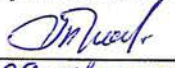


УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя министра -
начальника управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Трошин Д.Н.
«09» августа 2022 г.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 010/23
Черкасского _____ (лесничество)
Саратовская область _____ (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
Коляюрское	-	75	16	28,4	1	11,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 11,1 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 лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Черкасское Участковое лесничество Колоярское
 Урочище (дача) _____ Квартал 75 Выдел 16
 Лесопатологический выдел 1
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

(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: ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I 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 более 10 летней давности (869), СКС - 4,56

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		процент повреждённых огнём 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
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)	Д					1/4	7,2		
						2/4	11,2		
						более 3/4	81,6		

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 81,6 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих 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 81,6 %; _____
 старого ветровала _____ %; _____
 старого бурелома _____ %; _____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с утраченной устойчивостью, СКС насаждения 4,56 полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Колоярское		75	16	28,4	1	11,1	ССР	11,1	Д	81,6	2022-2023 г.

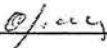
Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 30.07.2022 г
Дата составления документа 2.08.2022 г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Организация ГАУ "Черкасский лесхоз"
Должность Инженер по лесовосстановлению

Подпись 

Телефон 8 937 021 19 28

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкаское
Участковое лесничество Колоярское Урочище (лесная дача) Черкаское

Год проведения лесоисследования	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				
										состава	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас сыровесущих (общий) куб. м/га	количества, шт.	общая площадь, га		
2018	75	16	28,4	Защитные	150	-	ТО	*	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2022	75	16	28,4	Защитные	150	-	Ф	1	11,1	10Д*	Д	88	8	20	ДУЗМ	0,1	5	9,9 (54,0)	8*	0,48	-	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (8 шт)

150 - Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Овтин Иван Егорович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июль 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкасское
Участковое лесничество Колоярское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксиономная характеристика лесного насаждения										число деревьев на временной пробной площади, 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 сгорающих (общий) куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		указанные		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой		старый ветровал	старый бурелом	площадь, га	вид				
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	36	36
75	16	28,4	Защитные	150	-	1	11,1	10Д*	Д	88*	8*	20*	ДУЗМ	0,1*	5	9,9 (54)*	120	0	0,0	7,2	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,0	0,0	81,6	0,0	511	511	11,1	11,1
Итого																	120	0	0,0	7,2	0,0	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,0	0,0	81,6	0,0	511	511	11,1	11,1

Основные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксионому описанию

Причины ослабления, повреждения: 869 - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Категория защитных лесов: 150 - Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Назначенные мероприятия (вид): 511 - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 1.08.2022

Овтин Иван Егорович

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-8

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Чепкаское Участковое лесничество Колоярское
Урочище (дача) _____
Квартал 75 Выдел 16 Площадь выдела 28,4 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 11,1 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,48 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Д возраст 88 лет; тип леса ДУЗМ полнота 0,1
бонитет 5 запас сырораствующих (общий) на га 9,9 (54,0) кбм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью, (погибшее)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,56

1.6. Назначенные мероприятия:
Требуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись Овтин

Дата составления документа: 2.08.2022г

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб черешчатый средневзвешенная категория состояния 4,56

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	
8																		/	
12																		/	
16										25					25		25 / 1,5	5,8	
20										34					34		34 / 4,08	15,7	
24						1				26					26		27 / 5,67	21,1	
28					1	2				10					10		18 / 6,12	19,7	
32				2	1												13 / 6,5	19,3	
36																	3 / 2,04	0,0	
40																	/		
44																	/		
48																	/		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.				3	7					110					110		120 /		
Итого, куб.м				1,86	2,91					21,14					21,14		/ 25,91	81,60	
Итого, % от запаса по породе				7,2	11,2					81,6					81,6	0,0	100,0	81,60	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

