

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства
Кировской области

В.Г. Глушков

«29» Октября 2024 г

Акт
лесопатологического обследования № 134

лесных насаждений Котельничского 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 лесопато- логическо- го выдела, га
Чистопольское	—	30	7	7,1	3	3,7
Чистопольское	—	30	10	10,3	1	3,3
Чистопольское	—	30	12	7,2	2	0,5
Чистопольское	—	30	12	7,2	3	5,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 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) Котельничское Участковое лесничество Чистопольское
 Урочище (дача) — Квартал 30 Выдел 7 Лесопатологический выдел 3
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

- 1) давность лесоустройства;
 2) воздействие сильных ветров в июне 2024 года, повлекшее наклон более 10°, 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 3,7 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
Чистопольское	—	30	7	3,7	0	Ветровал, бурелом 2024

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			Объем, м³	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.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение является ослабленным (СКС = 1,73).

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
Чистопольское	—	30	7	7,1	3	3,7	—	—

Дата проведения ЛПО 17.09.2024

Дата составления документа 15.10.2024

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
 Лесничество (лесопарк) Котельничское Участковое лесничество Чистопольское
 Урочище (дача) — Квартал 30 Выдел 10 Лесопатологический выдел 1
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,3 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, м³	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.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение не имеет признаков ослабления (СКС = 1,49).

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
Чистопольское	—	30	10	10,3	1	3,3	—	—

Дата проведения ЛПО 17.09.2024

Дата составления документа 15.10.2024

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) Котельничское Участковое лесничество Чистопольское
 Урочище (дача) — Квартал 30 Выдел 12 Лесопатологический выдел 2
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,5 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.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение не имеет признаков ослабления (СКС = 1,47).

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
Чистопольское	—	30	12	7,2	2	0,5	—	—

Дата проведения ЛПО 17.09.2024

Дата составления документа 15.10.2024

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование
 Лесничество (лесопарк) Котельничское Участковое лесничество Чистопольское
 Урочище (дача) — Квартал 30 Выдел 12 Лесопатологический выдел 3
 Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,5 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, м³	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.

По результатам визуального обследования санитарного и лесопатологического состояния установлено, что насаждение не имеет признаков ослабления (СКС = 1,49).

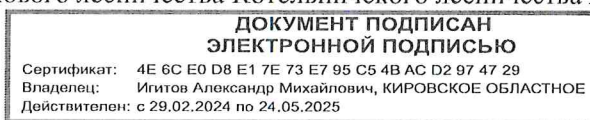
Участковое лесничество	Урочище (лесная дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Чистопольское	—	30	12	7,2	3	5,5	—	—

Дата проведения ЛПО 17.09.2024

Дата составления документа 15.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»



Игитов Александр Михайлович

Тел.: +7 (953) 679-02-12

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Котельничское
Участковое лесничество Чистопольское Урочище (дача) —

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория заповитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Заложено пробных площадей	
										Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, м³/га	Количество, шт.	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2011	30	7	7,1	Эксплуатационные	Эксплуатационные леса	—	ТО	3	3,7	6Б	Б	50	17	18	ТБ/С₄	0,7	III	130		
										3Ос	Ос	70								
2011	30	10	10,3	Эксплуатационные	Эксплуатационные леса	—	ТО	1	3,3	6С	Б	80	19	22	ДМ/А₄	0,7	III	200		
										3Б	Ос	50	17	18						
2011	30	12	7,2	Эксплуатационные	Эксплуатационные леса	—	ТО	2	0,5	9С	С	60	19	22	МБ/В₂	0,6	II	170		
										1Б	Б									
2011	30	12	7,2	Эксплуатационные	Эксплуатационные леса	—	ТО	3	5,5	9С	С	60	19	22	МБ/В₂	0,6	II	170		
										1Б	Б									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**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
Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

Игитов А.М.

