

УТВЕРЖДАЮ:

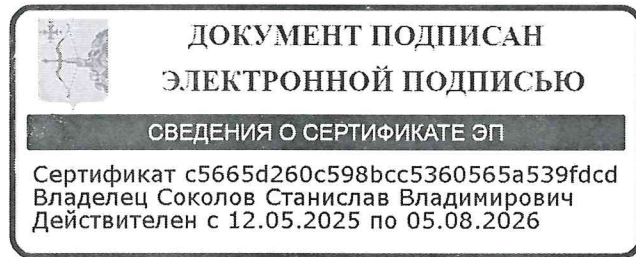
Заместитель министра лесного хозяйства Кировской области

Должность

Соколов Станислав Владимирович

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

29.09.2025



Акт  
лесопатологического обследования № 99

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		262	40	14.6	2	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0.9 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 262 Выдел 40

Лесопатологический выдел 2

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  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

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: 1.47

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	14.3

#### 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 9.1% 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 1 % (причины назначения деревья хвойных пород 4-й категории состояния);  
свежего сухостоя %;  
свежего ветровала %;  
свежего бурелома %;  
старого сухостоя 8.1%;  
старого ветровала %;  
старого бурелома %;

#### 2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.5

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. 262 вид. 40 л/п 2 насаждение является здоровым (СКС насаждения: 1,47). В соответствии с п. 19 правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047, проведение мероприятий на площади 0,9 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)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
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	262	40	14.6	Эксплуатаци онные леса	Эксплуатац ионные леса		ТО	x	x	1 ярус древос тоя 6С4Б	Сосна	25	6	6	Сосня к брусн ичный	0.5	3	40	0	0	
							Ф	2	0.9	1 ярус древос тоя 6С4Б	Береза	25	6	6							
											Сосна	25	7	10		0.5					
											Береза	25	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)

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										18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		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 Теплол 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)

<b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b>	
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	

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



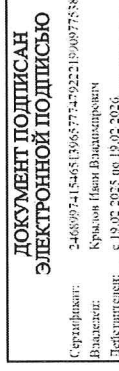
### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

- 1.1 Субъект Российской Федерации: Кировская область.  
Лесничество (лесопарк): Кайское Уч. лесничество: Чусовское.  
Урочище (лесная дача): -.  
Квартал: 262. Выдел: 40. Площадь выдела: 14,6 га.  
Лесопатологичекый выдел: 2. Площадь ЛП выдела: 0,9 га.
- 1.2. Метод перечета: сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)  
Размер временной пробной площади: 0,9 га.
- 1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:  
состав: 6С4Б; возраст: 25 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: 04.07.2023 год.  
Состояние насаждения: без признаков ослабления.  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,47.
- 1.6 Назначенные мероприятия:  
не требует мероприятий на площади 0,9 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



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода 1: С.		Средневзвешенная категория состояния породы: 1.61.															Всего								
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							
Ступени толщина см		1					2					3					4					5 (А,Б,в)	5 (Г,Д,Е)	шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке %
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
1	Н	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
8	158	0	0	0	0	143	0	0	103	0	0	31	0	0	0	61	0	0	496	9,92	10,1				
12	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	411	28,77	3,9				
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
итого, шт	534	0	0	0	143	0	0	103	0	31	0	96	0	0	96	0	0	907	0	14					
итого, куб.м.	29,48	0	0	0	2,86	0	2,06	0	0,62	0	3,67	0	0	0	3,67	0	0	38,69	0	4,29					
итого, куб.%	76,2	0	0	0	7,4	0	5,3	0	1,6	0	9,5	0	0	0	9,5	0	0	100	0	11,1					

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

Порода 2: В.		Средневзвешенная категория состояния породы: 1.21.															Всего								
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							
Ступени толщина см		1					2					3					4					5 (А,Б,в)	5 (Г,Д,Е)	шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке %
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
1	Н	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
8	233	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	37	0	0	270	8,1	8,6					
12	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	12,88	0					
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
итого, шт	394	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	37	0	0	0	431	0	8,6					
итого, куб.м.	19,87	0	0	0	0	0	0	0	0	1,11	0	0	0	1,11	0	0	20,98	0	1,11						
итого, куб.%	94,7	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	0	0	0	5,3	0	0	100	0	5,3						

