

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

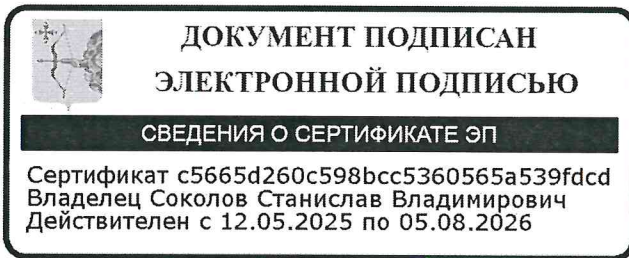
Должность

Соколов Станислав Владимирович

(фамилия, имя и отчество (при наличии))

28.07.2025

Дата



Акт  
лесопатологического обследования № 43

лесных насаждений Кильмезское (лесничество)  
Кировская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Микваровское		55	4	8	1	8
Микваровское		56	26	17	1	17
Микваровское		56	4	2.6	1	2.6
Микваровское		56	1	22	1	22
Микваровское		56	16	15	1	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 64.6 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка, 04.06.2025, ФДА 398666

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



Дата проведения обследования: 17.06.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
последнее при наличии)

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	31332854456768022489382500515164174909
Владелец:	Усатов Евгений Александрович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

16.07.2025  
(дата)



Дата проведения обследования: 17.06.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	31332854456768022489382500515164174909
Владелец:	Усатов Евгений Александрович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

16.07.2025  
(дата)



Дата проведения обследования: 17.06.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	31332854456768022489382500515164174909
Владелец:	Усатов Евгений Александрович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

16.07.2025  
(дата)



Дата проведения обследования: 17.06.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	31332854456768022489382500515164174909
Владелец:	Усатов Евгений Александрович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

16.07.2025  
(дата)



Дата проведения обследования: 17.06.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
Сертификат:	31332854456768022489382500515164174909
Владелец:	Усатов Евгений Александрович
Действителен:	с 11.02.2025 по 07.05.2026

16.07.2025  
(дата)

(подпись)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Кильмезское  
Участковое лесничество Микваровское Урочище (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	
2003	55	4	8	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 5Е2П2Б 1ОС	Ель	90	27	32	Ельни к кисли чный	0.7	1	350	0	0	
											Пихта		27	30							
											Береза		27	32							
											Осина		27	36							
								Ф	1	8	1 ярус древостоя 5ОС3Л ИП1Б1 ЕВ	Осина	10	5		4	0.7		20		
												Липа		4		4					
												Береза		4		4					
												Ель	30	4		4					
2003	56	26	17	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 4Е3П1Б 1ОС1Л ИП	Ель	110	29	36	Ельни к кисли чный	0.7	1	360	0	0	
											Пихта		28	32							
											Береза	80	27	30							
											Осина		27	36							
							Ф	1	17	1 ярус древостоя 6ОС2Л ИП2ЛИ ПКЛЕ	Липа		24	26		0.8		30			
											Осина	10	6	4							
											Липа		5	4							
											Липа		6	4							
2003	56	4	2.6	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 8Е2ПБ	Ель	90	28	36	Ельни к кисли чный	0.7	1	360	0	0	
											Пихта		28	32							
											Береза										
							Ф	1	2.6	1 ярус древостоя	Осина	10	6	4		0.7		20			
											Липа		5	4							
											Клен		4	4							

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	
										50С2Л ИП1КЛ 1В1Е	Вяз (ильм)		5	4							
											Ель	35	7	8							
2003	56	1	22	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	1 ярус древостоя 5Е2П2Е 1БОС	Ель	85	24	26	Ельнички кисличный	0.6	2	280	0	0	
										Пихта		24	26								
										Ель	140	31	40								
										Береза	90	27	36								
										Осина											
							Ф	1	22	1 ярус древостоя 4ОС2Л ИП2КЛ 1В1Е	Осина	10	6	4		0.6			30		
										Липа		5	4								
										Клен		4	4								
										Вяз (ильм)		4	4								
										Ель	40	8	10								
2003	56	16	15	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	x	x	1 ярус древостоя 4Е4Б1П 1ОС	Ель	85	24	24	Ельнички кисличный	0.7	2	290	0	0	
										Пихта		24	24								
										Береза	60	23	24								
										Осина		24	26								
							Ф	1	15	1 ярус древостоя 4ОС2Л ИП2Б2 Е	Осина	10	6	4		0.8			30		
										Липа		6	4								
										Береза		5	4								
										Ель	40	8	8								

