

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра лесного хозяйства
Кировской области

В.Г. Глушков
«21» октября 2024 г

Акт
лесопатологического обследования № 132

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- логичес- кий выдел	Площадь лесопатоло- гического выдела, га
Котельничское сельское	СПК колхоз им. Кирова	4	10	1,7	1	0,1
Котельничское сельское	СПК колхоз им. Кирова	4	12	1,4	1	0,2
Котельничское сельское	СПК колхоз им. Кирова	4	13	1,0	1	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 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)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество (лесопарк) Котельничское Участковое лесничество Котельничское сельское Урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова Квартал 4 Выдел 10 Лесопатологический выдел 1
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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 _____ не соответствуют таксационному описанию. Причины несоответствия:

Низовой лесной пожар, прошедший в августе 2021 года, повлекший ослабление, частичное усыхание и вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Низовой пожар, прошедший в августе 2021 года СКС = 3,87

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 52,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления 0,0 % (причины назначения _____);

ослабленных 0,0 % (причины назначения _____);

сильно ослабленных 0,0 % (причины назначения _____);

усыхающих 1,0 % (причины назначения деревья хвойных пород 4-й категории состояния в защитных и эксплуатационных лесах);

свежего сухостоя 18,0 %;

свежего ветровала 0,0 %;

свежего бурелома 0,0 %;

старого сухостоя 33,0 %;

старого ветровала 0,0 %;

старого бурелома 0,0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

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, назначены:

Согласно приложению 1 к «Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912), минимальное допустимое значение полноты до которой назначаются выборочные санитарные рубки, для данной категории лесных насаждений ниже расчётной полноты, остающейся после выборки деревьев, подлежащих рубке, в связи с чем рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 17 м³.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Котельничское сельское	СПК колхоз им. Кирова	4	10	1,7	1	0,1	ВСП	0,1	Ос, Б, С, Е	52	2025-2026 гг.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

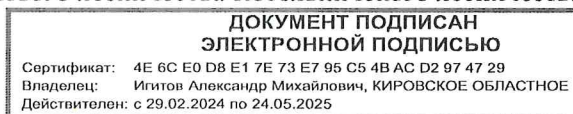
Дата проведения ЛПО 12.09.2024

Дата составления документа 08.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

Игитов Александр Михайлович



Тел.: +7 (953) 679-02-12

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество (лесопарк) Котельничское Участковое лесничество Котельничское сельское Урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова Квартал 4 Выдел 12 Лесопатологический выдел 1
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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 _____ не соответствуют _____ таксационному описанию. Причины несоответствия:

Низовой лесной пожар, прошедший в августе 2021 года, повлекший ослабление, частичное усыхание и вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Низовой пожар, прошедший в августе 2021 года СКС = 3,93

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 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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 57,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	0,0	% (причины назначения _____);
ослабленных	0,0	% (причины назначения _____);
ослабленных	0,0	% (причины назначения _____);
усыхающих	5,0	% (причины назначения <u>деревья хвойных пород 4-й категории</u> <u>состояния в защитных и эксплуатационных лесах</u>);
свежего сухостоя	11,0	%;
свежего ветровала	0,0	%;
свежего бурелома	0,0	%;
старого сухостоя	32,0	%;
старого ветровала	8,0	%;
старого бурелома	1,0	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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, назначены:

Согласно приложению 1 к «Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912), минимальное допустимое значение полноты до которой назначаются выборочные санитарные рубки, для данной категории лесных насаждений ниже расчётной полноты, остающейся после выборки деревьев, подлежащих рубке, в связи с чем рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 43 м³.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Котельничское сельское	СПК колхоз им. Кирова	4	12	1,4	1	0,2	ВСП	0,2	Ос, Б, С, Е	57	2025-2026 гг.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 12.09.2024

Дата составления документа 08.10.2024

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

Игитов Александр Михайлович



Тел.: +7 (953) 679-02-12

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений

2.1. Лесничество (лесопарк) Котельничское Участковое лесничество Котельничское сельское Урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова Квартал 4 Выдел 13 Лесопатологический выдел 1
Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

(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 не соответствуют
таксационному описанию. Причины несоответствия:

Низовой лесной пожар, прошедший в августе 2021 года, повлекший ослабление, частичное усыхание и вывал деревьев

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

V

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Низовой пожар, прошедший в августе 2021 года СКС = 3,61

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

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежит 48,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления 0,0 % (причины назначения _____);

ослабленных 0,0 % (причины назначения _____);

ослабленных 0,0 % (причины назначения _____);

усыхающих 2,0 % (причины назначения деревья хвойных пород 4-й категории состояния в защитных и эксплуатационных лесах);

свежего сухостоя 15,0 %;

свежего ветровала 0,0 %;

свежего бурелома 0,0 %;

старого сухостоя 25,0 %;

старого ветровала 3,0 %;

старого бурелома 3,0 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

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, назначены:

Согласно приложению 1 к «Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (приказ Минприроды России от 09.11.2022 № 912), минимальное допустимое значение полноты до которой назначаются выборочные санитарные рубки, для данной категории лесных насаждений ниже расчётной полноты, остающейся после выборки деревьев, подлежащих рубке, в связи с чем рекомендуется назначение санитарно-оздоровительного мероприятия в виде выборочной санитарной рубки с общим выбираемым запасом 54 м³.