15.10.2024

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за сентябрь - месяц 2024 года

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Котельничское
 Участковое лесничество Чистопольское Урочище (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							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Полуживые рубки, % от запаса	Назначенные мероприятия						
								Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, м³/га	Число деревьев на пробной площадке, шт	Без признаков ослабления			Ослабленные			Сильно ослабленные					Усыхающие			Снежный бурелом	Снежный выворот	Старый бурелом	Старый выворот
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
30	7	7,1	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса	—	3	3,7	6Б	Б	60	19	20	ТБ/С4	0,7	П	170	49	13	9	1	6	13	1	1	1	2	1	1	1	1	7,0	БН	36		
30	10	10,3	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса	—	1	3,3	6С	С	90	20	22	ДМ/А4	0,7	Ш	200	47	26	5	6	2	3	5	1	1	1	1	1	2	5,0	БН				
30	12	7,2	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса	—	2	0,5	9С	С	70	21	24	МБ/В2	0,6	П	200	70	7	70	9	2	4	1	2	1	3	1	1	1	5,0	БН				
30	12	7,2	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса	—	3	5,5	9С	С	70	21	24	МБ/В2	0,5	П	170	70	7	70	9	2	3	1	2	1	3	1	1	1	6,0	БН				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество: Игитов Александр Михайлович

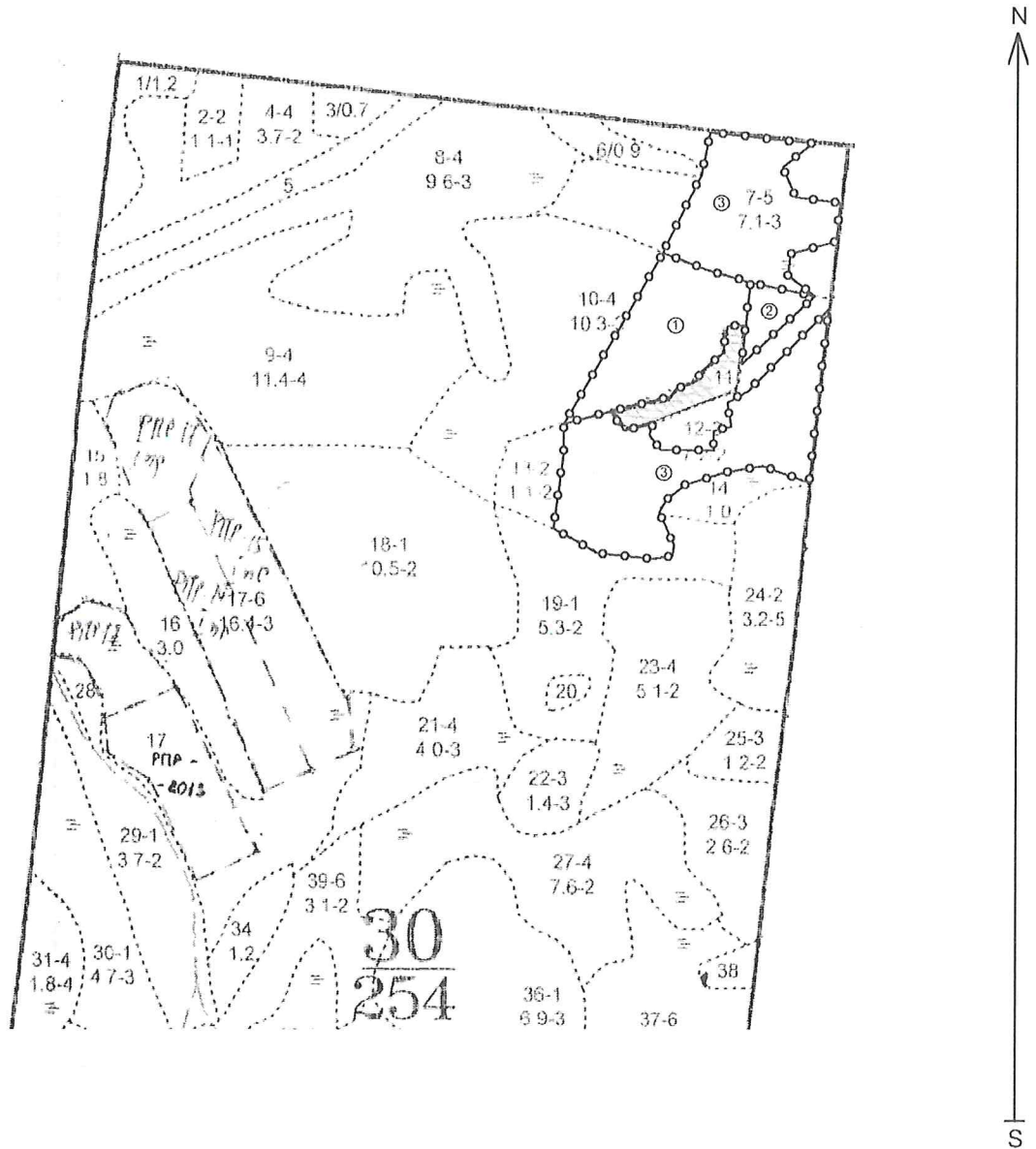
Сертификат: 4E 6C 6D 08 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D2 02 97 47 29
 Владелец: ИГРОВОСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ИГРОВОСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
 Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

