

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество _____ Аткарское _____ Участковое лесничество _____ Озерное _____
 Урочище (дача) _____ Квартал _____ 76 _____ Выдел _____ 2 _____
 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: _____ Длительный период после лесоустройства _____

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

2.3. Состояние насаждений:

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

 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: _____

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней

интенсивности (867). Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, штиль или вывал деревьев (821) СКК-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 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
867	Д					более 2/4	6,2		
						более 3/4	8,7		
	более 2/4					1,8			
	более 3/4					1,2			
	Лип								

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 _____ 17,9 _____ % 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	14,3	%;	_____
старого ветровала	3,6	%;	_____
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 с нарушенной устойчивостью, 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, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается выборочная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесонатологический выдел	Площадь лесонатологического 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
Озерное		76	2	94	1	22,0	ВСП	22,0	Д.Лип	17,9	2022-2023

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 03.10.2022
Дата составления документа 17.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Организация ГАУ "Аткарский лесхоз"

Должность Заместитель директора

Подпись

Телефон 89616485663

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения обследования	Номер участка	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Залесено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	почвота	фонитот	Занесено в журнал	количество, шт.	
1994	76	2	94,0	Защитные	150	-	ТО	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2022	76	2	94,0	Защитные	150	-	Ф	1	22,0	8Д2Лип	Д	103	19	26	ДПКЛ	0,5	3	151(183,96)	11*	1,09

Условные обозначения:

ГО - таксационные описания

р - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (11 шт)

150 - лесостепные 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)

Сариев Сергей Константинович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Аткарское
Участковое лесничество Озерное 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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия						
								состояние	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. метра	число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			уничтоженные			свежий сучковой	свежий ветровой	свежий бурелом	старый сучковой	старый ветровой	старый бурелом
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
76	2	94,0	Защитные	150	-	1	22,0	8Д2/лпн	Л	103*	19*	26	ДПКЛ	0,3*	3	151(183,96)	303	31,0	27,3										16,2	2,3			17,9	512	22,0
									Лпн								194	26,9	16,9									14,3	3,6			867,821			
того																	497	26,2	30,3																

* - деревья подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности(867), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)
150 - лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной 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) Сариев Сергей Константинович

Дата составления документа 17.10.2022

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
 Лесничество Аткарское Участковое лесничество Озерное
 Урочище (дача) _____
 Квартал 76 Выдел 2 Площадь выдела 94,0 га.
 Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 22,0 га.

1.2. Метод перече́та:
 сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
 Количество лент / площадок 11 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.
 Размер временной пробной площади: 0,09 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
 Состав 8Д2Лип возраст 103 лет; тип леса Дпкл полнота 0,5
 бонитет 3 запас сырорастающий(общий)на га 151(183,96) 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:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности(867). Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (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) Сариев Сергей Константинович Подпись [подпись]
 Дата составления документа: 17.10.2022

Порода:

Дипа

среднеэвешенная категория состояния

2.21

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	65 / 5,27	2,9
12	22		19		12													10	75 / 12,00	4,7
16	35		19		11													9	45 / 12,60	7,4
20	17		13		6														9 / 3,96	0,0
24	4		2		3															
28																				
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																		31	194	
Итого, шт.	78		53		32													5,10	33,83	15,1
Итого, куб.м	13,80		9,10		5,73															
Итого, % от запаса по породе	41,1		26,9		16,9													15,1	100,0	15,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