4,56

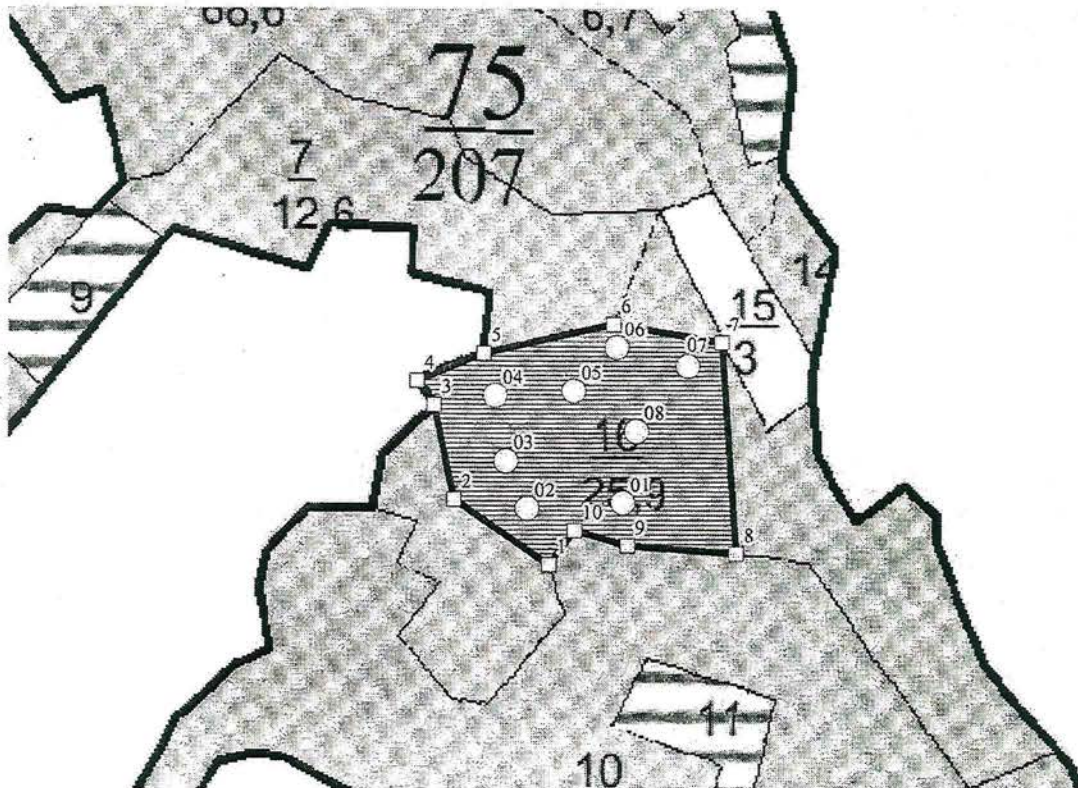
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																	/		
12										25					25		25 / 1,5	5,8	
16										34					34		34 / 4,08	15,7	
20						1				26					26		27 / 5,67	21,1	
24						3				15					15		18 / 6,12	19,7	
28				1		2				10					10		13 / 6,5	19,3	
32				2		1											3 / 2,04	0,0	
36																	/		
40																	/		
44																	/		
48																	/		
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	0	0	0	3	0	7	0	0	0	110	0	0	0	0	110	0	120 /		
Итого, куб.м	0,00	0,00		1,86		2,91	0,00	0,00	0,00	21,14	0,00	0,00	0,00		21,14	0,00	/ 25,91	81,6	
Итого, % от запаса по породе	0,00	0,00		7,20		11,20	0,00	0,00	0,00	81,60	0,00	0,00	0,00		81,60	0,00	100,0	81,6	

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

Абрис участка

Черкасского лесничества, Коляярского участкового лесничества, квартал 75, выдел 16. л/п выдел 1. площадь 11.1 га

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:

- Границы круговой площадки
- ▨ Границы обследуемого участка
- ▭ Границы кварталов
- Границы выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
75	16	1	01	x	x	13,8	0,06	52.443978	46.938940
			02	x	x	13,8	0,06	52.443910	46.936982
			03	x	x	13,8	0,06	52.444504	46.936547
			04	x	x	13,8	0,06	52.445319	46.936318

			05	x	x	13,8	0,06	52.445377	46.937929
			06	x	x	13,8	0,06	52.445927	46.938814
			07	x	x	13,8	0,06	52.445691	46.940267
			08	x	x	13,8	0,06	52.444880	46.939217

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	52.443210	46.937424	161
2-3	52.444031	46.935473	134
3-4	52.445203	46.935078	41
4-5	52.445508	46.934723	100
5-6	52.445850	46.936081	185
6-7	52.446212	46.938743	153
7-8	52.445985	46.940970	299
8-9	52.443307	46.941278	153
9-10	52.443447	46.939035	77
10-1	52.443645	46.937945	60


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись *Овтин Иван Егорович*

Дата составления документа 28.06.2022г

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя министра -
начальника управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


«09» августа 2022 г. Трошин Д.Н.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____
Акт
лесопатологического обследования № 011/23
Черкасского _____
(лесничество)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Черкасское	-	87	2	24,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 24,2 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 лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
 Урочище (дача) Квартал 87 Выдел 2
 Лесопатологический выдел _____
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

(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: ошибка лесоустройства

Ведомость участков 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: _____

Засуха (830), СКС - 2.53

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
		процент повреждённых огнём 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

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 23,2 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих 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	<u>23,2</u>	%;	_____
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.

Насаждение сильно ослабленное, СКС насаждения 2.53. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно выборочной санитарной рубки.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черкасское		87	2	24,2			ВСП	24,2	Д	23,2	2022-2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 30.07.2022 г.
Дата составления документа 2.08.2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович
Организация ГАУ "Черкасский лесхоз"
Должность Инженер по лесовосстановлению

Подпись Овтин И.Е.

Телефон 8 937 021 19 28

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкаское
Участковое лесничество Черкаское Урочище (лесная дача) Черкаское

Год проведения лесоразработки	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	затас сыропарастуший (общий) 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
2018	87	2	24,2	Защитные	150	-	ТО	×	×	бДКлоЛип	Д, Кло, Лип	75	16	28	ДУЭМ	0,7	4	135	-	-
2022	87	2	24,2	Защитные	150	-	Ф	×	×	7Д2Лип1Кло	Д, Кло, Лип	79	16	21	ДУЭМ	0,5	4	159,0 (206,9)	12*	0,48

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площади постоянного радиуса (12 шт)

150- Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

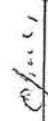
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Овтин Иван Егорович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июль 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область
Участковое лесничество Черкаское

Лесничество Черкаское
Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия														
								порода			возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас выростушки (общий) куб. м/га		число деревьев на временной пробной площади, шт			без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			учащающие			свежий бурелом	свежий ветровал	старый бурелом	старый ветровал	старый сухостой	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подземит рубке, % от запаса	площадь, га	вид		
Д	Лиц	Клю	Н	Р	Н	Р	Н	Н	Р	Н								Н	Р	Н	Н	Р	Н	Н	Р	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н											Н	
87	2	24,2	Защитные	150	ОЗУ	-	-	7Д2ЛицКлю*	79*	16	21*	ДУЗМ	0,5*	4	159,0 (206,9)*	222	20,7	27,3	16,3	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36								
Итого																																													