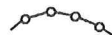
Дата составления документа 15.10.2024

АБРИС
участка леса
в Котельничском лесничестве, Чистопольском участковом лесничестве
квартале 30, выделах 7, 10, 12

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения:



- границы лесопатологических выделов

②

- номера лесопатологических выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

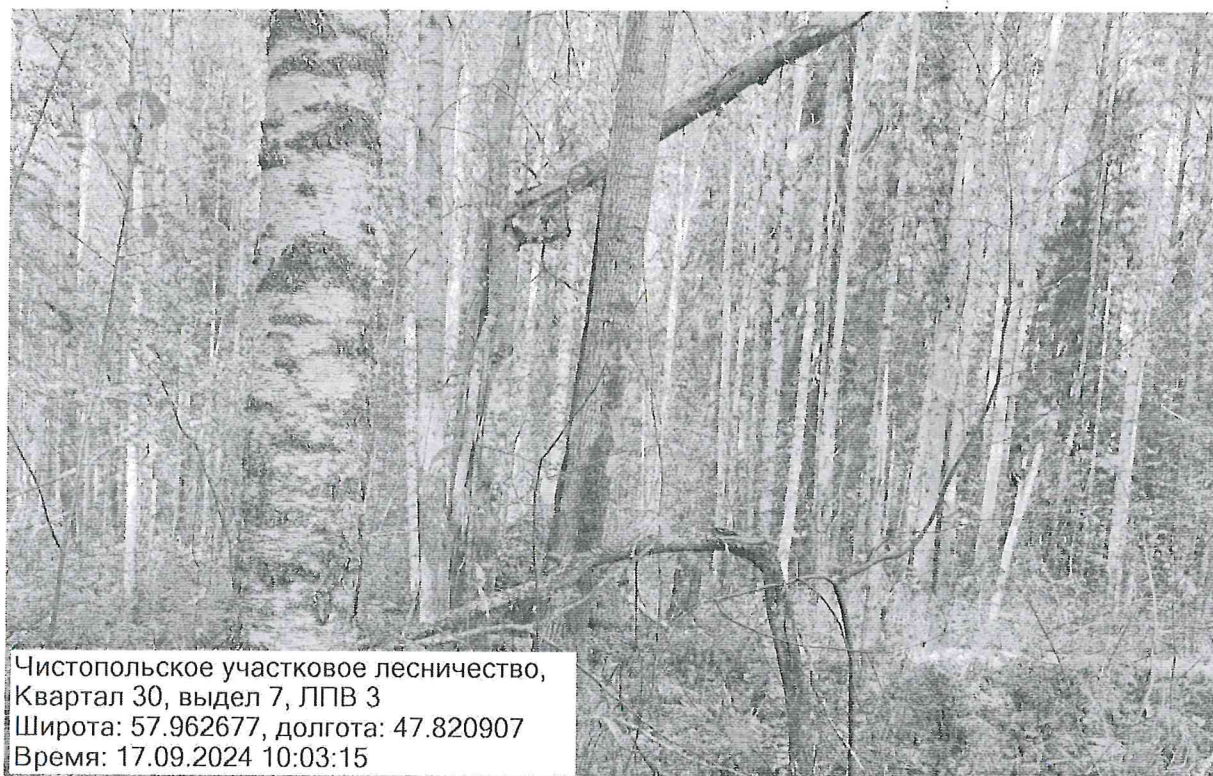
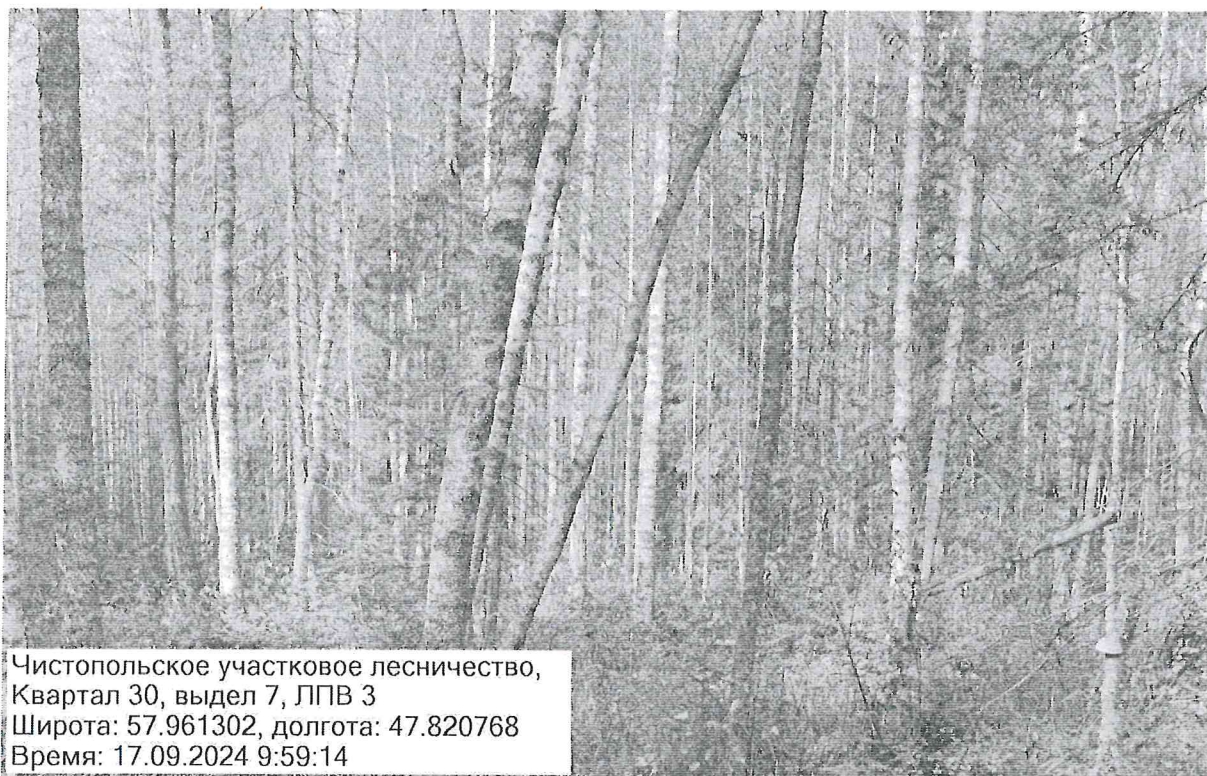
ФИО: Игитов А.М.