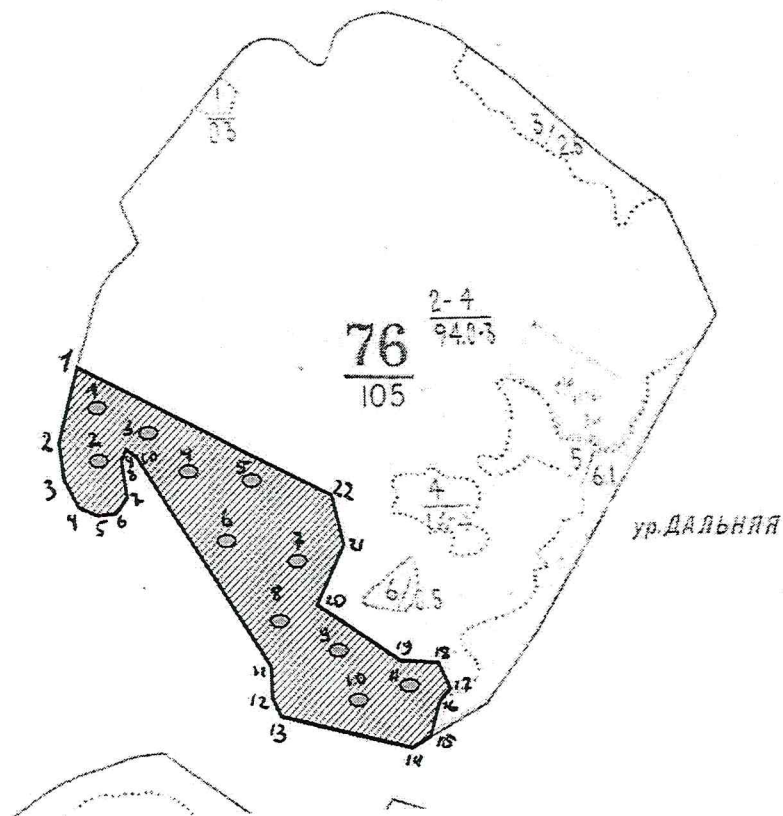
4

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			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 /	0	0,0
12	24	0	22	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	102 /	7,86	1,4
16	39	0	26	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	108 /	16,95	2,2
20	28	0	23	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	92 /	25,29	4,1
24	12	0	16	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	62 /	26,75	3,2
28	13	0	11	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	52 /	32,24	3,8
32	9	0	9	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	35 /	30,10	2,1
36	7	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	25 /	28,00	1,1
40	3	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 /	15,73	0,9
44	2	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 /	17,60	0,9
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 /	0	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 /	0	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 /	0	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 /	0,00	0,0
Итого, шт.	137	0	127	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	0	497	0,00	
Итого (куб. м/га)	52,5	0	60,79	0	51,3	0	0	0	0	0	0	0	0	35,93	0	0	200,52		17,9
Итого, % от запаса по	26,2	0,0	30,3	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	100,0		17,9



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

Абрис участка

Аткарского лесничества, Озерного участкового лесничества, квартал 76,
выдел 2, л/п выдел 1 площадь 22,0 га
Масштаб 1:10000
колхоз им. Д.А.У. партсъезда



Условные обозначения:

-  - граница обследуемого участка
-  Граница ленты (площадки)

№ 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		
76	2	1	01	-	-	17,8	0,09	N51° 43.029'	E45° 07.904'
			02	-	-	17,8	0,09	N51° 42.961'	E45° 07.877'
			03	-	-	17,8	0,09	N51° 43.020'	E45° 08.017'
			04	-	-	17,8	0,09	N51° 42.949'	E45° 08.038'
			05	-	-	17,8	0,09	N51° 42.973'	E45° 08.194'
			06	-	-	17,8	0,09	N51° 42.924'	E45° 08.169'
			07	-	-	17,8	0,09	N51° 42.891'	E45° 08.075'
			08	-	-	17,8	0,09	N51° 42.826'	E45° 08.150'
			09	-	-	17,8	0,09	N51° 42.743'	E45° 08.213'
			10	-	-	17,8	0,09	N51° 42.751'	E45° 08.288'
			11	-	-	17,8	0,09	N51° 42.719'	E45° 08.389'

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	N51° 42.845'	E45° 08.186'	182
2	N51° 42.928'	E45° 08.272'	116
3	N51° 42.990'	E45° 08.282'	505
4	N51° 43.103'	E45° 07.882'	248
5	N51° 42.976'	E45° 07.817'	88
6	N51° 42.929'	E45° 07.832'	48
7	N51° 42.910'	E45° 07.859'	42
8	N51° 42.904'	E45° 07.894'	32
9	N51° 42.904'	E45° 07.922'	26
10	N51° 42.915'	E45° 07.934'	74
11	N51° 42.955'	E45° 07.924'	24
12	N51° 42.967'	E45° 07.932'	26
13	N51° 42.959'	E45° 07.951'	470
14	N51° 42.744'	E45° 08.168'	64
15	N51° 42.710'	E45° 08.171'	40

16	N51° 42.694'	E45° 08.195'	209
17	N51° 42.665'	E45° 08.371'	40
18	N51° 42.668'	E45° 08.405'	18
19	N51° 42.671'	E45° 08.420'	72
20	N51° 42.708'	E45° 08.439'	76
21	N51° 42.745'	E45° 08.410'	99
22	N51° 42.766'	E45° 08.331'	221


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Подпись 

Дата составления документа 17-10-2022

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


Трошин Д.Н.
«31» октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 021/02
лесных насаждений Аткарское (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
Песчанское	Кологривовское	5к	12	7,2		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 га.

Каталожный номер участка:

_____ (для участка, представленных в но. семиде (Бесречное) по названию, адресу)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешения на использование лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Аткарское Участковое лесничество Песчанское
 Урочище (дача) Кологривовское Квартал 5к 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: Длительный период после 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: _____

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней

интенсивности (864). Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКК-2.76

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
864	Д					более 2/4	6,5		
						более 3/4	15,8		

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 в том числе:

22,3

% деревьев. (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения).

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>18,2</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>4,1</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

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.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,76 полнота после рубки составит 0,4. 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 выборочная санитарная рубка.

