

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Чувашской Республики

должность

Е. М. Дымза

фамилия, имя и отчество (при наличии)

дата

Акт

лесопатологического обследования № 22

лесных насаждений Кирское (лесничество)
Чувашская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Кирское	-	155	11	10	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

Согласовано:

Лесничий по Кирскому лесничеству КУ ЧР "Лесная охрана"
Минприроды Чувашии
"30" 05 2024 год

А.А. Степанов

Директор БУ "Кирское лесничество"
Минприроды Чувашии
"30" 05 2024 год

А.И. Мартынов

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 . Лесничество Кирское
Участковое лесничество Кирское
Урочище (дача) - Квартал 155 Выдел 11
Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(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

не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

существенное изменение таксационных характеристик насаждения в результате повреждения ожеледью и ураганными ветрами.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС < 1,50)
с нарушенной устойчивостью (СКС ≥ 1,51-≤ 4,50)
с утраченной устойчивостью (СКС ≥ 4,51)

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,65

Причины ослабления, повреждения насаждения:

ожеледь (код 828); межвидовая конкуренция (код 610); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; дугообразный изгиб ствола в результате действия ветра или снега; отработано стволовыми вредителями > 1/2 окр. ств. под кроной.

2.5. Выборке подлежит 32,3 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3,3 %,
старого ветровала 7,7 %,
старого бурелома 21,3 %.

Причины назначения: _____
Причины назначения: _____
Причины назначения: _____
Причины назначения: _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,54.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

В обследованном насаждении в кв. 155 выд. 11 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,65, что характеризует данное насаждение как "сильно ослабленное". С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 10,0 га. Запас вырубаемой древесины в выделе составит 810 куб.м.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля вырубимой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кирское	-	155	11	10	-	-	ВСП	10	Б, С, Е.	32,3	2024-2025 г.г.

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: 28.05.2024 года.

Дата составления документа: 30.05.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Тридворнова Л.И.

Организация БУ «Кирское лесничество» Минприроды Чувашии

Должность Начальник участка

Подпись 

Телефон 89026657640

**Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика Лесничество (лесопарк): Кирское
 Участковое лесничество: Кирское Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2014	155	11	10	Эксплуатационные	-	нет	ТО	-	-	6С4Б+Е	Сосна	60	20	24	СОРЛ	0,8	1	255		
							Ф	-	10	6С4Б+Е	Сосна	60	20	24	СОРЛ	0,6	1	174 (255)	2	0,8

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

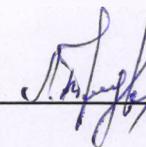
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Тридворнова Л.И.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика
Лесничество Кирское
Участковое лесничество: Кирское
Урочище (дача): -
Квартал 155 Выдел 11 Площадь выдела 10,0 га.
Лесопатологический выдел: - Площадь лесопатологического выдела 10 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 2
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 800x10 м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,8 га

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: бС4Б+Е возраст 60 лет тип леса СОРЛ
полнота 0,6; бонитет 1; запас на га 174(255) кубм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

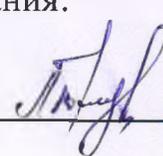
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

ожеледь (код 828); межвидовая конкуренция (код 610); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823); повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338). Время повреждения: 2023 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,65.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Тридворнова Л.И. Подпись 
Дата составления документа: 30.05.2024 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,65.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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	7		7											5			19/ 0,57	1,2
12	10		9											10		1	30/ 2,4	2,7
16	20		28											22		1	71/ 12,08	5,5
20	28		38											29		1	96/ 28,02	7,3
24	23		21											16		2	62/ 27,35	4,3
28	16		11											14		3	44/ 28,86	4,1
32	11		11											13		3	38/ 34,38	3,9
36	8		9											9			26/ 30,85	2,2
40	10		8											3			21/ 31,08	0,7
более 40			5											3			8/ 14,51	0,6301205
итого, шт	133		147											124		11	415	32,5
итого, куб.м.	67,9		74,5											61,5		6,2	210,1	32,3
итого, куб.%	32,3		35,4											29,3		3	100	32,3

