

УТВЕРЖДАЮ:

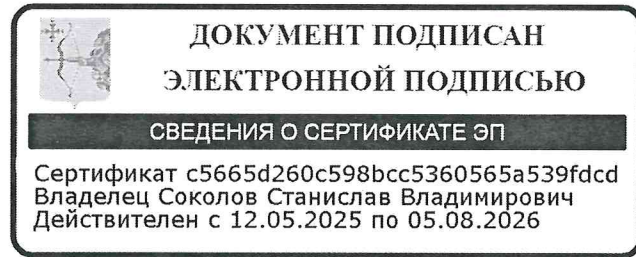
Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

ПОДПИСАТЬ

Соколов Станислав Владимирович

ПОДПИСАТЬ, ПЕЧАТЬ И СЕРТИФИКАТ (ЭТОЙ РЕКВИЗИТ)

29.09.2025



Акт
лесопатологического обследования № 96

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	16	9.4	1	6.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.2 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 16

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: 2.05

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:

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	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, штг.	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	16	9.4	Эксплуатаци онные леса	Эксплуатац ионные леса		ТО	x	x	1 ярус древос тоя 10С	Сосна	85	20	24	Сосня к брусн ичный	0.7	3	220	5	0.2
							Ф	1	6.2	1 ярус древос тоя 10СБ	Сосна	85	20	22		0.7		210		
											Береза	85	17	16						

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)

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 сухойстой	старый сухойстой	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)

Абрис участка леса

M 1:10000

N квартала	N выдела	N лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечеа				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечеа/центров круговых площадок перечеа		
			N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			площадь, га
251	16	1	1			11.3	0.04	59.58009513954142 59.58113018068088 59.58171002262905 59.582124231817055 59.58271192953546	53.20727581928046 53.20780993331476 53.20632662792827 53.20758203997533 53.20833207977524

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	59.583303673269775	53.209649157526925	
2-3	59.57922020762924	53.208001439123294	
3-4	59.579985537163786	53.206102484455286	
4-5	59.58101524362173	53.20626380912309	
5-6	59.5811639626265	53.20558418302587	
6-7	59.58144161523104	53.20531355096813	
7-8	59.58169484466705	53.205273908884095	
8-9	59.582217447220394	53.20581284148759	
9-10	59.582646984575504	53.2072735303717	
10-11	59.58290857391733	53.20715370958408	
11-12	59.58314486731559	53.20760219362345	
12-1	59.58329709479331	53.208494676887135	

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)

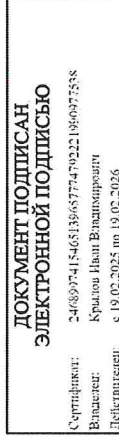
22.08.2025
(дата)

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5

- 1.1 Субъект Российской Федерации: Кировская область.
Лесничество (лесопарк): Кайское Уч. лесничество: Чусовское.
Урочище (лесная дача): -.
Квартал: 251. Выдел: 16. Площадь выдела: 9,4 га.
Лесопатологический выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 6,2 га.
- 1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 5 Размеры площадок: радиус 11,3- м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.
- 1.3 Фактичная таксационная характеристика насаждения:
состав: 10С+Б; возраст: 85 лет; тип леса: Б; бонитет: 3; запас на га: 210; полнота: 0,7;
возобновление: отсутствует.
- 1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастающая 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: 2,05.
- 1.6 Назначенные мероприятия:
не требует мероприятий на площади 6,2 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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С. Среднезащипная категория состояния породы: 2,04.

Сучья толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)		
1	Н 2	З 3	Н 4	З 5	Н 6	З 7	Н 8	З 9	Н 10	З 11	Н 12	З 13	Н 14	З 15	Н 16	З 17	О	18	19
12	1	0	0	12	0	2	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	21	3,15
20	0	0	0	5	0	1	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	11	2,86
24	19	0	0	20	8	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	48	19,68
28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1,74
32	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5,53
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8,24
итого, шт	31	0	0	55	8	3	2	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	117	17,1
итого, куб.м.	16,55	0	0	17,52	3,28	0,29	0	0	4,89	0	0	0	0	4,89	0	0	0	42,53	4,89
итого, куб.%	38,9	0	0	41,2	7,7	0,7	0	0	11,5	0	0	0	0	11,5	0	0	0	100	11,5

Причины повреждения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода 2: Б. Среднезащипная категория состояния породы: 3,73.

Сучья толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)		
1	Н 2	З 3	Н 4	З 5	Н 6	З 7	Н 8	З 9	Н 10	З 11	Н 12	З 13	Н 14	З 15	Н 16	З 17	О	18	19
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07
16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,15
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
итого, куб.м.	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0	0	0	0	0,15	0	0	0	0,22	0,15
итого, куб.%	31,8	0	0	0	0	0	0	0	68,2	0	0	0	0	68,2	0	0	0	100	68,2

Причины повреждения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Итоговая ведомость по насаждению. Среднезащипная категория состояния насаждения: 2,05.