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


Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий 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
Песчанское	Кологривовское	5к	12	7,2			ВСП	7,2	Д	22,3	2022-2023

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 04.10.2022
Дата составления документа 17.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович
Организация ГАУ "Аткарский лесхоз"
Должность Заместитель директора

Подпись 

Телефон 89616485663

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Аткарское
 Участковое лесничество Песчанское Урочище (лесная дача) Кологривовское

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Цели назначения лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесопользовательского выдела	Площадь использованного выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пониота	бонитет	Занесено куб.м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
1994	5к	12	7,2	Защитные	150	-	ТО	×	×	10Д	Д	40	11	12	ДБМ	0,7	4	100	-	-
2022	5к	12	7,2	Защитные	150	-	Ф	×	×	10Д	Д	68	14	20	ДБМ	0,4	4	77,6(100)	7*	0,42

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (7 шт)

150 - лесостепные 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)

Сариев Сергей Константинович

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Аткарское Участковое лесничество Песчанское
Урочище (дача) Кологривовское
Квартал 5к Выдел 12 Площадь выдела 7,2 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,06 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Д возраст 68 лет; тип леса ДБМ полнота 0,4
бонитет 4 запас сырастающий(общий) на га 77,6(100) 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:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864). Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,76

1.6. Назначенные мероприятия:
выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович Подпись Сариев

Дата составления документа: 17.10.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 2,76

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (д.б.в)			5 (г.д.е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежат 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	8		9		8									10				35 / 2,10	1,4
16	12		13		15									14				54 / 6,48	4,0
20	8		9		14									11				42 / 8,82	5,5
24	5		7		7									5				24 / 8,16	4,0
28	2		5		3									3				13 / 6,50	3,6
32	2		3		2									1				8 / 5,44	1,6
36	1		2		2									1				5 / 4,50	2,1
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
- Итого, шт.	38		48		51									45				181	
-Итого, куб.м	8,26		12,11		12,26									9,37				42,00	22,3
Итого, % от запаса по породе	19,7		28,8		29,2									22,3				100,0	22,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

ЮД

средневзвешенная категория состояния

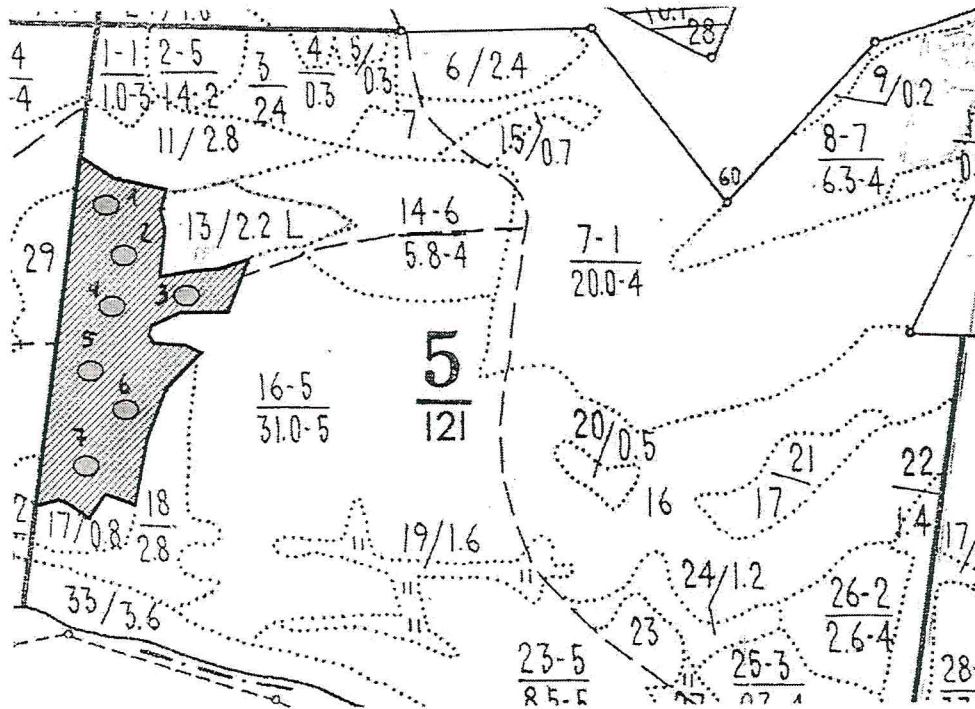
2.76

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
12	8	0	9	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	35 / 2,10	1,4	
16	12	0	13	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	54 / 6,48	4,0	
20	8	0	9	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	42 / 8,82	5,5	
24	5	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	24 / 8,16	4,0	
28	2	0	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	13 / 6,50	3,6	
32	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8 / 5,44	1,6	
36	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5 / 4,50	2,1	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0	
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0	
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0	
Итого, шт.	38	0	48	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	181	0,00	
Итого (куб. м/га)	8,26	0,00	12,11	0,00	12,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	42,00	22,3	
Итого, % от запаса по насаждению	19,7	0,0	28,8	0,0	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	0,0	0,0	100,0	22,3	



