

УТВЕРЖДАЮ:


Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

ПОДПИСАТЕЛЬ

Соколов Станислав Владимирович

(подпись, имя и отчество (при наличии))

29.09.2025

 **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 №
101**

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		251	10	5.3	1	0.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.3 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 251 Выдел 10

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: 1.94

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							менее 1/2	53.7
низовой	Сосна							более 1/2	4
низовой	Береза							менее 1/2	30.2

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 8.7% 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 0.8 % (причины назначения деревья хвойных пород 4-й категории состояния);

свежего сухостоя %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого сухостоя 7.9%;

старого ветровала %;

старого бурелома %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

При проведении инструментального лесопатологического обследования установлено, что в кв. 251 выд. 10 л/п 1 насаждение является ослабленным (СКС насаждения: 1,94). В соответствии с п. 19 правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047, проведение мероприятий на площади 0,3 га не требуется.

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

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

(подпись)

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	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	251	10	5.3	Эксплуатаци онные леса	Эксплуатац ионные леса		ТО	х	х	1 ярус древос тоя 9С1Б	Сосна	60	15	16	Сосня к брусн ичный	0.6	3	130	0	0				
										Береза	60	14	14											
							Ф	1	0.3	1 ярус древос тоя 10СБ	Сосна	60	15	18				0.6				140		
										Береза	60	14	14											

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
Участковое лесничество

Кировская область
Чусовское

Лесничество
Урочище (дача)

Кайское

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										
251	10	5.3	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		1	0.3	1 ярус древостоя 10СБ	Сосна	60	15	18	Сосна к брусничному	0.6	3	140	188	34.3	53.7		3.2			0.8				8			Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности	8.8			
								Береза	60	14	14					4	69.8	30.2												Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности					

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

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 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)

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							
					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:

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

- 1.1 Субъект Российской Федерации: Кировская область.
Лесничество (лесопарк): Кайское Уч. лесничество: Чусовское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 251. Выдел: 10. Площадь выдела: 5,3 га.
Лесопатологический выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 0,3 га.
- 1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Размер временной пробной площади: 0,3 га.
- 1.3 Фактичная таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С+Б; возраст: 60 лет; тип леса: Б; бонитет: 3; запас на га: 140; полнота: 0,6;
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: 13.07.2022 год.
Состояние насаждения: ослабленное.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,94.
- 1.6 Назначенные мероприятия:
не требует мероприятий на площади 0,3 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	246899741546512068774750221090977588
Выдан:	Крылов Иван Иванович
Действителен:	с 19.02.2025 по 19.02.2026

ВЕЛОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С	Среднезвешенная категория состояния породы: 1,95.															Всего шт./ куб.м. подлежит рубке, %	В т.ч. подлежит рубке, %		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)		5 (г,д,е)						
Ступени толщина см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	0,87		
8	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0,87
12	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1,28
16	14	0	0	0	31	0	0	0	2	8	0	0	0	0	8	0	0	55	8,8
20	18	0	0	0	33	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	58	16,24	3,7
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт.	74	0	0	0	81	0	16	0	2	15	0	0	0	15	0	0	188	40,39	9,1
итого, куб.м.	13,87	0	0	0	21,68	0	1,28	0	0,32	3,24	0	0	0	3,24	0	0	40,39	3,56	3,56
итого, куб.м. %	34,3	0	0	0	53,7	0	3,2	0	0,8	8	0	0	0	8	0	0	100	8,8	8,8

Другие названия в рубку деревьев категории состояния:

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

Порода 2: В	Среднезвешенная категория состояния породы: 1,3.															Всего шт./ куб.м. подлежит рубке, %	В т.ч. подлежит рубке, %		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)		5 (г,д,е)						
Ступени толщина см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	3		
12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт.	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
итого, куб.м.	0,37	0	0	0	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,53	0
итого, куб.м. %	69,8	0	0	0	30,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Другие названия в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

