

УТВЕРЖДАЮ:

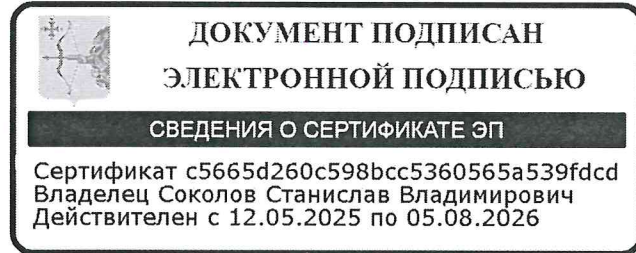
Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

Должность

Соколов Станислав Владимирович

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

29.09.2025



Акт
лесопатологического обследования № 93

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	20	13.3	1	10.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.5 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 20

Лесопатологический выдел 1

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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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: 1,64

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:

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.
нет

Дата проведения ЛПО: 23.07.2025

Дата составления документа: 22.08.2025

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

22.08.2025
(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	Целсовое 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	20	13.3	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 10С	Сосна	85	21	20	Сосняк к брусничный	0.8	3	260	7	0.28
							Ф	1	10.5	1 ярус древостоя 10С	Сосна	85	22	24		0.8		280		

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)

22.08.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2025 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	Назначенные мероприятия					
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		27	28	29	30		31	32	34	35	36	
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р
126	20	13.3	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		1	10.5	1 ярус древостоя 10С	С ос на	85	22	24	Сосна к бруснич ный	0.8	3	280	184	76 .7		8.3		2.3			0.1				2.7	9.2	0.7	Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности	12.7		

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)

22.08.2025
(дата)

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

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Кировская область
Чусовское

Лесничество
Урочище (дача)

Кайское

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:

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)

22.08.2025
(дата)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации	<u>Кировская область</u>	Лесничество	<u>Кайское</u>
Участковое лесничество	<u>Чусовское</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
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	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)

22.08.2025
(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

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/БИЖ/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)

22.08.2025
(дата)

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	20	1	1			11.3	0.04	59.706015455339276 59.70568131574896 59.705774190626755 59.70506359249968 59.704298581510706 59.70389442102677 59.70486704086905	53.027429748270656 53.029456561561304 53.03252743818549 53.027978582042834 53.02862044724017 53.030681511839724 53.030990815695546

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	59.70539384068516	53.02616938343137	
2-3	59.70699764422471	53.026751422825875	
3-4	59.70659319215257	53.02766900425522	
4-5	59.705979063412464	53.02978110522044	
5-6	59.70577023414255	53.031349122770244	
6-7	59.70629022390327	53.031374172029224	
7-8	59.70630187644435	53.034118937266186	
8-9	59.70575291136735	53.033739026658104	
9-10	59.705052810468736	53.032217236384724	
10-11	59.703279300201125	53.03195486359719	
11-12	59.703189095876105	53.03115218386904	
12-1	59.70387200521766	53.027316552228264	

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))

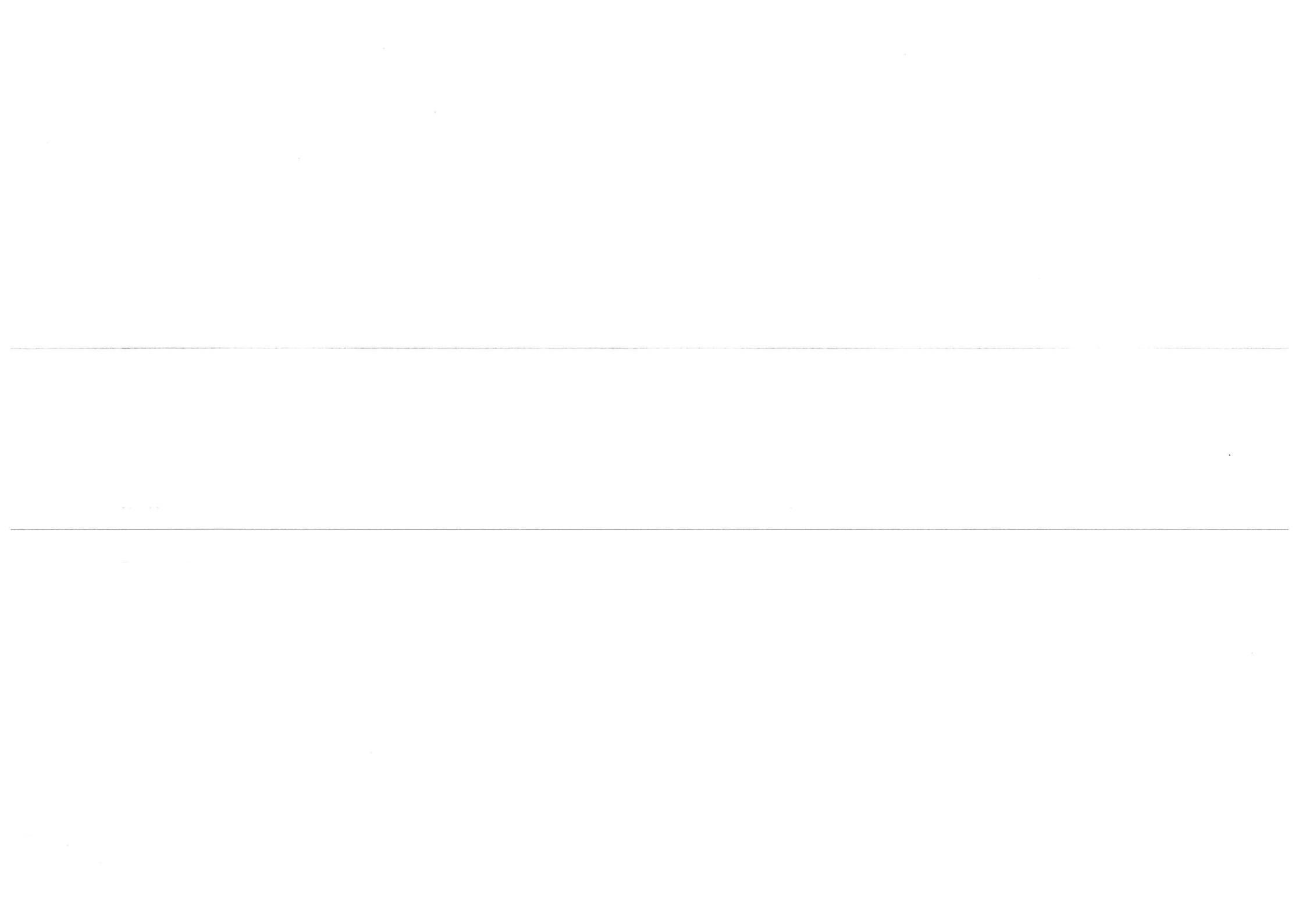
ИП Теплов Олег
Александрович
(организация)

