

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства
Кировской области

В.Г. Глушков
« 12 » ноября 2024 г

Акт
лесопатологического обследования № 147

лесных насаждений Яранского лесничества Кировской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Тужинское сельское	—	91	1	4,4	1	4,4
Тужинское сельское	—	93	9	2,2	1	2,2
Тужинское сельское	—	93	10	1,6	1	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га

Кадастровый номер участка:

_____ (для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
 Лесничество (лесопарк) Яранское Участковое лесничество Тужинское сельское
 Урочище (дача) — Квартал 91 Выдел 1 Лесопатологический выдел 1
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

- 1) давность лесоустройства;
- 2) насаждение пройдено проходной рубкой в 2007 г., площадь рубки 4,0 га, выбранный запас 62 м³
- 3) засуха прошлых лет, повлекшая ослабление и гибель части деревьев

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7
Тужинское сельское	—	91	1	4,4	0	Засуха прошлых лет

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2014 г. выборочной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение является ослабленным (СКС = 1,63).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тужинское сельское	—	91	1	4,4	1	4,4	—	—

Дата проведения ЛПО 06.10.2024

Дата составления документа 27.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Жировлесцентр»

Игитов Александр Михайлович

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
 Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
 Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

Тел.: +7 (953) 679-02-12

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
 Лесничество (лесопарк) Яранское Участковое лесничество Тужинское сельское
 Урочище (дача) — Квартал 93 Выдел 9 Лесопатологический выдел 1
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

- 1) давность лесоустройства;
 2) воздействие сильных ветров 2010 года, повлекшее наклон, изгиб, слом или вывал деревьев

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2011 году уборки сплошной санитарной рубки.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение не имеет признаков ослабления (СКС = 1,46).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тужинское сельское	—	93	9	2,2	1	2,2	—	—

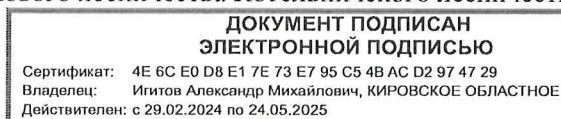
Дата проведения ЛПО 07.10.2024

Дата составления документа 27.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

Игитов Александр Михайлович



Тел.: +7 (953) 679-02-12

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
 Лесничество (лесопарк) Яранское Участковое лесничество Тужинское сельское
 Урочище (дача) — Квартал 93 Выдел 10 Лесопатологический выдел 1
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь насаждений, га		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	7

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных насаждениях прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

бытовыми промышленными

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, м ³	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, заключение о необходимости проведения инструментального ЛПО.

Проведено повторное обследование назначенной в 2010 году уборки захламлённости.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение не имеет признаков ослабления (СКС = 1,33).

Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тужинское сельское	—	93	10	1,6	1	1,6	—	—

Дата проведения ЛПО 06.10.2024

Дата составления документа 27.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
 Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
 Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Яранское
Участковое лесничество Тужинское сельское Урочище (дача) —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика лесного насаждения									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопато-логического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га	Количество, шт.	Площадь, га
2006	91	1	4,4	Защитные	Леса зелёных зон	—	ТО	1	4,4	4С	С	75	26	32	К/С ₃	0,8	1	300		
										4Е	Е		20	22						
										1Б	Б		24	24						
										1Ос	Ос		24	32						
										+П	П									
							Ф	1	4,4	4С	С	90	27	36	К/С ₃	0,6	1	258 32 - сух.		
4Е	Е		24	28																
1Б	Б		26	32																
1Ос	Ос		27	40																
+П	П																			
2006	93	9	2,2	Защитные	Леса зелёных зон	—	ТО	1	2,2	4Ос	Ос	45	18	18	ЛП/С ₂	0,7	П	200 20 - сух.		
										2Б			18	18						
										1Ос		75	24	32						
										1Е			22	26						
										2Б			25	28						
							Ф	1	2,2	3Б	Б	60	21	20	ЛП/С ₂	0,4	П	136 4 - сух.		
3Ос	Ос		22	22																
2Б	Б	90	26	32																
1Ос	Ос		26	36																
1Е	Е	60	18	18																
+П	П																			
2006	93	10	1,6	Защитные	Леса защитных полос вдоль ж/д и а/д	—	ТО	1	1,6	10Б	Б	55	23	22	ЛП/С ₂	0,8	1	230		
										+Ос	Ос									
							Ф	1	1,6	10Б	Б	70	25	26	ЛП/С ₂	0,8	1	247 13 - сух.		
+Ос	Ос																			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