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

Абрис участка

Аткарского лесничества, Песчанского участкового лесничества, квартал 5к,
выдел 12, площадь 7,2 га
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-  - граница обследуемого участка
-  Граница ленты (площадки)

№ 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
5к	12		1			13,8	0,06	N51° 48.733'	E45° 20.335'
5к	12		2			13,8	0,06	N51° 48.697'	E45° 20.334'
5к	12		3			13,8	0,06	N51° 48.674'	E45° 20.421'
5к	12		4			13,8	0,06	N51° 48.652'	E45° 20.314'
5к	12		5			13,8	0,06	N51° 48.596'	E45° 20.301'
5к	12		6			13,8	0,06	N51° 48.602'	E45° 20.367'
5к	12		7			13,8	0,06	N51° 48.550'	E45° 20.299'

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) Сариев Сергей Константинович

Подпись 

Дата составления документа 17.10.2022

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


Трошин Д.Н.
«31» октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 022/02
лесных насаждений Аткарское (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
Песчанское	Кологривовское	6к	56	22,0	1	9,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 га.

Катастровый номер участка:

_____ (для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование: армия)

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Аткарское Участковое лесничество Песчанское
 Урочище (дача) Кологривовское Квартал 6к Выдел 5б
 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: Длительный период после 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: _____

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). Воздействия сильных ветров прошлых лет, подлеские наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКС-4,89

2.4.1. Заселено (отработано) стволными 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
865	С					более 2/4	12,7		
						более 3/4	81,8		

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 подлежат в том числе:

без признаков ослабления	<u>94,5</u>	% деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения).
ослабленных	_____	% (причины назначения)
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)
усыхающих	_____	% (причины назначения)
свежего сухостоя	<u>25,8</u>	%;
свежего ветровала	_____	%;
свежего бурелома	_____	%;
старого сухостоя	<u>66,5</u>	%;
старого ветровала	<u>2,2</u>	%;
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 4,89 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.

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
Песчанское	Кологривовское	6к	56	22	1	9,7	ССР	9,7	С	94,5	2022-2023

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 04.10.2022
Дата составления документа 17.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сарнев Сергей Константинович

Организация ГАУ "Аткарский лесхоз"

Должность Заместитель директора

Подпись

Телефон 89616485663

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Аткарское
 Участковое лесничество Песчанское Урочище (лесная дача) Кологривовское

Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Лесное наименование леса	Категория земель лесов	ОЗУ	Источники данных	Номер лесного участка	Площадь выдела, га	Лесное наименование леса	Категория земель лесов	ОЗУ	Таксационная характеристика										Зеленого пробных площадей	
												лесного участка	Площадь выдела, га	лесного участка	Площадь выдела, га	лесного участка	Площадь выдела, га	лесного участка	Площадь выдела, га	лесного участка	Площадь выдела, га	лесного участка	Площадь выдела, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1994	6к	56	Защитные	150	-	ТО	×	×	×	10С	С	17	11	8	-	1,0	1	90	-	-			
2022	6к	56	Защитные	150	-	Ф	1	9,7	10С	С	45	14	20	-	-	0,1	1	11,7(212,1)	7*	0,28			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактически характеристика лесного населения

* - круговые площади постоянного радиуса (7 шт)

Примечание: 150 - лесосеменные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выходящие на защитные функции)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Сариев Сергей Константинович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Аткарское
Участковое лесничество Песчанское Урочище (лесная дача) Кологривовское

№	Почер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Почер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия						
								возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площадке, шт	вет. признакам ослабления			ослабленные			степено ослабленные			уничтоженные				свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	старый выстой	старый ветровал	старый бурелом
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
6к	56	22,0	Занятые	150	-	1	9,7	10С	С	45*	14*	20*	-	0,1*	1	11,7(212,1)	341				5,5					25,8		66,5	2,2			865,821	94,5	511	9,7
Итого																	341					5,5				25,8		66,5	2,2			865,821	94,5	511	9,7

Условные обозначения: Н - деревья не подпадают рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие лесоводственному описанию
Причины ослабления, повреждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее гаклом более 10%, изгиб или вывал деревьев (821)
150 - лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)

Категория защитных лесов: 511 - сплошная санитарная рубка
Целевые мероприятия (выдел): 511 - сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Сариев Сергей Константинович
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Сариев Сергей Константинович
Дата составления документа: 17.10.2022

Подпись: _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5,6,7

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Аткарское Участковое лесничество Песчанское
Урочище (дача) Кологривовское
Квартал 6к Выдел 56 Площадь выдела 22,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 9,7 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета. круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,04 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 45 лет; тип леса - полнота 0,1
бонитет I запас сырораствующих (общий) на га 11,7(212,1) 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 1-3 летней давности высокой интенсивности (865), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью. (усыхающие)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,89

1.6. Назначенные мероприятия:
сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович Подпись 
Дата составления документа: 17.10.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 4,89