**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

15.10.2024

Фототаблица

участка леса без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Котельничском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

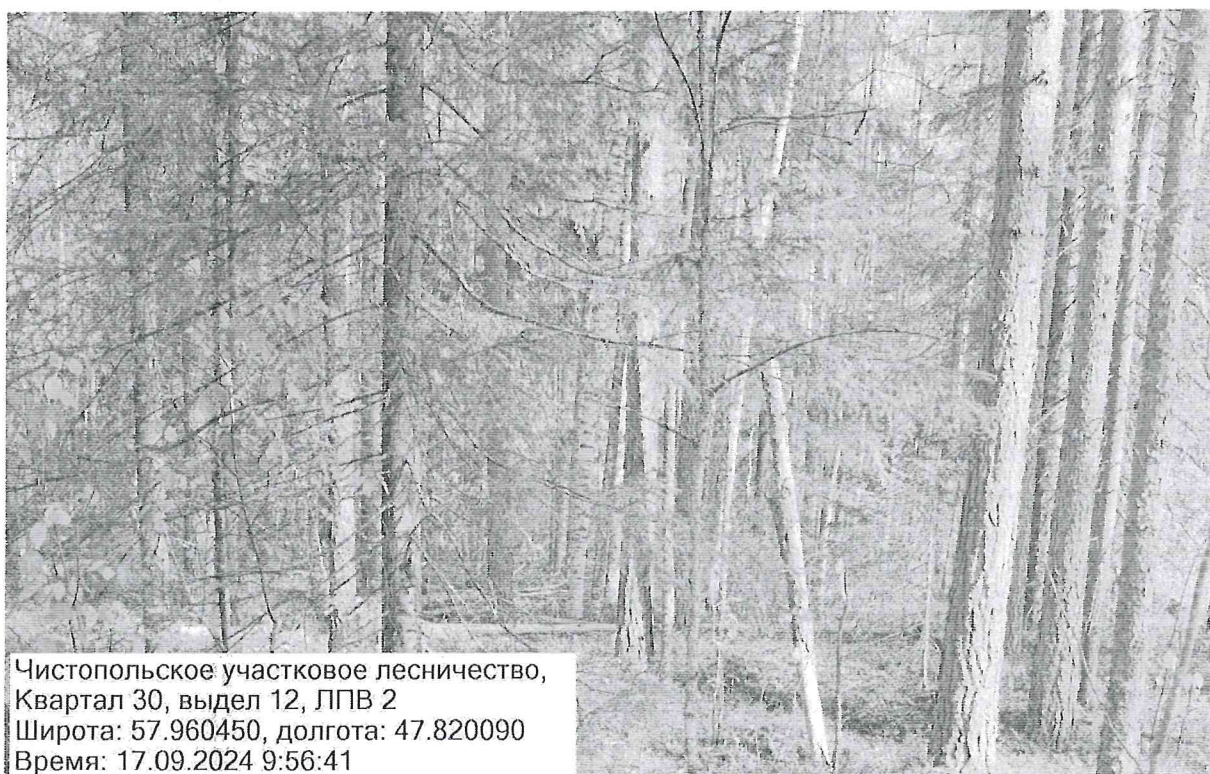
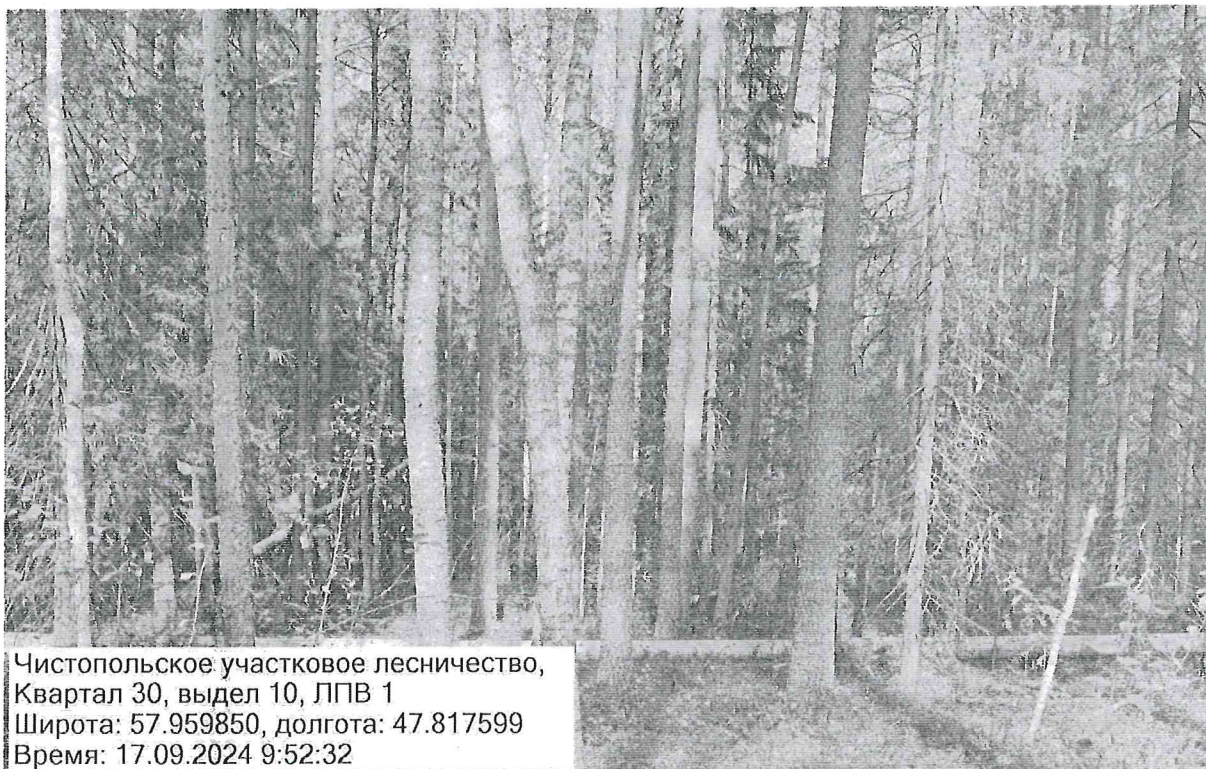
Игитов А.М.