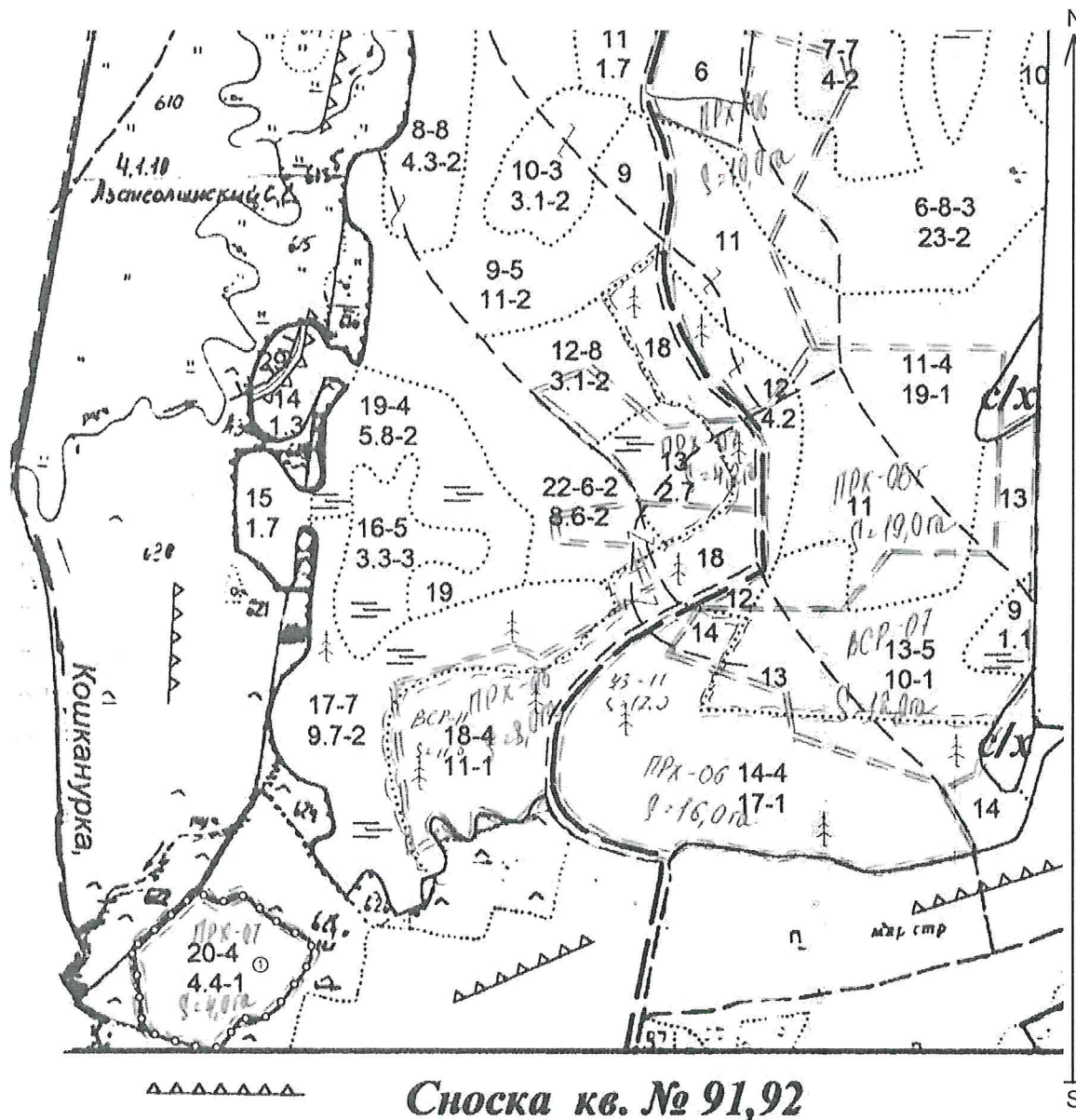
Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

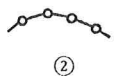
27.10.2024

АБРИС
 участка леса
 в Яранском лесничестве, Тужинском сельском участковом лесничестве
 квартале 91, выделе 20

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения:



- границы лесопатологических выделов
- номера лесопатологических выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

