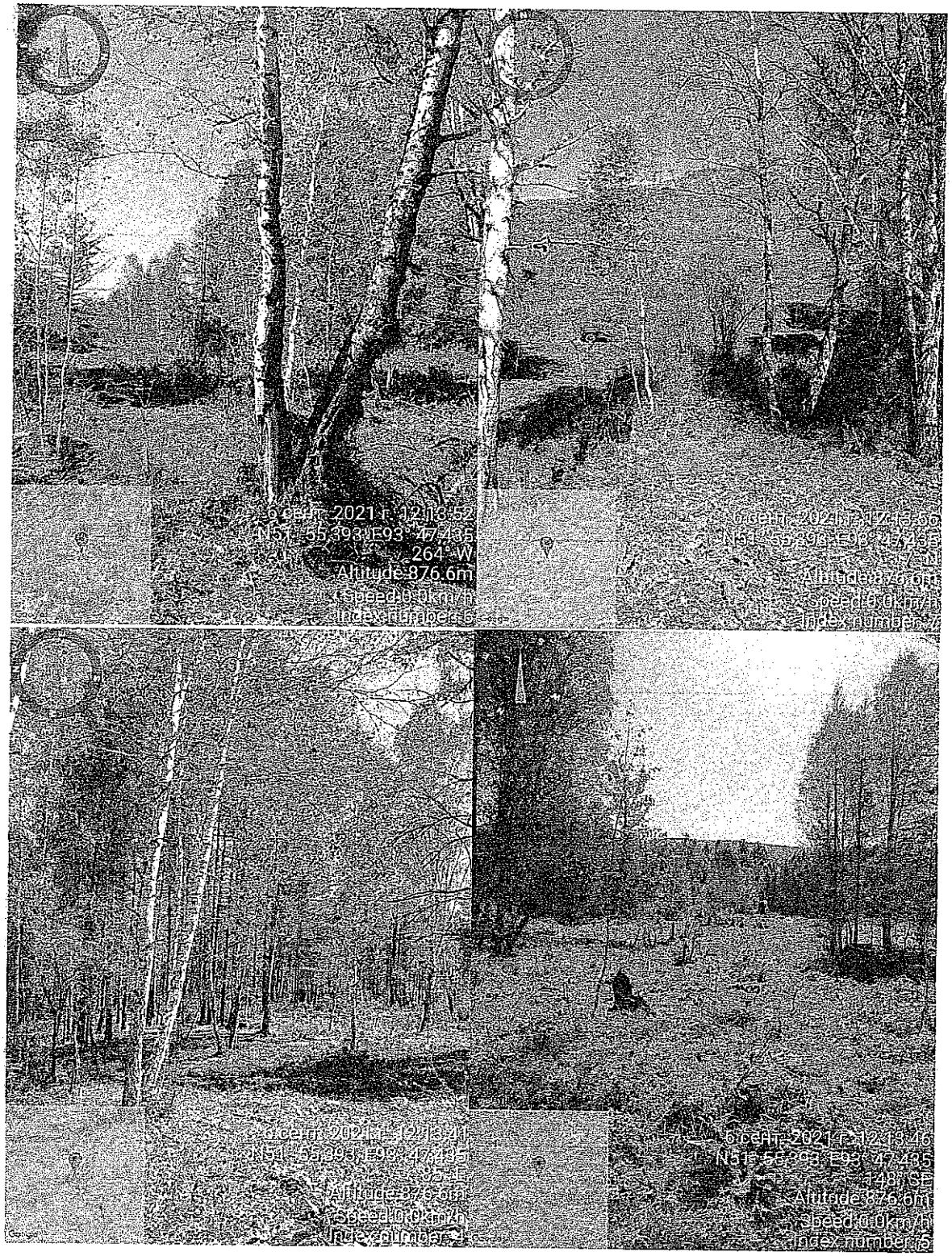
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

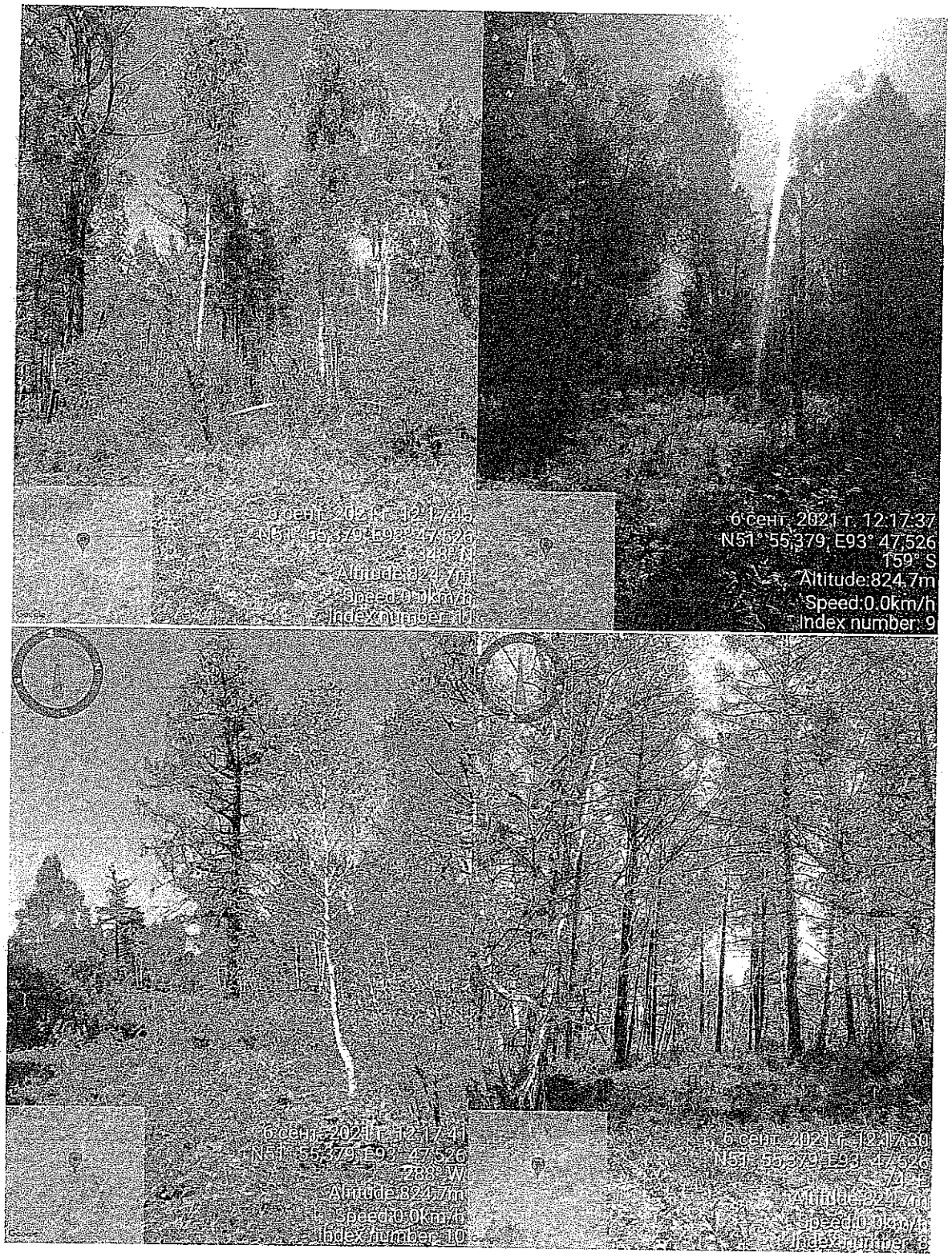