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой категории

Усатов Евгений Александрович

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"

+7 999 100-49-85

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 31332854456768022489382500515164174909

Владелец: Усатов Евгений Александрович

Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

16.07.2025

(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

(организация)

(телефон)

(подпись)

(дата)



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							
																		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					
									Вяз (ильм)		5	4						100																						
									Ель	35	7	8						100																						
56	1	22	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		1	22	1 ярус древостоя 40С2Л ИП2К Л1В1Е	Осина	10	6	4	Ель к кисл чный	0.6	2	30	100																							
								Липа		5	4							100																						
								Клен		4	4							100																						
								Вяз (ильм)		4	4							100																						
								Ель	40	8	10							100																						
56	16	15	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		1	15	1 ярус древостоя 40С2Л ИП2Б2 Е	Осина	10	6	4	Ель к кисл чный	0.8	2	30	100																							
								Липа		6	4							100																						
								Береза		5	4							100																						
								Ель	40	8	8							100																						

Условные обозначения:

Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой категории

(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений Александрович

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"

(организация)

+7 999 100-49-85

(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 31332854456768022489382500515164174909

Владелец: Усатов Евгений Александрович

Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

16.07.2025

(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за июнь 2025 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кировская область  
Микваровское

Лесничество  
Урочище (дача)

Кильмезское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м./га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	25 - 50	25 - 50	более 75	Фаза развития вредителя

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
последнее при наличии)

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 31332854456768022489382500515164174909  
Владелец: Усатов Евгений Александрович  
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

16.07.2025  
(дата)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации	<u>Кировская область</u>	Лесничество	<u>Кильмезское</u>
Участковое лесничество	<u>Микваровское</u>	Урочище (дача)	_____
Государственный знак летательного аппарата	_____	Регистрационный знак летательного аппарата	_____
Изготовитель	_____	Тип летательного аппарата	_____
Серийный идентификационный номер воздушного судна	_____		
Дата вылета	_____	Местное время вылета	_____
Пункт вылета	_____	Время полёта	_____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						Степень повреждения полога, %		16	17	Назначенные мероприятия			
						7	8	9	10	11	12	13	14			15	18	19	20
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	дефолиация	дехромация	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причины ослабления, повреждения	ВИД	площадь, га	Сроки проведения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой  
категории  
(Руководитель юридического лица,  
индивидуальный предприниматель,  
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений  
Александрович  
(фамилия, имя, отчество  
(последнее при наличии))

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"КИРОВСКИЙ ЦЕНТР  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 31332854456768022489382500515164174909  
Владелец: Усатов Евгений Александрович  
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026

(подпись)

16.07.2025  
(дата)

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Кировская область \_\_\_\_\_ Лесничество  
Микваровское \_\_\_\_\_ Урочище (дача)

Кильмезское \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли							
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Номер квартала	Номер выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	Площадь повреждения, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог первой категории  
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Усатов Евгений Александрович  
(фамилия, имя, отчество последнее при наличии)

КИРОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"  
(организация)

+7 999 100-49-85  
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 31332854456768022489382500515164174909  
Владелец: Усатов Евгений Александрович  
Действителен: с 11.02.2025 по 07.05.2026  
(подпись)