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

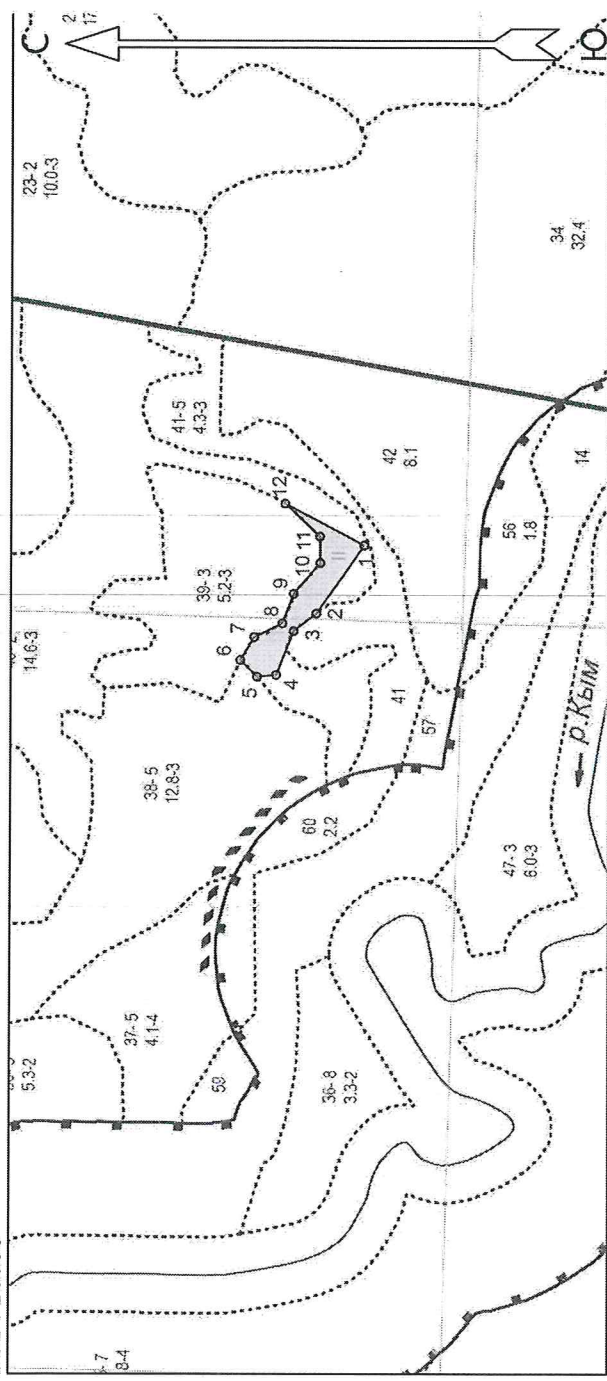
Итоговая ведомость по насаждению.		Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,47.															Всего								
		Количество деревьев по категориям состояния, шт.																							
Ступени толщина см		1					2					3					4					5 (А,Б,в)	5 (Г,Д,Е)	шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке %
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5				
1	Н	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
8	391	0	0	0	143	0	103	0	31	37	61	0	0	0	37	61	0	766	18,02	9,7					
12	537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	35	0	572	41,65	2,6						
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0					
итого, шт	928	0	0	0	143	0	103	0	31	37	96	0	0	0	37	96	0	1338	0	12,3					
итого, куб.м.	49,35	0,00	0,00	2,86	0,00	2,06	0,00	0,62	1,11	3,67	0,00	0,00	0,00	1,11	3,67	0,00	59,67	0,00	5,40						
итого, куб.%	82,6	0	0	4,8	0	3,5	0	1	1,9	6,2	0	0	0	1,9	6,2	0	100	0	9,1						