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

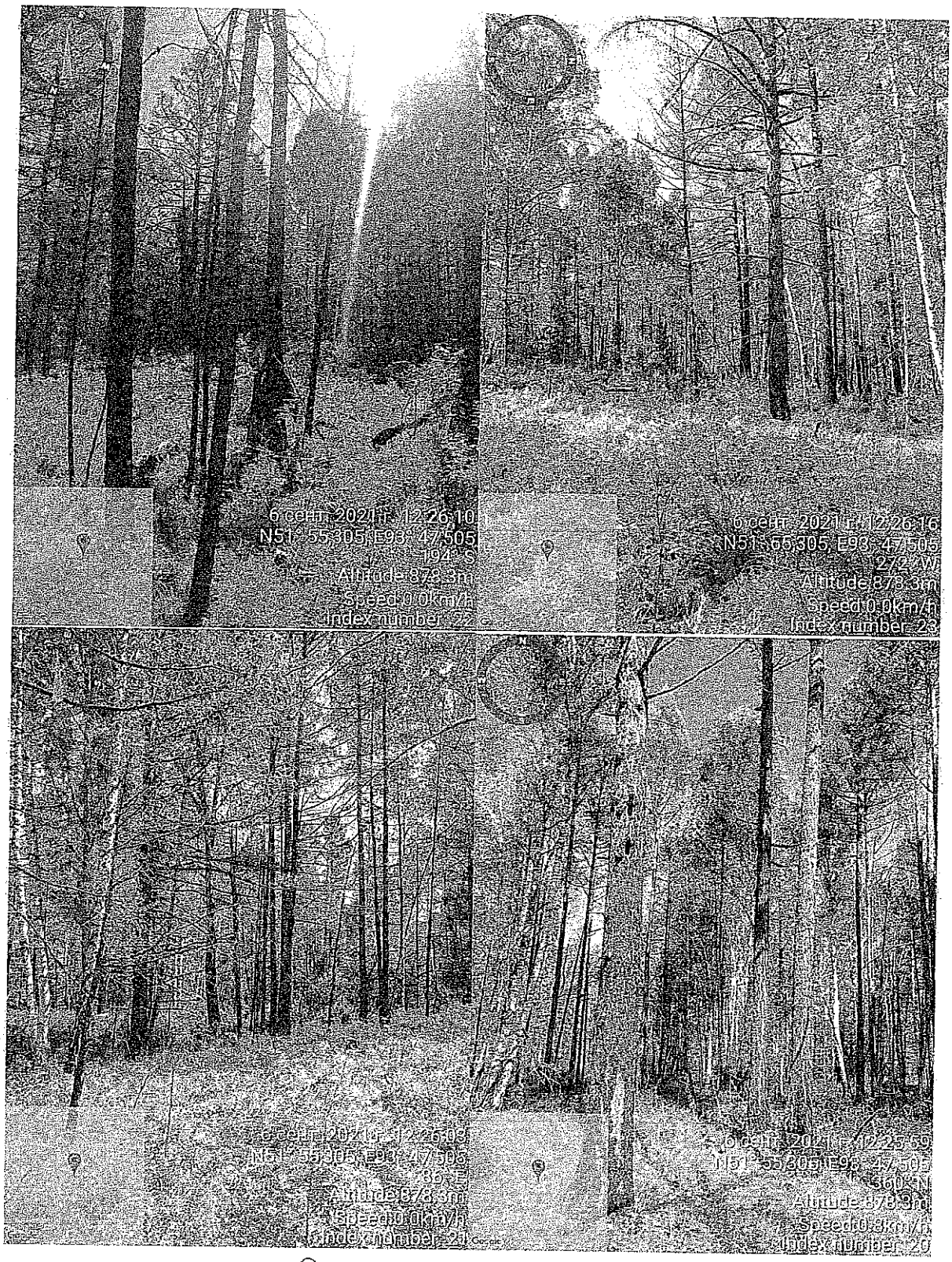
Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