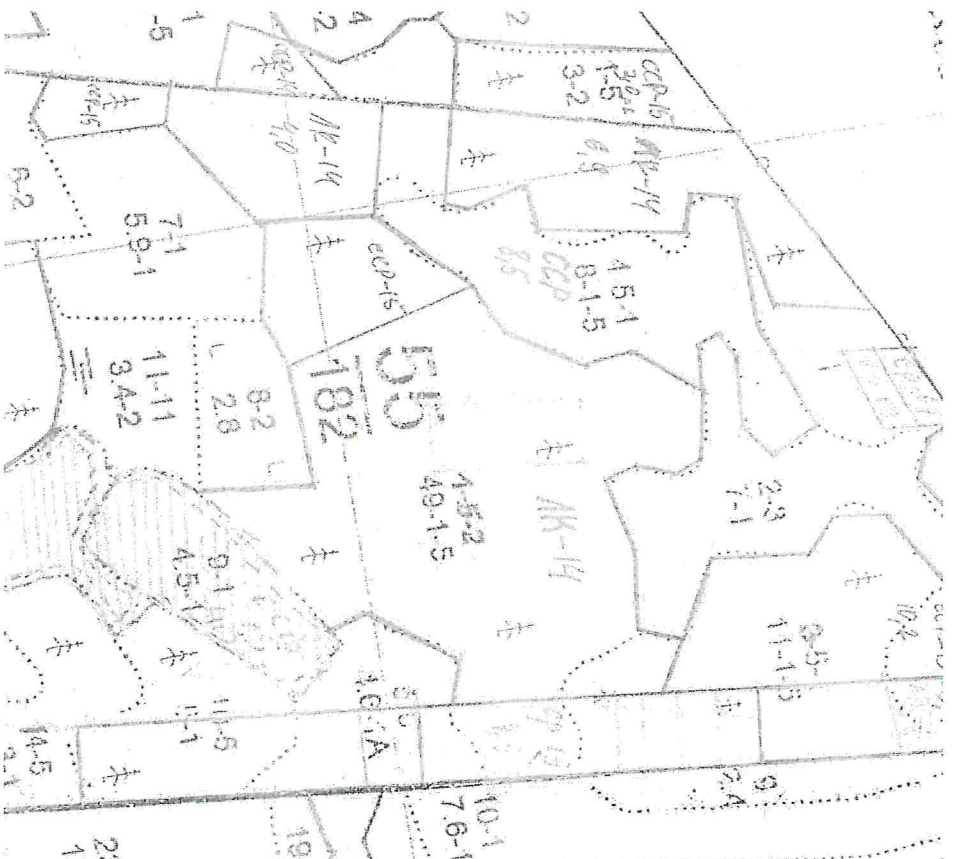
16.07.2025  
(дата)

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в кв. 55	выд. 4	л.в. 1	площадь 8
Кильмезское			лесничество
Микваровское			участковое лесничество
			Урочище(лесная дача)

Масштаб  
1:10000



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ без назначения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер-  
лесопатолог Усатов Е.А.