Участковое лесничество	Урочище (лесная 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
Котельничское сельское	СПК колхоз им. Кирова	4	13	1,0	1	0,3	ВСП	0,3	Ос, Б, С, Е	48	2025-2026 гг.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Дата проведения ЛПО 12.09.2024

Дата составления документа 08.10.2024

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 Котельничское сельское Урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического	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
2015	4	10	1,7	Защитные	Защитные полосы лесов, расп. вдоль ж/д путей, фед. а/дорог, а/дорог в собег. субь.РФ	—	ТО	1	0,1	7С	С	95	25	30	МЧ/Вз	0,7	II	280		0,1
										3Б	Б		26	28						
								1	0,1	Повреждённое насаждение				МЧ/Вз	0,4	II	154 169 - сух.			
										6Ос	Ос	80	24							30
										2Б	Б		22	24						
										1С	С		25	26						
										1Е	Е	60	14	12						
2015	4	12	1,4	Защитные	Защитные полосы лесов, расп. вдоль ж/д путей, фед. а/дорог, а/дорог в собег. субь.РФ	—	ТО	1	0,2	7С	С	70	23	26	МЧ/Вз	0,9	I	340		0,2
										2Б	Б		25	26						
										1Ос	Ос		25	30						
										+Е	Е									
								1	0,2	Повреждённое насаждение				МЧ/Вз	0,4	I	165 217 - сух.			
										5Ос	Ос	80	24							30
										1Б	Б		21	20						
										2С	С		25	26						
										2Е	Е		23	20						
2015	4	13	1,0	Защитные	Защитные полосы лесов, расп. вдоль ж/д путей, фед. а/дорог, а/дорог в собег. субь.РФ	—	ТО	1	0,3	6С	С	80	25	32	МБ/Вз	0,7	I	280		0,3
										2Е	Е		23	26						
										2Б	Б		26	26						
										Повреждённое насаждение				МБ/Вз	0,5	I	194 180 - сух.			
									3Ос	Ос	80	24	30							
										3Б	Б		21	20						
										4С	С		26	28						
										+Е	Е									

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

08.10.2024

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за сентябрь - месяц 2024 года

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Котельничское
 Участковое лесничество Котельничское сельское Урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова

№ кв.	№ кв.	№ кв.	Пром. высл., га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического высл.	Пром. высл., га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Полижект рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
									Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Вонитет	Запас, м³/га	Число деревьев на пробной площадке, шт	без признаков ослабления			Ослабленные			Сильно ослабленные					Усыхающие		Свежий сухой			Свежий бурный		
1	2	3	1,7	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	
4	10	1,7	1,7	Защитные	Защитные полосы лесов, расп. вдоль ж/д путей, фед. а/дорог, в а/дорог в собст. субь.РФ	—	1	0,1	6Ос	Ос	80	24	30	МЧ/Вз	0,4	II	323	37	4	6	6	6	7	11	11	13	13	20	20	20	20	52	52	ВСР	0,1		
4	12	1,4	1,4	Защитные	Защитные полосы лесов, расп. вдоль ж/д путей, фед. а/дорог, в а/дорог в собст. субь.РФ	—	1	0,2	5Ос	Ос	80	24	30	МЧ/Вз	0,4	I	382	65	9	9	9	9	8	8	5	5	5	5	15	15	15	15	57	57	ВСР	0,2	
4	13	1,0	1,0	Защитные	Защитные полосы лесов, расп. вдоль ж/д путей, фед. а/дорог, в а/дорог в собст. субь.РФ	—	1	0,3	3Ос	Ос	80	24	30	МБ/Вз	0,5	I	374	53	6	6	6	6	5	5	2	2	2	2	8	8	8	8	48	48	ВСР	0,3	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество: Игитов Александр Михайлович

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 4E BC B0 D8 E1 7E 73 E7 95 C5 4B AC D3 67 47 28
 Владелец: Игитов Александр Михайлович, Кировское областное государственное хозяйство
 КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "КИРОВСКИЙ ЦЕНТР ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА"
 Действителен: с 29.02.2024 по 24.05.2025

Дата составления документа 08.10.2024

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

№ 1

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область, лесничество Котельничское
Участковое лесничество Котельничское сельское, урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова
Квартал 4 Выдел 10 Площадь выдела 1,7 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,1 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м

Размер временной пробной площади: 0,1 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Ос2Б1С1Е, возраст 80 лет, тип леса МЧ/Вз, полнота 0,4, бонитет II, запас на 1 га 323 м³, в том числе сырораствующего леса 154 м³, сухостоя и захламлённости 169 м³, возобновление отсутствует