.

Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

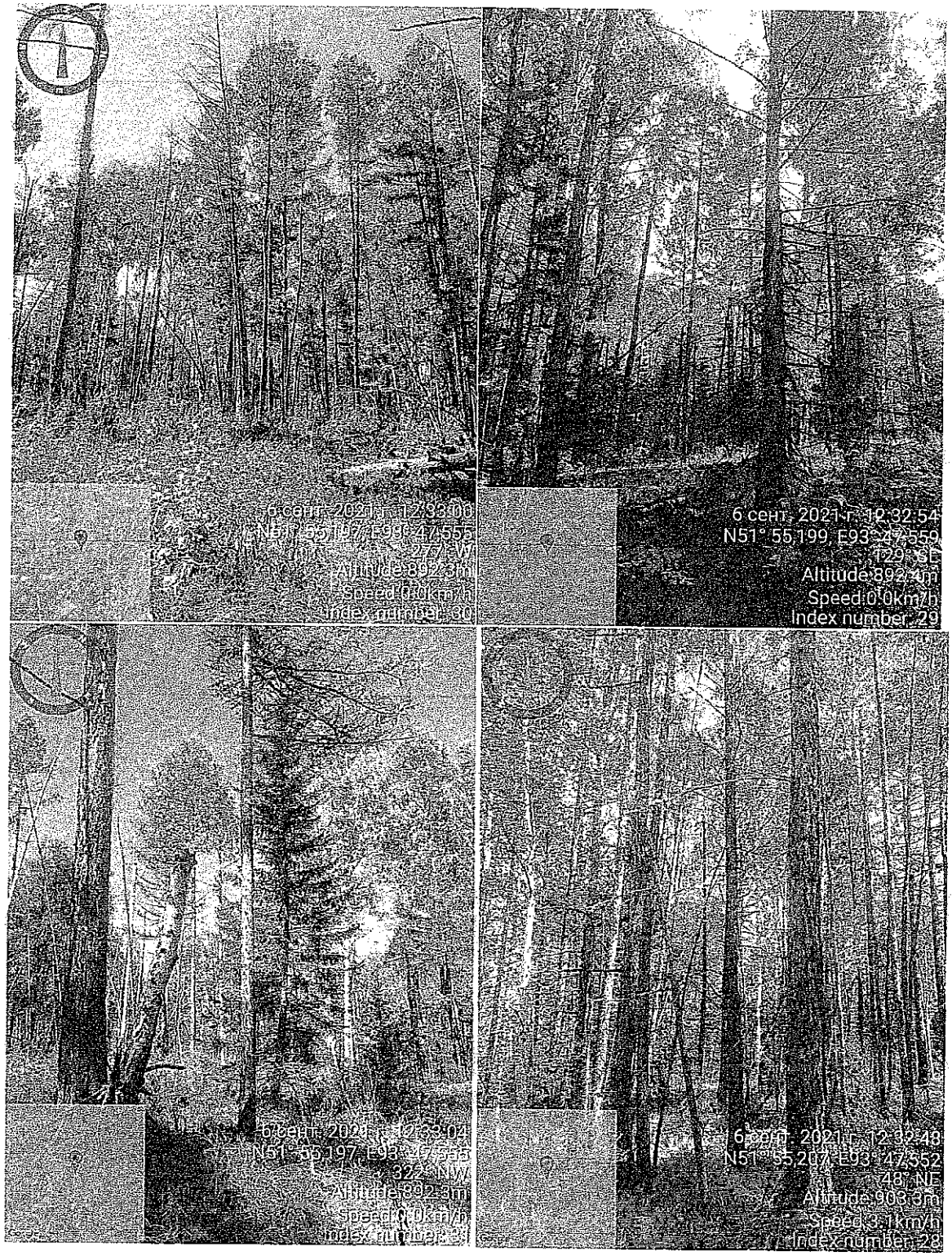