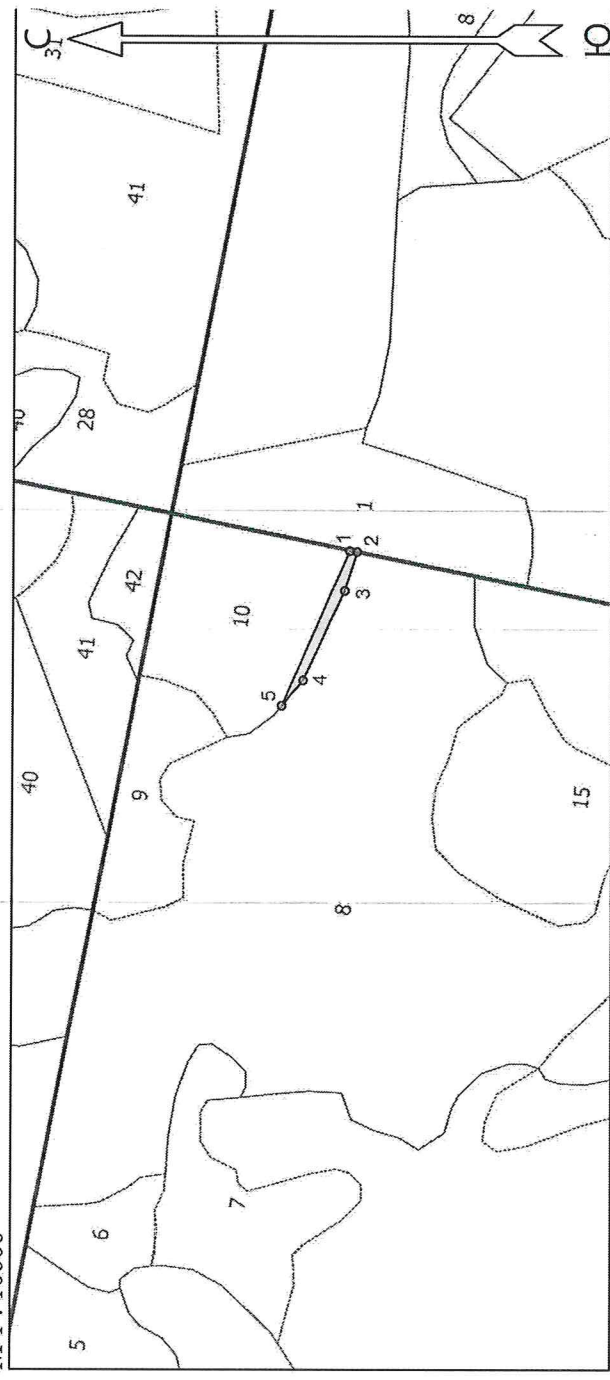
Итоговая ведомость по насаждению.	Среднезвешенная категория состояния насаждения: 1,94.															Всего шт./ куб.м. подлежит рубке, %	В т.ч. подлежит рубке, %		
	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)		5 (г,д,е)						
Ступени толщина см	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	29		
8	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0,87
12	1	0	0	2	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1,52
16	14	0	0	31	0	0	0	2	8	0	0	0	0	8	0	0	55	8,80	5,2
20	19	0	0	33	0	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	59	16,53	3,6
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
итого, шт.	76	0	0	83	0	16	0	2	15	0	0	0	0	15	0	0	192	40,92	8,8
итого, куб.м.	14,24	0,00	0,00	21,84	0,00	1,28	0,00	0,32	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24	0,00	0,00	40,92	3,56	3,56
итого, куб.м. %	34,8	0	0	53,4	0	3,1	0	0,8	7,9	0	0	0	0	7,9	0	0	100	8,7	8,7

Условные обозначения:

Н - не засажено (не повреждено), З - повреждено отъем (повреждено болельцами, засажено стволовыми вредителями), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка леса
Квартал 251 выдел 10 площадь 0,3 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

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта			Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	
251	10	1				0.3

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	59.58478224	53.21024537	9.9
2 - 3	59.58469424	53.21022590	53.8
3 - 4	59.58484019	53.20931746	129.7
4 - 5	59.58533199	53.20723172	43.7
5 - 1	59.58558602	53.20664167	222.1


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: 246899741546513868775479222169097588
Выдана: Крылов Иван Владимирович
Действителен с 19.02.2025 по 19.02.2026



Кайское л-во
Чуйское уч л-во
Квартал 251 выдел 10
23.07.2025 14:07:24
59.580863 N
53.2054103 E