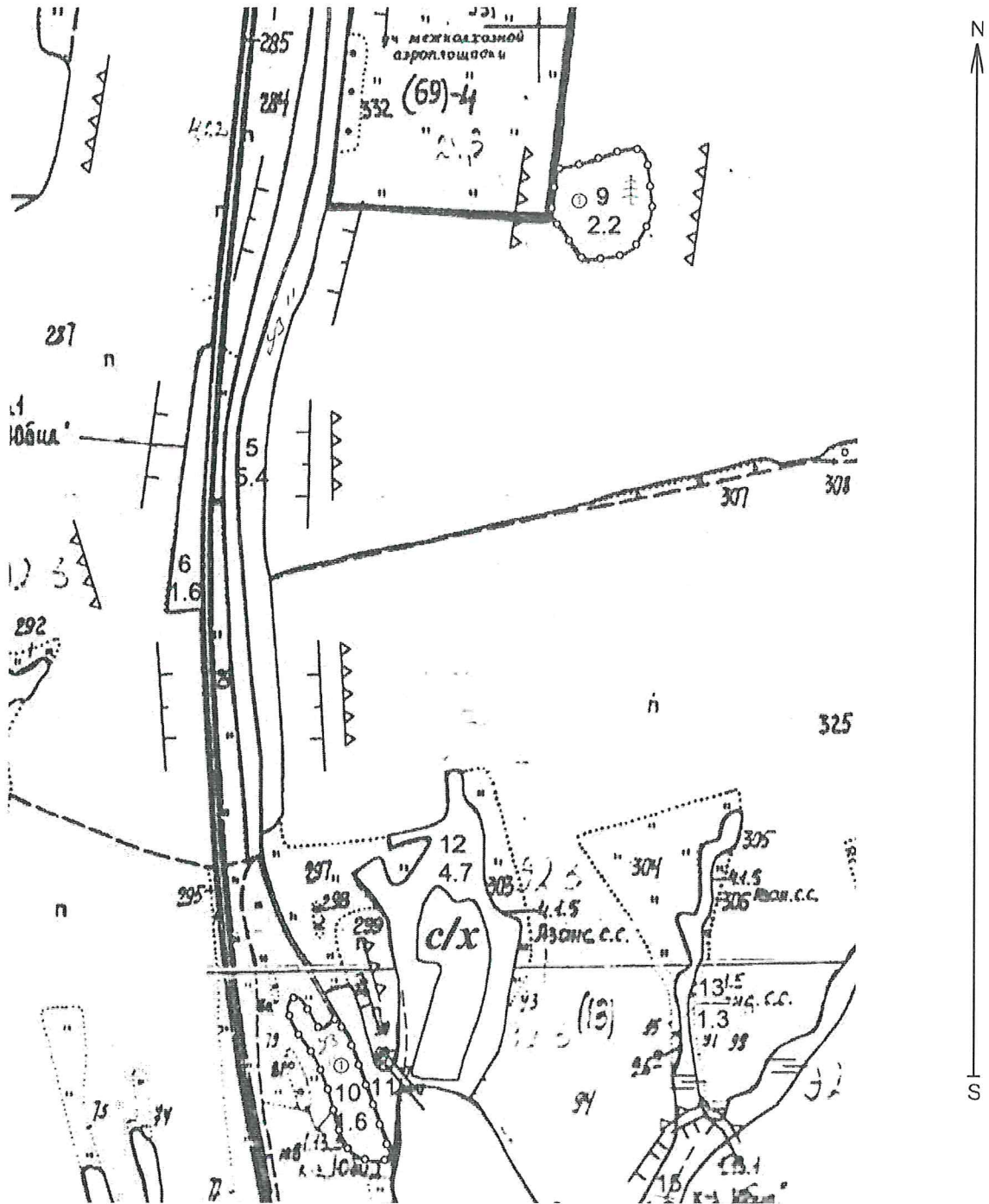
ФИО: Игитов А.М.

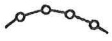

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
 Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
 Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

АБРИС
участка леса
в Яранском лесничестве, Тужинском сельском участковом лесничестве
квартале 93, выделах 9, 10

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения:  - границы лесопатологических выделов
 - номера лесопатологических выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