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

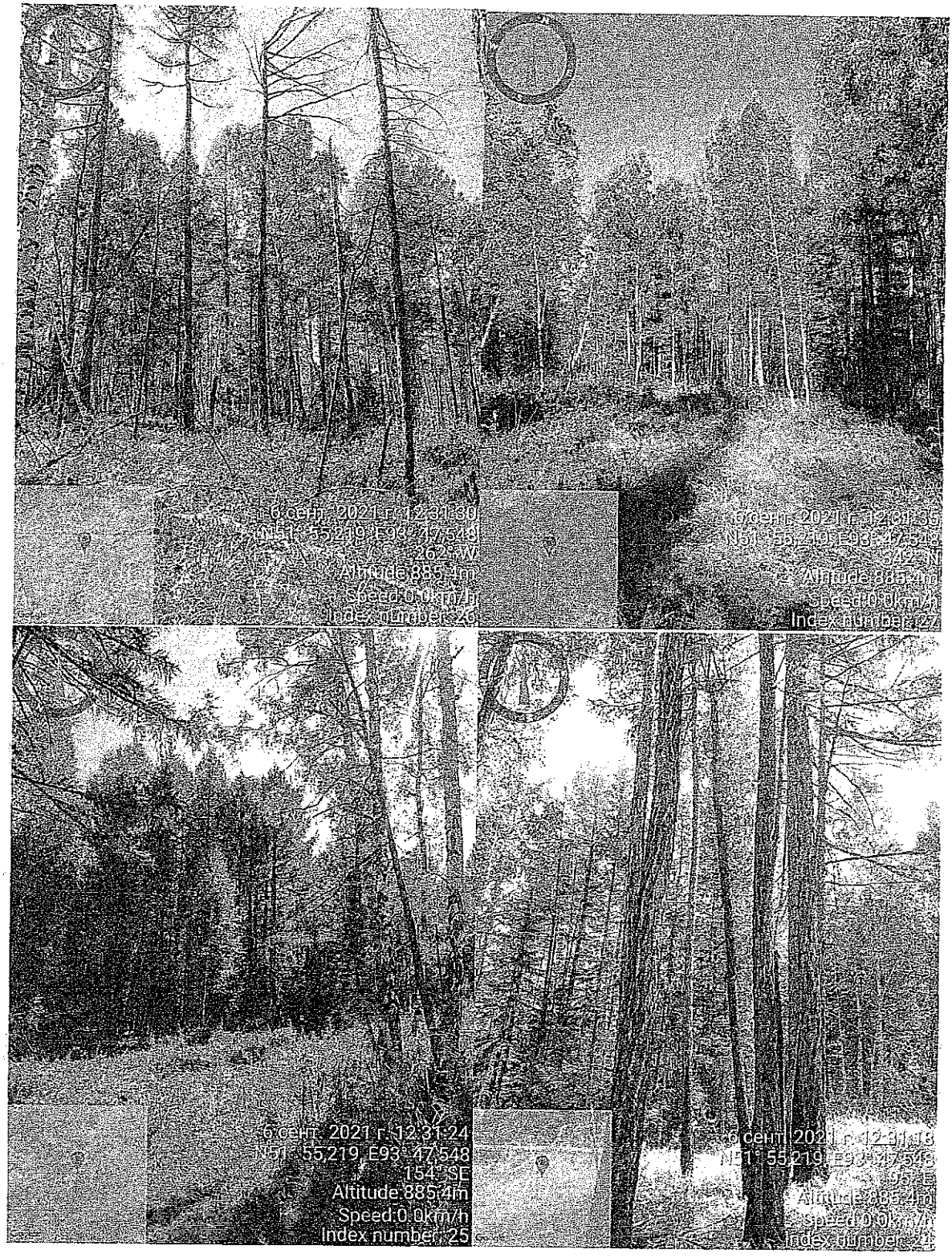
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