Приложение 3

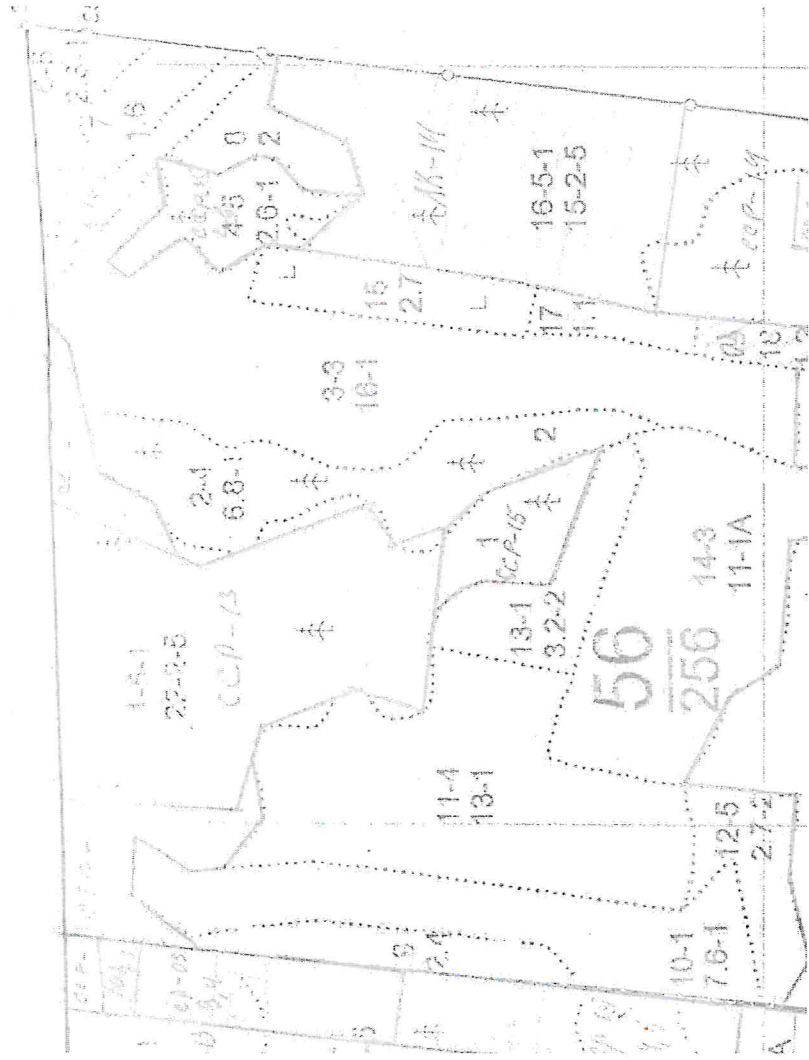
к акту лесопатологического обследования

**Абрис участка леса**

в кв. 56	выд. 1	л.в. 1	площадь 22
Кильмезское			
Микваровское			
лесничество			
участковое			
лесничество			

Урочище(лесная дача)
----------------------

Масштаб  
1:10000