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		
1																			
8																			
12					5						24				64			93 / 7,4	11,9
16					7						48				113			168 / 26,9	43,4
20					3						15				49			67 / 18,8	30,2
24					2						2				6			10 / 4,4	5,9
28											1				2			3 / 1,9	3,2
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.					17						90				234			341	
Итого, куб.м					3,27						15,31				40,82			59,40	94,5
Итого, % от запаса по породе					5,5						25,8				68,7			100,0	94,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

4.89

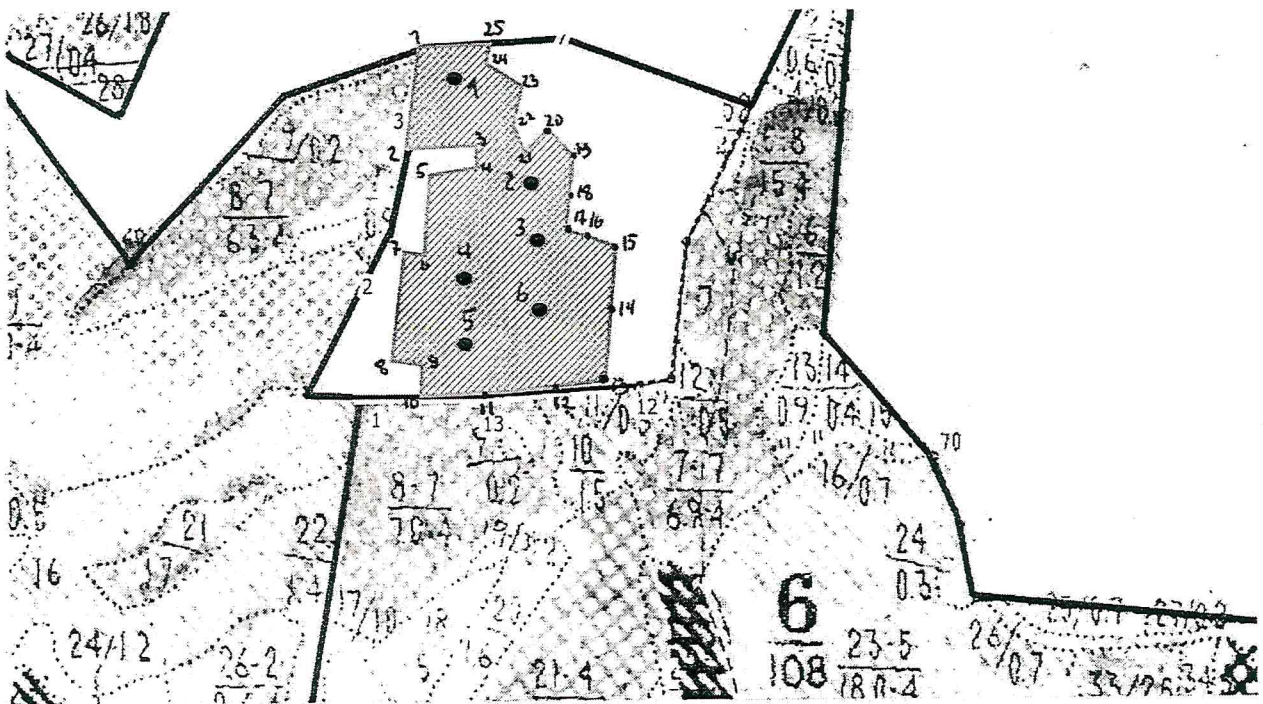
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
12	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	24	0	0	64	0	0	93 / 7,44	11,9
16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	48	0	0	113	0	0	168 / 26,88	43,4
20	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	15	0	0	49	0	0	67 / 18,76	30,2
24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	10 / 4,40	5,9
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3 / 1,89	3,2
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
Итого, шт.	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	90	0	0	234	0	0	341 0,00	
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,31	0,00	0,00	40,82	0,00	0,00	59,40	94,5
Итого, % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8	0,0	0,0	68,7	0,0	0,0	100,0	94,5

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





Абрис участка

Аткарского лесничества, Песчанского участкового лесничества, квартал бк,
выдел 56, л/п выдел 1, площадь 9,7 га

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	граница ленты (площадки)		граница выделов
	граница обследуемого участка		граница кварталов

№ 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		
6к	56	1	01	-	-	11,3	0,04	N51° 48.858'	E45° 21.560'
			02	-	-	11,3	0,04	N51° 48.788'	E45° 21.589'
			03	-	-	11,3	0,04	N51° 48.735'	E45° 21.542'
			04	-	-	11,3	0,04	N51° 48.685'	E45° 21.529'
			05	-	-	11,3	0,04	N51° 48.672'	E45° 21.605'
			06	-	-	11,3	0,04	N51° 48.727'	E45° 21.644'