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:

Низовой лесной пожар, прошедший в августе 2021 года, повлекший ослабление, частичное усыхание и вывал деревьев

Состояние насаждения усыхающее лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,82

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка с выбираемым запасом 17 м³

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр:

Игитов Александр Михайлович



Тел.: +7 (953) 679-02-12

Дата составления документа 08.10.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА, средневзвешенная категория состояния

2,91

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./куб. м	в т.ч. по- длежит рубкс, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		/	
12																		/	
16					1												1	2 / 0,34	50
20							1											1 / 0,30	100
24																	1	1 / 0,47	100
28			1															1 / 0,67	
32																		/	
36			1															1 / 1,18	
40																		/	
44																		/	
48																		/	
Итого, шт.			2		1		1										2	6	
Итого, куб. м			1,85		0,17		0,30										0,64	2,96	
запаса по породе			63		6		10										22	100	32

Порода: ЕЛЬ, средневзвешенная категория состояния

4,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			2						6		6						21	29 / 0,87	93
12	1		2		2		1		4		4						14	24 / 1,92	79
16			1						2		2						2	5 / 0,90	80
20			1														1	2 / 0,64	50
24									1		1							1 / 0,50	100
28																		/	
32																		/	
36																		/	
40																		/	
44																		/	
48																		/	
Итого, шт.	1		6		2		1		13		13						38	61	
Итого, куб. м	0,08		0,72		0,16		0,08		1,36		1,36						2,43	4,83	
Итого, % от за- паса по породе			15		3		2		28		28						50	100	80

Порода: БЕРЕЗА, средневзвешенная категория состояния

3,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	1	1 / 0,03	100
12			1															1 / 0,08	
16																	1	1 / 0,17	100
20					1												1	2 / 0,58	50
24			1				1		1		1							3 / 1,29	33
28					1												1	2 / 1,24	50
32	1																	1 / 0,84	
36																		/	
40					1													1 / 1,41	
44																		/	
48																		/	
Итого, шт.	1		2		3		1		1		1						4	12	
Итого, куб. м	0,84		0,51		2,32		0,43		0,43		0,43						1,11	5,64	
Итого, % от за- паса по породе			9		41		8		8		8						20	100	27

Порода: ОСИНА, средневзвешенная категория состояния

4,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	/	
12					1		1									2	4 / 0,28	50
16	1				2		1		1		1					2	7 / 1,12	43
20	2		1		1				1		1					2	7 / 1,96	43
24							1									4	5 / 2,25	80
28	1		1						1		1					3	6 / 3,84	67
32			1		1		1		1		1					2	6 / 5,16	50
36																	/	
40																	/	
44																	/	
48							1		1		1						2 / 4,30	50
Итого, шт.	4		3		5		5		5		5					15	37	
Итого, куб. м	1,36		1,78		1,53		3,69		4,09		4,09					6,46	18,91	
Итого, % от запаса по породе			9		8		20		22		22					34	100	56

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- Деревья хвойных пород 4-й категории состояния в защитных и эксплуатационных лесах

По насаждению: средневзвешенная категория состояния

3,87

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18
1																			
8			2						6		6						22	30 / 0,90	93
12	1		3		3		2		4		4						16	29 / 2,28	73
16	1		1		3		1		3		3						6	15 / 2,53	61
20	2		2		2		1		1		1						4	12 / 3,48	50
24			1				2		2		2						5	10 / 4,51	71
28	1		2		1				1		1						4	9 / 5,75	55
32	1		1		1		1		1		1						2	7 / 6,00	43
36			1															1 / 1,18	
40					1													1 / 1,41	
44																		/	
48							1		1		1							2 / 4,30	50
Итого, шт.	6		13		11		8		19		19						59	116	
Итого, куб. м	2,28		4,86		4,18		4,50		5,88		5,88						10,64	32,34	
Итого, % от запаса по насаждению	7		15		13		14		18		18						33	100	52

Условные обозначения:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

№ 2

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область, лесничество Котельничское
Участковое лесничество Котельничское сельское, урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова
Квартал 4 Выдел 12 Площадь выдела 1,4 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,2 га

1.2. Метод перчета:

сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м

Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 5Ос1Б2С2Е, возраст 80 лет, тип леса МЧ/Вз, полнота 0,4, бонитет I, запас на 1 га 382 м³, в том числе сырораствующего леса 165 м³, сухостоя и захлamlённости 217 м³, возобновление отсутствует

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:

Низовой лесной пожар, прошедший в августе 2021 года, повлекший ослабление, частичное усыхание и вывал деревьев

Состояние насаждения усыхающее лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,82

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка с выбираемым запасом 43 м³

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

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

Дата составления документа 08.10.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА, средневзвешенная категория состояния