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию

Причины ослабления, повреждения: 830 - Засуха

Категория защитных лесов: 150 - Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, лесостепной защитной функции)

Назначенные мероприятия (вид): 512 - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 2.08.2022

Овтин Иван Егорович

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-12

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
Урочище (дача) _____
Квартал 87 Выдел 2 Площадь выдела 24,2 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 12 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,48 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Д2Лип1Кло возраст 79 лет; тип леса ДУЗМ полнота 0,5
бонитет 4 запас сырораствующих (общий) на га 159,0 (206,9) кбм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Засуха (830), 2010-2011 год

Состояние насаждения: _____ с нарушенной устойчивостью, _____ (сильно ослабленное)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53

1.6. Назначенные мероприятия:
Требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись Овтин

Дата составления документа: 2.08.2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Дуб черешчатый среднезвешенная категория состояния 3,03 р-4

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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																	/		
12									42					42			42 / 2,94	4,6	
16			8						26					26			34 / 4,76	5,6	
20	8		8		6				30					30			52 / 12,48	11,2	
24	10		15		16				17					17			58 / 22,04	10,0	
28	8		9		4				5					5			26 / 14,56	4,3	
32	4		5		1												10 / 7,7	0,0	
36																	/		
40																	/		
44																	/		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	30		45		27				120					120			222 /		
Итого, куб.м	13,3		17,6		10,5				23,0					23,0			/ 64,48	35,7	
Итого, % от запаса по породе	20,7		27,3		16,3				35,7					35,7			100,0	35,7	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Клен остролистный средневзвешенная категория состояния 1.37

P-5

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																		
12																		
16	30		10														40	/ 5,2
20	15		11														26	/ 5,72
24	3		3														6	/ 2,1
28																		/
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	48		24														72	/
Итого, куб.м	8,3		4,8															/ 13,0
Итого, % от запаса по породе	63,4		36,6														100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Липа мелколистная средневзвешенная категория состояния 1.75

P-3

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																		
12																		
16			1		1												2	/ 0,3
20	6		4		4												14	/ 3,64
24	8		7		3												18	/ 7,2
28	4		3		1												8	/ 4,56
32	3		4		1												8	/ 6,08
36																		/
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	21		19		10												50	
Итого, куб.м	9,3		8,7		3,7												21,8	0,0
Итого, % от запаса по породе	42,6		40,2		17,2												100,0	0,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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 том числе 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																	/	
12									42					42			42 / 2,94	3,2
16	30		19						26					26			76 / 10,26	3,5
20	29		23		10				30					30			92 / 21,84	7,2
24	21		25		19				17					17			82 / 31,34	6,5
28	12		12		5				5					5			34 / 19,12	2,7
32	7		9		2												18 / 13,78	0,0
36																	/	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	99		88		37				120					120			344 /	
Итого (куб. м/га)	30,9		31,2		14,2				23,0					23,0			/ 99,3	23,2
Итого, % от запаса по насаждению	31,1		31,4		14,3				23,2					23,2			100	23,2

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

Абрис участка

Черкасского лесничества, Черкасского участкового лесничества, квартал 87, выдел 2,
площадь 24,2 га

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

- Границы круговой площадки
- ▨ Границы обследуемого участка
- ▭ Границы кварталов
- Границы выделов

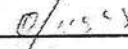
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
87	2		01	x	x	11,3	0,04	52.451507	47.328617
			02	x	x	11,3	0,04	52.451516	47.330228
			03	x	x	11,3	0,04	52.452115	47.331807
			04	x	x	11,3	0,04	52.453205	47.334113
			05	x	x	11,3	0,04	52.454315	47.331886
			06	x	x	11,3	0,04	52.456081	47.332913
			07	x	x	11,3	0,04	52.457104	47.332866
			08	x	x	11,3	0,04	52.457065	47.331254
			09	x	x	11,3	0,04	52.454643	47.329659
			10	x	x	11,3	0,04	52.453456	47.331191
			11	x	x	11,3	0,04	52.452858	47.331823
			12	x	x	11,3	0,04	52.452240	47.328806

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

Номера точек	Координаты	Длина, м


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись 

Дата составления документа 28.06.2022г

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя министра -
начальника управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Трошин Д.Н.
«09» августа 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 012/23
лесных насаждений Черкасское (лесничество)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Черкасское	-	90	15	4,8	1	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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 лесов)

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с утраченной устойчивостью, СКС насаждения 4,85 полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка. В соответствии с п. 47 Порядка проведения ЛПО и формы акта ЛПО (приказ Минприроды № 910 от 09.11.2020 года.), назначение мероприятий произведено визуальным способом.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черкасское		90	15	4,8	1	1,4	ССР	1,4	С	95,0	2022-2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 30.07.2022 г.
Дата составления документа 2.08.2022 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Организация ГАУ "Черкасский лесхоз"

Должность Инженер по лесовосстановлению

Подпись Овтин И.Е.