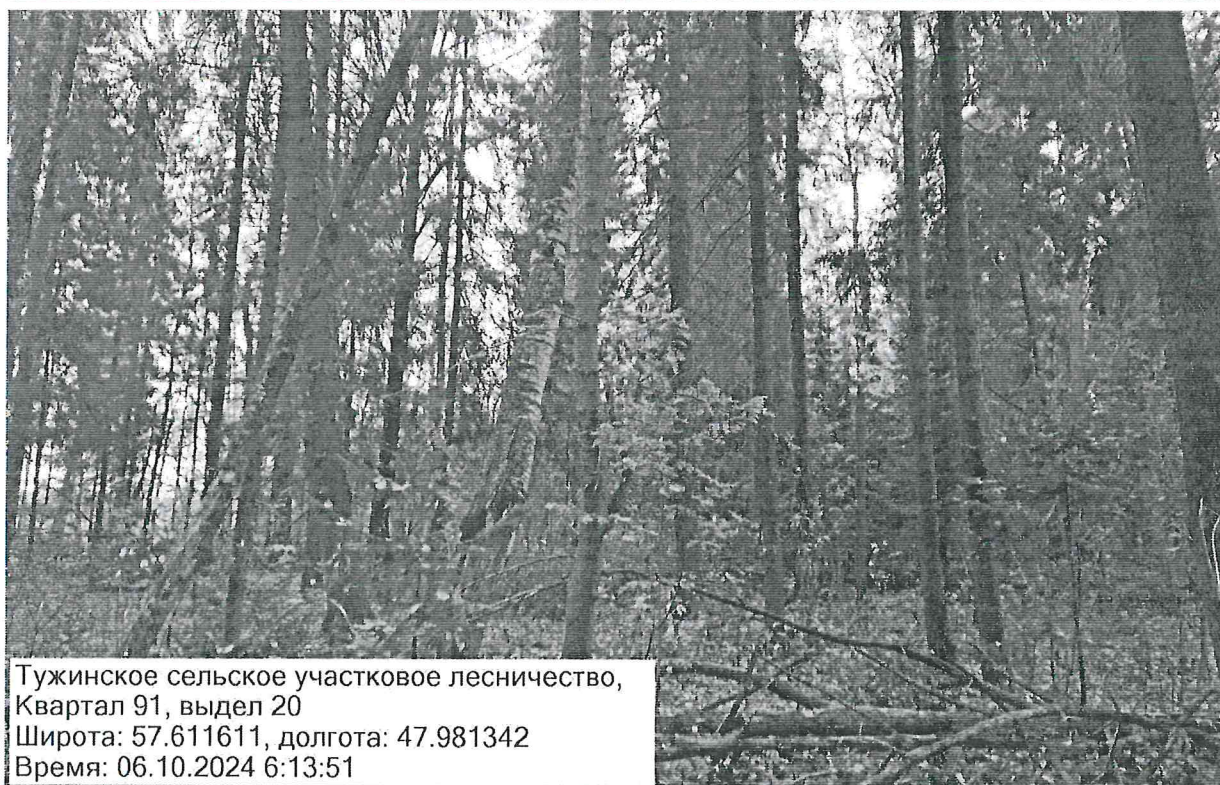
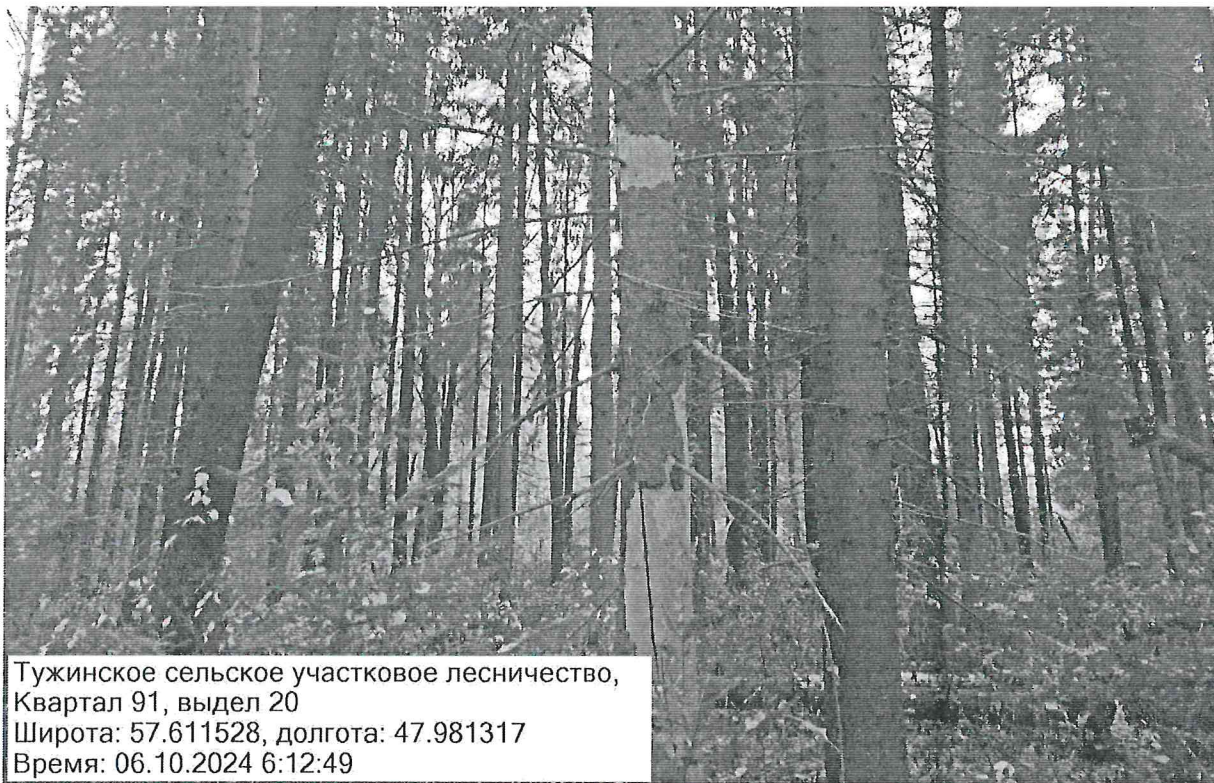
ФИО: Игитов А.М.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