Порода1: С СКС породы: 2,84.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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
12	1													3		1	5/ 0,4	2,9
16	1		1											3		1	6/ 1,02	2,9
20	3		2											3		1	9/ 2,7	2,9
24	3		3											4		2	12/ 5,64	4,3
28	3		6											10		3	22/ 14,74	9,4
32	7		9											11		3	30/ 27,3	10,2
36	7		9											9			25/ 29,5	6,5
40	10		8											3			21/ 31,08	2,2
44			5											3			8/ 14,56	2,2
более 44																	0/ 0	
итого, шт	35		43											49		11	138	43,5
итого, куб.м.	34,0		46,0											40,7		6,2	126,9	37,0
итого, куб.%	26,8		36,2											32,1		4,9	100	37

Порода2: Б. СКС породы: 2,48

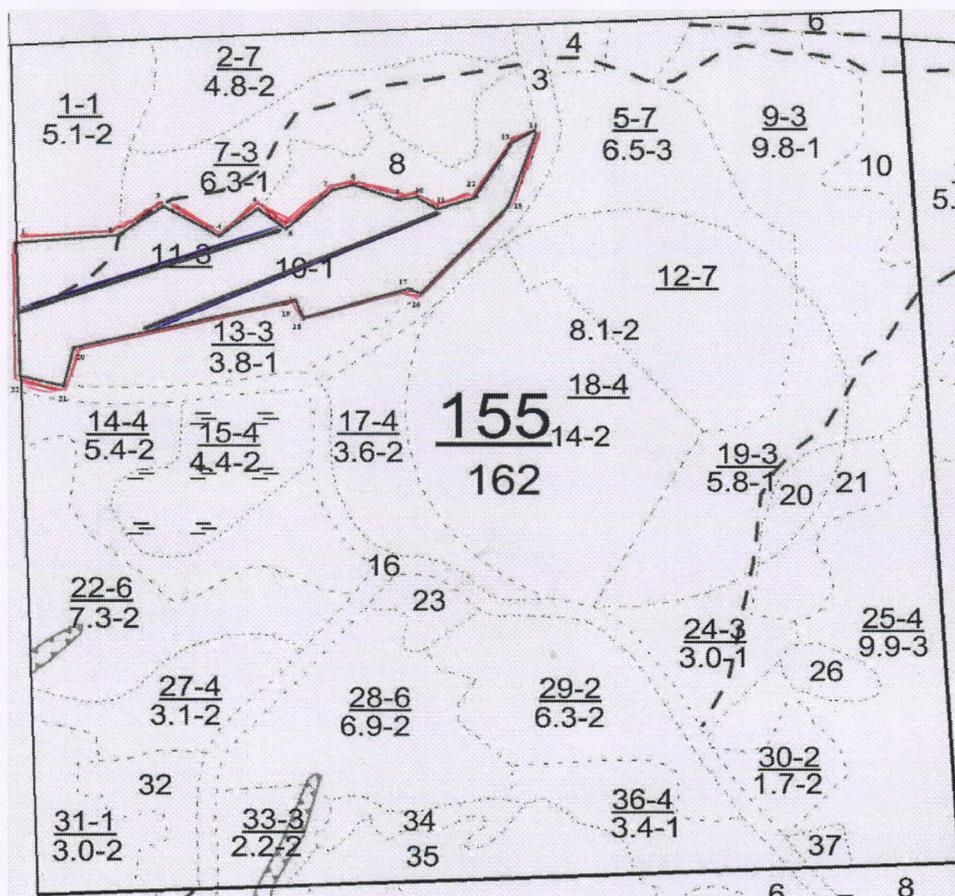
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7		7											5			19/ 0,57	1,9
12	9		9											7			25/ 2	2,7
16	18		27											19			64/ 10,88	7,2
20	24		36											24			84/ 24,36	9,1
24	17		18											12			47/ 20,21	4,6
28	9		5											4			18/ 11,16	1,5
32	2		2											2			6/ 5,04	0,8
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	86		104											73			263	27,8
итого, куб м	25,5		28,5											20,2			74,2	27,3
итого, куб.%	34,4		38,3											27,3			100	27,3

