

УТВЕРЖДАЮ:

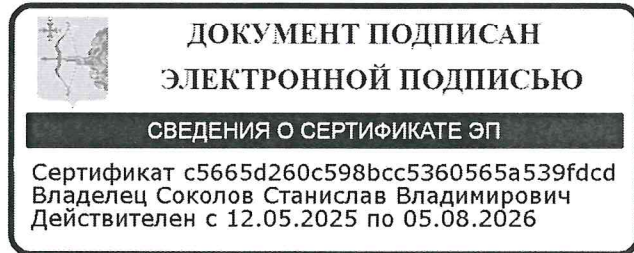
Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

ПОДПИСАТЕЛЬ

Соколов Станислав Владимирович

(подпись, имя и отчество (при наличии))

29.09.2025



Акт
лесопатологического обследования № 92

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	1	9.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9.9 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 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: 1.72

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	41.9
низовой	Береза							менее 1/2	28.6
низовой	Сосна							менее 1/2	37.7
низовой	Сосна							более 1/2	6.2
низовой	Сосна							более 1/2	21.6

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 7.2% 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 % (причины назначения);
свежего сухостоя %;
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 7.2%;
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. 126 выд. 13 л/п 2 насаждение является ослабленным (СКС насаждения: 1,72). В соответствии с п.19 правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047, проведение мероприятий на площади 9,9 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	126	13	40.2	Эксплуатационные леса	Эксплуатационные леса		ТО	х	х	1 ярус древостоя 9С1Б	Сосна	21	5	6	Сосна к брусничный	0.7	3	50	5	0.15
											Береза	21	6	6						
										Единичные деревья 10С	Сосна	70	15	16						
							Ф	1	9.9	1 ярус древостоя 10СБ	Сосна	21	5	10		0.5	70			
											Береза	21	6	8						
										Единичные деревья 10С	Сосна	70	15	20						

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

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				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)

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	13	1	1			9.8	0.03	59.7089643850766 59.7078155943801 59.707677281243704 59.70665575569706 59.70686108232249	53.03188724452417 53.03347013336174 53.028381734645215 53.0310613287536 53.032859263932025

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	59.70907167400403	53.027588505077105	
2-3	59.710197057997554	53.030049768157795	
3-4	59.70956904989628	53.03231764135619	
4-5	59.70919232381368	53.031236537881334	
5-6	59.70905981170419	53.03037364310077	
6-7	59.70867061608205	53.02906938917513	
7-8	59.70842945377188	53.0284241035942	
8-9	59.70784225930441	53.027909785597416	
9-1	59.70781498107813	53.027081206167004	

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: 126. Выдел: 13. Площадь выдела: 40,2 га.

Лесопатологический выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 9,9 га.

1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянно
радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент/площадок: 5 Размеры площадок: радиус 9,8- м.
Размер временной пробной площади: 0,15 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+Б; возраст: 21 лет; тип леса: Б; бонитет: 3; запас на га: 70; полнога: 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: ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,72.

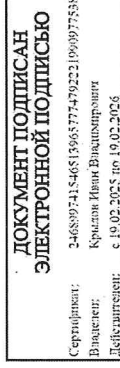
1.6 Назначенные мероприятия:

не требует мероприятий на площади 9,9 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



ВЕЛОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода 1: С.		Средневозрастная категория состояния породы 1.65.															Всего			
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Случаи толщина см		1			2			3			4			5			5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	шт./куб.м.	в т.ч. подожигт рубес, %
		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		
8	75	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	92	1,84	5,9	
12	65	0	14	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	84	5,04	2,5	
16	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	3,51	0	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	140	0	41	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	17	0	203		8,4	
итого, куб.м.	5,4	0	4,35	0	0,1	0	0	0	0	0,54	0	0	0	0	0,54	0	10,39		0,54	
итого, куб.м. %	51,9	0	41,9	0	1	0	0	0	0	5,2	0	0	0	0	5,2	0	100		5,2	

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода 2: В.		Средневозрастная категория состояния породы 1.57.															Всего			
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Случаи толщина см		1			2			3			4			5			5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	шт./куб.м.	в т.ч. подожигт рубес, %
		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		
8	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,42	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого, шт	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		0
итого, куб.м.	0,3	0	0	0	0	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,42		0
итого, куб.м. %	71,4	0	0	0	0	28,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		0