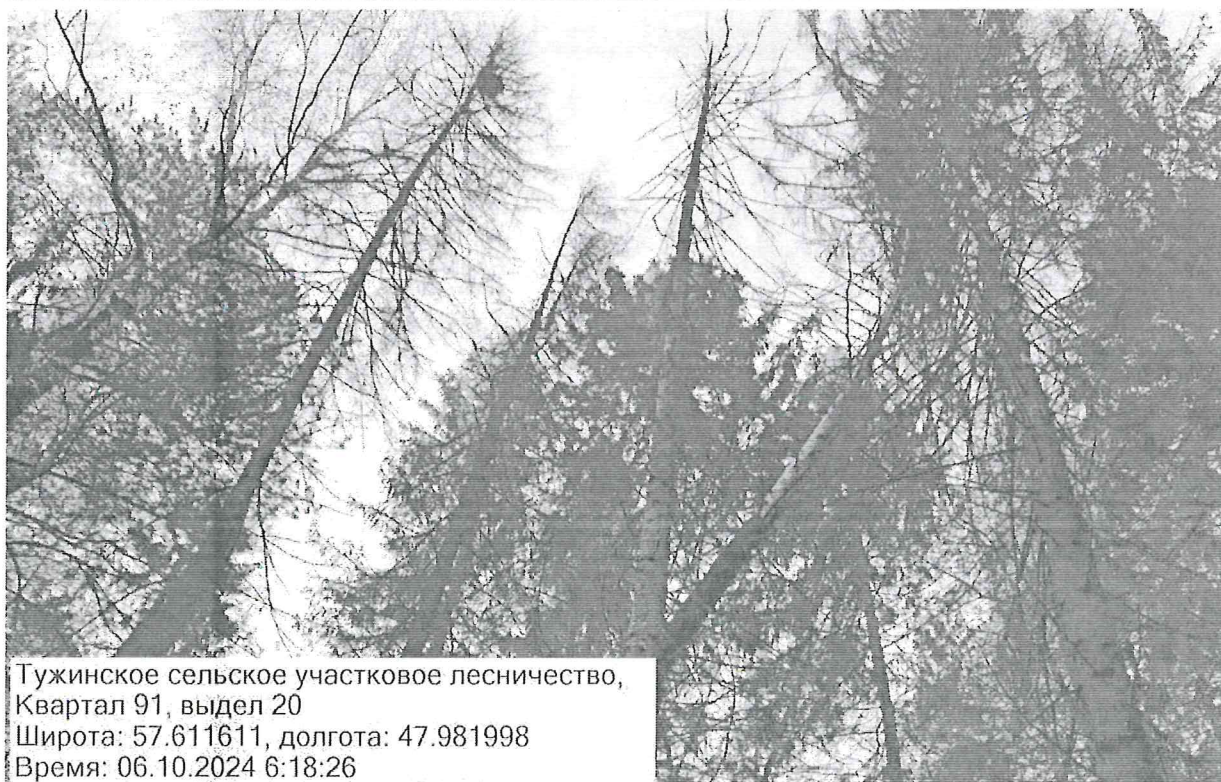
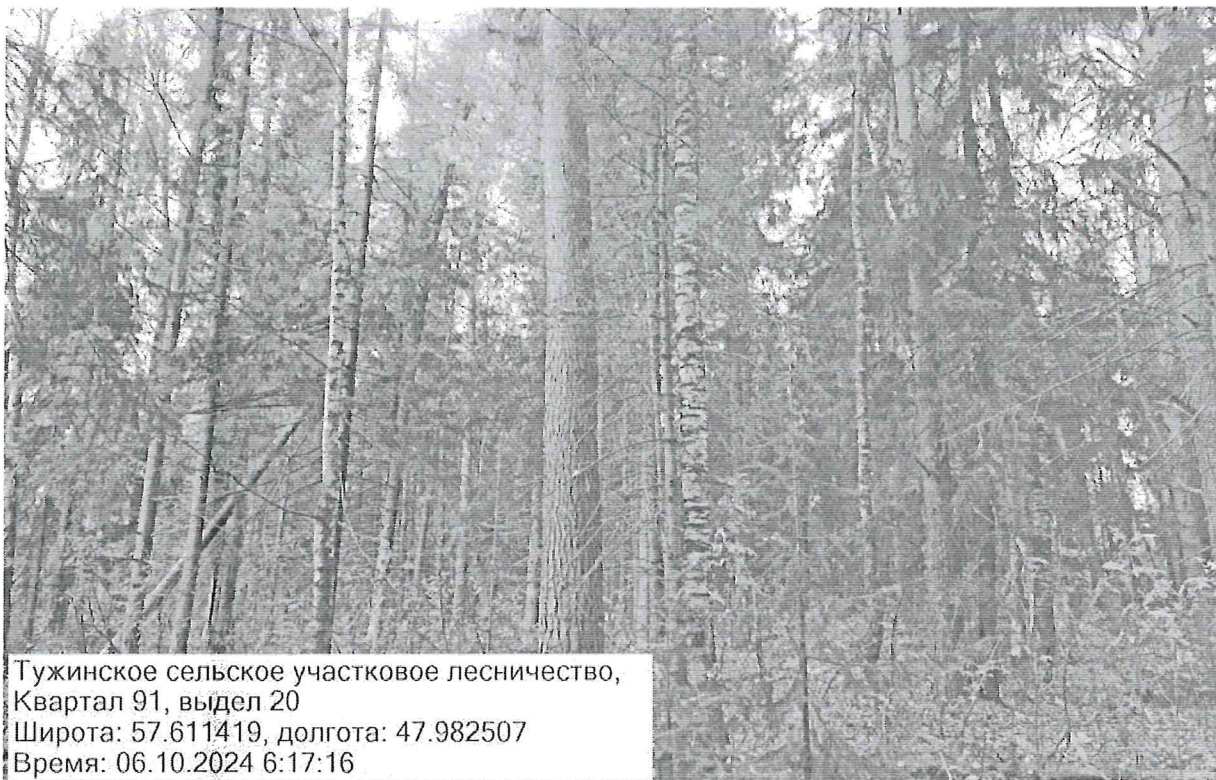
Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