Телефон 8 937 021 19 28

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкаское
Участковое лесничество Черкаское Урочище (лесная дача) Черкаское

Год проведения лесосурьковки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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	затяг сыровастушки (общий) 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		
2018	90	15	4,8	Защитные	150	-	ТО	×	×	10С	С	45	15	16	СДЗЛ	0,7	2	155	-	-		
2022	90	15	4,8	Защитные	150	-	Ф	1	1,4	10С	С	49	15	16	СДЗЛ	0,1	2	15,5 (155,0)	-	-		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: 150- Лесостепенные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись О.И.О.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
Урочище (дача) _____
Квартал 90 Выдел 15 Площадь выдела 4,8 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,4 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.
площадок _____
Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 49 лет; тип леса СДЗЛ полнота 0,1
бонитет 2 запас сырарастающий (общий) на га 15.5 (155.0) кубм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности
821- Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью. (погибшее)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,85

1.6. Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка (511)

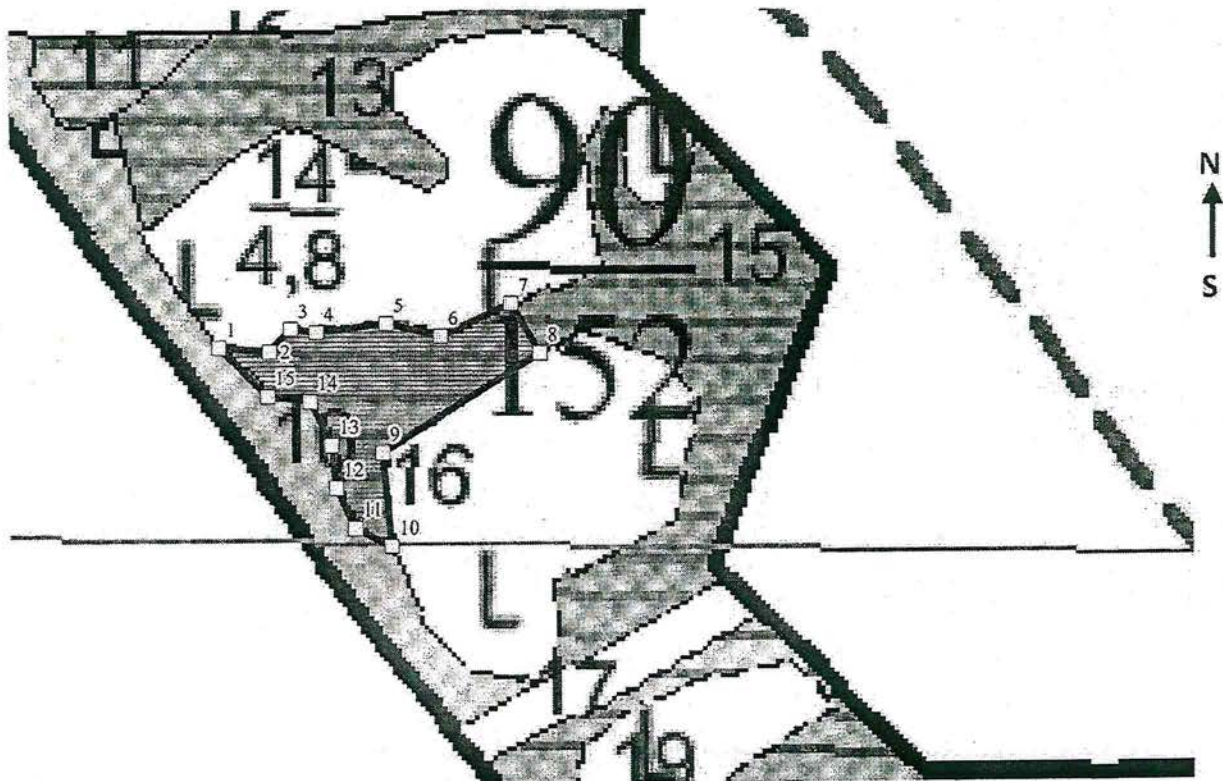
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись О/ИЕО

Дата составления документа: 2.08.2022




Абрис участка

Черкасского лесничества, Черкасского участкового лесничества, квартал 90, выдел 15. л/п выдел 1. площадь 1.4 га

Масштаб 1: 5000



Условные обозначения:

-  Границы обследуемого участка
-  Границы кварталов
-  Границы выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
90	15	1	x	x	x	x	1,4	52.42325	47.31055

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	52.423433	47.308546	36
2	52.423407	47.309065	22
3	52.423549	47.309291	18
4	52.423531	47.309547	49
5	52.423586	47.310268	39
6	52.423502	47.310822	54
7	52.423706	47.311548	41
8	52.423393	47.311846	130
9	52.422781	47.310220	64
10	52.422198	47.310315	28
11	52.422315	47.309946	30
12	52.422563	47.309744	29
13	52.422821	47.309702	34
14	52.423098	47.309482	30
15	52.423127	47.309041	48


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись Овтин

Дата составления документа 2.08.2022

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя министра -
начальника управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


«09» августа 2022 г. Трошин Д.Н.

Акт
лесопатологического обследования № 013/23
лесных насаждений Черкасское (лесничество)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Черкасское	-	90	15	4,8	2	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 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 лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество _____ Черкасское _____ Участковое лесничество _____ Черкасское _____
 Урочище (дача) _____ Квартал _____ 90 _____ Выдел _____ 15
 Лесопатологический выдел _____ 2 _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

возможна угроза возникновения очагов вредных организмов и пожарной опасности на данном участке леса

(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: Изменение таксационной характеристики насаждения в результате воздействия сильных ветров прошлых лет.
Повреждение насаждения устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности высокой интенсивности.