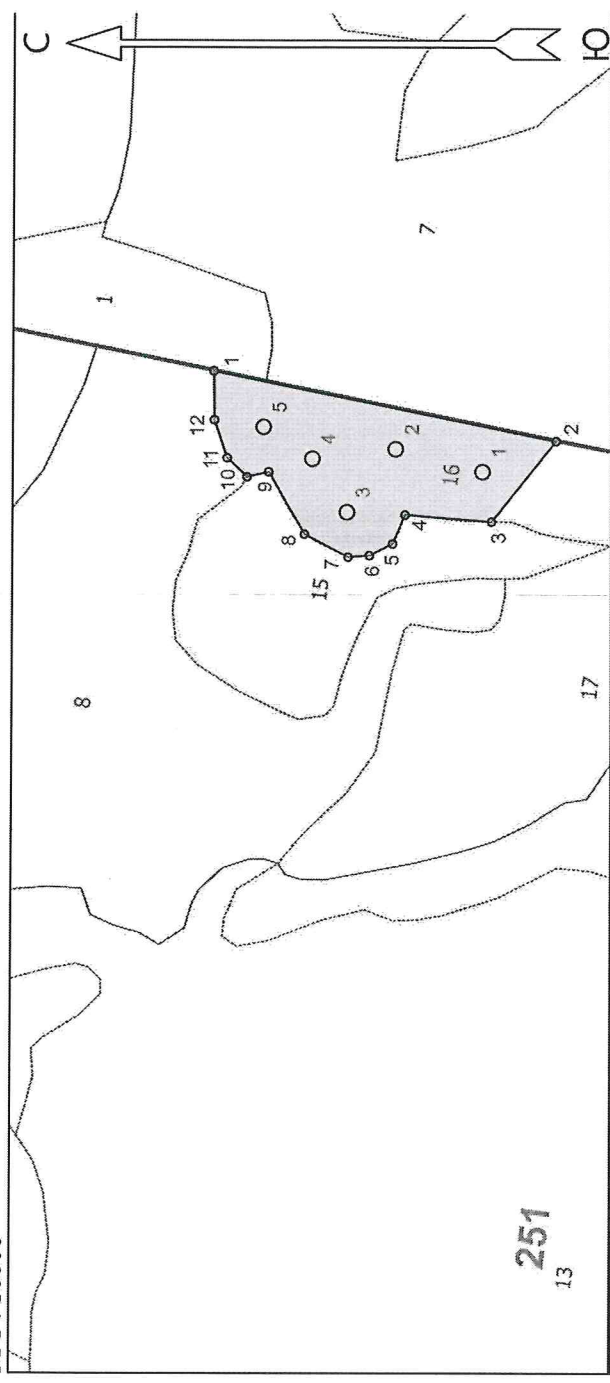
Сучья толщина см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	1	2	3	4	5	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	5 (а,б,в)	5 (г,д,е)		
1	Н 2	З 3	Н 4	З 5	Н 6	З 7	Н 8	З 9	Н 10	З 11	Н 12	З 13	Н 14	З 15	Н 16	З 17	О	18	19
12	2	0	0	12	0	2	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	20	1,40
16	3	0	0	11	0	1	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	22	3,30
20	0	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	11	2,86
24	19	0	0	20	8	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	48	19,68
28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1,74
32	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5,53
36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8,24
итого, шт	32	0	0	55	8	3	2	0	21	0	0	0	0	21	0	0	0	119	17,6
итого, куб.м.	16,62	0,00	0,00	17,32	3,28	0,29	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	42,75	5,04
итого, куб.%	38,9	0	0	40,9	7,7	0,7	0	0	11,8	0	0	0	0	11,8	0	0	0	100	11,8

Условные обозначения:

Н - не заселено (не повреждено), З - повреждено отнем (повреждено болотными, заселено стволовыми вредителями), О - отработано стволовыми вредителями.

Абрис участка леса
Квартал 251 выдел 16 площадь 6,2 га Чусовского участка лесничества
Кайского лесничества

М 1 : 10000



Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Эксплуатационный участок
Неэксплуатационный участок	Минерализованные полосы
Водоемы 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 лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м		Радиус, м
251	16	1	1	11.3	0.04	59.58009475	53.20727412
			2	11.3	0.04	59.58112927	53.20780847
			3	11.3	0.04	59.58170801	53.20632464
			4	11.3	0.04	59.58212110	53.20758081
			5	11.3	0.04	59.58271283	53.20833010

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Ширина	Долгота	
1 - 2	59.58330367	53.20964916	464.0
2 - 3	59.57922021	53.20800144	136.8
3 - 4	59.57998554	53.20610248	115.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2468090415464330657745922190097458
Классификация: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