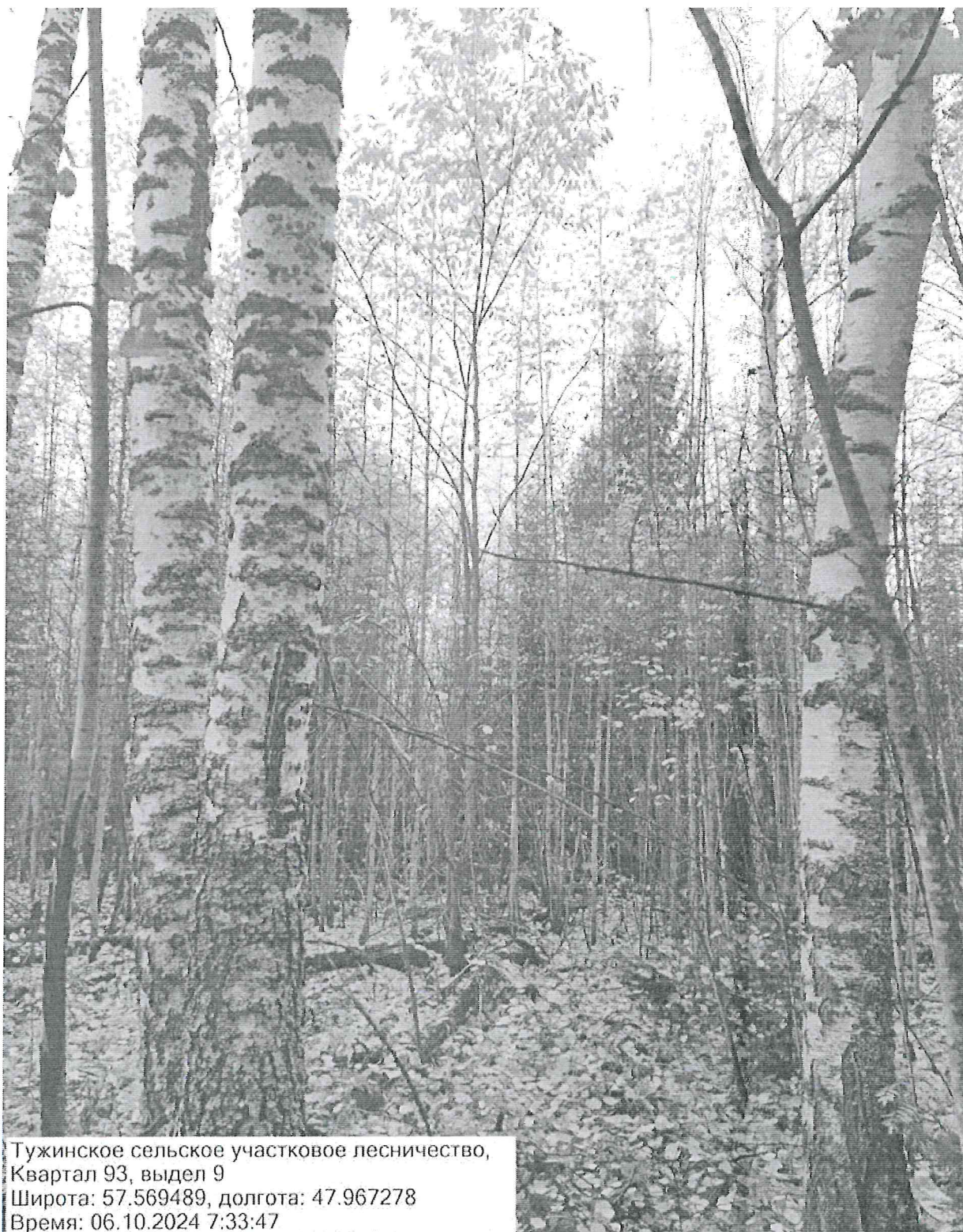
Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Тужинское сельское участковое лесничество,
Квартал 93, выдел 9
Широта: 57.569489, долгота: 47.967278
Время: 06.10.2024 7:33:47