3,44

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в т.ч. по- длежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																1	1 / 0,03	100
12	1															2	3 / 0,24	67
16			1		1		1		2		2					3	8 / 1,36	75
20			2		4		3		1		1					1	11 / 3,30	45
24			1		1		1		1		1					1	5 / 2,35	60
28	1		2		2		1										6 / 4,02	17
32	1		1				1		1		1					1	5 / 4,55	60
36																1	1 / 1,18	100
40																	/	
44																	/	
48																	/	
Итого, шт.	3		7		8		7		5		5					10	40	
Итого, куб. м	1,66		3,49		3,18		3,12		2,02		2,02					3,56	17,03	
Итого, % от за- паса по породе	10		20		19		18		12		12					21	100	51

Порода: ЕЛЬ, средневзвешенная категория состояния

4,66

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в т.ч. по- длежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1		1											14	16 / 0,48	88
12	1															8	9 / 0,72	89
16																2	2 / 0,36	100
20																	/	
24					1											9	10 / 5,00	90
28			1		1		1									2	5 / 3,70	60
32																2	2 / 2,04	100
36																1	1 / 1,35	100
40																	/	
44																	/	
48																	/	
Итого, шт.	1		2		3		1									38	45	
Итого, куб. м	0,08		0,77		1,27		0,74									10,79	13,65	
Итого, % от запаса по	10		6		9		5									79	100	84

Порода: БЕРЕЗА, средневзвешенная категория состояния

4,07

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в т.ч. по- длежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1		2				2		2					8	13 / 0,39	77
12	1		1													4	6 / 0,48	67
16			1		2				1		1					2	6 / 1,02	50
20	1								3		3					3	7 / 2,03	86
24					1		2		3		3					2	8 / 3,44	63
28																1	1 / 0,62	100
32					1												1 / 0,84	
36			1				1										2 / 2,20	
40																	/	
44																	/	
48																	/	
Итого, шт.	2		4		6		3		9		9					20	44	
Итого, куб. м	0,37		1,38		1,67		1,96		2,39		2,39					3,25	11,02	
Итого, % от за- паса по породе	10		13		15		18		22		22					29	100	51

Порода: ОСИНА, средневзвешенная категория состояния

3,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	/	
12																8	8 / 0,56	100
16									2		2					4	6 / 0,96	100
20	1				2		1		1		1					5	10 / 2,80	60
24			3		3		1		2		2					8	17 / 7,65	59
28			2		1		2		1		1					3	9 / 5,76	44
32			2		1				1		1					3	7 / 6,02	57
36			1		1				1		1					1	4 / 4,64	50
40			1				1									1	3 / 4,47	33
44					1												1 / 1,80	
48																	/	
Итого, шт.	1		9		9		5		8		8					33	65	
Итого, куб. м	0,28		7,00		6,37		3,50		4,16		4,16					13,35	34,66	
Итого, % от запаса по породе	10		20		18		10		12		12					39	100	51

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- Деревья хвойных пород 4-й категории состояния в защитных и эксплуатационных лесах

По насаждению: средневзвешенная категория состояния

3,93

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			2		3				2		2						23	30 / 0,90	83
12	3		1														22	26 / 2,00	84
16			2		3		1		5		5						11	22 / 3,70	77
20	2		2		6		4		5		5						9	28 / 8,13	61
24			4		6		4		6		6						20	40 / 18,44	68
28	1		5		4		4		1		1						6	21 / 14,10	43
32	1		3		2		1		2		2						6	15 / 13,45	61
36			2		1		1		1		1						3	8 / 9,37	52
40			1				1										1	3 / 4,47	33
44					1													1 / 1,80	
48																		/	
Итого, шт.	7		22		26		16		22		22						101	194	
Итого, куб. м	2,39		12,64		12,49		9,32		8,57		8,57						30,95	76,36	
Итого, % от запаса по насаждению	3		17		16		12		11		11						41	100	57

Условные обозначения:

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

№ 3

1.1. Субъект Российской Федерации Кировская область, лесничество Котельничское
Участковое лесничество Котельничское сельское, урочище (дача) СПК колхоз им. Кирова
Квартал 4 Выдел 13 Площадь выдела 1 га
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,3 га

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 3Ос3Б4С+Е, возраст 80 лет, тип леса МБ/В₂, полнота 0,5, бонитет I, запас на 1 га 374 м³, в том числе сырораствующего леса 194 м³, сухостоя и захламлённости 180 м³, возобновление отсутствует

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:

Низовой лесной пожар, прошедший в августе 2021 года, повлекший ослабление, частичное усыхание и вывал деревьев

Состояние насаждения усыхающее лесное насаждение

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,82

1.6. Назначенные мероприятия: выборочная санитарная рубка с выбираемым запасом 54 м³

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лесничий Вишкильского участкового лесничества Котельничского лесничества КОГКУ «Кировлесцентр»

Игитов Александр Михайлович



Тел.: +7 (953) 679-02-12

Дата составления документа 08.10.2024

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: СОСНА, средневзвешенная категория состояния