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	N51° 48.746'	E45° 21.705'	76
2	N51° 48.751'	E45° 21.638'	59
3	N51° 48.783'	E45° 21.641'	57
4	N51° 48.813'	E45° 21.643'	49
5	N51° 48.825'	E45° 21.605'	41
6	N51° 48.812'	E45° 21.576'	31
7	N51° 48.828'	E45° 21.566'	58
8	N51° 48.858'	E45° 21.573'	59
9	N51° 48.881'	E45° 21.536'	12
10	N51° 48.887'	E45° 21.537'	76
11	N51° 48.884'	E45° 21.471'	116
12	N51° 48.822'	E45° 21.451'	80
13	N51° 48.827'	E45° 21.520'	20
14	N51° 48.817'	E45° 21.519'	48
15	N51° 48.811'	E45° 21.479'	112
16	N51° 48.751'	E45° 21.470'	22
17	N51° 48.752'	E45° 21.451'	183
18	N51° 48.654'	E45° 21.426'	33
19	N51° 48.653'	E45° 21.455'	27
20	N51° 48.638'	E45° 21.453'	89

21	N51° 48.635'	E45° 21.530'	8
22	N51° 48.636'	E45° 21.536'	93
23	N51° 48.648'	E45° 21.616'	91
24	N51° 48.650'	E45° 21.695'	180
25	N51° 48.746'	E45° 21.705'	77


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Подпись  _____

Дата составления документа 17.10.2022

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


Трошин Д.Н.
« 31 » октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 023/02
лесных насаждений Аткарское (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
Песчанское		9	18	5,4	1	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

Кадастровый номер участка:

_____ (для участка, расположенного в нежилом (бесхозном) по изъятию, даче)

Документ о праве пользования:

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

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.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,13 полнота после рубки составит 0,4. 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 выборочная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий 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
Песчанское		9	18	5,4	1	3,6	ВСП	3,6	Д	38,3	2022-2023

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 04.10.2022
Дата составления документа 13.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Организация ГАУ "Аткарский лесхоз"

Должность Заместитель директора

Подпись 

Телефон 89616485663

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения обследования	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	История выдела	№ выдела лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика								Запасы пробных площадей		
										состав	перелом	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фондинг	Запас куб.м/га	количество шт.	общая площадь, га
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1994	9	18	5,4	Защитные	150	-	ТО	×	×	7Д2Б1ОС	Д	60	15	24	ДБМ	0,4	4	80	-	-
2022	9	18	5,4	Защитные	150	-	Ф	1	3,6	10Д	Д	88	16	24	ДБМ	0,4	4	94,63 (153,38)	4*	0,24

Условные обозначения:

ГО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

* - круговые площади постоянного радиуса (4 шт)

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)

Сариев Сергей Константинович

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
 Лесничество Аткарское Участковое лесничество Песчанское
 /рочище (дача) _____ Площадь выдела 5,4 га.
 квартал 9 Выдел 18 Площадь лесопатологического выдела 3,6 га.
 Лесопатологический выдел 1

1.2. Метод перчета:
 сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, репелскопические площадки (нужное подчеркнуть)
 Количество лент / площадок 4 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
 Размер временной пробной площади: 0,06 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
 Состав 10Д возраст 88 лет; тип леса ДБМ полнота 0,4
 бонитет 4 запас сырораствующих(обийн)на га 94,63 кбм возобновление отсутствует
(153,38)

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

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленное)
 Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,13

1.6. Назначенные мероприятия:
выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович Подпись 

Дата составления документа: 17.10.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 3.13

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (д.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														14			14 / 0,98	2,7
12														26			31 / 4,34	9,9
16	2		1		2									15			33 / 7,92	9,8
20	7		5		6									14			33 / 12,54	14,5
24	7		7		5									1			11 / 6,16	1,5
28	5		2		3												5 / 3,85	0,0
32	1		1		3													
36			1														1 / 1,02	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	22		17		19									70			128	
Итого, куб.м	8,19		6,91		7,61									14,10			36,81	38,3
Итого, % от запаса по породе	22,2		18,8		20,7									38,3			100,0	38,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Д