**Условные обозначения:**  
участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ без назначения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер-лесопатолог Усатов Е.А.





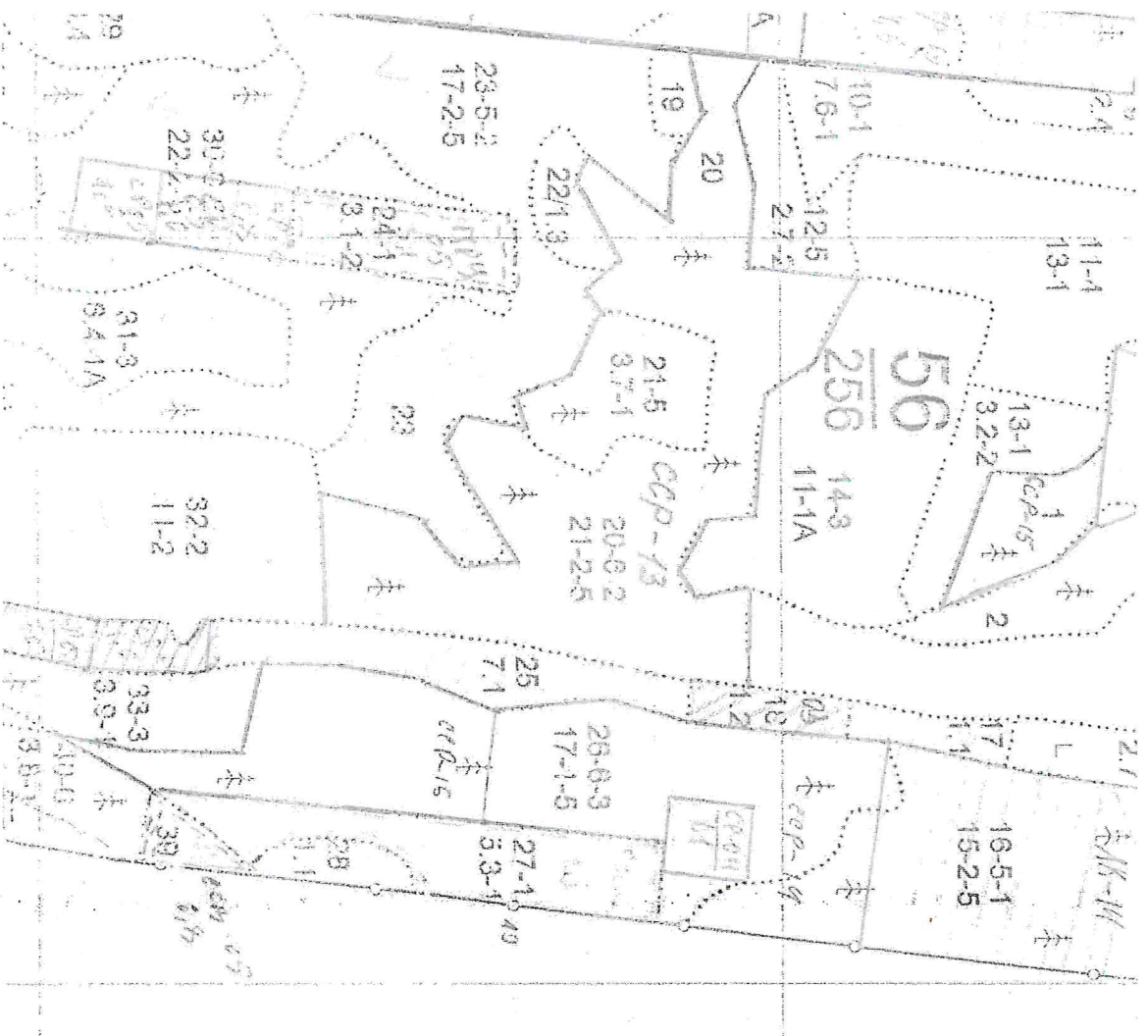
Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка леса

