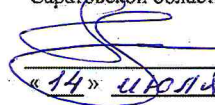


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Гриднев И.М.
«14» июля 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 001/05
лесных насаждений Балашовского (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
Балашовское	-	96	14	31,0	1	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 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 Балашовское Участковое лесничество Балашовское
 Урочище (дача) _____ Квартал 96 Выдел 14
 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 (28лет)

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: _____

Повреждение стволов бобром (397); СКС- 2,51

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 подлежат 23 % 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</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 с нарушенной устойчивостью, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,51. 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 №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	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
Балашовское	-	96	14	31	1	1,0	BCP	1,0	Дп, Лп, Кло	23,0	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 23.06.2022

Дата составления документа 30.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер I категории информационно-аналитического отдела

Подпись

Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	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	порада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
1994	96	14	31,0	Защитные	142		ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
2022							Ф	1	1,0	7Д2Ос1Лп	Д	65	22	32	Дл	0,7	2	240					
										7Д2Лп1Кло	Д	93	22	30	Дл	0,7	2	377 (290)	2*	0,12			

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (2 шт)
142 - Противораевающие леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Балашовское Участковое лесничество Балашовское
Урочище (дача) _____
Квартал 96 Выдел 14 Площадь выдела 31,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,0 га.

1.2 Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной
пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7Д2Лп1Кло возраст 93 лет; тип леса Дл полнота 0,7
бонитет 2 запас на га 377 (290) 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:

Повреждение стволов бобром (397).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6 Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись Макаров

Дата составления документа: 30.06.2022

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

Порода: Д средневзвешенная категория состояния 3.10

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16									1					1			1/0,12	2,5
24			3						2					2			5/1,7	5
28			4		2				1					1			7/3,5	2,5
32			3						3					3			6/4,15	7,5
36	1		4		2				4					4			11/9,9	10
40	1		3						3					3			7/8,07	7,5
44			1														1/1,4	
48			1				1										2/3,36	
Итого, шт.	2		19		4		1		14					14			40	35
Итого, куб.м	2,1		15,2		2,8		1,7		10,4					10,4			32,2	32,3
Итого, % от запаса по породе	6,5		47,2		8,7		5,3		32,3					32,3			100	32,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