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

насаждение повреждено в результате воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев и устойчивым низовым пожаром 4-10 летней давности высокой интенсивности, средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 4,70, что характеризует данное насаждение как «погибшее»

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём 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 (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868 - Устойчивый низовый пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности						2/4	10		
						3/4	10		
						более 3/4	80,0		

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 _____ 90,0 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих _____ 10,0 % (причины назначения)

свежего сухостоя _____ %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 10,0 %;

старого ветровала _____ 70,0 %;

старого бурелома _____ %;

868 - Устойчивый низовый пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с утраченной устойчивостью, СКС насаждения 4,70 полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка. В соответствии с п. 47 Порядка проведения ЛПО и формы акта ЛПО (приказ Минприроды № 910 от 09.11.2020 года.), назначение мероприятий произведено визуальным способом.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбирасмой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черкасское		90	15	4,8	2	0,7	ССР	0,7	С	90,0	2022-2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 30.07.2022 г.
Дата составления документа 1.08.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович
Организация ГАУ "Черкасский лесхоз"
Должность Инженер по лесовосстановлению

Подпись Овтин

Телефон 8 937 021 19 28

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкаское
Участковое лесничество Черкаское Урочище (лесная дача) Черкаское

Год проведения исследования	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	фонитет	завпас сърораствущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2018	90	15	4,8	Защитные	150	-	ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2022	90	15	4,8	Защитные	150	-	Ф	2	0,7	10С	С	45	15	16	СДЭЛ	0,7	2	155	-	-	-	-
										10С	С	49	15	16	СДЭЛ	0,1	2	31,0 (155,0)	-	-	-	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

примечание:

150- Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись О.И.Е.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июль 20 22 г.

Субъект Российской Федерации: Саратовская область
Участковое лесничество: Черкасское

Лесничество: Черкасское
Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										число деревьев на временной пробной площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначение мероприятия																		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас сыровесной древесины (общий) куб. м/га	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий сухойстой	свежий ветропал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветропал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	площадь, га	вид											
90	15	4,8	Защитные	150	-	2	0,7	10С	С	49*	15	16	СДЗЛ	0,1*	2	31,0	(155,0)*	18													10,0	10,0					34	36	511	0,7									
Итого																	868,821																																

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию

868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Категория защитных лесов:

150- Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Назначенные мероприятия (вид):

511- Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Овтин Иван Егорович

Подпись

Дата составления документа 08.10.22г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
Урочище (дача) _____
Квартал 90 Выдел 15 Площадь выдела 4,8 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,7 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.
площадок _____
Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 49 лет; тип леса СДЗЛ полнота 0,1
бонитет 2 запас сырорастиший (общий) на га 31.0 (155.0) кбм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности
821- Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью, (погибшее)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,70

1.6. Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

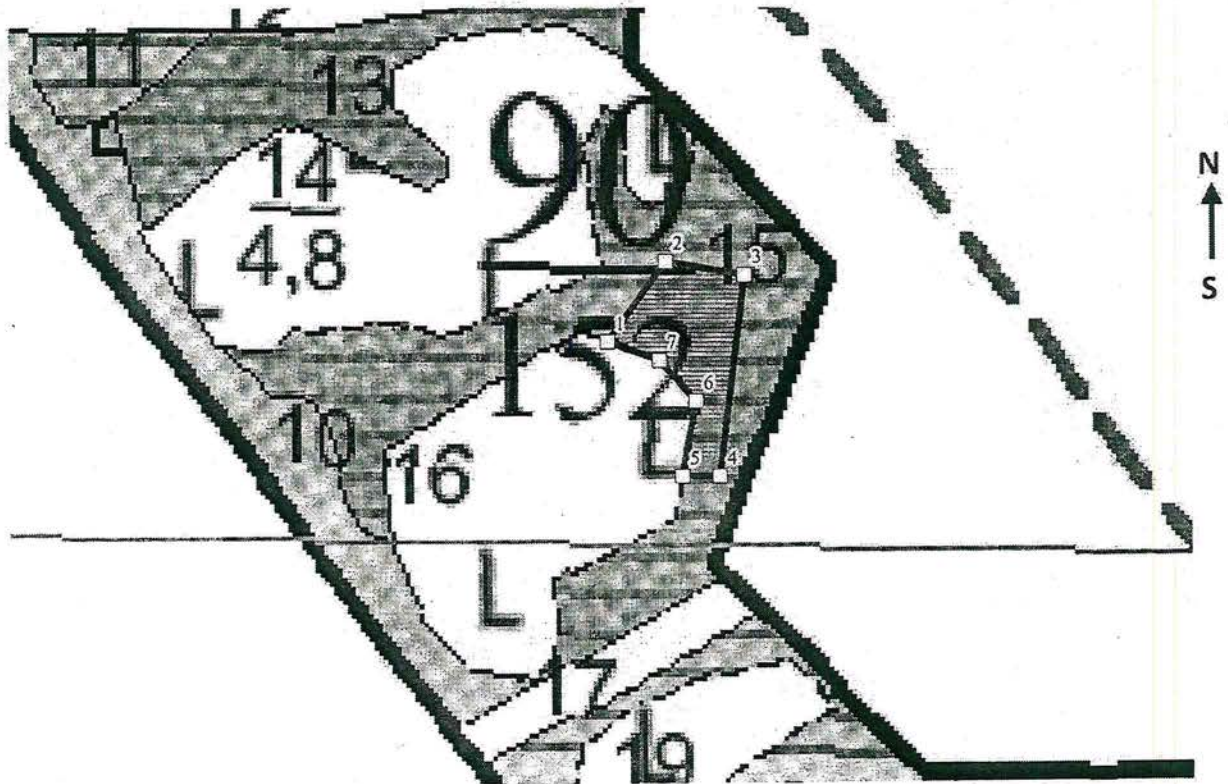
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись Овтин

Дата составления документа: 2.08.2022 г.