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

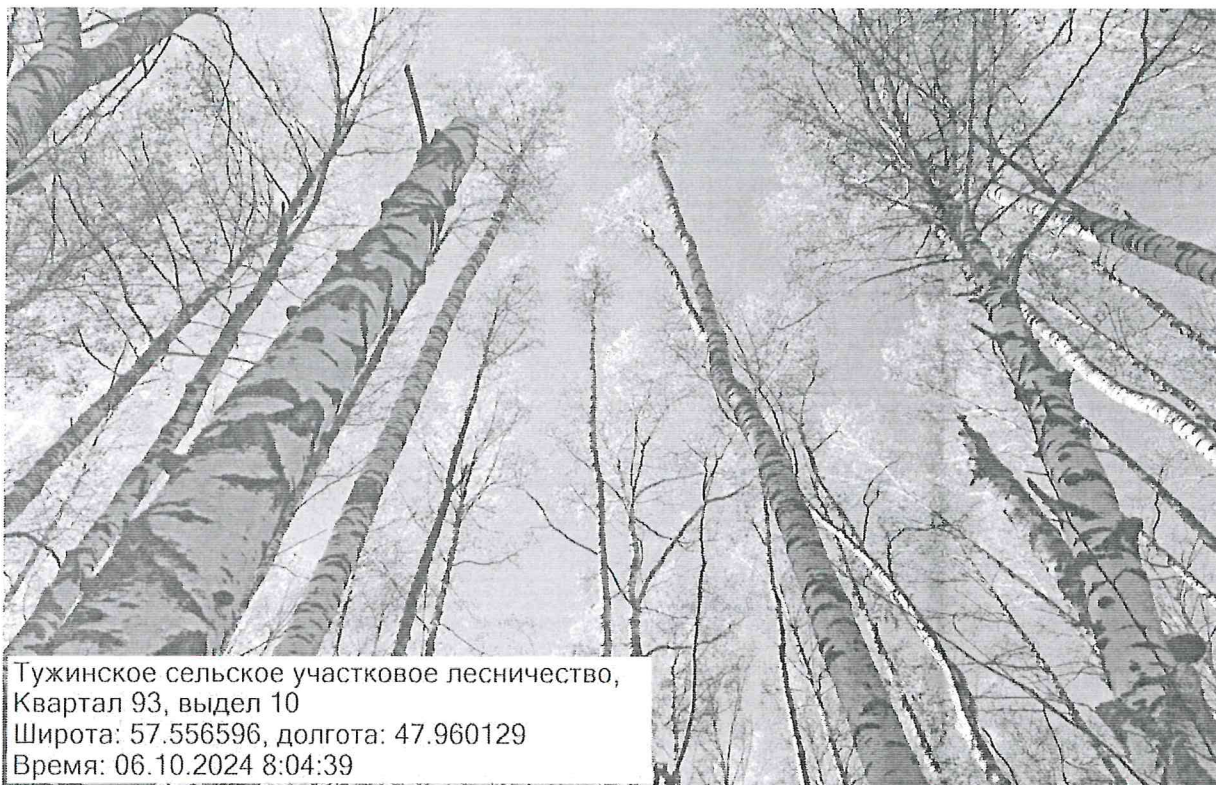
Игитов А.М.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

Фототаблица

участка лесных насаждений без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Яранском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.

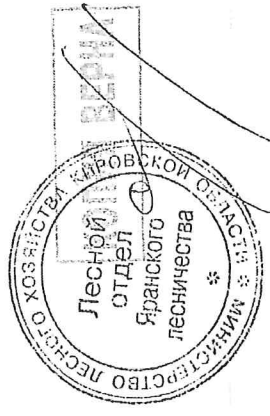
**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 4E 6C E0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 97 47 29
Владелец: Игитов Александр Михайлович, КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

27.10.2024

ЛЕСА ЗЕЛЕНЫХ ЗОН

УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО: ТУЖИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ

№	ПЛОЩАДЬ	СОСТАВ	ПОДРОСТ	ПОЯВЛЕНИЕ	ЭЛЕВОЗ	ВЫД	ДИ	КЛ	ГР	БО	ТИП	ПОЛН	ЗАПАС	НА	ВЫДЕ	ЛЕС	МЗ	
1	1,3	5550С+НВ	1	23	Б	55	23	24	6	2	1	ЛП	17	22	11			
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
2	15,8	652П2Б+ОС+С	1	24	Е	85	24	26	5	3	2	К	17	29	435	261	3	15
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
3	1,9	10Б+СС	1	22	Б	45	20	20	5	2	1	ЛП	15	12	23	23		
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
7	1,5	10Б+СС	1	23	Б	55	23	24	6	2	1	ЛП	16	17	26	26		
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
9	2,2	40С2Б10С1Е2Б+П	1	20	ОС	45	18	18	5	3	2	ЛП	17	20	44	18	4	4
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
12	4,7	5Н10С+НВБ+Б+ОС	1	23	Б	60	23	26	6	2	2	ЛП	15	15	71	64		
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
13	1,3	4ИВД2С1С2Б2ОЛС	1	12	ИВД	35	12	16	4	2	5	ТБ	14	5	7	3		
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
14	3,6	4ИВД2С1С2Б2ОЛС	1	12	ИВД	35	12	16	4	2	5	ТБ	14	5	19	7		
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
17	3,8	40С3Б10С2Б+П	1	23	ОС	55	24	28	6	4	1	К	17	25	75	30	4	6
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		
15	2,5	10Б	1	24	Б	40	24	48	4	2	1	ЛП	19	27	68	66		
ПОЛЕСОК: Р ИИ СР.ГУСТ																		



ПРОРЕЖИВАНИЕ
25%

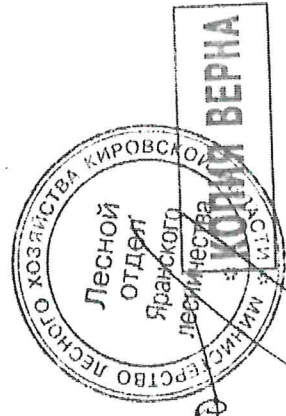
УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО: ТУХИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ

ЛЕСА ЗАЩИТНОГО ПОЛОСА ВДОЛЬ Ж/Д И А/Д

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
И	ПЛО-	СОСТАВ	ПОКРОСТ	ПОЯ	ВЫ-	ЭЛЕ-	ВОЗ-	ВО-	ВН-	ДМ:	ЕЗ:	ВО:	ТИП	ПОЛН:	ЗАПАС:	СВЕРФАСТ:	КЛ:	ЗАПАС	НА	ВЫДЕЛЕ,	ДЕС:	МЗ		
ВЫ-	ШАЛЬ,	ДЛЕСОК	ПОКРОВ,	ПОЧ:	СО-	МЕНТ:				АС:	ЭЗ:			ОТА:	ЛЕСА,	ДЕС,	МЗ	ЛАС:						
ДЕ-		ВА:	РЕЛЬЕФ,	ОСОБЕНН:	Р:	ТА:	РА:	СО-	КА:	С	КА:	НИ:	ЛЕСА											
ЛА:	ГА	ОСТИ	ВЫДЕЛА,	ОТМЕТ:						СУММ:	НА	ОБЪЕМ:	В	Т:	Ч:	ХО-	РЕ-	ЕДИ-	ЗАХЛАМЛЕН,	ХОЗЯИСТ	ВЕННЫЕ			
		НА	О	ВОРСЛЕВОН	У:	Я-	СА	СТ:	ТА	ЕТ:	ВО:	Э:	ТЕ:	А	ПЛ:	ПО	ТО:	СТОЯ:	ДЛН	НУХ	ОБЪЕМ:	ЛИК-		
		ПРОЖУ:	НАЙМЕН:	КАТ:	РУ-				ОБА:	1	НА	СОС-	ЛВА:	ЛЕЯ:	ТАВ-	ПРН:				ДЕ-	РЕВЬ:	ВИДА:		
		ЕГ:	НЕЗАЛЕС,	ЗЕМЕЛЬ:	С:	СА:			СЕЧЕ:	ГА	ВЫДЕЛ:	ЛЯМ:	СОС:	НИИ:	ШИМ:	ТИ:				ЕР				
		КАДАСТРОВ.	СПЕНКА																					

4	5,3	8525	1	25	Б	60	25	26	6	2	1	ЛП	17	22	117	94								
					Б	85	26	32				С2												
5	5,4	105+Б	1	24	Б	60	24	24	6	2	1	ЛП	17	21	113	113								
					Б	85						С2												
6	1,6	2520С	1	20	Б	45	20	20	5	2	1	ЛП	16	14	22	18								
					ОС							О2				4								
8	1,3	10Е+ОС	1	23	Б	55	23	24	6	2	1	ЛП	16	17	22	22								
					ОС							С2												
10	1,6	10Е+ОС	1	23	Б	55	23	22	6	2	1	ЛП	18	23	37	37								
					ОС							С2				2								
11	1,8	10Е+ОС	1	24	Б	60	24	26	6	2	1	ЛП	15	15	12	12								
					ОС							С2												

ПРОХОДНАЯ РУБ
20%



ИТОГО ПО КАТЕГОРИИ
16,9
ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ
323