3,19

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			штг./ куб. м	в т.ч. по- длежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																6	6 / 0,18	100	
12			2													3	5 / 0,40	60	
16	1		5						1		1					5	12 / 2,04	50	
20			5		3		2		1		1					3	14 / 4,20	43	
24			6		1				4		4					1	12 / 5,64	42	
28	1		6		1		1		3		3					3	15 / 10,05	47	
32	1		4		3		1		3		3					2	14 / 12,74	43	
36	1				3												4 / 4,72		
40	1				1												2 / 2,96		
44			1		1											1	3 / 5,46	33	
48																	/		
Итого, шт.	5		29		13		4		12		12					24	87		
Итого, куб. м	4,41		14,81		11,61		2,18		7,09		7,09					8,29	48,39		
Итого, % от за- паса по породе	9		31		24		5		15		15					17	100	36	

Порода: ЕЛЬ, средневзвешенная категория состояния

4,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1		1		1		1		1		1					9	14 / 0,42	79
12					1											6	7 / 0,56	86
16																1	1 / 0,18	100
20					1				1		1						2 / 0,64	50
24																1	1 / 0,50	100
28																	/	
32																1	1 / 1,02	100
36																	/	
40																	/	
44																	/	
48																	/	
Итого, шт.	1		1		3		1		2		2					18	26	
Итого, куб. м			0,03		0,43		0,03		0,35		0,35					2,45	3,29	
Итого, % от за- паса по породе	9		1		13		1		11		11					74	100	86

Порода: БЕРЕЗА, средневзвешенная категория состояния

4,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2		3		2				1		1					5	13 / 0,39	46
12	5		2		2		1									8	18 / 1,44	44
16	3		2		1				1		1					6	13 / 2,21	54
20	2		2		2		2		4		4					5	17 / 4,93	53
24	1		1		1				2		2					7	12 / 5,16	75
28					1		1		1		1					3	6 / 3,72	67
32					2											4	6 / 5,04	67
36			1				1		1		1					2	5 / 5,50	60
40																	/	
44																	/	
48																	/	
Итого, шт.	13		11		11		5		10		10					40	90	
Итого, куб. м	1,92		2,70		3,70		2,38		3,94		3,94					13,69	28,33	
Итого, % от за- паса по породе	9		10		13		8		14		14					48	100	62

Порода: ОСИНА, средневзвешенная категория состояния

3,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	/	
12			1						1		1					3	5 / 0,35	80
16			2		2		1		2		2					1	8 / 1,28	38
20					1		1		1		1					4	7 / 1,96	71
24	2		1		3		1		1		1					1	9 / 4,05	22
28	1		1		1											4	7 / 4,48	57
32	1		1		1											2	5 / 4,30	40
36			2		2		1		1		1					2	8 / 9,28	38
40			1						1		1					1	3 / 4,47	67
44																	/	
48									1		1						1 / 2,15	100
Итого, шт.	4		9		10		4		8		8					18	53	
Итого, куб. м	2,40		6,15		5,77		2,05		5,92		5,92					10,03	32,32	
Итого, % от запаса по породе	9		19		18		6		18		18					31	100	49

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- _____
- _____
- _____
- Деревья хвойных пород 4-й категории состояния в защитных и эксплуатационных лесах