Абрис участка

Черкасского лесничества, Черкасского участкового лесничества, квартал 90, выдел 15. л/п выдел 2. площадь 0.7 га

Масштаб 1: 5000



Условные обозначения:

-  Границы обследуемого участка
-  Границы кварталов
-  Границы выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
90	15	2	x	x	x	x	0,7	52.42358	47.31349

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	52.423467	47.312534	69
2	52.423966	47.313130	56
3	52.423886	47.313945	142
4	52.422623	47.313683	26
5	52.422623	47.313302	54
6	52.423096	47.313439	38
7	52.423355	47.313070	39


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись 

Дата составления документа 28.06.2012?

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя министра -
начальника управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


«09» августа 2022 г. Трошин Д.Н.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 014/23
Черкасское (лесничество)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:		Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Участковое лесничество	Урочище (дача)	94	12	3,5	-	-
Черкасское	-					

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 3,5 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 лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество _____ Черкасское _____ Участковое лесничество _____ Черкасское _____
 Урочище (дача) _____ Квартал _____ 94 _____ Выдел _____ 12 _____
 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

(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: _____ ошибка лесоустройства _____

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

Засуха (830), Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году (823), СКС-2,57

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём 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

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 _____ 28,3 _____ % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих 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	19,6	%;	_____
старого ветровала	_____	%;	_____
старого бурелома	8,7	%;	_____

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.

Насаждение сильно ослабленное, СКС насаждения 2.57. полнота после рубки составит 0,5. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно выборочной санитарной рубки.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черкасское		94	12	3,5	-	-	ВСП	3,5	С	28,3	2022-2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 30.07.2022 г

Дата составления документа 3.08.22г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Организация ГАУ "Черкасский лесхоз"

Должность Инженер по лесовосстановлению

Подпись

И.О.О.

Телефон 8 937 021 19 28

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкасское
 Участковое лесничество Черкасское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесостроительства	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		
2018	94	12	3,5	Защитные	150	-	ТО	×	×	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-
2022	94	12	3,5	Защитные	150	-	Ф	×	×	×	10С	С	70	23	24	СД	0,5	1	246,5 (343,9)	3*	0,12	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круглые площадки постоянного радиуса (3 шт)

150- Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, лесостепной защитной функции)
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Овтин Иван Егорович

Подпись

(Подпись)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июль 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Черкасское
Участковое лесничество Черкасское

Лесничество Черкасское
Урочище (лесная дача) Черкасское

№ квартала	№ выдела	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса				Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия																												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонкет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления		ослабленные			сильно ослабленные		усыхающие		свежий ветровал	свежий сухостой	старый ветровал	старый сухостой	старый буреком	старый буреком	вкл	площадь, га																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р													
94	12	3.5	Защитные	150	-	-	-	10С*	С	70*	23*	24	СД	0.5*	1	246.5 (343.9)*	84	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	28.3	512	3.5												
Итого																		84	42,7	42,7	14,0	14,0	15,0	15,0	19,6	19,6	8,7	8,7	830,823	28,3	512	3,5																		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию

Причины ослабления, повреждения: 830 - Засуха, 823 - Воздействие тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году

Категория защитных лесов: 150 - Лесостенные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Назначенные мероприятия (вид): 512 - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Дата составления документа 30.08.2022

Подпись Овтин

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
Урочище (дача) -
Квартал 94 Выдел 12 Площадь выдела 3,5 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 70 лет; тип леса СД полнота 0,5
бонитет 1 запас сырастающих (общий) на га 246.5 (343.9) кбм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов -
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

830 - Засуха, 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись Овтин

Дата составления документа: 3.08.2022 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна обыкновенная средневзвешенная категория состояния 2,57

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																		
12									6					6			6 / 0,49	1,2
16			2		2				7					7			11 / 1,84	2,8
20	1		1		4				10					10			16 / 4,85	7,3
24	8		5		6				10					10			29 / 14,07	11,8
28	6		2		1				3					3			12 / 8,60	5,2
32	4				1												5 / 4,98	0,0
36	4		1														5 / 6,5	0,0
40																	/	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	23		11		14				36					36			84	
Итого, куб.м	17,63		5,78		6,17				11,69					11,69			41,27	28,3
Итого, % от запаса по породе	42,7		14,0		15,0				28,3					28,30			100,0	28,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