Условные обозначения:

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

Абрис участка леса  
Квартал 262 выдел 40 лп 2 площадь 0,9 га Чусовского участкового лесничества  
Кайского лесничества

M 1 : 10000



Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Эксплуатационный участок
Неэксплуатационный участок	Минерализованные полосы
Водоемы пожарные	Зоны отдыха (в лесах)
Неэксплуатационный участок	НЭ

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта			Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	
262	40	2			0.9	

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	59.59220521	52.82357417	110.0
2 - 3	59.59277655	52.82198173	37.4
3 - 4	59.59304372	52.82157838	62.0
4 - 5	59.59324948	52.82055522	25.0
5 - 6	59.59347274	52.82051540	31.0
6 - 7	59.59367088	52.82090204	35.1

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: 24689741.5465130457747922210609757588  
Выдана: Крылов Иван Владимирович  
Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2036

Подпись

7 - 8	59.59350708	52.82143351	40.8
8 - 9	59.59317891	52.82175617	41.4
9 - 10	59.59304691	52.82244384	53.7
10 - 11	59.59273022	52.82316209	35.1
11 - 12	59.59273562	52.82378518	63.2
12 - 1	59.59314773	52.82455567	118.6

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: 24680924154631306573479221590977338  
 Владелец: Крылов Иван Владимирович  
 Действителен: с 19.02.2025 по 19.02.2026



Кайское  
Чуйское кв. 262 Выд. 40  
23.07.2025 12:04  
50.5058E 52.8226N

№	Участок	Секция	Площадь, га	Возраст	Плотн.	Высота, м	Диаметр, см	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Площадь, га	Запас сырораств. леса, кубм			Класс	Запас на выделе, ком				Хозяйственные мероприятия	
													на 1 га	общий на выделе	в т.ч. по состав. породам		сухост. (старого)	редни	единиц. дер.	Захламленность		
																				общая		ликвид.
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24													

№ 262

36	47	КСРБ	1	19	8С	85	19	20	5	5	3	Ч	0.7	210	5712	4570	1						
					1Б	75	21	24				А3				1142	2						
					1	75																	
					1Б	75																	

Особенности: Полнота неравномерная, расположение пород куртинно-групповое  
Селекционная оценка: Нормальная

35	48	КСРБ	1	9	7С	45	9	10	3	3	4	ДМ	0.6	70	686	480	1						
					1Б		8	8				А4				206	2						
					1Б	45																	

Особенности: Полнота неравномерная

37	41	КСРБ	1	17	9С	85	17	20	5	5	4	ДМ	0.7	180	738	664	1						
					1Б		16	16				А4				74	2						

Особенности: Полнота неравномерная  
Селекционная оценка: Минусовые

38	128	10С	1	21	10С	95	21	20	5	5	3	Б	0.6	200	2560	2560	1						
												А2											

Особенности: Полнота неравномерная  
Селекционная оценка: Нормальная

39	17	9С	1	14	9С	55	14	16	3	3	3	Б	0.7	140	728	655	1						
					1Б		12	12				А2				73	2						

Особенности: Полнота неравномерная

40	116	6С	1	6	6С	25	6	6	2	2	3	Б	0.5	40	584	350							
					1Б							А2				234							

Особенности: Полнота неравномерная

41	11	9С	1	19	9С	85	19	20	5	5	3	ХДМ	0.7	200	860	774	1						
					1Б		16	16				В4				86	3						

Особенности: Полнота неравномерная  
Селекционная оценка: Минусовые

42	1	Вонто																					

Плотн.: Верхнее, С фановое, мощность торфяного слоя - 2, Сосна % зарастания - 25

43	11	9С	1	17	9С	85	17	18	5	5	4	Ч	0.7	180	594	535							
					1Б		16	16				А3				59							

Особенности: Полнота неравномерная  
Селекционная оценка: Нормальная



Копия выдана: Ген. директор АО "Кай"

Григорьев А. А.