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода 3: С (ел.древязь).		Средневозрастная категория состояния породы 2.24.															Всего			
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Случаи толщина см		1			2			3			4			5			5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	шт./куб.м.	в т.ч. подожигт рубес, %
		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		
16	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,39	0	
20	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,88	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,35	12,5	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
итого, шт	3	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8		12,5	
итого, куб.м.	0,66	0	0	0,61	0	0	0	0	0	0,35	0	0	0	0	0,35	0	1,62		0,35	
итого, куб.м. %	40,7	0	0	37,7	0	0	0	0	0	21,6	0	0	0	0	21,6	0	100		21,6	

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Итоговая веломость по насаждению.		Средневозрастная категория состояния насаждения. 1.72.															Всего			
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		
Случаи толщина см		1			2			3			4			5			5 (а,б,в)	5 (г,д,е)	шт./куб.м.	в т.ч. подожигт рубес, %
		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		
8	80	0	0	0	0	7	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	99	2,26	5,5	
12	65	0	14	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	84	5,04	2,3	
16	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3,90	0	
20	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,88	0	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0,35	0,5	
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
итого, шт	148	0	45	0	7	0	0	0	0	18	0	0	0	0	18	0	218		8,3	
итого, куб.м.	6,36	0,00	4,96	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	12,43		0,89	
итого, куб.м. %	51,1	0	39,9	0	1,8	0	0	0	0	7,2	0	0	0	0	7,2	0	100		7,2	

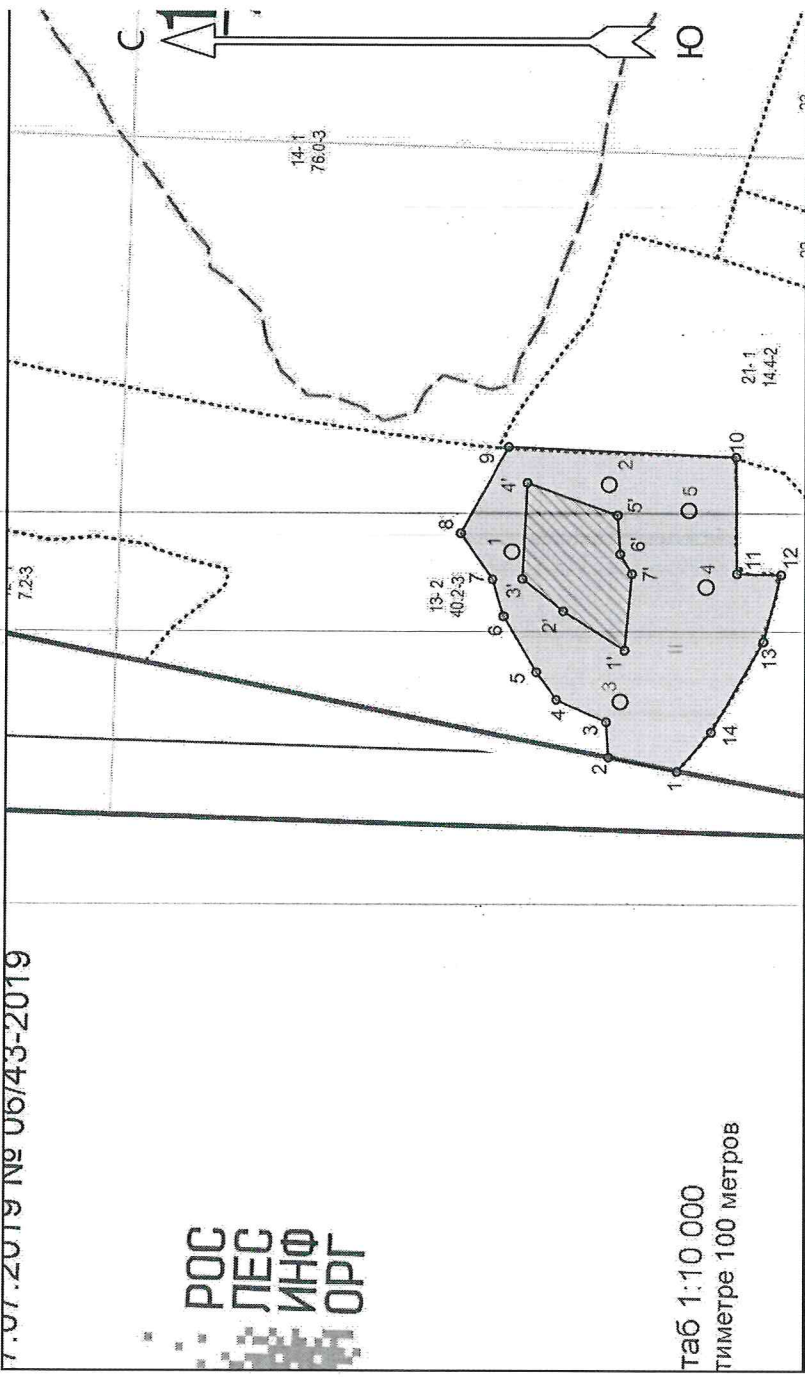
Условные обозначения:

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

Абрис участка леса
Квартал 126 выдел 13 лп 2 площадь 9,9 га Цусовского участкового лесничества
Кайского лесничества

М 1 : 10000

7.07.2019 № 06/43-2019



таб 1:10 000
тиметре 100 метров

Условные обозначения

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

№ квартала	№ выдела	№ лесоплатоно-выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты / перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
126	13	2	1	9.8	0.03	59.70896439	53.03188724	
			2	9.8	0.03	59.70781559	53.03347013	
			3	9.8	0.03	59.70767728	53.02838173	
			4	9.8	0.03	59.70665576	53.03106133	
			5	9.8	0.03	59.70686108	53.03285926	

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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: 24689741546519465775492221690977538
Выдана: Крылов Иван Владимирович
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026

Подпись

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
1 - 2	59.70699764	53.02675142	92.8
2 - 3	59.70781498	53.02708121	46.6
3 - 4	59.70784226	53.02790979	71.5
4 - 5	59.70842945	53.02842410	45.1
5 - 6	59.70867062	53.02906939	85.1
6 - 7	59.70905981	53.03037364	50.7
7 - 8	59.70919232	53.03123654	73.8
8 - 9	59.70956905	53.03231764	130.8
9 - 10	59.70900444	53.03435865	301.2
10 - 11	59.70630188	53.03411894	154.2
11 - 12	59.70629022	53.03137417	57.9
12 - 13	59.70577023	53.03134912	91.1
13 - 14	59.70597906	53.02978111	136.9
14 - 1	59.70659319	53.02766900	68.4
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

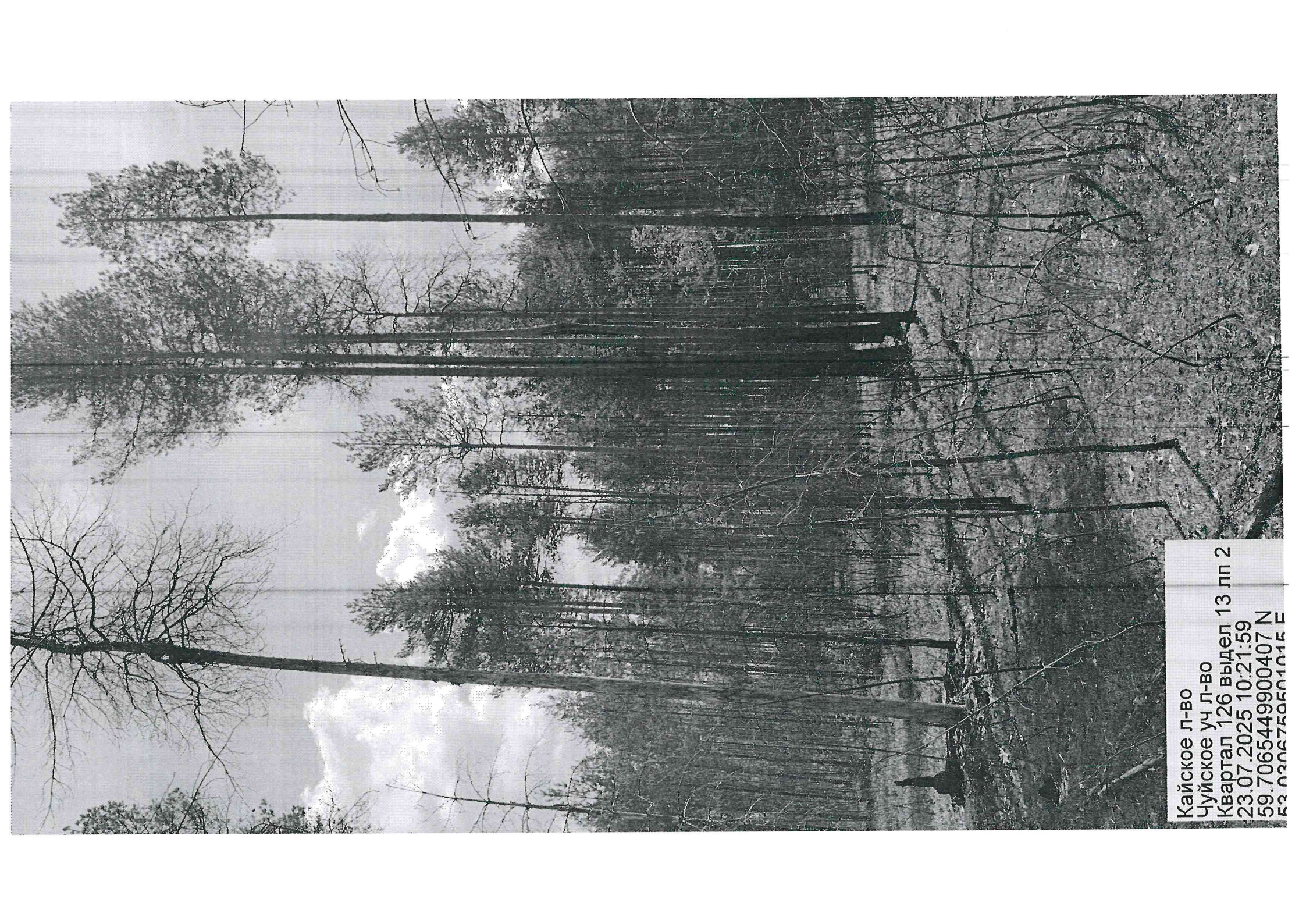
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 23.07.2025