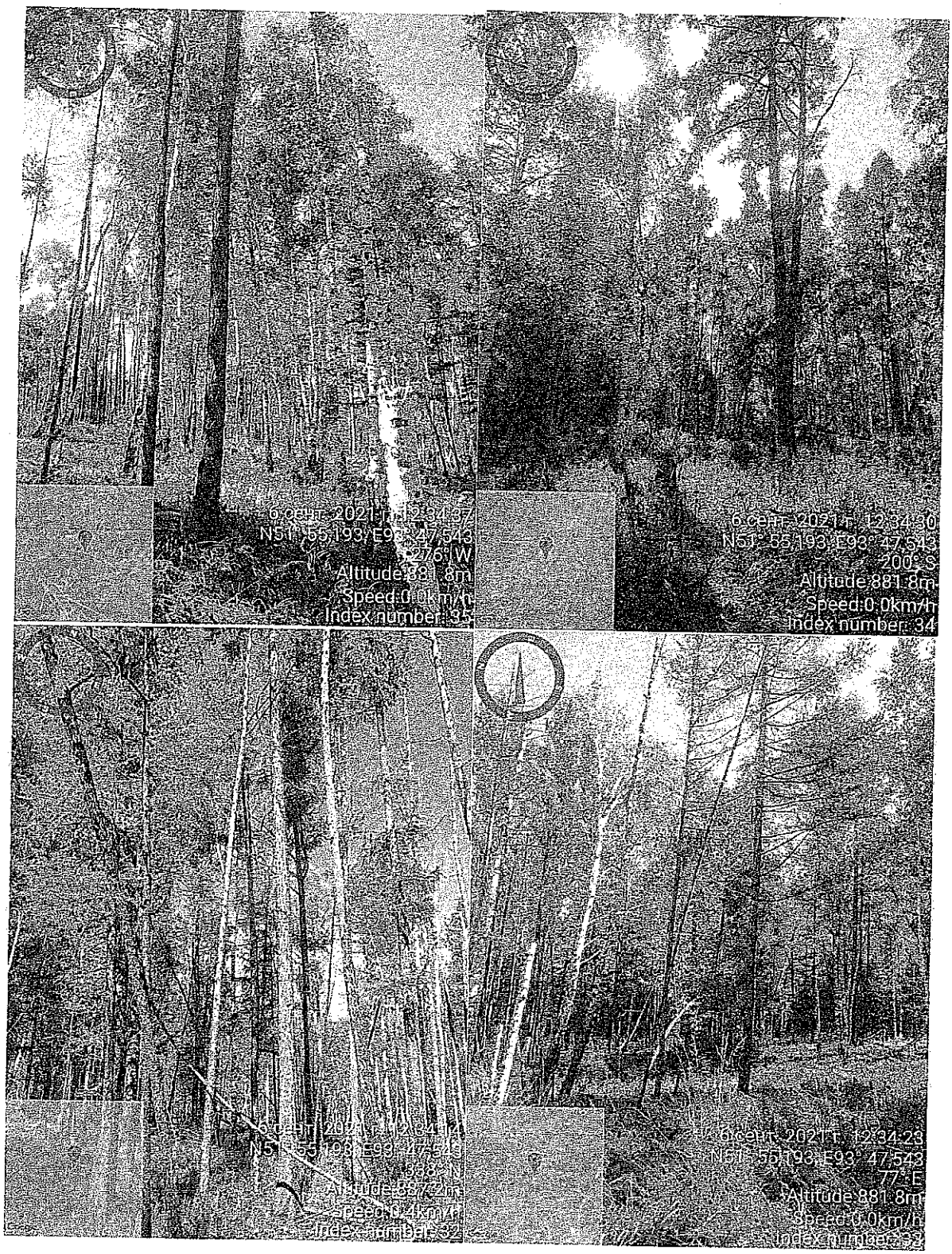
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____ Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

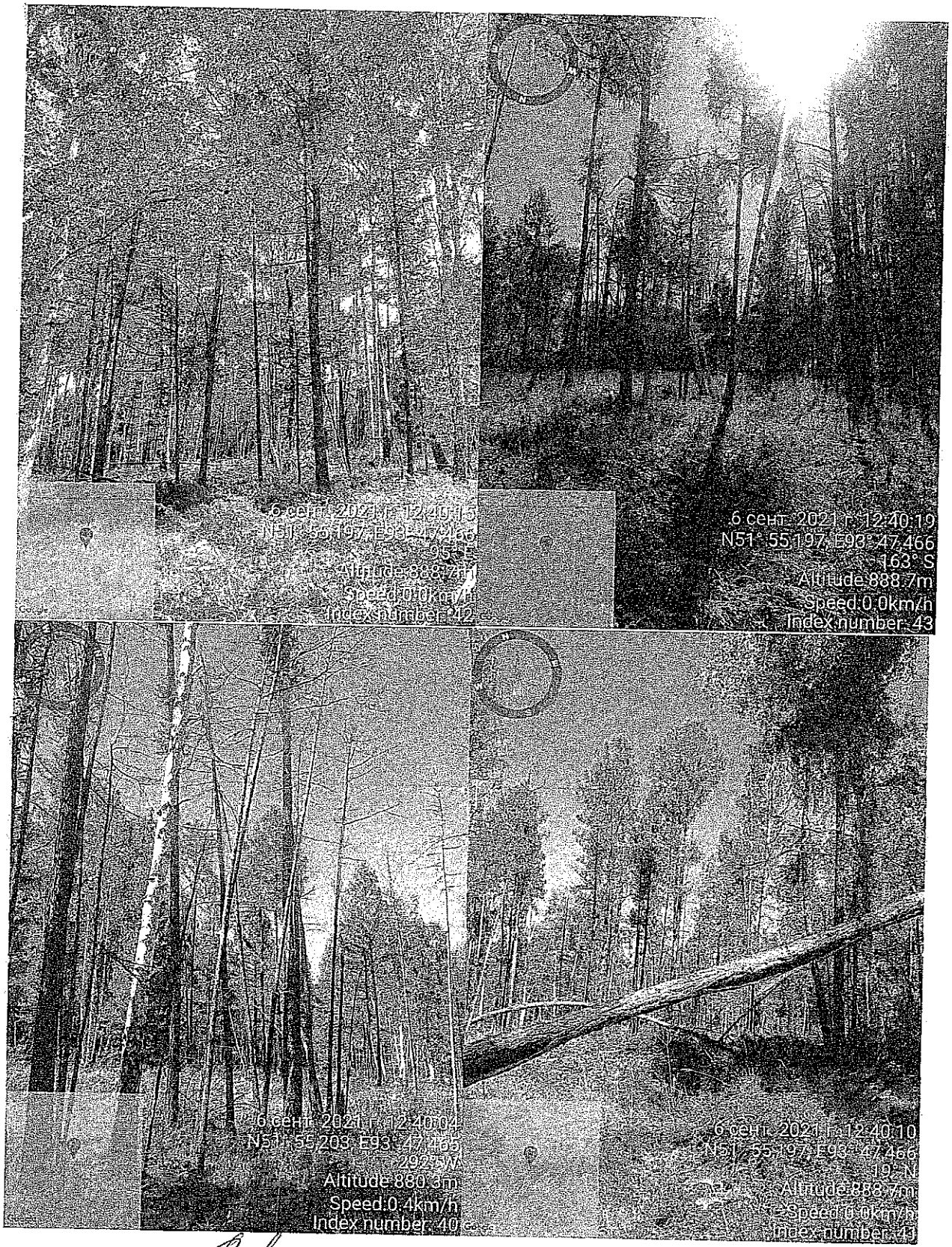
Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.