7Д2Лп1Кло

средневзвешенная категория состояния

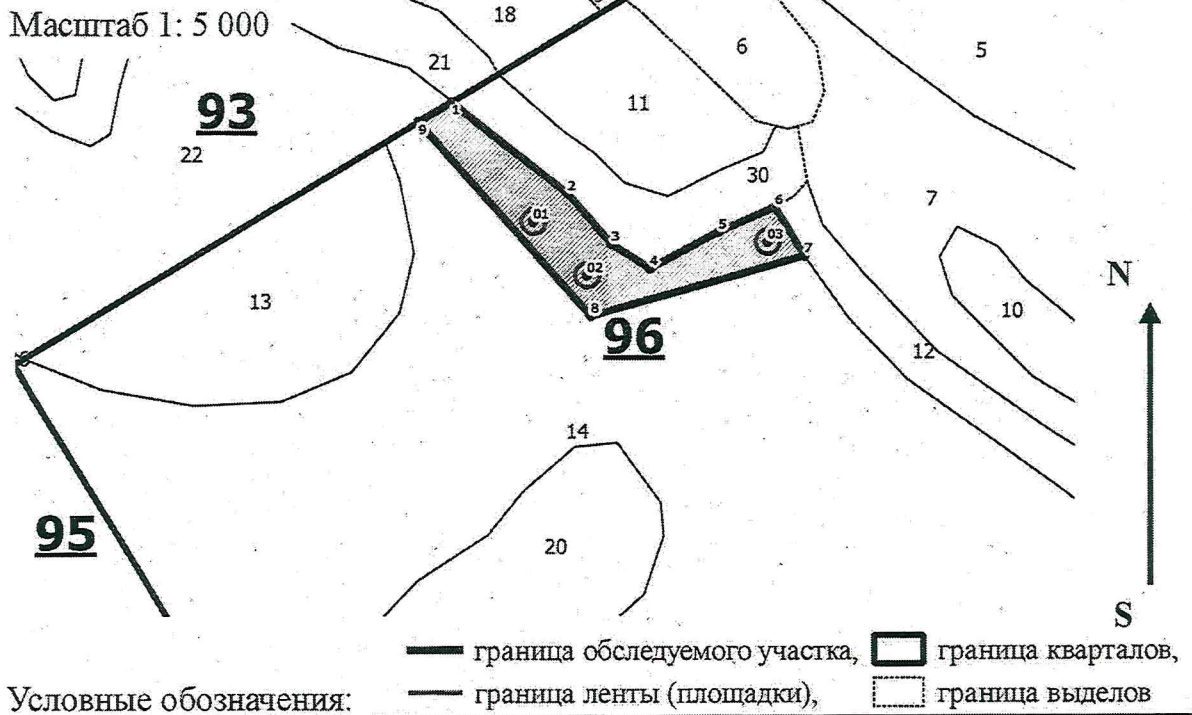
2.51

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
16	4								1					1			5/0,9	1,5
20	5		3														8/2,4	
24	4		3						2					2			9/3,58	3,1
28	4		4		2				1					1			11/6,23	1,5
32	4		3						3					3			10/7,88	4,6
36	1		4		2				4					4			11/9,9	6,2
40	2		3						3					3			8/9,64	4,6
44			1														1/1,4	
48			1				1										2/3,37	
Итого, шт.	24		22		4		1		14					14			65	21,5
Итого (куб. м/га)	14,3		16,1		2,8		1,7		10,4					10,4			45,3	23,0
Итого, % от запаса по насаждению	31,6		35,4		6,2		3,8		23					23			100	23,0

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

Абрис участка

Балашовское лесничество, Балашовское участковое лесничество, квартал 96,
выдел 14, л/п выдел 1, площадь 1,0 га



№ 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		
96	14	1	01	-	-	13,8	0,06	51.60413889	43.22189583
			02	-	-	13,8	0,06	51.60381463	43.22242182
			03	-	-	13,8	0,06	51.60402098	43.22419966


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	51.60487	43.22109	100
2-3	51.60431	43.22223	45
3-4	51.60401	43.22266	31
4-5	51.60386	43.22304	53
5-6	51.60408	43.22371	42
6-7	51.60423	43.22427	38
7-8	51.60394	43.22457	152
8-9	51.60357	43.22246	176
9-1	51.60475	43.22077	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 30.06.2022

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Гриднев И.М.
«14» июля 2022 г.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 002/05
Балашовского (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
Балашовское	-	сб8	14	134,0	6	18,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 18,0 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 Балашовское Участковое лесничество Балашовское
 Урочище (дача) Квартал с88 Выдел 14
 Лесопатологический выдел 6
 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 (20лет)

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: _____

Неблагоприятные условия произрастания (8/10); СКС- 2,5+

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 в том числе:

17,1

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

без признаков ослабления ослабленных

_____ % (причины назначения)

сильно ослабленных

_____ % (причины назначения)

усыхающих

_____ % (причины назначения)

свежего сухостоя

4,8 %;

свежего ветровала

_____ %;

свежего бурелома

_____ %;

старого сухостоя

12,3 %;

старого ветровала

_____ %;

старого бурелома

_____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,54. 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 №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	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
Балашовское	-	сб8	14	134	6	18,0	ВСП	18,0	С, Кло, Яз, В	17,1	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 22.06.2022
Дата составления документа 30.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер I категории информационно-аналитического отдела

Подпись

Телефон

8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесопроверки	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		
2002	сб8	14	134,0	Защитные	142		ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2022							Ф	6	18,0	ЮС+Б+Д+Яз	С	41	18	18	Сдтр	1	1	300	8*	0,32		
								6		ЮС+Клю+В+Яз	С	61	21	20	Сдтр	0,8	1	254 (211)	8*	0,32		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площади постоянного радиуса (8 шт.)
142 - Противоразрывные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Балашовское Участковое лесничество Балашовское
Урочище (дача) _____
Квартал сб8 Выдел 14 Площадь выдела 134,0 га.
Лесопатологический выдел 6 Площадь лесопатологического выдела 18,0 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) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+Кло+В+Яз возраст 61 лет; тип леса Сдтр полнота 0,8
бонитет I запас на га 254 (211) 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:

Неблагоприятные условия произрастания (810).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,54

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись Макаров

Дата составления документа: 30.06.2022

Порода: В средневзвешенная категория состояния 1.00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4																4/0,33	
16	1																1/0,17	
Итого, шт.	5																5	
Итого, куб.м	0,5																0,5	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

Порода: Яз средневзвешенная категория состояния 1.60

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	7		1														8/0,26	
12	2						1										3/0,24	
Итого, шт.	9		1				1										11	
Итого, куб.м	0,4						0,1										0,5	
Итого, % от запаса по породе	80						20										100	

По насаждению:

10С+Кло+В+Яз

средневзвешенная категория состояния

2,54

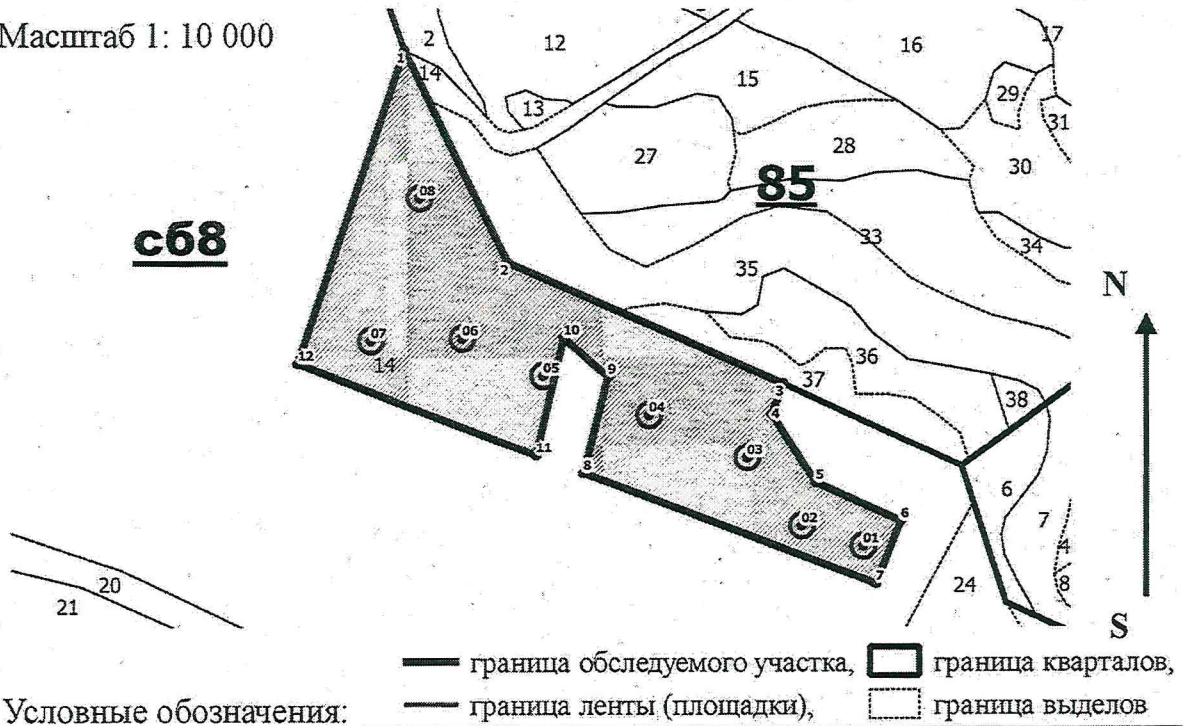
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	15		2														17/0,52		
12	14		3		6		1		13					13			37/3,18	6	
16	2		13		12				10		1			9			37/6,65	4,7	
20	7		15		5				14		3			11			41/13,54	6,5	
24	7		15		8				8		1			7			38/19,38	3,7	
28	7		11		8				3		3						29/21,18	1,4	
32	3		4		5												12/11,88		
36	3		1														4/5,17		
Итого, шт.	58		64		44		1		48		8			40			215	22,3	
Итого (куб. м/га)	19,8		28,5		19,2		0,1		13,9		3,9			10,0			81,5	17,1	
Итого, % от запаса по насаждению	24,3		34,9		23,6		0,1		17,1		4,8			12,3			100	17,1	

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

Абрис участка

Балашовское лесничество, Балашовское участковое лесничество, квартал сб 8,
выдел 14, л/п выдел 6, площадь 18,0 га

Масштаб 1: 10 000



№ 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		
сб8	14	6	01	-	-	11,3	0,04	51.60735	43.25641
			02	-	-	11,3	0,04	51.6076	43.25519
			03	-	-	11,3	0,04	51.60845	43.2541
			04	-	-	11,3	0,04	51.60897	43.25217
			05	-	-	11,3	0,04	51.60944	43.25009
			06	-	-	11,3	0,04	51.60989	43.24851
			07	-	-	11,3	0,04	51.60986	43.2467
			08	-	-	11,3	0,04	51.6116	43.24766

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	51.61339	43.24736	320
2-3	51.61081	43.24941	409
3-4	51.60935	43.25482	44
4-5	51.60898	43.25459	112
5-6	51.60814	43.25546	128
6-7	51.60766	43.25715	93
7-8	51.60689	43.25665	428
8-9	51.60825	43.25088	135
9-10	51.60943	43.25136	80
10-11	51.6099	43.25049	163
11-12	51.60847	43.24996	349
12-1	51.60959	43.24525	448

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись Маф.