**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

15.10.2024

Фототаблица

участка леса без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Котельничском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

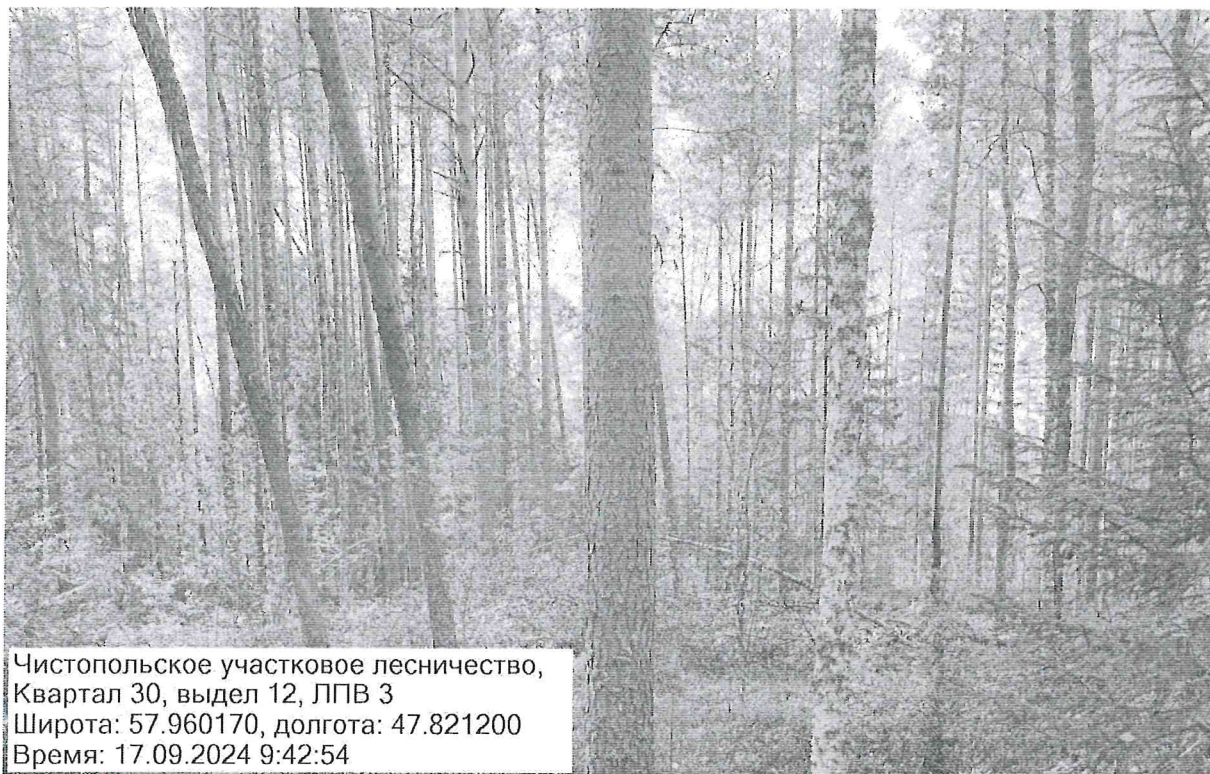
Игитов А.М.

**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

15.10.2024

Фототаблица

участка леса без назначения санитарно-оздоровительных мероприятий
в Котельничском лесничестве



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Игитов А.М.



15.10.2024

№ инв.-дела	Состав, Подрос, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проясн. Наличие категории земель. Хер. лесных культур. Кадастровая оценка.	Яр	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота роста	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кбм		Класс	Запас на выдел, кбм				Хозяйственные мероприятия			
													на I га	в т.ч. на выдел		С	сухостоя (старого)	редкий	слив. пор.		20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	1.2	8С2Б	1	19	8С	55	19	20	3	4	1	МЧ	0.7	200	240	192									
												В3				48									
2	1.1	Культуры лесные																							
		6С4Б	1	13	6С	34	13	14	2	2	1	Ч	0.6	110	121	73									
												А3				48									

Культуры, год создания л/к - 1978, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные
 Особенности, Полнота неравномерная, Полнота в куртинах, до 0,7

3	0.7	Культуры лесные																							
		9С1Б	1	17	9С	50	17	18	3	4	2	МЧ	0.7	180	126	113									
												В3				13									