в кв.	56	выд.	26	л.в.	1	площадь	17
Кильмезское						лесничество	
Микваровское						участковое	
						лесничество	

Урочище(лесная дача)

Масштаб



Условные обозначения:

участок, намечаемый в сплошную санитарную рубку/ без назначения  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Инженер-  
лесопатолог Усатов Е.А.

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация	Микваровское	
квартал	55 выдел	4

участковое лесничество урочище (лесная дача) лесопатологический выдел	1
Площадь	8



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация		Микваровское		участковое лесничество	
				урочище (лесная дача)	
квартал	56	выдел		лесопатологический	
			1	выдел	
				Площадь	22
					1



Широта: 56.900862  
Долгота: 51.105463  
Время: 17-06-2025 12:28  
Описание: М У 56 1

Powered by NoteSam

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация	Микваровское		участковое лесничество
			урочище(лесная дача)
			лесопатологический
квартал	56	выдел	выдел
			1
			2,6



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация	Микваровское		участковое лесничество	
			урочище(лесная дача)	
квартал	56	выдел	лесопатологический	
			выдел	
			Площадь	15
				1



Широта: 56.896998  
Долгота: 51.122205  
Время: 17-06-2025 13:54  
Описание: М У 56 16

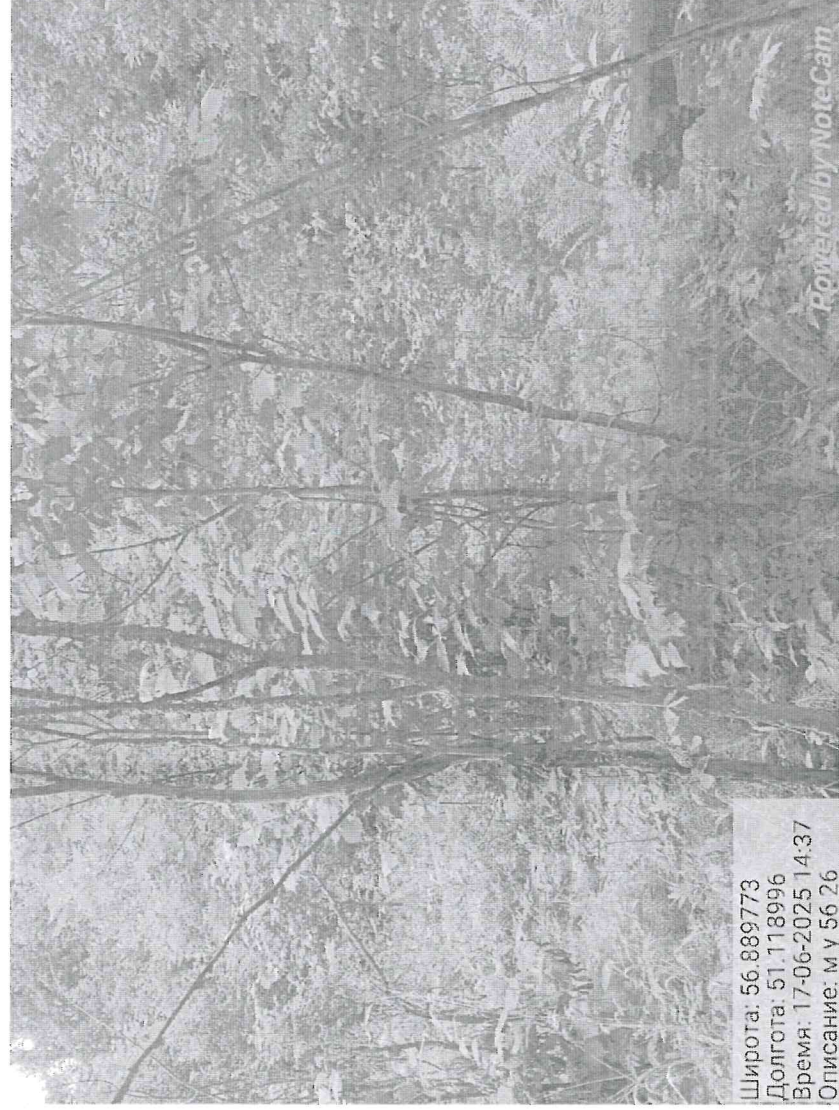
Powered by NoteCam

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.

Приложение "4"  
к акту лесопатологического обследования

Фотофиксация	Микваровское		участковое лесничество
			урочище(лесная дача)
квартал	56	выдел 26	лесопатологический выдел
			Площадь
			1
			17



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог КОГКУ "Кировлесцентр" Усатов Е.А.



ЛЕСНИЧЕСТВО ЧИЖОВСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ ЭКСПЛУАТУЕМЫЕ ЛЕСА 2 ГРУПП

КВАРТАЛ 54 54

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 3,0 БЕЗДЕЛЬЕ 1 26 Е 85 24 26 5 4 2 К 16 28 84 42 1 3 6 ССР-15-30-260<sup>3</sup>  
 Е 140 28 36 03 17 3  
 П 28 36 17 3  
 В 100 28 36 8 3  
 ПОДРОСТ: 10Б (20) 1,5 м, 3,0 ТЫС. ШТ/ГА  
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

2 19,0 БЕЗДЕЛЬЕ 1 27 Е 94 26 30 5 4 1 К 16 30 570 285 1 19 38 ССР-15-35-1032<sup>3</sup>  
 Е 130 29 36 03 114 3  
 П 29 36 114 3  
 В 100 28 36 57 3  
 ПОДРОСТ: 10Б (15) 1,5 м, 3,0 ТЫС. ШТ/ГА  
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

3 4,0 БЕЗДЕЛЬЕ 1 22 Е 75 22 24 4 3 2 К 17 25 100 30 1 4  
 П 22 24 03 30 1  
 В 55 23 26 40 2  
 ПОДРОСТ: БЕЗП (10) 1,0 м, 0,9 ТЫС. ШТ/ГА  
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

4 3,6 БЕЗДЕЛЬЕ 1 23 Е 75 22 24 4 3 2 К 17 27 97 48 1  
 П 22 24 03 10 1  
 В 60 24 26 29 3  
 ОО 25 28 10 2  
 ПОДРОСТ: 10Б (15) 1,5 м, 3,0 ТЫС. ШТ/ГА  
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

5 12,0 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ 403Б102Б 1 21 В 39 21 24 2 1 1А К 16 25 312 125 3  
 Е 55 22 24 03 94 3  
 П 22 24 31 3  
 В 45 21 24 62 3  
 КУЛЬТУРЫ-65 Г., ВОСПАШКА БОРОВ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШЕ

6 11,0 БЕЗДЕЛЬЕ 1 29 Е 110 29 36 6 4 1 К 16 33 363 218 2 11 33 СР-101-260-800<sup>3</sup>  
 Е 100 28 32 03 145 3  
 ПОДРОСТ: 10Б (20) 2,0 м, 2,0 ТЫС. ШТ/ГА  
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

7 6,5 БЕЗДЕЛЬЕ 1 25 Е 85 24 26 5 4 2 К 16 26 160 84 1  
 П 25 26 03 34 1  
 В 55 26 28 51 2  
 ПОДРОСТ: БЕЗП (10) 1,0 м, 0,9 ТЫС. ШТ/ГА  
 СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

8 3,0 ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗДЕЛЬЕ 1 4 В 9 3 4 1 1 2 К 19 8 8 4  
 Е 5 6 03 2  
 П 4 4 2  
 КУЛЬТУРЫ-95 Г., ВОСПАШКА БОРОВ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ 5,0\*0,5 м, СОСТОЯНИЕ ХОРОШЕ

9 3,2 ВЫРУБКА-82 Г. ЛЕС 320 ШТ/ГА Е 2 К 03  
 ССР-15-56-572<sup>3</sup>  
 ОВВЕДЕНИЕ  
 30%  
 ССР-15-56-572<sup>3</sup>  
 ВОСПАШКА







ЛЕСНИЧЕСТВО		Категория заботности		Эксплуатируемые леса 2 группы		Лесной запас на выделе, дес. м3		Лесной запас на выделе, дес. м3		Лесной запас на выделе, дес. м3		Лесной запас на выделе, дес. м3		Лесной запас на выделе, дес. м3		Лесной запас на выделе, дес. м3		Лесной запас на выделе, дес. м3						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<p>ПОДРОСТ: 140 (15) 1,5 м, 4,0 твс, шт/га                  СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ</p>																								
23	17,0	92221100	1	28	Б	100	25	32	5	4	2	К	1,7	36	612	306	2	17					17	
					Б	140	30	36				03				123	3							
					П	30	29									122	2							
					00	40	27	32								61	3							
<p>ПОДРОСТ: 5850 (15) 1,5 м, 4,0 твс, шт/га                  СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ</p>																								
24	3,1	481125100111	1	4	Б	11	4	6	1	1	2	К	1,9	3	8	3								
					П							03				1								
					Б											2								
					00											1								
					П											1								
<p>КУЛЬТУРЫ-90 Г., ВОСПАЛКА БОРОВ, ПОСАДКА РУЧНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ 4,0*0,5 м, СОСТОЯНИЕ КОПИШЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТЬ, ПОР.</p>																								
25	7,1	751002E	1	28	Б	80	25	30	5	4	1	К	1,8	31	220	154	2							
					00	28	30					03				22	3							
					Б	27	28									44	1							
26	17,0	420115100111	1	28	Б	110	25	30	5	4	1	К	1,7	36	612	245	3	17					34	
					П	28	32					03				184	2							
					Б	80	27	30								61	3							
					00	27	30									61	4							
					П	24	25									61	3							
<p>ПОДРОСТ: 5850 (15) 1,5 м, 4,0 твс, шт/га                  СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ</p>																								
27	5,3	481125100111	1	3	Б	8	3	4	1	1	1	К	1,9	2	11	5								
					П							03				1								
					Б											3								
					00											1								
					П											1								
<p>КУЛЬТУРЫ-90 Г., ВОСПАЛКА БОРОВ, ПОСАДКА РУЧНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ 4,0*0,5 м, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ</p>																								
28	1,1	852E	1	27	Б	65	27	26	7	4	1	К	1,7	25	29	23	2							
					Б	75	27	28				03				5	2							
<p>ПОДРОСТ: 100 (10) 1,2 м, 2,2 твс, шт/га</p>																								
29	3,4	500451E	1	21	00	35	21	24	4	3	1A	К	1,8	24	88	41	2							
					Б	20	22					03				33	2							
					Б	21	22									2	1							
30	22,0	512020016	1	28	Б	110	25	30	6	4	2	К	1,7	36	792	395	3	22					66	
					П	25	32					03				159	3							
					00	90	27	36								158	4							
					Б	27	33									79	3							
<p>ПОДРОСТ: 100 (15) 1,5 м, 3,0 твс, шт/га                  СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ</p>																								
31	6,4	660001E	1	18	Б	25	17	15	3	2	1A	К	1,3	10	100	51	1							
					00	16	20					03				31	3							
					Б	60	19	22								10	3							