Дата составления документа 30.06.2022

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области

Гриднев И.М.

«14» июля 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования №
Балашовского

003/05
(лесоничество)

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
Балашовское	-	сб8	20	28,0	2	8,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

8,0 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 Балашовское Участковое лесничество Балашовское
 Урочище (дача) Квартал сб8 Выдел 20
 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 (20лет)

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: _____

Неблагоприятные условия произрастания (810); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); СКС-2,51

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 в том числе:

без признаков ослабления	<u>25,6</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>7,5</u>	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>15,7</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>2,4</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, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,51. 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 №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	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
Балашовское	-	с68	20	28	2	8,0	ВСП	8,0	С, Яз	25,6	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 23.06.2022
Дата составления документа 30.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер 1 категории информационно-аналитического отдела

Подпись

Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2002	сб8	20	28,0	Защитные	142		ТО	×	×	6С4Б	С	38	17	18	Стр	0,9	1	250		
2022							Ф	2	8,0	8С1Я1Б+Ос+Кло	С	58	23	18	Стр	0,6	1	210 (156)	6*	0,24

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (6 шт)
142 - Противорозные леса

Исполнитель, работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Балашовское Участковое лесничество Балашовское
Урочище (дача) _____
Квартал сб8 Выдел 20 Площадь выдела 28,0 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 8,0 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 6 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,24 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 8С1Яз1Б+Ос+Кло возраст 58 лет; тип леса Сдтр полнота 0,6
бонитет 1 запас на га 210 (156) 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:
Неблагоприятные условия произрастания (810); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись Макаров

Дата составления документа: 30.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2.70

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	1		4		2				2		1			1			9/0,27	2,1	
12	1		2		6				5		2			3			14/1,26	5	
16	3		4		6				5		1			4			18/5,24	5,1	
20	3		6		5				6		1			5			20/6,6	5,9	
24	3		4						8		3			5			15/7,65	7,8	
28	4		9						3		2			1			16/11,67	3,1	
32	3		3						2					2			8/7,92	2	
36	1																1/1,29		
Итого, шт.	19		32		19				31		10			21			101	31	
Итого, куб.м	10,4		14,6		3,3				11,6		3,7			7,9			39,9	29,1	
Итого, % от запаса по породе	26,1		36,5		8,3				29,1		9,3			19,8			100	29,1	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Яз средневзвешенная категория состояния 2.30

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			3														3/0,09		
12	3		7		1				2					2			13/1,14	6,9	
16	1		2		1				2					2			6/1,13	6,9	
20	2		1						2					2			5/1,6	6,9	
24	2																2/0,94		
Итого, шт.	8		13		2				6					6			29	20,7	
Итого, куб.м	2,1		1,4		0,3				1,1					1,1			4,9	22,4	
Итого, % от запаса по породе	42,9		28,6		6,1				22,4					22,4			100	22,4	

По насаждению:

8С1Яз1Б+Ос+Кло

среднезвешенная категория состояния

2.51

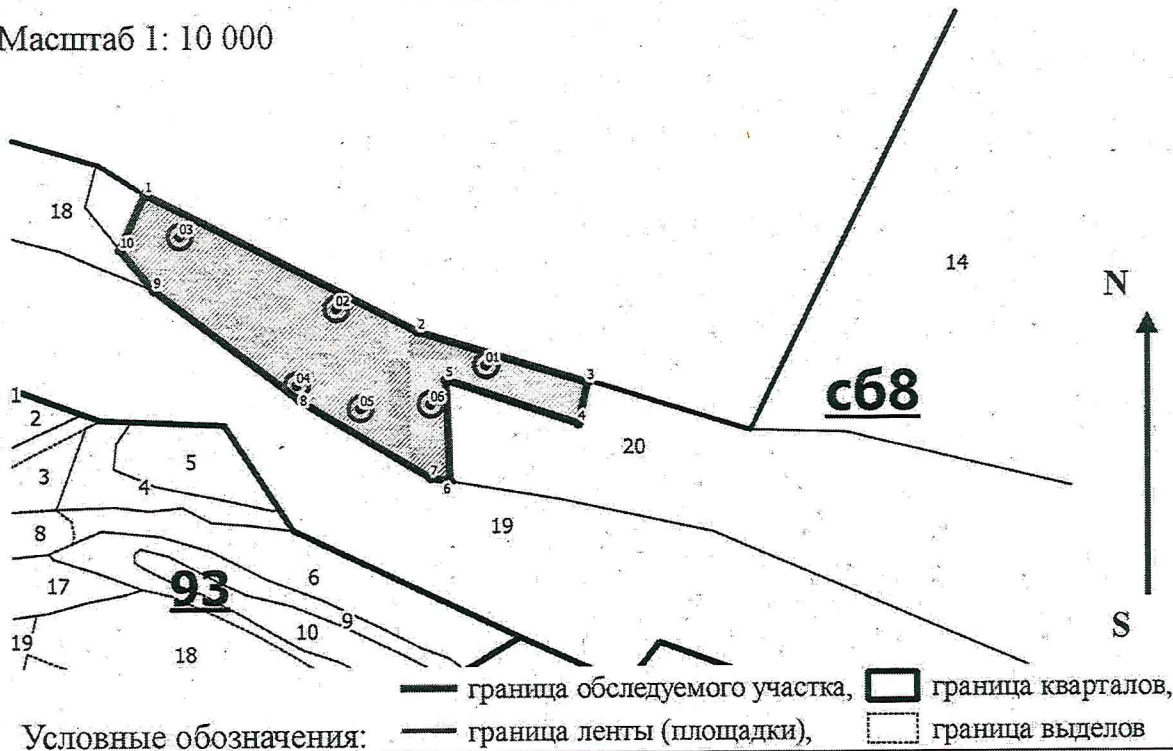
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	4		8		2				2		1			1			16/0,58	1,4	
12	6		10		7				7		2			5			30/2,55	4,8	
16	7		7		7				7		1			6			28/4,94	4,8	
20	5		8		5				8		1			7			26/8,5	5,3	
24	7		4						8		3			5			19/9,63	5,4	
28	6		9						3		2			1			18/13,24	2	
32	4		3						2					2			9/8,87	1,4	
36	1																1/1,29		
Итого, шт.	40		49		21				37		10			27			147	25,1	
Итого (куб. м/га)	16,7		16,6		3,6				12,7		3,7			9,0			49,6	25,6	
Итого, % от запаса по насаждению	33,6		33,5		7,3				25,6		7,5			18,1			100	25,6	

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

Абрис участка

Балашовского лесничества, Балашовского участкового лесничества, квартал сб 8,
выдел 20, л/п выдел 2, площадь 8,0 га

Масштаб 1: 10 000



№ 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	
сб8	20	2	01	-	-	11,3	0,04	51.60968 43.22443
			02	-	-	11,3	0,04	51.61037 43.22147
			03	-	-	11,3	0,04	51.61125 43.21837
			04	-	-	11,3	0,04	51.60944 43.22068
			05	-	-	11,3	0,04	51.60916 43.22194
			06	-	-	11,3	0,04	51.60921 43.22334

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	51.61177	43.21769	419
2-3	51.61009	43.22309	240
3-4	51.60947	43.22641	57
4-5	51.60897	43.22623	189
5-6	51.60951	43.22364	139
6-7	51.60826	43.22371	27
7-8	51.6083	43.22333	208
8-9	51.60926	43.22075	249
9-10	51.61059	43.21786	72
10-1	51.61108	43.2172	83

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

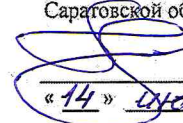
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись Макаров

Дата составления документа 30.06.2022

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области



Гриднев И.М.

« 14 » июля 2022 г.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 004/05
Балашовского _____ (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
Падовское	-	21	15	6,0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 6,0 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 Балашовское Участковое лесничество Падовское
 Урочище (дача) _____ Квартал 21 Выдел 15
 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 (28лет)

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: _____

Неблагоприятные условия произрастания (810); СКС-2,51

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 в том числе:

19,3

% 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	<u>1,7</u>	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>17,6</u>	%;	_____
старого ветровала	_____	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,51. 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 №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	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
Падовское	-	21	15	6	-	-	BCP	6,0	С, Кло	19,3	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 17.06.2022
Дата составления документа 30.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер 1 категории информационно-аналитического отдела

Подпись



Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесопроствоя	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		
1994	21	15	6,0	Защитные	150		ТО	*	*	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2022							Ф			10С-Клю	С	78	23	22	Слтр	0,8	2	240 (193)	5*	0,2		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июнь 20 22 г.