Дата составления документа 23.07.2025

4 - 5	59.58101524	53.20626381	41.8
5 - 6	59.58116396	53.20558418	34.5
6 - 7	59.58144162	53.20531355	28.3
7 - 8	59.58169484	53.20527391	65.6
8 - 9	59.58221745	53.20581284	95.2
9 - 10	59.58264698	53.20727353	29.9
10 - 11	59.58290857	53.20715371	36.5
11 - 12	59.58314487	53.20760219	53.1
12 - 1	59.58329709	53.20849468	65.1

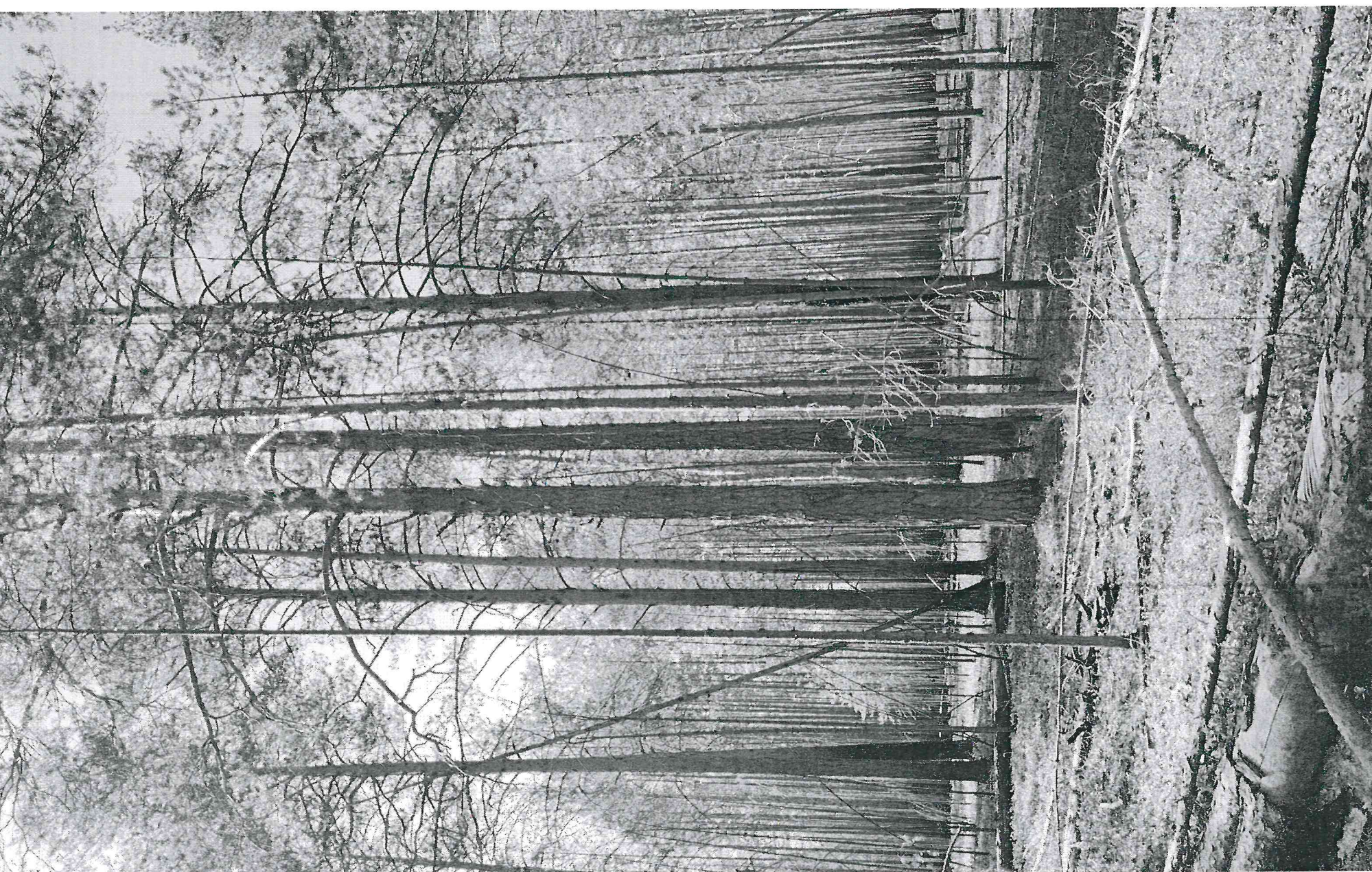
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись

Дата составления документа 23.07.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Средствами:	2468997415468130657754022210908977588
Видеосигн:	Крылов Иван Владимирович
Идентификация:	с 19.02.2025 по 19.02.2026



Кайское
Чуйское Кв 251 Выд. 16
23.07.2025 13:58
59.58270 53.20926

A black and white photograph of a dense forest. The image shows numerous tall, thin tree trunks extending vertically across the frame. In the foreground, a large, fallen log lies horizontally, partially obscuring the view of the trees behind it. The ground is covered with a layer of fallen leaves and branches. The overall scene is a natural, wooded area.

Кайское
Чуйское Кв 251 Выд. 16
23.07.2025 13:58
50.59269 53.26629

