

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области


Должность

Соколов Станислав Владимирович

(фамилия, имя и отчество (при наличии))

25.08.2025

Должность



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат c5665d260c598bcc5360565a539fdcd
Владелец Соколов Станислав Владимирович
Действителен с 12.05.2025 по 05.08.2026

**Акт
лесопатологического обследования № 66**

лесных насаждений Кайское (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
Чусовское		126	13	40.2	3	2.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.1 га.

Кадастровый номер участка:

44:09:000000:843

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

Документ о праве пользования:

Договор аренды лесного участка, 28.11.2008, 8-3

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1 Лесничество Кайское Участковое лесничество Чусовское

Урочище (дача) _____ Квартал 126 Выдел 13

Лесопатологический выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
отсутствуют

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

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

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

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности, СКС: 4.05

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
низовой	Сосна							более 1/2	95.3
низовой	Сосна							более 1/2	100

2.4.3. Поражено болезнями:

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

2.5. Выборке подлежит 66% деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления % (причины назначения);
ослабленных % (причины назначения);
сильно ослабленных % (причины назначения);
усыхающих 11.8 % (причины назначения деревья хвойных пород);
свежего сухостоя %,
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 42.6%;
старого ветровала 8.1%;
старого бурелома 3.5%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

При проведении инструментального лесопатологического обследования установлено, на участке имеется усыхающее насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 2,1 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия, до
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чусовское		126	13	40.2	3	2.1	Уборка неликвидной древесины	2.1	Сосна	66	22.07.2027

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

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

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

Дата проведения ЛПО: 23.07.2025

Дата составления документа: 14.08.2025

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ИП Теплов Олег Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2468997415465139657774792221990977538
Владелец:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2026

(подпись)

14.08.2025
(дата)

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Кайское
Участковое лесничество Чусовское 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						
2021	126	13	40.2	Эксплуатаци онные леса	Эксплуатац ионные леса		ТО	х	х	1 ярус древост оя 9С1Б Единиц ные деревья 10С	Сосна	21	5	6	Сосня к брусн ичный	0.7	3	50	2	0.06						
									Береза		21	6	6													
							Ф	3	2.1	1 ярус древост оя 9С1Б Единиц ные деревья 10С	Сосна	21	5	10		0.5		70								
											Береза	21	6	8												

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания; Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
последнее при наличии)

ИП Теплов Олег
Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 2468997415465139657774792221990977538
Владелец: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

(подпись)

14.08.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации Кировская область Лесничество Кайское
Участковое лесничество Чусовское Урочище (дача) _____

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	
							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:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ИП Теплов Олег Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2468997415465139657774792221990977538
Владелец:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2026

(подпись)

14.08.2025
(дата)

Условные обозначения:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ИП Теплов Олег
Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2468997415465139657774792221990977538
Владелец:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2026

(подпись)

14.08.2025
(дата)

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
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	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:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ИП Теплов Олег Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2468997415465139657774792221990977538
Владелец: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

(подпись)

14.08.2025
(дата)

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					19	20	21
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
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:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ИП Теплов Олег Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2468997415465139657774792221990977538
Владелец: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

(подпись)