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

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия										
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонн/га	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	причина ослабления, повреждения	Полнота рубки, % от запаса	вид	площадь, га
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			
21	15	6,0	Защитные	150	нет	-	-	10С+Клю*	С	78*	23*	22*	Слаб	0,8	2	240 (193)*	107	23,7	41,0	15,5	1,7	17,6	18,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	19,8	512	6,0	
Итого							114	25,7	39,9	15,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

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

810 - Неблагоприятные условия произрастания.

Причины ослабления, повреждения.

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

Категория защитных лесов:

512 - выборочная санитарная рубка

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Макаров

Подпись

30.06.2022

Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Балашовское Участковое лесничество Падовское
Урочище (дача) _____
Квартал 21 Выдел 15 Площадь выдела 6,0 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+Кло возраст 78 лет; тип леса Сдтр полнота 0,8
бонитет 2 запас на га 240 (193) 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:

Неблагоприятные условия произрастания (810).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (S12)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись Маф

Дата составления документа: 30.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С среднезвешенная категория состояния 2.51

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			1		2				4					4			7/0,58	3,7	
16			6						10		3			7			16/2,73	9,4	
20	1		13		2				13		1			12			29/8,7	12,2	
24	6		12		6				7					7			31/14,58	6,5	
28	5		5		4												14/9,39		
32	2		3		1												6/5,47		
36	1		2														3/3,56		
40	1																1/1,49		
Итого, шт.	16		42		15				34		4			30			107	31,8	
Итого, куб.м	11		19,1		7,2				9,2		0,8			8,4			46,5	19,8	
Итого, % от запаса по породе	23,7		41		15,5				19,8		1,7			18,1			100	19,8	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Клю среднезвешенная категория состояния 1.00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	6																6/1,02		
20	1																1/0,28		
Итого, шт.	7																7		
Итого, куб.м	1,3																1,3		
Итого, % от запаса по породе	100																100		

По насаждению:

10С+Кло

средневзвешенная категория состояния

2.51

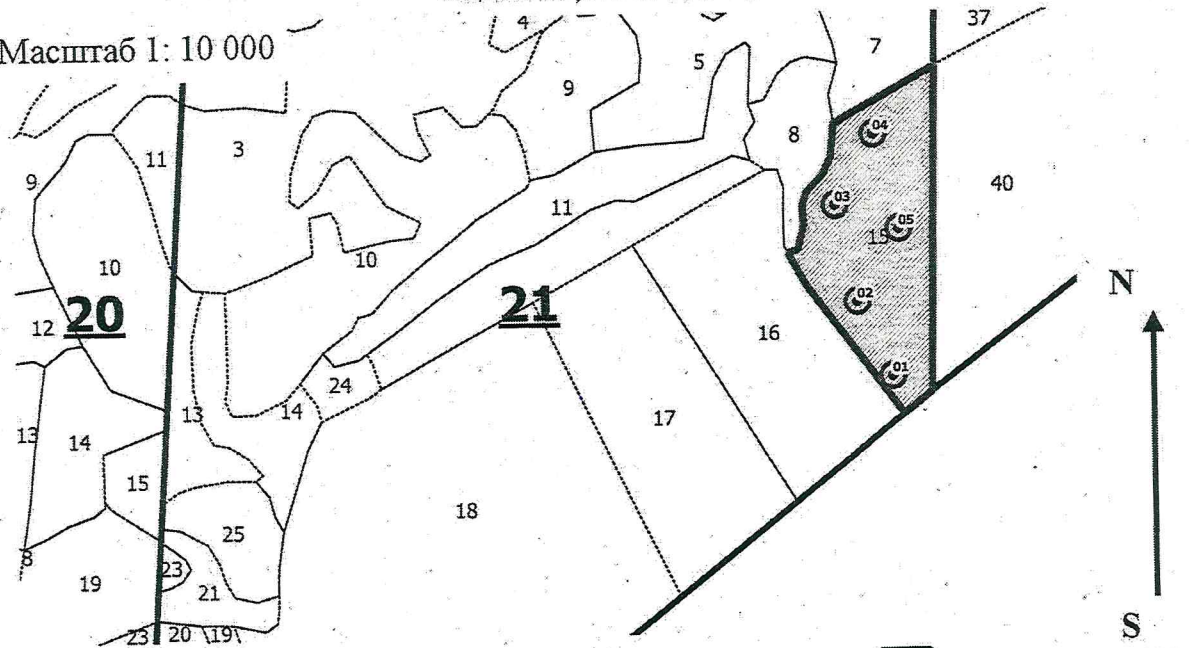
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12			1		2				4					4			7/0,57	3,5	
16	6		6						10		3			7			22/3,76	8,8	
20	2		13		2				13		1			12			30/9,0	11,4	
24	6		12		6				7					7			31/14,58	6,1	
28	5		5		4												14/9,38		
32	2		3		1												6/5,48		
36	1		2														3/3,55		
40	1																1/1,48		
Итого, шт.	23		42		15				34		4			30			114	29,8	
Итого (куб. м/га)	12,3		19,1		7,2				9,2		0,8			8,4			47,8	19,3	
Итого, % от запаса по насаждению	25,7		39,9		15,1				19,3		1,7			17,6			100	19,3	