Подпись

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сериальный Владельческий Идентификационный	246899741548313065737479221909077538 Крылов Иван Владимирович с 19.02.2025 по 19.02.2026

A black and white photograph of a forest. The scene is dominated by tall, slender trees, likely pines or spruces, which stretch vertically across the frame. The ground is covered with a dense layer of fallen branches and debris, suggesting a natural forest floor. In the lower right portion of the image, a small, dark silhouette of a person is visible, standing and looking towards the camera. The sky is overcast with soft, diffused light. The overall composition is vertical, emphasizing the height of the trees.

Кайское л-во
Чуйское уч л-во
Квартал 126 выдел 13 лп 2
23.07.2025 10:21:59
59.7065449900407 N
53.0306750501015 E

№	Площадь	Состав подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проходе. Наименование категории леса. Земель. Хар лесных культур. Категория	Ярус	Высота	Элементы леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораств. леса, кубм			Класс	Запас на выдел, кубм					Хозяйственные мероприятия
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород		сухост. (старого)	редни	единич. дер	Захламленность		
																					общая	ликвидная	
7	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

26	Культуры лесные 8С2Б1Е		1	14	8С 2Б Е	43	14	14	3	4	2	Б А2	0.7	140	3640	2912	1						
	Единичные деревья 10С		9	22	10С	140	22	36						15			1			390			
	подрост. Р МЖ Средний Культуры, год создания л/к - 1978, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные																						

36	9С1Б		1	11	9С 1Б	45	11	12	3	3	3	ХДМ В4	0.7	110	3696	3326	1						
	Единичные деревья 10С		9	18	10С	100	18	24						10			1			336			
	подрост. 10С; (10); 1 м; 0.5 тыс.шт/га Особенности. Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные																						

38	8С2Б		1	15	8С 2Б	60	15	16	3	3	3	Б А2	0.6	130	494	395	1						
	подрост. 10С; (10); 1 м; 0.5 тыс.шт/га Особенности. Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные																						

10 126	7С3СБ		1	16	7С 3С Б	110	18	24	6	6	4	ХДМ В4	0.5	120	1512	1058	1						
	подрост. 10С; (10); 1 м; 0.5 тыс.шт/га Особенности. Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные Селекционная оценка, Нормальные																						

11 13	10С		1	8	10С	60	8	10	3	3	5	СФ	0.4	40	52	52	2						
	Единичные деревья 10С		9	17	10С	110	17	24						10			2			13			

12 72	10С		1	19	10С	80	19	24	4	4	3	Б А2	0.6	170	1224	1224	1						
	подрост. 9С1Е; (5); 0.5 м; 1 тыс.шт/га Особенности. Полнота неравномерная, Насаждения разновозрастные. Выдел, обеспечен трелев. волоком																						

13 102	Культуры лесные 9С1Б		1	5	9С 1Б	21	5	6	2	2	3	Б А2	0.7	40	1608	1447	1						
	Единичные деревья 10С		9	15	10С	70	15	16						10			1						
	Культуры, год создания л/к - 2000, Вспашка борозд., Посадка ручная, состояние - Удовлетворительные																						



Капит. служба, Ген. директор АО "Кай"

Гурьянов А.И.