среднезвешенная категория состояния

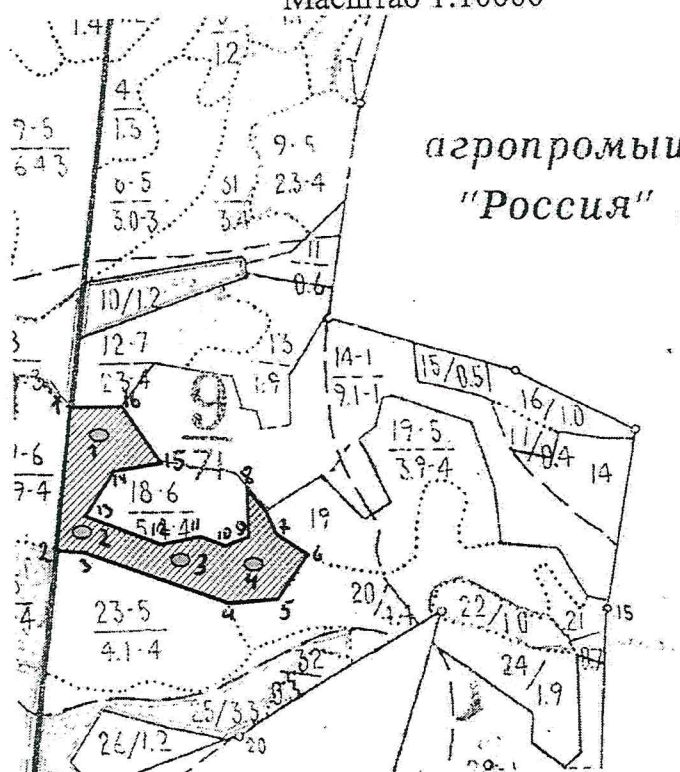
3.13

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14 / 0,98	2,7
16	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	31 / 4,34	9,9
20	7	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	33 / 7,92	9,8
24	7	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	33 / 12,54	14,5
28	5	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11 / 6,16	1,5
32	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 / 3,85	0,0
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 / 1,02	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
Итого, шт.	22	0	17	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	128	0,00
Итого (куб. м/га)	8,19	0,00	6,91	0,00	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,10	0,00	0,00	36,81	38,3
Итого, % от запаса по насаждению	22,2	0,0	18,8	0,0	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,3	0,0	0,0	100,0	38,3



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

Абрис участка

Аткарского лесничества, Песчанского участка лесничества, квартал 9,
выдел 18, л/п выдел 1, площадь 3,6 га
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-  - граница обследуемого участка
-  Граница ленты (площадки)

№ 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
9	18	1	01	-	-	13,8	0,06	N51° 56.972'	E45° 18.609'
			02	-	-	13,8	0,06	N51° 56.911'	E45° 18.582'
			03	-	-	13,8	0,06	N51° 56.890'	E45° 18.709'
			04	-	-	13,8	0,06	N51° 56.888'	E45° 18.803'

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	N51° 56.996'	E45° 18.644'	71
2	N51° 56.997'	E45° 18.582'	189
3	N51° 56.896'	E45° 18.565'	261
4	N51° 56.852'	E45° 18.782'	65
5	N51° 56.856'	E45° 18. 838'	69
6	N51° 56.886'	E45° 18.876'	62
7	N51° 56.904'	E45° 18.830'	31
8	N51° 56.920'	E45° 18.823'	48
9	N51° 56.940'	E45° 18.795'	66
10	N51° 56.904'	E45° 18.788'	53
11	N51° 56.899'	E45° 18.743'	42
12	N51° 56.910'	E45° 18.711'	58
13	N51° 56.903'	E45° 18.662'	82
14	N51° 56.913'	E45° 18.593'	94
15	N51° 56.953'	E45° 18.643'	54
16	N51° 56.956'	E45° 18.690'	92


Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия. имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Подпись СР

Дата составления документа 12.10.2022

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


Трошин Д.Н.
«31» октября 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования №

024/02
(лесничество)

лесных насаждений _____
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
Песчанское		9	18	5,4	2	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 1,8 га.

Кадастровый номер участка: _____

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество _____ Аткарское _____ Участковое лесничество _____ Песчанское _____
 Урочище (дача) _____ Квартал _____ 9 _____ Выдел _____ 18 _____
 Лесопатологический выдел _____ 2 _____
 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: _____ Длительный период после 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: _____

Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869), Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКК-4,71

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 корней	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент поврежденных деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
869	Д					более 2/4	14,5		
						более 3/4	71,0		

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 подлежат _____ 85,5 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения).

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%:	_____
свежего ветровала	_____	%:	_____
свежего бурелома	_____	%:	_____
старого сухостоя	74,8	%:	_____
старого ветровала	10,7	%:	_____
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 4,71 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.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доли выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Песчанское		9	18	5,4	2	1,8	ССР	1,8	Д	85,5	2022-2023

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 04.10.2022
Дата составления документа 13.10.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович
Организация ГАУ "Аткарский лесхоз"
Должность Заместитель директора

Подпись 

Телефон 89616485663

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения обследования	Номер участка	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	История динамики	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	Знаве 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	
1994	9	18	5,4	Защитные	150	-	ТО	×	×	7Д2Б1ОС	Д	60	15	24	ДБМ	0,4	4	80	-	-	
2022	9	18	5,4	Защитные	150	-	Ф	2	1,8	10Д	Д	88	15	24	ДБМ	0,1	4	12,6 (87,1)	3*	0,18	

Словные обозначения:

О - таксационные описания

Х - фактическая характеристика лесного наследия

рименение: * - круговые площадки постоянного радиуса (3 шт)

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

сполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дамилия, имя

отчество (при наличии)