ПРОБЕЖ...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

14	1,1	БП	1	13	ЛП	35	12	15	4	2	3	К	1,5	9	18	8							
					Б		14	15				ОЗ				1							
15	1,5	БСЗЛП	1	14	ОС	25	15	16	3	2	1	К	1,8	16	28	10							
					ЛП		12	14				ОЗ				5							
					Б		15	16				ОЗ				4							
16	7,3	БСЗЛП	1	6	ОС	18	6	8	1	1	1	К	1,9	4	26	13							
					ЛП							ОЗ				8							
					Б							ОЗ				5							
17	8,4	БСЗЛП																					
					Б	6						К	8,0										
					С							ОЗ											
					Б							ОЗ											
					ОС							ОЗ											
					Культуры-96 т.,																		
					Бороз.,																		
					посадка																		
					ручная,																		
					разметки																		
					4,8*0,5 м,																		
					состояние																		
					хорошие																		
18	3,8	БСЗЛП	1	28	Л	138	32	48	7	4	1	К	1,6	31	182	72	3						
					Л		29	36				ОЗ				35	3						
					Б	62	24	26				ОЗ				34	2						
					Б	102	28	36				ОЗ				36	3						
					Подрост:																		
					10Б (15)																		
					1,5 м,																		
					3,0 тыс. шт/га																		
					селекционная																		
					оценка:																		
					нормальная																		
19	4,3	БСЗЛП	1	27	Б	78	27	38	7	4	1	К	1,6	28	95	76	3						
					Б	60	27	28				ОЗ				10	2						
					П							ОЗ				3	2						
					Подрост:																		
					10Б (15)																		
					1,5 м,																		
					3,0 тыс. шт/га																		
20	16,2	БСЗЛП	1	5	Б	10	5	5	1	1	2	К	1,0	3	48	24							
					ОС							ОЗ				14							
					ЛП							ОЗ				10							
21	3,2	БСЗЛП	1	27	С	68	27	28	3	2	1	К	1,0	44	141	85	1						
					Б		26	26				ОЗ				56	1						
					Культуры-44 т.,																		
					Бороз.,																		
					посадка																		
					ручная,																		
					состояние																		
					хорошие																		
22	9,6	БСЗЛП	1	25	Б	55	25	26	6	3	1	К	1,9	29	278	278	1						
					ОС							ОЗ											
					Подрост:																		
					10Б (15)																		
					1,5 м,																		
					3,0 тыс. шт/га																		
23	14,8	БСЗЛП	1	21	ОС	65	28	24	7	4	3	К	1,6	18	81	49	3						
					Б		22	26				ОЗ				32	3						
					Переходное,																		
					оскоробое																		
24	4,3	БСЗЛП	1	21	ОС	65	28	24	7	4	3	К	1,6	18	81	49	3						
					Б		22	26				ОЗ				32	3						
					ОЗУ: водохранилище																		
					Полосы																		
25	47,8	БСЗЛП	1	29	Б	128	38	36	6	4	1	К	1,4	22	1034	318	3						
					П		29	36				ОЗ				297	3						
					Б	108	28	36				ОЗ				517	3						
					Б	62	28	22				ОЗ				306	1						
					Б		21	22				ОЗ				122	1						
					ОС	38	20	22				ОЗ				122	2						
					Подрост:																		
					10Б (20)																		
					2,0 м,																		
					3,0 тыс. шт/га																		

СР-17-2,9-493-3

ПРОХОДНАЯ РУБ  
30%

РУБ. ОБНОВ. 304  
503  
ЕСТ. ВОЗРОЖД.

34

Handwritten signature and notes at the bottom of the page.





