

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов  
Курской области  
должность  
Репринцев Д.Д.  
фамилия, имя и отчество (при наличии)  
1.12.2023г.  
дата

Акт  
лесопатологического обследования № 2023-3/44  
лесных насаждений Железногорского лесничества  
Курской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Кармановское	-	9	11	2,7	1	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

Алексей Репринцев

## **2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1 Лесничество: Железногорское, уч. лесничество: Кармановское,  
участок: -, кв. 9 выд. 11 ЛП выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:  
имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения  
пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует  
таксационному описанию. Причины несоответствия:  
давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.3. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.

2.4 СКС насаждения: 2,56. Причины ослабления, повреждения насаждения: губка  
корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  
10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим  
признакам: ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие гнили.

## 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
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	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола ( $< 1/2$ ; $> 1/2$ )	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-								
	-								
	-								
	-								
	-								

## 2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	35,6	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 35,6 % деревьев по запасу, в том числе:  
без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 8,7 %,  
усыхающих 2,2 %,  
свежего сухостоя 6,6 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 11,5 %,  
старого ветровала 6,6 %,  
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,4.

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

**Заключение к инструментальному обследованию участка**

На участке имеется насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 2,5 га. Вырубаемый запас составляет 203,3 куб.м

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кармановское	.	9	11	2,7	1	2,5	ВСП	2,5	С,	35,6	2024 - 2025 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

Рекомендации по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения обследований: 22.11.2023 года.

Дата составления документа: 30.11.2023 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:

ФИО: Оруджов Ю.С.

Организация: филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Воронежской области"

Должность: ведущий инженер

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон: 89081342473

Ведомость

к акту лесопатологического обследования № \_\_\_\_\_

лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Курская область. Лесничество (лесопарк): Железногорское.  
Участковое лесничество: Кармановское. Урочище (лесная дача): -.

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер ЛП выдела	Площадь ЛП 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
2012	9	11	2,7	Защитные	Противопожарные леса	нет	ТО			10СО	Сосна	62	28	30	ССРТ	0,8	1А	370		
							Ф	1	2,5	10С	Сосна	73	26	30	ССРТ	0,6	1А	230	5	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 30.11.2023 года. Тел. 89081342473

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 22.11.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Курская область. Лесничество (лесопарк): Железнодорожное.

Участковое лесничество: Кармановское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		ОЗУ		Номер лп выдела		Площадь лп выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия	
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления				ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом																						
									Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36											
9	11	2,7	Защитные	Противопожарные леса	нет	1	2,5	10С	Всего	73	26	30	ССРТ	0,6*	1А	230*	90	31,0		33,4			8,7		2,2	6,6				11,5	6,6		466; 821.	35,6	ВСП	2,5										
									С	-	-	-	-	-	-	-		31,0		33,4			8,7		2,2	6,6			11,5	6,6				35,6												
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														
										-	-	-	-	-	-	-																														

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. \_\_\_\_\_  
Дата составления документа: 30.11.2023 года. Тел. 89081342473

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2, 3, 4, 5

1.1 Субъект Российской Федерации: Курская область.

Лесничество (лесопарк): Железнодорожное.

Участковое лесничество: Кармановское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 9. Выдел: 11. Площадь выдела: 2,7 га.

Лесопатологический выдел: 1. Площадь ЛП выдела: 2,5 га.

1.2 Метод пересчета: круговые площадки постоянного радиуса.

Количество лент/площадок: 5.

Размеры площадок: радиус 13,8 м.

Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 73 лет; тип леса: ССРТ; бонитет: 1А.

запас на га: 230; полнота: 0,6; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,56.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Дата составления документа: 30.11.2023 года. Тел. 89081342473

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,56.

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	
20			1														1	
24	3		3			1					1			2			10	4,6
28	10		7					1			2			5			25	9,2
32	8		10			4		1			2			6			31	14,9
36	5		5			2					1			3			16	6,9
40	1		1														2	
44			1														1	
итого, шт	28		28			7		2			6			16			87	31
итого, куб.м.	21,3		22,9			6		1,5			4,5			12,4			68,6	24,4
итого, куб.%,	31		33,4			8,7		2,2			6,6			18,1			100	35,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

губка корневая

4

хвойные насаждения

Порода1: С. СКС породы: 2,56.