14.08.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

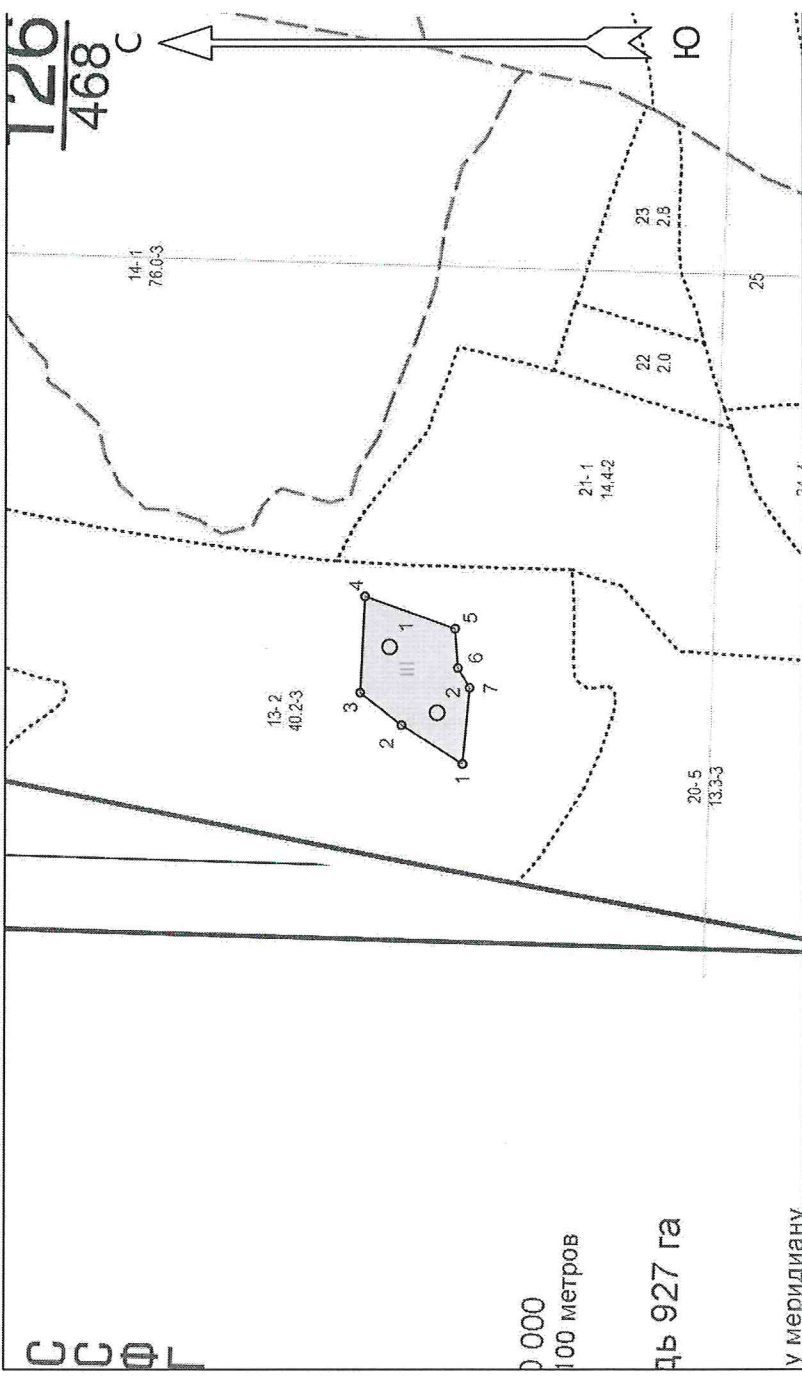
Кировская область
Чусовское

Лесничество
Урочище (дача)

Кайское

Абрис участка леса
Квартал 126 выдел 13 лп 3 площадь 2,1 га Чусовского участкового лесничества
Кайского лесничества

М 1 : 10000



Условные обозначения

Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок		Минерализованные полосы	
Водоёмы пожарные		Зоны отдыха (в лесах)	
Неэксплуатационный участок	НЭ	Круговые площадки постоянного радиуса	○

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта			Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / круговых площадок перечёта		
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м		Радиус, м	Площадь, га
126	13	3	1		9.8	0.03	59.70848934	53.03232151
			2		9.8	0.03	59.70792672	53.03078255

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В.

Подпись

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2-463997415465139657747922315906977538
Владелец: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	59.70762704	53.02958230	95.1
2 - 3	59.70834707	53.03049276	69.5
3 - 4	59.70884010	53.03125129	126.9
4 - 5	59.70878221	53.03350710	126.3
5 - 6	59.70771417	53.03274672	51.7
6 - 7	59.70768112	53.03182913	30.2
7 - 1	59.70754287	53.03136772	100.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В. _____ Подпись