По насаждению: средневзвешенная категория состояния

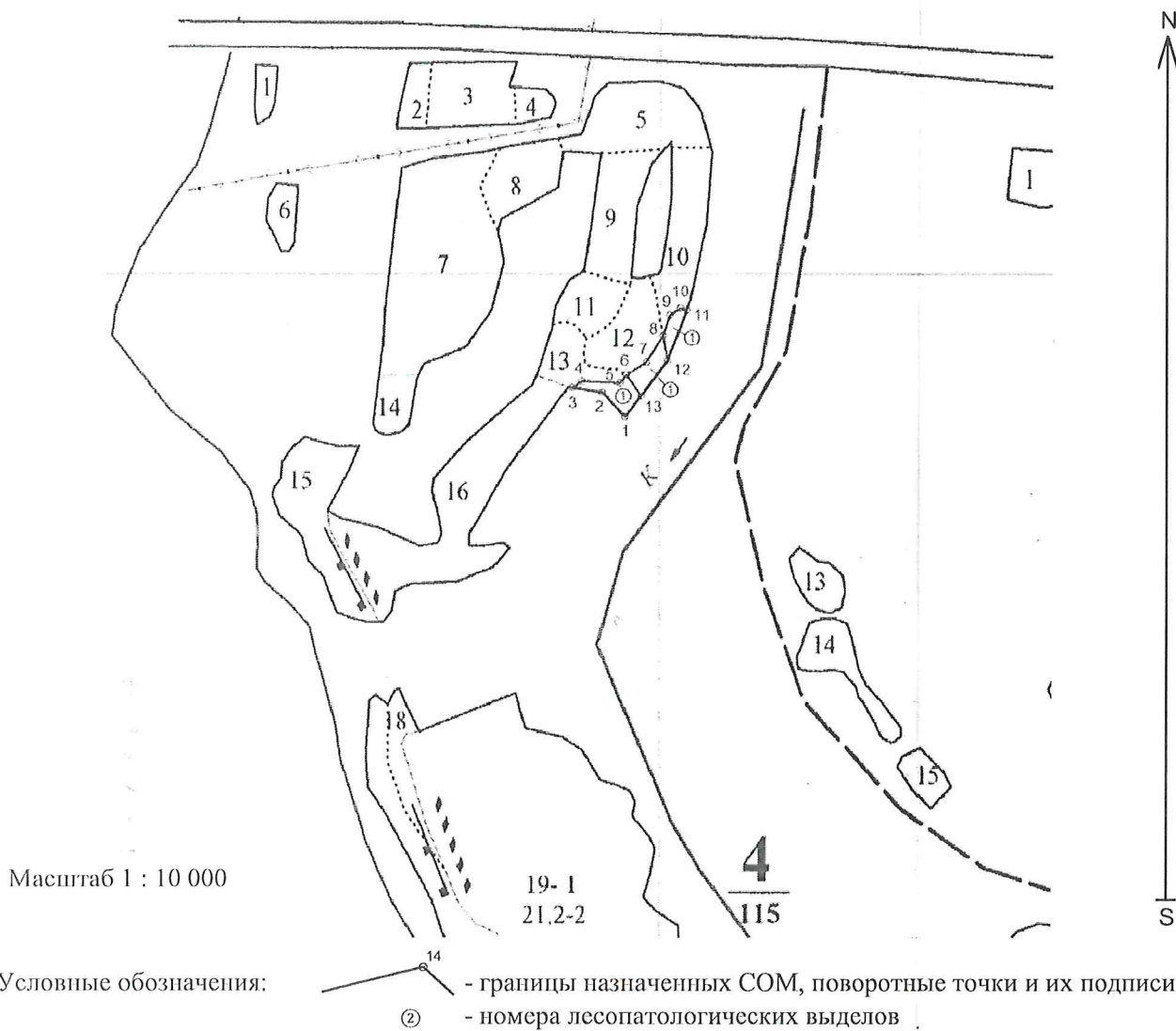
3,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			шт./ куб. м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3		4		3		1		2		2					20	33 / 0,99	70
12	5		5		3		1		1		1					20	35 / 2,75	60
16	4		9		3		1		4		4					13	34 / 5,71	50
20	2		7		7		5		7		7					12	40 / 11,73	52
24	3		8		5		1		7		7					10	34 / 15,35	50
28	2		7		3		2		4		4					10	28 / 18,25	53
32	2		5		6		1		3		3					9	26 / 23,10	50
36	1		3		5		2		2		2					4	17 / 19,50	35
40	1		1		1				1		1					1	5 / 7,43	40
44			1		1											1	3 / 5,46	33
48									1		1						1 / 2,15	100
Итого, шт.	23		50		37		14		32		32					100	256	
Итого, куб. м	8,73		23,69		21,51		6,64		17,30		17,30					34,46	112,33	
Итого, % от запаса по насаждению	8		21		19		6		15		15					31	100	48

Условные обозначения:

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

АБРИС
участка леса
в Котельничском лесничестве, Котельничском сельском участковом лесничестве,
СПК колхозе им. Кирова, квартале 4, выделах 10, 12, 13



№ квар-тала	№ выдела	№ лесопато-логического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и повор. точек лент перечета/ центров круговых площадок
			№ ленты (площадки)	длина, м	шири-на, м	радиус, м	плещ-адь, га	
4	10, 12, 13	1, 1, 1						

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты	Длина	Номера точек	Координаты	Длина
1	N58.27563 E47.91197	51 м	8	N58.27670 E47.91306	32 м
2	N58.27597 E47.91137	47 м	9	N58.27697 E47.91326	19 м
3	N58.27605 E47.91059	18 м	10	N58.27705 E47.91354	11 м
4	N58.27613 E47.91086	60 м	11	N58.27703 E47.91371	82 м
5	N58.27609 E47.91187	15 м	12	N58.27635 E47.91315	66 м
6	N58.27618 E47.91204	37 м	13	N58.27590 E47.91242	40 м
7	N58.27635 E47.91259	48 м			

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

08.10.2024

Фототаблица
погибших и повреждённых лесных насаждений
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

08.10.2024

Фототаблица
погибших и повреждённых лесных насаждений
в Котельничском лесничестве



