

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра природных ресурсов

Курской области

должность

репринцев Д.Д.

фамилия, имя и отчество (при наличии)

15.11.2023г.

дата

Акт
лесопатологического обследования № 2023-3/40
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 (б. Михайловское)	-	82	6	2,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

Кадастровый номер участка: 46:06:091701:1

Документ о праве пользования: договор аренды б/н от 12.02.2010 г, вид разрешенного
использования лесов: заготовка древесины.

Акт

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Железногорское, уч. лесничество: Кармановское (б. Михайловское),
участок: -, кв. 82 выд. 6 ЛП выдел: -.

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 соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.

2.4 СКС насаждения: 2,52. Причины ослабления, повреждения насаждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание $>3/4$ ветвей в кроне прошлых лет; усыхание вершины свежее более $2/3$ длины кроны.

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

[illegible]

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 даным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с даным повреждением	по окружности ствола ($< 1/2$; $> 1/2$)	% деревьев с даным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
.	.								
	.								
	.								
	.								
	.								

2.4.3 Поражено болезнями:

[illegible]

2.5. Выборке подлежит 12,6 % деревьев по запасу, в том числе:
 без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 4,6 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 8 %,
 старого ветровала 0 %,
 старого бурелома 0 %.

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

На участке имеется насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСП на площади 2,7 га. Вырубаемый запас составляет 99 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 (б. Михайловское)	.	82	6	2,7	-	-	ВСП	2,7	С,	12,6	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: 11.10.2023 года.

Дата составления документа: 10.11.2023 года.

Исполнитель работ по проведению ЛПО:

ФИО: Оруджов Ю.С.

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

Должность: ведущий инженер

Подпись _____

Телефон: 89081342473

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 11.10.2023 года.

Субъект Российской Федерации: Курская область. Лесничество (лесопарк): Железнодорожное.
Участковое лесничество: Кармановское (б. Михайловское). 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			вид	площадь, га			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
82	6	2,7	Защитные	Противопожарные леса	нет	-	-	9С1Б	Всего	68	26	28	СДС Н	0,7	1А	290	42	27,9		17,0		42,5				4,6			8,0			773.	12,6	ВСП	2,7			
	С	-							-	-	-	-	-	-		20,8		18,6		46,8				5,0			8,8				13,8							
	Б	-							-	-	-	-	-	-		100,0																						
		-							-	-	-	-	-	-																								
		-							-	-	-	-	-	-																								
		-							-	-	-	-	-	-																								
		-							-	-	-	-	-	-																								
		-							-	-	-	-	-	-																								
		-							-	-	-	-	-	-																								
		-							-	-	-	-	-	-																								

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

Орудков Ю.С. _____
Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 89081342473

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2, 3

1.1 Субъект Российской Федерации: Курская область.

Лесничество (лесопарк): Железногорское.

Участковое лесничество: Кармановское (б. Михайловское).

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 82. Выдел: 6. Площадь выдела: 2,7 га.

Лесопатологический выдел: -

1.2 Метод пересчета: круговые площадки постоянного радиуса.

Количество лент/площадок: 3.

Размеры площадок: радиус 11,3 м.

Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б; возраст: 68 лет; тип леса: СДСН; бонитет: 1А.

запас на га: 290; полнота: 0,7; 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: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,52.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. 

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 89081342473

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,52.

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	
24			1		2												3	
28	3		4		5						1			1			14	4,7
32	5		3		6						1			1			16	4,8
36	3				3									1			7	2,4
40					1												1	
-																		
-																		
итого, шт	12		8		17						2			3			42	5
итого, куб.м.	9,7		5,9		14,8						1,6			2,8			34,8	4,4
итого, куб.м. %	27,9		17		42,5						4,6			8			100	12,6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: С. СКС породы: 2,67.

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	
24			1		2												3	
28	2		4		5						1			1			13	5,3
32	3		3		6						1			1			14	5,3
36	2				3									1			6	2,6
40					1												1	
-																		
-																		
итого, шт	8		8		17						2			3			38	5
итого, куб.м.	6,6		5,9		14,8						1,6			2,8			31,7	4,4
итого, куб.м. %	20,8		18,6		46,8						5			8,8			100	13,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода2: Б. СКС породы: 1.