Сариев Сергей Константинович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Октябрь 2022 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Аткарское
Участковое лесничество Песчанское 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 площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Подсектант рубки, % от запаса	Назначенные мероприятия										
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	почота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления			слабо ослабленные			умажошие			свежий сухостой		свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	вид	площадь, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р		
	9	18	5,4	Защитные		2	1,8								12,6 (87,1)																						511	1,8	
																59																					869,821	85,5	
Итого																59																							

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показаны, не соответствующие таксономному описанию

Причины ослабления, повреждения: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869), Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

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) Сариев Сергей Константинович Подпись 

Дата составления документа 17.10.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Аткарское Участковое лесничество Песчанское
Урочище (дача) _____ Площадь выдела 5,4 га.
Квартал 9 Выдел 18 Площадь лесопатологического выдела 1,8 га.
Лесопатологический выдел 2

1.2. Метод перчета:
сплошной, ленты перчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,06 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Д возраст 88 лет; тип леса ДБМ полнота 0,1
бонитет 4 запас сырораствующих(общий)на га 12,6 (87,1) 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:
Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшее наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью. (погибшие) _____
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,71

1.6. Назначенные мероприятия:
сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович Подпись 
Дата составления документа: 17.10.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 4.71

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (д.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															13			13 / 0,91	5,8
12															8			8 / 1,12	7,1
16															19			19 / 4,56	29,1
20																			
24					1										10			11 / 4,18	24,3
28					2										4			6 / 3,36	14,3
32					1										1			2 / 1,54	4,9
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.					4										55			59	
Итого, куб.м					2,27										13,40			15,67	85,5
Итого, % от запаса по породе					14,5										85,5			100,0	85,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Д

средневзвешенная категория состояния

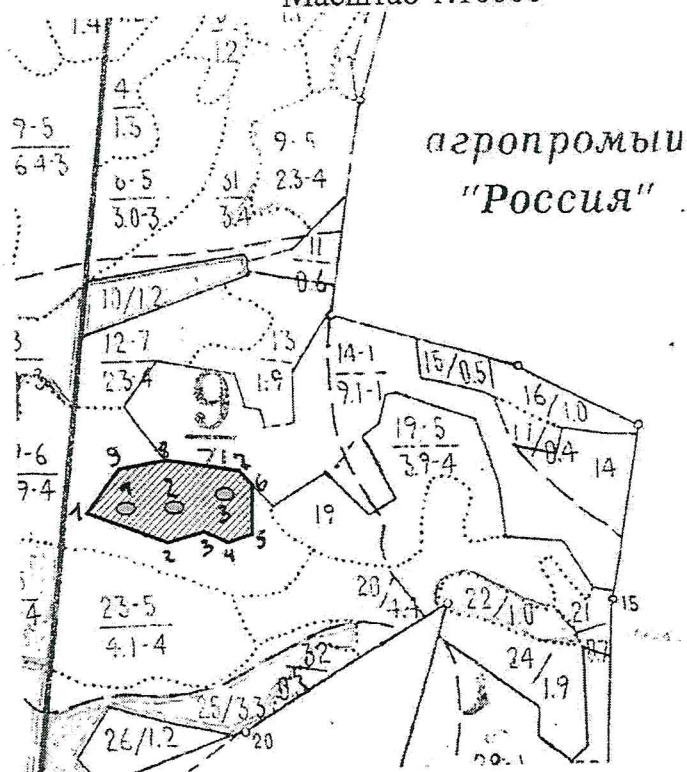
4,71

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13 / 0,91	5,8
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8 / 1,12	7,1
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	19 / 4,56	29,1
24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11 / 4,18	24,3
28	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6 / 3,36	14,3
32	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2 / 1,54	4,9
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,00	0,0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	59 / 0,00	
Итого, шт.	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,67	85,5
Итого (куб. м/га)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00	0,00		
Итого. % от запаса по насаждению	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,5	0,0	0,0	100,0	85,5



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

Абрис участка

Аткарского лесничества, Песчанского участкового лесничества, квартал 9,
выдел 18, л/п выдел 2, площадь 1,8 га
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

-  - граница обследуемого участка
-  Граница ленты (площадки)

№ 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
9	18	2	01	-	-	13,8	0,06	N51° 56.921'	E45° 18.613'
			02	-	-	13,8	0,06	N51° 56.918'	E45° 18.696'
			03	-	-	13,8	0,06	N51° 56.928'	E45° 18.729'

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	N51° 56.913'	E45° 18.593'	81
2	N51° 56.903'	E45° 18.662'	58
3	N51° 56.910'	E45° 18.712'	41
4	N51° 56.899'	E45° 18.743'	52
5	N51° 56.904'	E45° 18.788'	65
6	N51° 56.939'	E45° 18.795'	21
7	N51° 56.947'	E45° 18.782'	106
8	N51° 56.956'	E45° 18.691'	56
9	N51° 56.953'	E45° 18.642'	93

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Подпись 

Дата составления документа 17.10.2022