Культуры, год создания л/к - 1962, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

4	3.7	7Б2ОС1С	1	18	7Б	40	18	18	4	3	2	МЧ	0.8	170	629	440									
												В3			126										
												1С			63										

Болота, Низинное, Осоковое, Оля черная, % зарастания - 20

5	2	Болото																							

Болота, Низинное, Осоковое

7	7.1	6Б3ОС1С+ОЛЧ	1	17	6Б	50	17	18	5	4	3	ТБ	0.7	130	923	554									
												С4				277									
												70				92									
												ОЛЧ													
												ТБ	0.8	100	960	576									
												С4			288										
												1С			96										
												ОСФ	0.7	150	1710	1026									
												В5			684										
												ДМ	0.7	200	2060	1236									
												А4			618										
												1ОС			206										

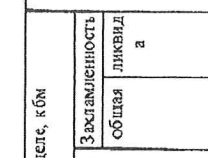
Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная

11	0.9	8С2Б+ОС	1	24	8С	120	25	36	6	6	3	Ч	0.5	190	171	137									
												2Б			34										
												ОС													

Селекционная оценка, Нормальные

Прокладная рубка (20%)

Столовая рубка
Минерализация



Копия верна

Коп. согласно докум.
Коп. согласно докум.

№ выдела	Площадь	Состав леса	Подрост, подрост, подросток	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас смырчат. леса, Клас			Запас на выделе, куб			Хозяйственные мероприятия					
														в т.ч. по породам	на выдела	общий	сухостой (старого)	редни	едиичер		Заслуженность				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
12	7.2	9С1Б	1	19	9С	60	19	22	3	4	2	МБ	0.6	170	1224	1102									
					1Б							В2				122									
13	1.1	10С	1	14	10С	40	14	16	2	2	2	МБ	0.7	150	165	165									
												В2													
14	1	10С	1	13	10С	120	13	26	6	6	5А	ОСФ	0.5	100	100	100	2	10							
												В5													
15	1.8	Культуры лесные	1	5	6С	16	5	6	1	1	2	МБ	0.7	40	72	43									
		6С1Б3С			1Б							В2				7									
					3С	25										22									
16	3	10С	1	5	10С	20	5	6	1	1	3	ДМ	0.7	40	120	120									
												А4													
17	16.4	9С1Б	1	22	9С	105	23	26	6	6	3	ДМ	0.7	250	4100	3690	1								
					1Б	70	18	20				А4				410	3								
18	10.5	8С2Б	1	4	8С	15	4	4	1	1	2	ДМ	0.7	30	315	252									
					2Б							А4				63									
		8С2Б	9	16	8С	80	17	20					20												
19	5.3	7С3Б	1	4	7С	15	4	4	1	1	2	Б	0.7	30	159	111									
					3Б							А2			48										
20	0.3	10С	1	18	10С	75	18	20	4	4	3	ДМ	0.6	170	51	51									
												А4													
21	4	8С2Б+ОС	1	18	8С	70	18	20	4	4	3	ДМ	0.7	200	800	640									
					2Б	50						А4			160										
					ОС																				
22	1.4	10С	1	13	10С	44	13	14	3	3	3	Б	0.7	130	182	182									
												А2													
23	5.1	8С2Б+ОС	1	19	8С	70	19	20	4	5	2	ДМ	0.7	200	1020	816									
					2Б	50						А4				204									
					ОС																				
24	3.2	10С	1	5	10С	35	5	6	2	2	5	ОСФ	0.6	30	96	96									
												В5													

Особенности: Насаждение пройдено рубкой

озу: Насажд. 5А-5Б бон
Селекционная оценка, Минусовые

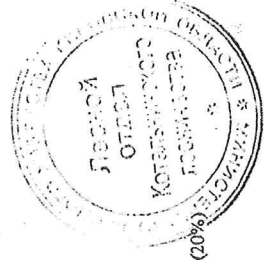
Культуры, год создания л/к - 1996, Вспашка борозд, Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

Культуры, год создания л/к - 1987, Площадками мск., Посадка ручная, состояние - Потгибшие, причина гибели - Неблаг. климат. условия

Селекционная оценка, Нормальные

Культуры, год создания л/к - 1968, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные

Постепенная рубка



Прочистка (20%)

КОПИЯ ВЕРНА

*Ваш. сощом едгесе
Котельникова С.В.*