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

Абрис участка

Балашовское лесничество, Падовское участковое лесничество, квартал 21,
выдел 15, площадь 6,0 га

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

- граница обследуемого участка, □ граница кварталов,
- граница ленты (площадки), □ граница 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		
21	15	-	01	-	-	11,3	0,04	51.73509	43.32899
			02	-	-	11,3	0,04	51.736	43.3283
			03	-	-	11,3	0,04	51.73717	43.32788
			04	-	-	11,3	0,04	51.73802	43.32865
			05	-	-	11,3	0,04	51.73688	43.32913


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) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 30.06.2022

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области

Гриднев И.М.

«14» 21/10/18 2022 г.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 005/05
Балашовского _____ (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
Падовское	-	48	28	2,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 2,4 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. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Балашовское Участковое лесничество Падовское
 Урочище (дача) _____ Квартал 48 Выдел 28
 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 (28 лет)

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 $< 1,50$)

 V

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

Неблагоприятные условия произрастания (810); СКС-2,51

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 в том числе:

без признаков ослабления
 ослабленных
 сильно ослабленных
 усыхающих
 свежего сухостоя
 свежего ветровала
 свежего бурелома
 старого сухостоя
 старого ветровала
 старого бурелома

21,4

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

_____ % (причины назначения)

_____ % (причины назначения)

_____ % (причины назначения)

_____ % (причины назначения)

9,9 %;

_____ %;

_____ %;

11,5 %;

_____ %;

_____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,51. 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 №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	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
Падовское	-	48	28	2,4	-	-	ВСП	2,4	С	21,4	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 14.06.2022
Дата составления документа 30.06.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер I категории информационно-аналитического отдела

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Саратовская область Лесничество: Балашовское
 Участковое лесничество: Падовское Урочище (лесная дача): Балашовское

Год проведения лесосурьейства	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	плотота	фоннет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1994	48	28	2,4	Защитные	150	-	ТО	*	*	11	С	60	23	24	Сыр	0,8	1	340	20	21
2022							Ф			10С	С	88	28	30	Сыр	0,8	1	337(265)	3*	0,18

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного инвентаря

Примечание: * - круговые площади постоянного радиуса (3 шт)

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июнь 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Балашовское
Участковое лесничество Падювское Урочище (лесная дача) 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 площадке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Полежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия		
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	познота	тонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные			очень ослабленные			учащающие			свежий ветровал	свежий сухостой	старый ветровал	старый сухостой	старый бурелом	старый бурелом	вид	площадь, га
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
48	28	2,4	Защитные	150	лет	-	-	10С	С	88*	28*	30*	Сыр	0,8	1	337 (265)*	77	18,5	55,2	4,9	4,9	4,9	4,9	9,9	9,9	11,5	11,5	810	21,4	21,4	512	2,4			
Итого																	77	18,5	55,2	4,9	4,9	4,9	4,9	9,9	9,9	11,5	11,5	810	21,4	21,4	512	2,4			

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

810 - Неблагоприятные условия произрастания.

Причины ослабления, повреждения:

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

Категория защитных лесов:

512 - выборочная санитарная рубка

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Дата составления документа

30.06.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Балашовское Участковое лесничество Падовское
Урочище (дача) _____
Квартал 48 Выдел 28 Площадь выдела 2,4 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) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 88 лет; тип леса Сзлр полнота 0,8
бонитет 1 запас на га 337 (265) 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:

Неблагоприятные условия произрастания (810).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,51

1.6. Назначенные мероприятия:

Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись Маф.