Исполнитель работ:_____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

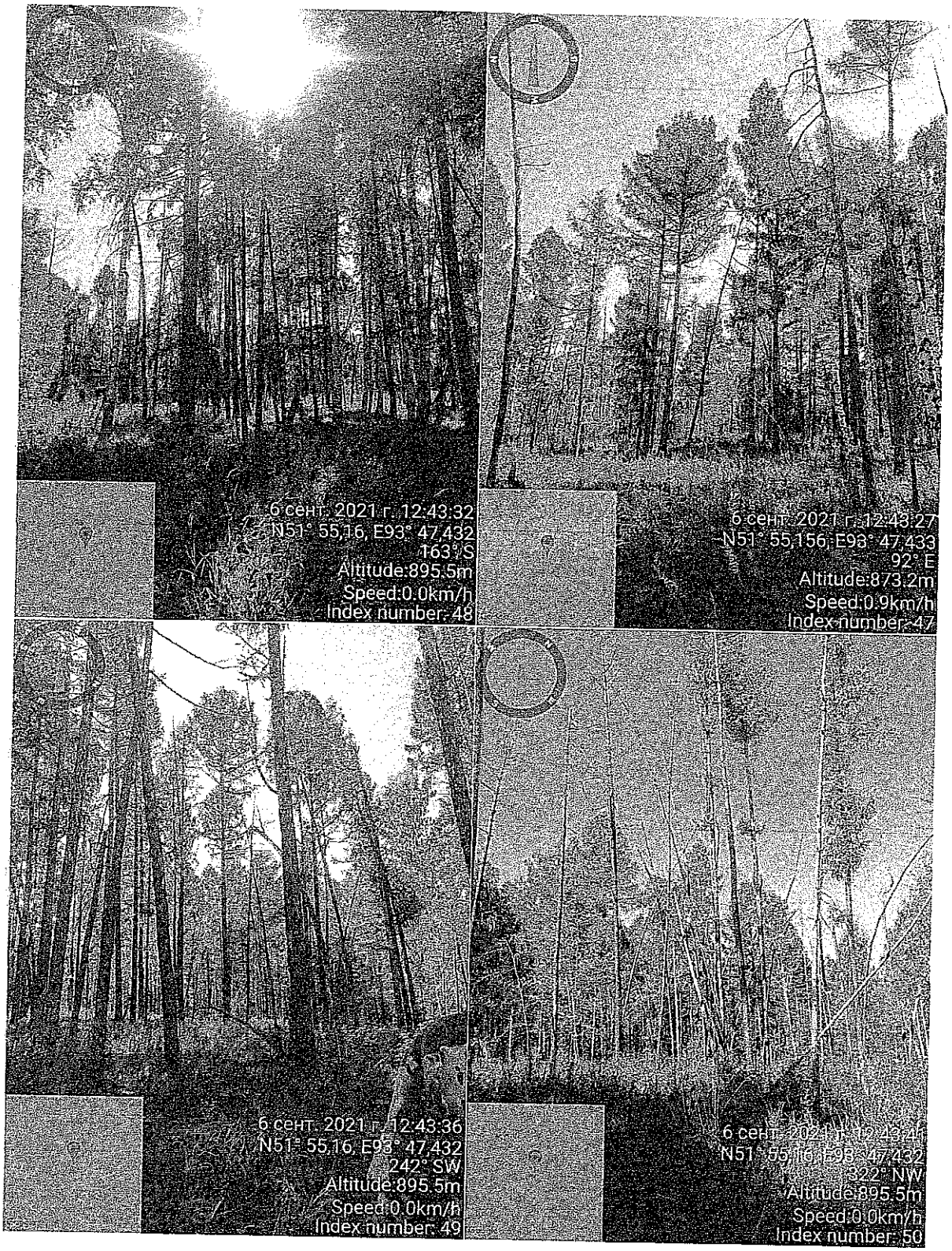
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

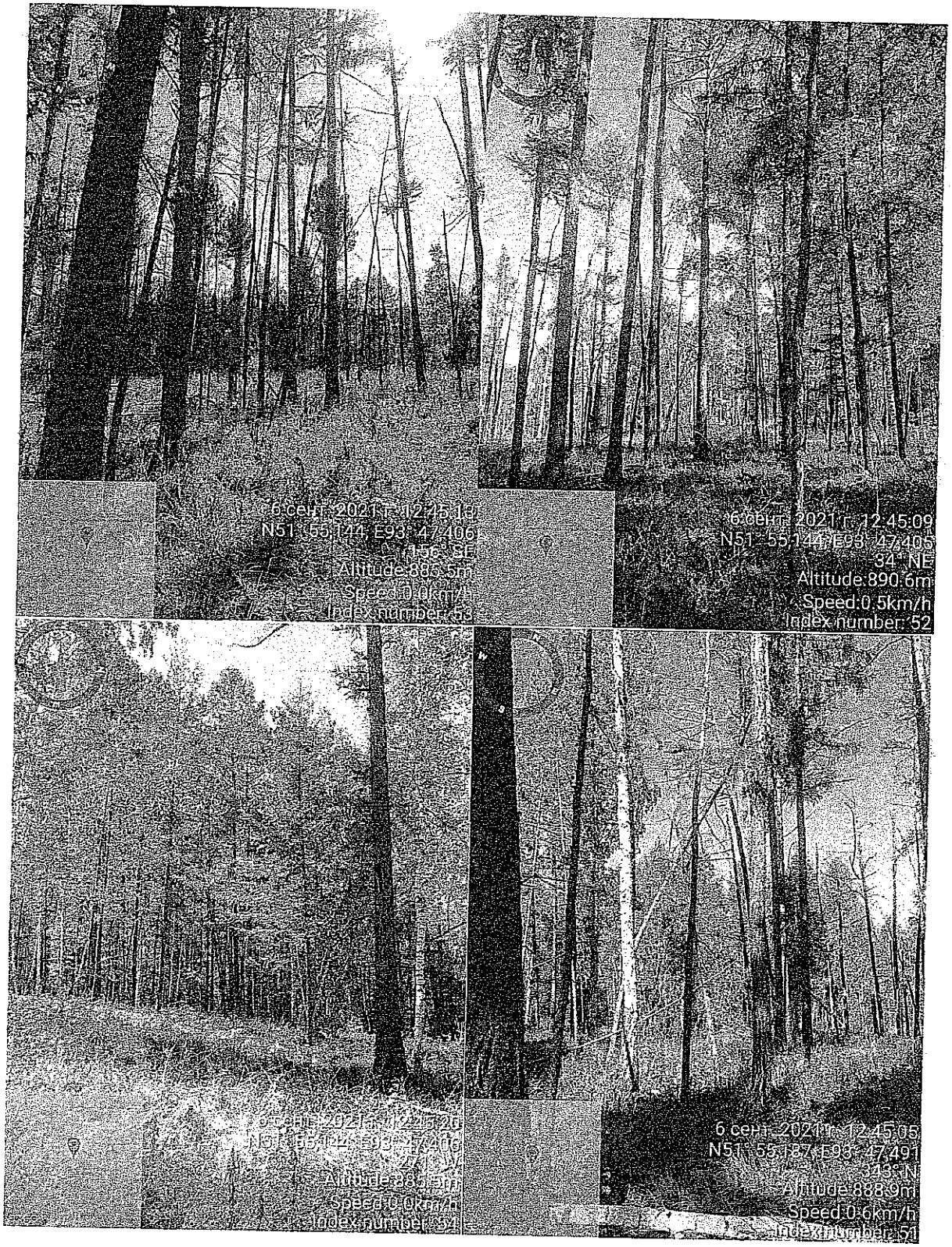
Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.

Приложение 4
К акту лесопатологического обследования
Утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

Фотографии повреждения насаждений в ГКУ РТ «Туранское лесничество» Уюкском Участковом лесничестве в квартале 300 выделе 17, 4, 3.



Исполнитель работ:__ _____Бывшева В.Д.