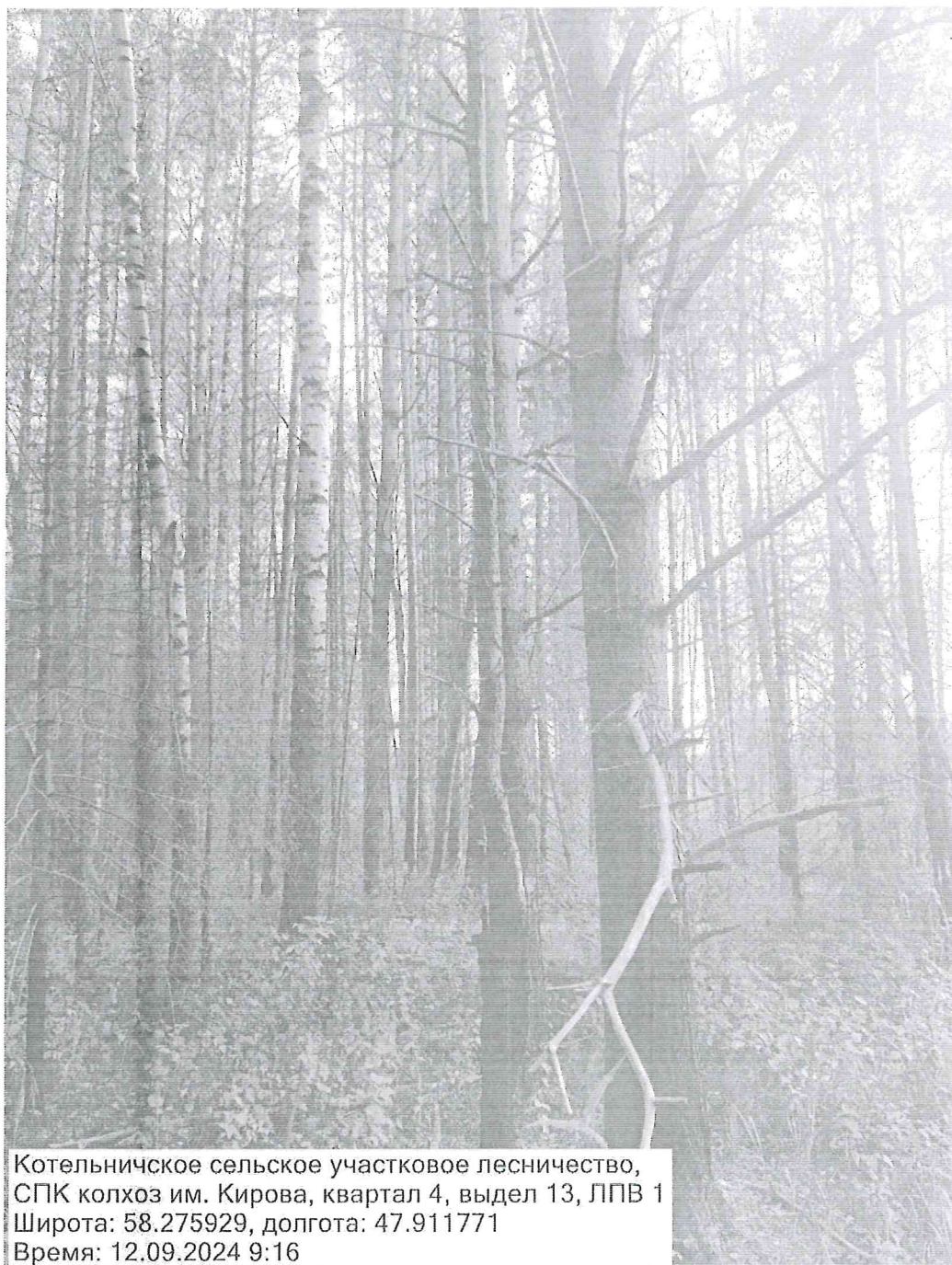
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

08.10.2024

Фототаблица
погибших и повреждённых лесных насаждений
в Котельничском лесничестве



Котельничское сельское участковое лесничество,
СПК колхоз им. Кирова, квартал 4, выдел 13, ЛПВ 1
Широта: 58.275929, долгота: 47.911771
Время: 12.09.2024 9:16

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

08.10.2024

Участковое лесничество: Котляничское сельское

Категория защит.лесов: Защитные полосы лесов, расч. вдоль ж/д путей, фед. автодор и/дорог в собст.субь.РФ