Дата составления документа: 30.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: _____ С _____ средневзвешенная категория состояния 2.51

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12					1												1/0,08		
16					1				1					1			2/0,34	1,3	
20									1					1			6/1,8	1,3	
24			2		3				1					3			15/7,05	5,2	
28			9		2				4		1			1			17/11,37	3,9	
32	3		11						3		2			2			19/17,27	2,6	
36	1		15		1				2					2			9/10,62	2,6	
40	3		4						2		1			1			7/10,35	3,9	
44	2		2						3		2			1			1/1,82		
Итого, шт.	10		43		8				16		6			10			77	20,8	
Итого, куб.м	11,2		33,5		3,0				13,0		6,0			7,0			60,7	21,4	
Итого, % от запаса по породе	18,5		55,2		4,9				21,4		9,9			11,5			100	21,4	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

2,51

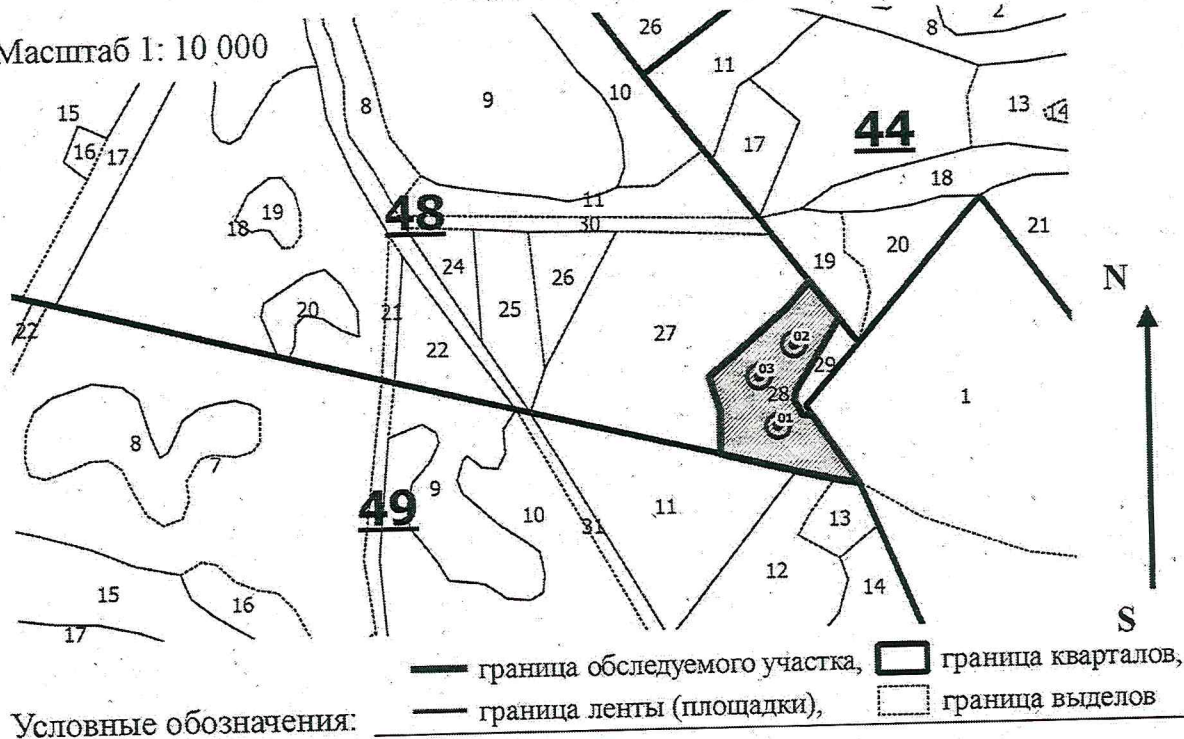
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
12					1									1					1/0,08	
16					1				1					1					2/0,34	1,3
20			2	3					1					1					6/1,8	1,3
24			9	2					4		1			3					15/7,05	5,2
28	3		11						3		2			1					17/11,37	3,9
32	1		15		1				2					2					19/17,27	2,6
36	3		4						2		1			1					9/10,62	2,6
40	2		2						3		2			1					7/10,35	3,9
44	1																		1/1,82	
Итого, шт.	10		43		8				16		6			10					60,7	21,4
Итого (куб. м/га)	11,2		33,5		3,0				13,0		6,0			7,0						
Итого, % от запаса по насаждению	18,5		55,2		4,9				21,4		9,9			11,5					100	21,4

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

Абрис участка

Балашовское лесничество, Падовское участковое лесничество, квартал 48,
выдел 28, площадь 2,4 га

Масштаб 1: 10 000



№ квартала	№ выдела	№ выдела лесопатологического	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
48	28	-	01	-	-	13,8	0,06	51.67598	43.24057
			02	-	-	13,8	0,06	51.67698	43.24092
			03	-	-	13,8	0,06	51.67659	43.24021

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) Макаров Денис Александрович

Подпись Маф

Дата составления документа 30.06.2022