+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)

22.08.2025
(дата)



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7

- 1.1 Субъект Российской Федерации: Кировская область.
Лесничество (лесопарк): Кайское Уч. лесничество; Чусовское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 126. Выдел: 20. Площадь выдела: 13,3 га.
Лесопатологический выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 10,5 га.
- 1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 7 Размер 1 площадки: радиус 11,3- м.
Общая площадь временных пробных площадей: 0,28 га.
- 1.3 Фактичная таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С; возраст: 85 лет; тип леса: Б; бонитет: 3; запас на га: 280; полнота: 0,8;
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 8б3).
Время ослабления, повреждения: 24.06.2023 год.
Состояние насаждения: ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,64.
- 1.6 Назначенные мероприятия:
не требует мероприятий на площади 10,5 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:	24689974154661396577479221980897558
Выдан:	Крылов Иван Владимирович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2036

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕЗВЕВ

Случаи гощины см	Среднезвешенная категория состояния породы: 1,64.															Всего шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубес, %						
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	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	18	19			
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	1	0,07	0,5		
16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	20	3	20	3	4,9		
20	27	0	0	15	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	57	14,82	7	57	14,82	7		
24	20	0	0	2	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	36	14,76	6	36	14,76	6		
28	45	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	49	28,42	0,5	49	28,42	0,5		
32	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	16,59	0	21	16,59	0		
итого, шт	124	0	0	20	0	5	0	1	0	34	0	0	0	0	0	184			184			18,9	
итого, куб.м.	59,56	0	0,00	6,46	0,00	1,75	0,00	0,07	0,00	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,66		77,66			9,89		
итого, куб, %	76,7	0	0	8,3	0	2,3	0	0,1	0	12,6	0	0	0	0	0	100		100			12,7		

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 древья хвойных пород 4-й категории состояния

Итоговая ведомость по насаждению. Среднезвешенная категория состояния насаждения: 1,64.