Порода: Б. СКС породы: 1,27.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт / куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	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	1																	1/0,18	
20	1														2			3/0,96	14,3
24	3																	3/1,5	
28	4																	4/2,96	
32	2																	2/2,04	
36	1																	1/1,35	
-																		0/0	
-																		0/0	
-																		0/0	
-																		0/0	
итого, шт	12														2			14	14,285714
итого, куб.м.	8,4														0,6			9,0	6,7
итого, куб.%	93,3														6,7			100	6,7

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:		граница мероприятия		ленты перечета		неэксплуатационная площадь
-----------------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
155	11	-	1	380	10	-	0,38	55,072422	46,89567
			2	420	10	-	0,42	55,072915	46,901389

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	55,07277°	46,89444°	136
2->3	55,07289°	46,89656°	75,5
3->4	55,07334°	46,89744°	93,7
4->5	55,0729°	46,89869°	66,6
5->6	55,07325°	46,89954°	46,8
6->7	55,07299°	46,90011°	86,8
7->8	55,07351°	46,90113°	32,9
8->9	55,07359°	46,90162°	58
9->10	55,07341°	46,90248°	28
10->11	55,07348°	46,90291°	41,4
11->12	55,0733°	46,90348°	60,7
12->13	55,07355°	46,90432°	84,6
13->14	55,07421°	46,90498°	36,5

14->15	55,07437°	46,90548°	128,9
15->16	55,07328°	46,90479°	175,5
16->17	55,07206°	46,90304°	22,7
17->18	55,07219°	46,90275°	148
18->19	55,07174°	46,90056°	32,7
19->20	55,07201°	46,90034°	312,4
20->21	55,07128°	46,8956°	55,9
21->22	55,07079°	46,89544°	57,6

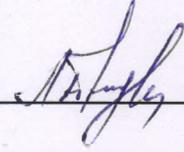
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Тригворнова Л.И.

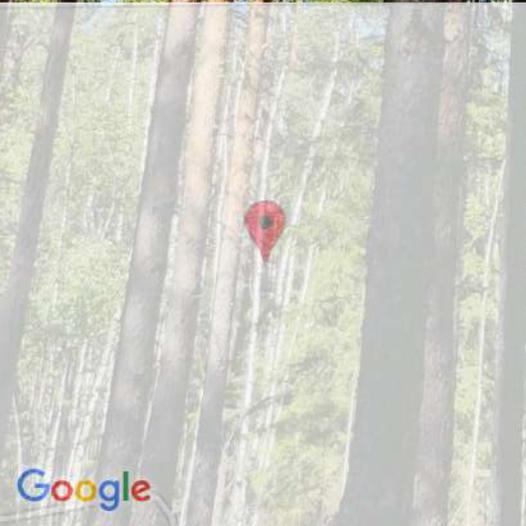
Подпись



Дата составления документа:

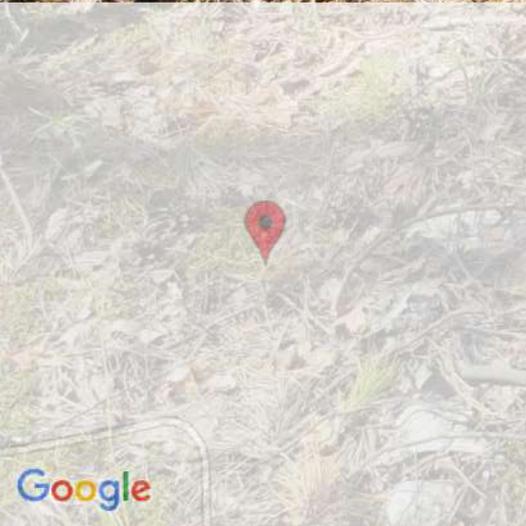
30.05.2024 года.