2,57

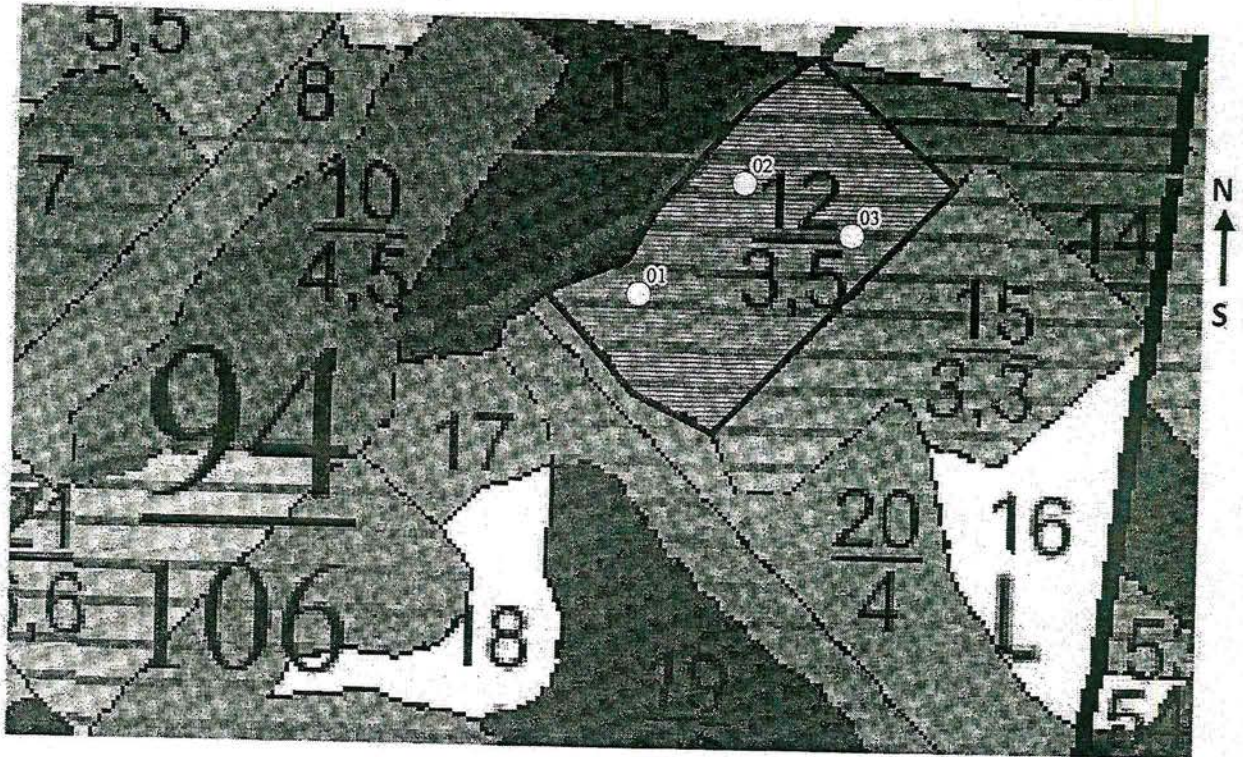
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
8																	/	
12									6					6			6 / 0,49	1,2
16			2		2				7					7			11 / 1,84	2,8
20	1		1		4				10					10			16 / 4,85	7,3
24	8		5		6				10					10			29 / 14,07	11,8
28	6		2		1				3					3			12 / 8,60	5,2
32	4				1												5 / 4,98	0,0
36	4		1														5 / 6,5	0,0
40																	/	
44																	/	
48																	/	
52																	/	
56																	/	
60																	/	
Итого, шт.	23		11		14				36					36			84	
Итого (куб. м/га)	17,63		5,78		6,17				11,69					11,69			41,27	28,3
Итого, % от запаса по насаждению	42,7		14,0		15,0				28,3					28,3			100,0	28,3

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

Абрис участка

Черкасского лесничества, Черкасского участкового лесничества, квартал 94, выдел 12, площадь 3.5 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

- Границы круговой площадки
- ▨ Границы обследуемого участка
- Границы кварталов
- Границы выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м			площадь, га
94	12		01	x	x	11,3	0,04	52.470379	47.126913
			02	x	x	11,3	0,04	52.470900	47.127703
			03	x	x	11,3	0,04	52.470558	47.128746

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

Номера точек	Координаты		Длина, м

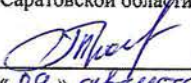
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись *Овтин*

Дата составления документа 3.08.2022г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. первого заместителя министра -
начальника управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Трошин Д.Н.
« 09 » августа 2022 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область

Акт
лесопатологического обследования № 015/23
Черкасское (лесничество)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Черкасское	-	94	15	3,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 3,3 га.

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
 Урочище (дача) _____ Квартал 94 Выдел 15
 Лесопатологический выдел _____
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОВ: _____

(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: ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$)

V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: _____

Засуха (830), Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году (823), СКС-2,53

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых 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 огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность 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

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 26,3 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих 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	<u>19,0</u>	%;	_____
старого ветровала	_____	%;	_____
старого бурелома	<u>7,3</u>	%;	_____

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.

Насаждение сильно ослабленное, СКС насаждения 2.53. полнота после рубки составит 0,5. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно выборочной санитарной рубки.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черкасское		94	15	3,3	-	-	BCP	3,3	С	26,3	2022-2023 г.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 30.07.2022 г
Дата составления документа 2.08.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович
Организация ГАУ "Черкасский лесхоз"
Должность Инженер по лесовосстановлению

Подпись Овтин

Телефон 8 937 021 19 28

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкаское
Участковое лесничество Черкаское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесопроходки	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	плотота	бонитет	запас сърорастущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2018	94	15	3,3	Защитные	150	-	ТО	×	×	11	С	62	20	24	СДЗЛ	0,7	2	19	20	21	-	-
2022	94	15	3,3	Защитные	150	-	Ф	×	×	10С	С	66	20	26	СДЗЛ	0,5	2	216,0 (293,1)	4*	0,16	-	0,16

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (4 шт)

150- Лесостепенные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Овгин Иван Егорович

Подпись

Овгин И.Е.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июль 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Черкасское
Участковое лесничество Черкасское Урочище (лесная дача) Черкасское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на временной пробке	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия								
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас сыровяжущий (общий) куб. м/га	без признака ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ухлокающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Полескит рубке, % от запаса	Площадь, га	вид						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	30	31	32	33	34	35	36	
94	15	3,3	Защитные	150	-	-	-	10С	С	66*	20	26*	СДЭЛ	0,5*	2	216,0	43,66	12,75	17,29	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	26,3	512	3,3					
Итого																83	43,66	12,75	17,29																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию

830 - Засуха, 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году

Причины ослабления, повреждения:

Категория защитных лесов: 150 - Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Назначенные мероприятия (вид): 512 - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Дата составления документа 3.08.2021

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-4

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Черкасское Участковое лесничество Черкасское
Урочище (дача) -
Квартал 94 Выдел 15 Площадь выдела 3,3 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 4 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,16 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 66 лет; тип леса СДЗЛ полнота 0,5
бонитет 2 запас сырорастающий (общий) на га 216.0 (293.1) кубм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

830 - Засуха. 823 - Воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлом году

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,53

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович Подпись Овтин

Дата составления документа: 3.08.2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна обыкновенная среднезвешенная категория состояния 2.53

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																		
12									2					2			2 / 0,14	0,3
16					1				5					5			6 / 0,89	1,6
20	1		2		2				10					10			15 / 3,93	5,6
24	5		2		3				10					10			20 / 8,44	9,0
28	7		3		5				3					3			18 / 11,56	4,1
32	7		3		2				3					3			15 / 13,43	5,7
36	5				1												6 / 7,0	0,0
40	1																1 / 1,5	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	26		10		14				33					33			83	
Итого, куб.м	20,47		5,98		8,11				12,34					12,34			46,90	26,3
Итого, % от запаса по породе	43,66		12,75		17,29				26,3					26,3			100,0	26,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

2.53

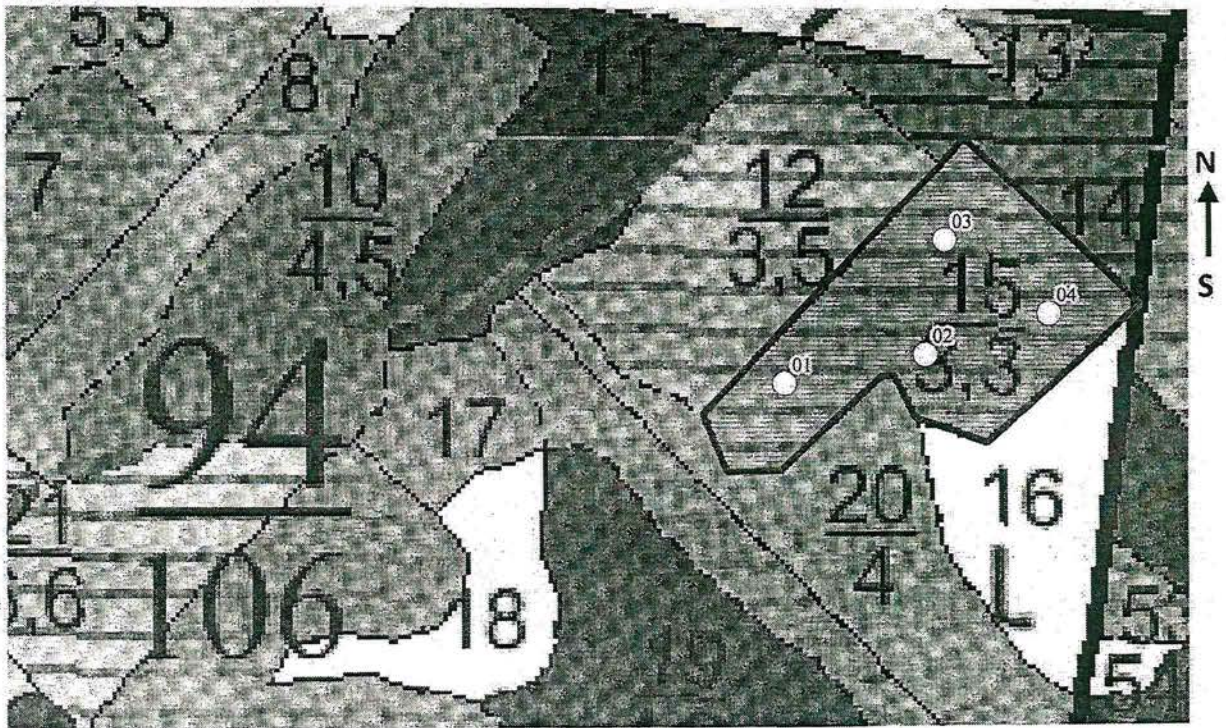
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
8																	/	
12									2					2			2 / 0,14	0,3
16					1				5					5			6 / 0,89	1,6
20	1		2		2				10					10			15 / 3,93	5,6
24	5		2		3				10					10			20 / 8,44	9,0
28	7		3		5				3					3			18 / 11,56	4,1
32	7		3		2				3					3			15 / 13,43	5,7
36	5				1												6 / 7,0	0,0
40	1																1 / 1,5	
44																	/	
48																	/	
52																	/	
56																	/	
60																	/	
Итого, шт.	26		10		14				33					33			83	
Итого (куб. м/га)	20,47		5,98		8,11				12,34					12,34			46,9	26,3
Итого. % от запаса по насаждению	43,66		12,75		17,29				26,3					26,3			100,0	26,3

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

Абрис участка

Черкасского лесничества, Черкасского участкового лесничества, квартал 94, выдел 15, площадь 3,3 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:

- Границы круговой площадки
- ▨ Границы обследуемого участка
- ▭ Границы кварталов
- Границы выделов

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
94	15		01	x	x	11,3	0,04	52.469713	47.128532
			02	x	x	11,3	0,04	52.469873	47.129749
			03	x	x	11,3	0,04	52.470418	47.130159
			04	x	x	11,3	0,04	52.470148	47.131233

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

Номера точек	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Овтин Иван Егорович

Подпись И.Е. Овтин

Дата составления документа 3.08.2022 г.