Квартал: 4

№	Лесная делянка	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выделов, Отметка о по- росеном пророск. На- именовании категори- имевшей земель. Хар- лерная культура, када- стровая оценка.	Я. Р. сота	Выч. Элемент леса	Воз- раст сота	Выч. амс тр	Клн сс	Гру пна	Бо- ни- тет	Тип ле- са	Полно- та	Запас строев. леса, км3		в т.ч. по со- ставу (по ро- нос- ти	Клас	Запас на выделе, км3			Хозяйственные мероприятия					
												на 1 га	общий			сухо- той (стро- то)	Релин	ели- нн.		Заклассифицированность листвен- ности				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2	0.4	Б54ОС	1 24	6 Б	65	24	26	7	3	2	МЧ	0.6	180	72	43	29	3							
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га		4 ОС	25	30																		
3	1.4	Б53ОЛС1ИВД	1 14	6 Б	45	15	18	5	2	3	ТБ	0.6	80	112	67	34	4							
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га		3 ОЛС	13	16																		
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га		1 ИВД	12	14																		
4	0.3	Б52ОС2Е	1 23	6 Б	65	24	24	7	3	2	МЧ	0.7	200	60	36	12	3							
		подрост: Р Средний		2 ОС	25	30																		
		подрост: Р Средний		2 Е	18	22																		
5	2	Б52ОС2Е	1 23	6 Б	65	23	24	7	3	2	МЧ	0.6	170	340	204	68	3							
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га		2 ОС	25	32																		
		подрост: 10Е; (20); 2 м; 2 тыс.шт/га		2 Е	19	22																		
6	0.4	Б52ОС2Е	1 23	6 Б	65	24	26	7	3	2	РТ	0.5	140	56	34	11	3							
		Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная		2 ОС	25	30																		
		подрост: 10Е; (30); 3 м; 1.5 тыс.шт/га		2 Е	18	20																		
7	5.4	4С1Е4В1ЮС	1 13	4 С	30	12	14	2	1	1	МЧ	0.7	130	702	281	70	1							
		подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га		1 Е	9	10																		
		подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га		4 Б	14	16																		
		подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га		1 ОС	13	14																		
8	1.2	Б52ОЛЧ	1 21	8 Б	65	21	24	7	3	2	ТБ	0.7	180	216	173	70	3							
		подрост: ИВК Редкий		2 ОЛЧ	21	26																		
9	1.5	7С3В	1 25	7 С	95	25	30	5	3	2	МЧ	0.7	280	420	294	126	2							
		подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га		3 Б	26	28																		
		подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га		7 С	95	25	30	5	3	2	МЧ	0.7	280	476	333	143	2							
		подрост: 10Е; (30); 4 м; 3 тыс.шт/га		3 Б	26	28																		



Составитель: [Handwritten signature]

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Оценка о по-ролевом просок. Наименование категори-незалеос. земель. Хар-лесных культур. Ката-стровая оценка.	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полноценность	Запас сырья: лес, кмб		Класс	Сухосельность	Запас на выдел, кмб		Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	общий			в т.ч. по со-ставу	сучко-вые (старо-то)		сид-дер	Эксплуатационность	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11	0.8	5Б3ОЛС	1	13	5Б	40	14	18	4	2	3	ТБ	0.4	50	40	20	4						
		5 ОЛС					12	14				С4											
		подлесок: ЛВК Средний																					
12	1.4	7С2Б1ОС	1	24	7С	70	23	26	4	2	1	МЧ	0.9	340	476	333	1						
		подрост: 10Е; (20); 2 ж; 4 тыс.шт/га																					
		1 ОС					25	26				В3				95	2						
13	1	6С2Е2Б	1	25	6С	80	25	32	4	2	1	МЧ	0.7	280	280	168	1						
		подрост: 10Е; (30); 3 ж; 3 тыс.шт/га																					
		2 Б					23	26				В3				56	1						
		2 Б					26	26								56	2						
37	2.6	8Б2Е	1	19	8Б	60	19	20	6	2	3	ТБ	0.7	140	364	291	2						
		подрост: 10Е; (30); 3 ж; 3 тыс.шт/га																					
		2 Е					17	20				С4				73	1						
38	3.1	3С2Е3Б2ОС	1	25	3С	80	25	32	4	2	1	К	0.7	280	868	260	1						
		подрост: 10Е; (30); 3 ж; 3 тыс.шт/га																					
		2 Е					24	28				С3				174	1						
		3 Б					26	26								260	2						
		2 ОС					25	36								174	3						
		Особенности: состав неоднородный, полнота неравномерная																					
		Селекционная оценка, Нормальные																					
42	11.3	5Б3ОС1Е	1	25	5Б	75	25	28	8	4	2	К	0.7	230	2599	1300	2						
		подрост: 10Е; (10); 1 ж; 1 тыс.шт/га																					
		3 ОС					26	40				С3				780	3						
		1 С					85	26	30							260							
		1 Е					24	28								260							
		Повреждения насаждения: Фиторедактили, Осина, Ложный туюник, Средняя поврежденность																					
43	1.1	7Б0ЛС1ВД	1	16	7Б	55	17	20	6	2	3	ТБ	0.6	100	110	77	3						
		подрост: 10Е; (10); 1 ж; 1 тыс.шт/га																					
		2 ОЛС					15	16				С4				22	4						
		1 ВД					16	18								11	3						
44	2.4	4Б3ОС3С	1	24	4Б	60	24	26	6	2	1	МБ	0.7	210	504	202	2						
		подрост: 10Е; (30); 3 ж; 1.5 тыс.шт/га																					
		3 ОС					25	30				В2				151	3						
		3 С					23	26								151	1						

КОПИЯ ВЕРНА



Степанов Александр - главный

[Handwritten signature]