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	
20			1														1	
24	3		3			1					1			2			10	4,6
28	10		7					1			2			5			25	9,2
32	8		10			4		1			2			6			31	14,9
36	5		5			2					1			3			16	6,9
40	1		1														2	
44			1														1	
итого, шт	28		28			7		2			6			16			87	31
итого, куб.м.	21,3		22,9			6		1,5			4,5			12,4			68,6	24,4
итого, куб.%,	31		33,4			8,7		2,2			6,6			18,1			100	35,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

губка корневая

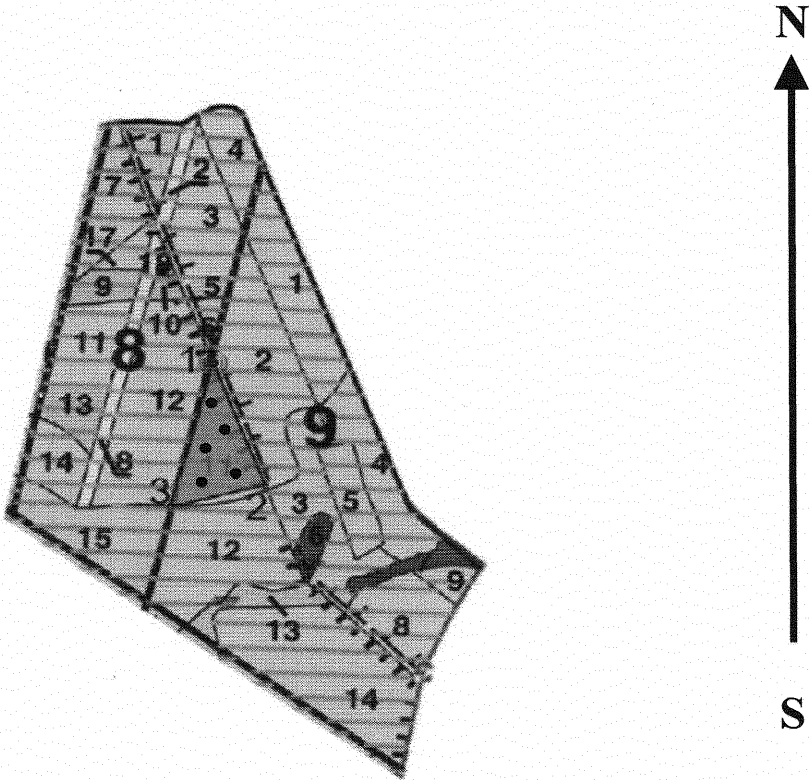
4

хвойные насаждения



Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

обследуемая площадь

неэксплуатационная площадь

круговые площадки

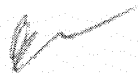
№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ПП	
			№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	11	1	1	-	-	13,8	0,06	52,209809	35,371528
			2	-	-	13,8	0,06	52,208125	35,370969
			3	-	-	13,8	0,06	52,208791	35,371841
			4	-	-	13,8	0,06	52,208125	35,370969
			5	-	-	13,8	0,06	52,208793	35,371842

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52,21039°	35,37154°	272
2->3	52,20810°	35,37296°	184
3->4	52,20767°	35,37035°	313

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Дата составления документа: 30.11.2023 года. Тел. 89081342473

N	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по: ва, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет: ка о порослевом происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Хар. лесных культур Кадастров. оценка	по: со- та ле- я- ру- са- :	Я:Вы- мент: та ле- са ст:	Эле- мент: ра со- та ет:	Воз:Вы- мент: ра со- та ет:	Ди: ас: ам: во:	Кл: ас: с: па:	Гр: уп: ни: те:	Бо: лес: а: во:	Тип ТЛУ	Полн: ота	Запас сыро- раст. леса, дес. МЗ	раст. : ас:	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	ре- хо- то: стоя:	еди- нич- ных	захламлен. мероприятия	Хозяйственные: лик- :
---	--------------------------	--	--	--	---	--	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	------------	--------------	------------------------------------	----------------	------------	-----------------------------	----------------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

11	2,7	лесные культуры 10СО	1	28	СО	62	28	30	4	2	1А	ССРТ В2	,8	37	100	100	2	3				3	ПРОХ. РУБКА 10%
----	-----	-------------------------	---	----	----	----	----	----	---	---	----	------------	----	----	-----	-----	---	---	--	--	--	---	--------------------

подлесок: ЛЩ БЗН КРЛ ГУСТОЙ  
культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ

12	5,1	лесные культуры 7СОЗБ	1	25	СО Б	47	25	24	3	2	1А	ССРТ В2	,7	28	143	100 43							
----	-----	--------------------------	---	----	---------	----	----	----	---	---	----	------------	----	----	-----	-----------	--	--	--	--	--	--	--

культуры-66 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

13	,6	8Б2ОС	1	14	Б ОС	25	14	12	3	2	1	СБТР В4	,6	8	5	4 1							
----	----	-------	---	----	---------	----	----	----	---	---	---	------------	----	---	---	--------	--	--	--	--	--	--	--

подлесок: ИВО КРЛ СР.ГУСТ

14	7,3	лесные культуры 6СО4Б	1	24	СО Б	47	24	24	3	2	1А	ССРТ В2	,8	30	219	131 88	2 3						ПРОРЕЖИВАНИЕ 15%
----	-----	--------------------------	---	----	---------	----	----	----	---	---	----	------------	----	----	-----	-----------	--------	--	--	--	--	--	---------------------

подлесок: ЛЩ КРЛ РЕДКИЙ  
культуры-66 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

15	,3	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ ширина 6,0 м, протяженность 0,6 км, ЧИСТАЯ																					
----	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Итого по категории  
16,0

по составляющим породам

СО	331
Б	135
ОС	1

467

3

3