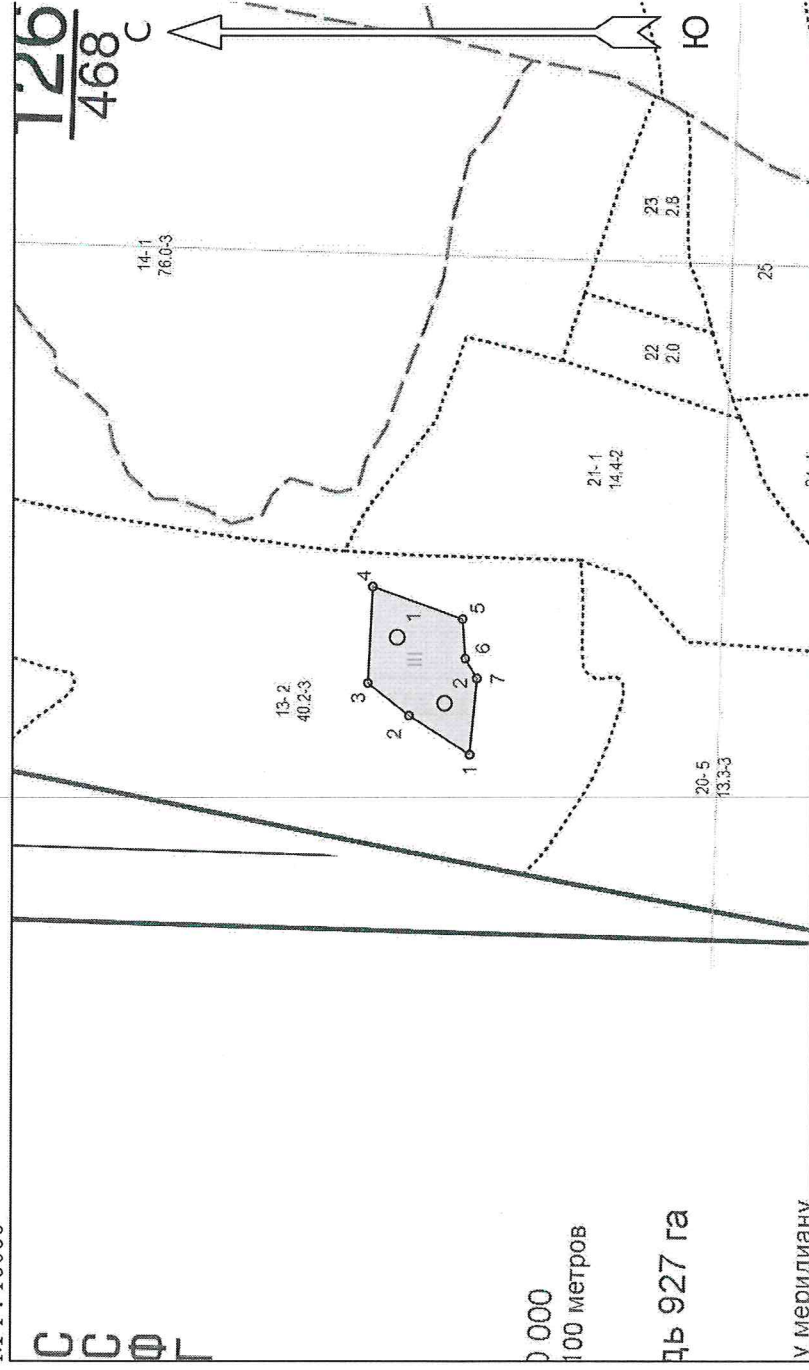
Дата составления документа 23.07.2025

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 24683974154613968774792221890697558
 Владелец: Крылов Иван Владимирович
 Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

Абрис участка леса
Квартал 126 выдел 13 лп 3 площадь 2,1 га Чусовского участкового лесничества
Кайского лесничества

М 1 : 10000



Условные обозначения

Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок		Минерализованные полосы	
Водоёмы пожарные		Зоны отдыха (в лесах)	
Неэксплуатационный участок	НЭ	Круговые площадки постоянного радиуса	

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта			Координаты начала, конца и поворотных точек ленты / перечёта / крутовых центров	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м		Радиус, м
126	13	3	1			59.70848934	53.03232151
			2			59.70792672	53.03078255

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В.

Дата составления документа 23.07.2025

ПОДПИСЬ
И.В. Крылов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 246899741546513968777479221950977538
Выдана: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

Абрис участка леса

М 1:10000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та		
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			площадь, га
126	13	3	1			9.8	0.03	59.70848933797143 59.70792672158826	53.03232150970646 53.03078254929791

Пространственное размещение лесопатологических выделов (включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	59.70762704493722	53.0295822995229	
2-3	59.70834707190022	53.03049275534894	
3-4	59.70884009918087	53.03125128853919	
4-5	59.70878220617594	53.0335071033695	
5-6	59.70771416577838	53.03274671663046	
6-7	59.70768112461889	53.031829131162844	
7-1	59.70754286600054	53.03136772032104	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Крылов Иван Владимирович
(фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

ИП Теплов Олег Александрович
(организация)

+7 985 350-91-00
(телефон)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2468997415465139657774792221990977538
Владелец:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2026
	(подпись)

14.08.2025
(дата)

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2

1.1 Субъект Российской Федерации: Кировская область.
Лесничество (лесопарк): Кайское Уч. лесничество: Чусовское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 126. Выдел: 13. Площадь выдела: 40,2 га.
Лесопатологический выдел: 3. Площадь ЛП выдела: 2,1 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 2 Размеры площадок: радиус 9,8- м.
Размер временной пробной площади: 0,06 га.

1.3 Фактичная таксационная характеристика насаждения:
состав: 9С1Б; возраст: 21 лет; тип леса: Б; бонитет: 3; запас на га: 70; полнота: 0,5;
возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: устойчивый низовой пожар
1-3 летней давности низкой интенсивности (код 863).

Время ослабления, повреждения: 24.06.2023 год.

Состояние насаждения: усыхающее.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,05.

1.6 Назначенные мероприятия:

Уборка нелеквидной древесины на площади 2,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Крылов И.В. подпись

Дата составления документа: 23.07.2025 года. Тел. 89853509100

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	246897413465139657774792221980977538
Владелец:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2026

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	59.70762704	53.02958230	95.1
2 - 3	59.70834707	53.03049276	69.5
3 - 4	59.70884010	53.03125129	126.9
4 - 5	59.70878221	53.03350710	126.3
5 - 6	59.70771417	53.03274672	51.7
6 - 7	59.70768112	53.03182913	30.2
7 - 1	59.70754287	53.03136772	100.7


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Крылов И.В. _____

Подпись

Дата составления документа 23.07.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН	
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	24689741546813968774792231000697758
Владелец:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2024 по 19.02.2026



Кайское л-во
Чуйское уч л-во
Квартал 126 выдел 13 лп 3
23.07.2025 10:02:15
59.7077058299956 N
53.0314206500027 E