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
28	1																1	
32	2																2	
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4																4	
итого, куб.м.	3,1																3,1	
итого, куб.%	100																100	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

обследуемая площадь

неэксплуатационная площадь

круговые площадки

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета					Координаты ГП	
			№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
82	6	-	1	-	-	11,3	0,04	52,250543	35,510267
			2	-	-	11,3	0,04	52,251211	35,510554
			3	-	-	11,3	0,04	52,251917	35,511141

Пространственное размещение лесопатологических выделов

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52,25247°	35,51087°	110
2->3	52,25203°	35,51212°	60
3->4	52,25158°	35,51165°	220
4->5	52,2498°	35,51019°	35
5->6	52,2497°	35,50975°	140
6->1	52,25105°	35,5094°	198

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 89081342473

Таксационное описание

ИП Коротеев А.М. Железнодорожное л-во Кармановское уч.л-во (б.Михайловское л-во)
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 82

Состав,	Э л :	В :	Д :	К :	Г :	В :	Тип :	П :	Запас сырораств.	К :	Запас на выделе, м3	
Н в : Пло- подрост,	Я : л е :	о :	В :	и :	л :	р :	о :	л е с а :	о :	л е с а , м3		
о ы : ш а д ь ,	п о д л е с о к ,	р : е с :	з :	ы :	а :	н :	л :				Един :	Захламлен :
м д :	п о ч в а ,	у : м а :	р :	с :	м :	в :	и :	т и п :	н :	Н а :	В т . ч . о :	дер . :
е е : г а :	р е л ь е ф ,	с : е :	а :	о :	е :	о :	о :	т : л е с о р . :	о :	Общий : по :	в : Сухо :	Р е - е с т . :
р л :	о с о б е н н о с т и	- : н :	с :	т :	т :	з :	з :	е : у с л о в . :	т :	г а : н а :	с о с т . : а :	с т о я : д и н : в о з . :
а :	в ы д е л а	н : т :	т :	а :	р :	р :	р :	т :	а :	в ы д е л : п о р о д : р :		Общий : Лик- : вида :

①	3,8 лесные культуры	1 с	68	26	30	4	2	1А	сдсн	,6	250	950	950	1	38	ЛПО: ВЫБОР. САНР
	10С								с2							5%
	подлесок: КУЛ Р ЛЩ СРЕДНИЙ															
	повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ГУБКА КОРНЕВАЯ															
⑥	2,7 лесные культуры	1 с	68	26	28	4	2	1А	сдсн	,7	290	783	705	1	27	ЛПО: ВЫБОР. САНР
	9С1В								с2				78	2		10%
	26 В	65	24	24												
	подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ															
	повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ГУБКА КОРНЕВАЯ															
7	,7 8В10С1ДН	1 В	55	22	24	6	3	2	ССРТ	,7	190	133	107	2		
		22 ОС		23	28				В2				13	3		
		ДН	75	20	28								13	3		
	подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ															
	склон СВ-10															
	НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, В ВЫДЕЛЕ ОБРАТ															
8	2,2 90С1В+ДН+ЛИП	1 ОС	65	24	28	7	4	2	ДОСН	,7	260	572	515	4		11
		24 В		23	24				С2Д				57	3		ДОБРОВ.-ВЫБ.Р.
	подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ															
	повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.															
9	1,3 ЛЭП															
	ширина 30,0 м, протяженность 0,4 км, ЧИСТЫЕ															
11	,5 100С	1 ОС	5	2	2	1	1	3	ДОСН	,7	10	5	5			
	единичные деревья								С2Д							
	10В	В	60	23	24						10					5
	подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ															
12	,8 100С	1 ОС	5	2	2	1	1	3	ДОСН	,7	10	8	8			
	единичные деревья								С2Д							
	10В	В	60	23	24						10					8
	подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ															
13	3,0 4ДН1КЛЗЛИП2ОС+Д	1 ДН	60	19	24	6	2	3	ДОСН	,7	190	570	228	2		15
		20 КЛ		18	24				С2Д				57	3		ПРОХ.РУВ.2 ОЧ.
		ЛИП		19	24								171	2		25%
		ОС		22	28								114	4		
		Д	40	16	18											
	подлесок: ЛЩ СРЕДНИЙ															
	СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
14	3,1 40С2В1ЛИПЗДН	1 ОС	65	25	28	7	4	1	ДОСН	,7	250	775	310	4		78
		23 В		24	28				С2Д				155	2		ДОБРОВ.-ВЫБ.Р.
		ЛИП		18	20								78	3		25%
		ДН		21	28								232	3		
	подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ															