№	Цели	Состав	История	Площадь	Высота	Элементы	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Тип	Полнота	Зачислено	Зачислено	Класс	Запас на выдел				Хозяйственные мероприятия			
																сухостой (старого)	реали	слитные	запасы				
9	9.8	лесные культуры	1	20	С	60	20	24	3	2	1	СОР	0.8	270	2646	2117	1	18	17	22	23	24	
		8С2Б				Б	60	18	20		В2	27.6			529	1							
Особенности выдела: Особенности выдела - полнота неравномерная, лесные культуры. Оценка состояния лесных культур - хорошее.																							
10	2.4	8Б2С+Е	1	18	Б	60	18	20	6	3	2	СОР	0.8	160	384	307	2	36					
						С	60	20	24		В2	19.5			77	1							
						Е	60	20	24														
11	10	лесные культуры	1	19	С	60	20	26	3	2	1	СОР	0.8	255	2550	1530	1	150					
		6С4Б+Е				Б	60	18	22		В2	27.5			1020	2							
						Е	60	18	22														
Лесные культуры. Оценка состояния лесных культур - удовлетворительные.																							
12	8.1	8Б2Одн	1	21	Б	65	21	20	7	4	2	СМ	0.8	200	1620	1296	2	127					
						Одч	65	20	18		В3	21.2			324	2							
13	3.8	лесные культуры	1	21	С	60	21	24	3	2	1	СОР	0.8	295	1121	1009	1	57					
		9С1Б				Б	60	20	20		В2	28.1			112	2							
Лесные культуры. Оценка состояния лесных культур - хорошее.																							
14	5.4	9С1Б	1	20	С	70	20	26	4	3	2	СБР	0.8	270	1458	1312	1	81					
						Б	70	19	20		А2	27.8			146	2							
15	4.4	8С2Б	1	18	С	70	18	24	4	3	2	СД	0.8	240	1056	845	2						
						Б	70	16	16		А4	26.7			211	2							
Подрост 10Б; 15); 2.0м; 1.0тыс шт/га																							
16	5	дорога																					
Земля вынужденного изъятия: Ширина - 20,00м., Протяженность - 2,50км., Назначение: дороги - лесохозяйственная. Тип покрытия - грунтовая. Ширина проезжей части - 8,00м.																							
17	3.6	8С2Б	1	21	С	75	21	26	4	3	2	СБР	0.8	295	1062	880	1						
						Б	75	20	22		А2	28.1			212	2							
Подрост: 10Б; 15); 2,0м; 1,0тыс шт/га																							
18	14	8С2Б	1	21	С	75	21	26	4	3	2	СБР	0.8	295	4130	3304	1	210					
						Б	75	20	22		А2	28.1			826	2							



	Decimal	DMS
Latitude	55.073554	55°4'24" N
Longitude	46.902463	46°54'8" E

2024-05-28(БТ) 15:08

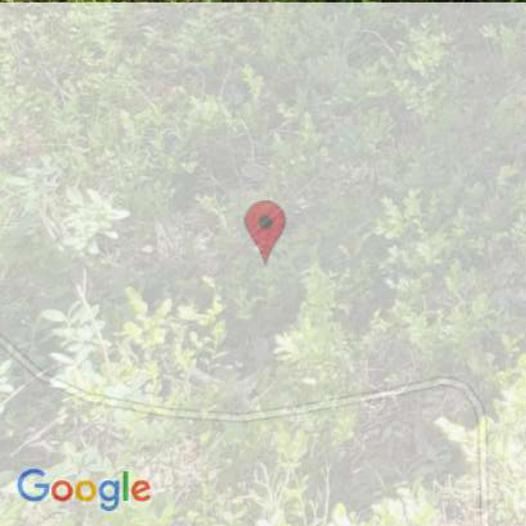


	Decimal	DMS
Latitude	55.072831	55°4'22" N
Longitude	46.90196	46°54'7" E

2024-05-28(БТ) 15:04



	Decimal	DMS
Latitude	55.072239	55°4'20" N
Longitude	46.899303	46°53'57" E
2024-05-28(БТ) 14:58		



	Decimal	DMS
Latitude	55.072458	55°4'20" N
Longitude	46.897191	46°53'49" E

2024-05-28(БТ) 14:52



	Decimal	DMS
Latitude	55.072927	55°4'22" N
Longitude	46.902681	46°54'9" E

2024-05-28(БТ) 15:06