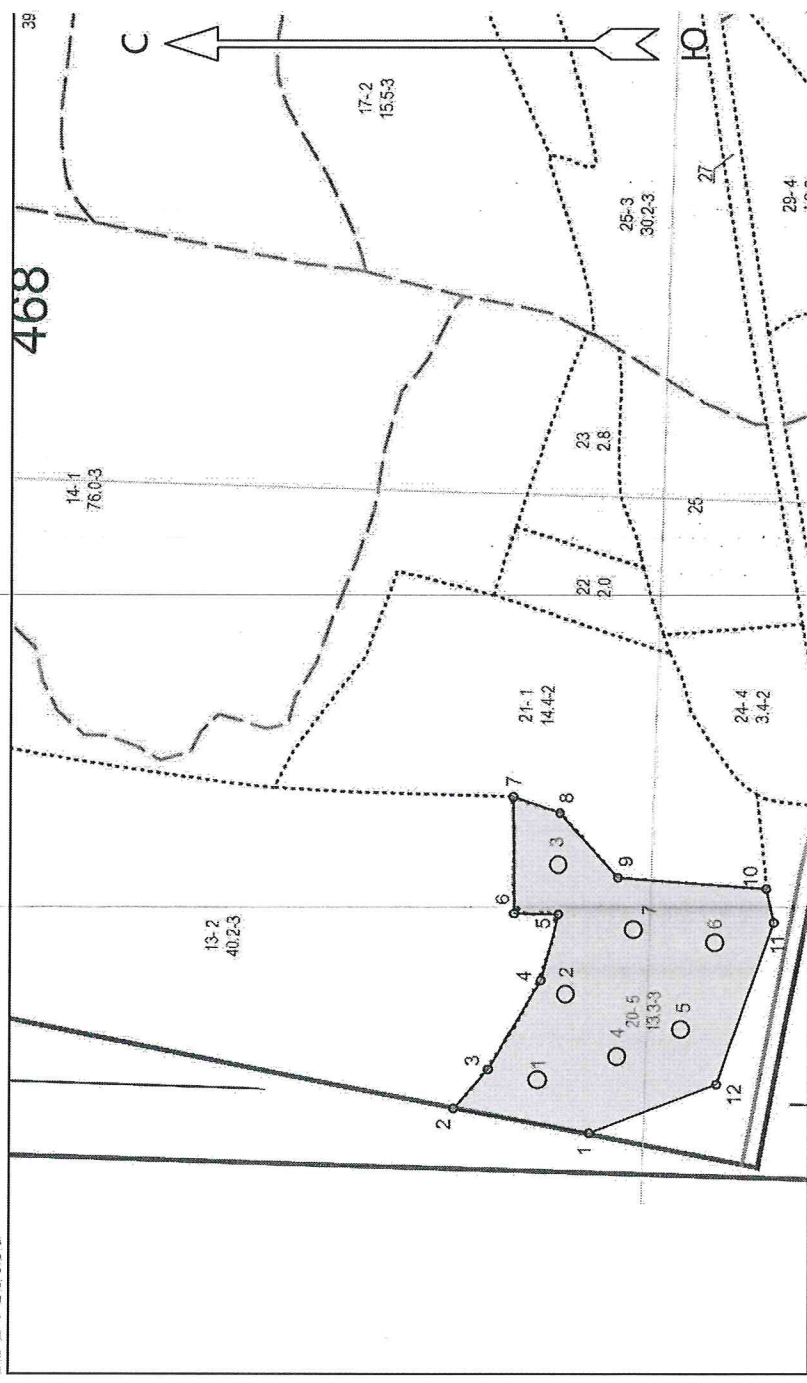
Случаи гощины см	Среднезвешенная категория состояния насаждения: 1,64.															Всего шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубес, %						
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																						
	1			2			3			4			5			5 (а,б,в)			5 (г,д,е)				
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	18	19			
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07	1	0,07	0,5		
16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	20	3	20	3	4,9		
20	27	0	0	15	0	2	0	0	0	13	0	0	0	0	0	57	14,82	7	57	14,82	7		
24	20	0	0	2	0	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	36	14,76	6	36	14,76	6		
28	45	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	49	28,42	0,5	49	28,42	0,5		
32	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	16,59	0	21	16,59	0		
итого, шт	124	0	0	20	0	5	0	1	0	34	0	0	0	0	0	184			184			18,9	
итого, куб.м.	59,56	0	0,00	6,46	0,00	1,75	0,00	0,07	0,00	9,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,66		77,66			9,89		
итого, куб, %	76,7	0	0	8,3	0	2,3	0	0,1	0	12,6	0	0	0	0	0	100		100			12,7		

Условные обозначения:

Н - не заселено (де повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (повреждено болячками, повреждено отек), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка леса
Квартал 126 выдел 20 площадь 10,5 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	Круговые площадки постоянного радиуса

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта				Координаты начала, конца и поворотных точек ленты / перечёта / круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	
126	20	1	1	11.3	0.04	59.70601546	53.02742975
			2	11.3	0.04	59.70568132	53.02945656
			3	11.3	0.04	59.70577419	53.03252744
			4	11.3	0.04	59.70506359	53.02797858
			5	11.3	0.04	59.70429858	53.02862045
			6	11.3	0.04	59.70389442	53.03068151
			7	11.3	0.04	59.70486704	53.03099082

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 23.07.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2468974154681396577459221690977538
Выдана: Кравцов Иван Владимирович
Действителен с 19.02.2025 по 19.02.2026

Подпись

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	59.70539384	53.02616938	181.5
2 - 3	59.70699764	53.02675142	68.4
3 - 4	59.70659319	53.02766900	136.9
4 - 5	59.70597906	53.02978111	91.1
5 - 6	59.70577023	53.03134912	57.9
6 - 7	59.70629022	53.03137417	154.2
7 - 8	59.70630188	53.03411894	64.7
8 - 9	59.70575291	53.03373903	115.7
9 - 10	59.70505281	53.03221724	198.0
10 - 11	59.70327930	53.03195486	46.2
11 - 12	59.70318910	53.03115218	228.5
12 - 1	59.70387201	53.02731655	181.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 23.07.2025

Подпись _____

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: Выдан: Действителен:	246889741465130657749222169097538 Крылов Иван Владимирович с 13.02.2025 по 13.02.2026



Кайское
Чуйское Кв. 126. Выд. 20
28.07.2025 10:37
EG 70169 F3 020E6

