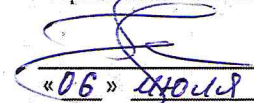


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Гриднев И.М.
«06» июля 2022 г.

Акт

лесопатологического обследования №

008/18

лесных насаждений

Петровского

(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
Сосновоборское	-	99	86	3,5	I	0,34

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,34 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 Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) _____ Квартал 99 Выдел 86
 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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: _____

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864); СКК- 2,81

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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	С					3/4	60		
						более 3/4	29		

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:

29,4

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

без признаков ослабления _____ % (причины назначения)

ослабленных _____ % (причины назначения)

сильно ослабленных _____ % (причины назначения)

усыхающих 1,8 % (причины назначения)

свежего сухостоя 14,1 %;

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 13,5 %;

старого ветровала _____ %;

старого бурелома _____ %;

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)

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 2,81. 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
Сосновоборское	-	99	86	3,5	1	0,34	ВСП	0,34	С	29,4	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 01.06.2022
Дата составления документа 23.06.2022

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 Петровское
Участковое лесничество Сосновоборское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесороспуска	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
2020	99	86	3,5	Защитные	149		ТО	*	*		10С	С	56	21	24	Сд	0,9	1	300		
2022							Ф	1	0,34		10С	С	58	21	24	Сд	1,0	1	420 (305)	1*	0,34

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного целеведения

Примечание:

* - проведен сплошной пересчет на площади 0,34 га
149 - Нарестоохранные полосы лесов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись



Результаты проведения лесонатологического обследования лесных насаждений

за Июнь 20 22 г. Петровское
Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Петровское
Участковое лесничество Сосновоборское Урочище (лесная дача) Петровское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина освябления, поврежденна		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия						
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков освябления		освябленные		сильно освябленные		усыхающие		свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина освябления, поврежденна	Подлежит рубке, % от запаса	вид	Назначенные мероприятия	
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
99	86	3,5	Защитные	149	нет	1	0,34	10С	С	58*	21	24	Сд	1,0*	1	420*	270	10,5	54,6	5,5	5,5	14,1	14,1	1,8	1,8					864	29,4	512	0,34		
																Итого																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию
864 - Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Причины ослабления, повреждение:

Категория защитных лесов: 149 - Нерестоохранные полосы лесов.

Назначенные мероприятия (вид): 512 - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

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

Подпись Макаров Денис Александрович

Дата составления документа 23.06.2022

С.С.С.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 99 Выдел 86 Площадь выдела 3,5 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 0,34 га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 58 лет; тип леса Сд полнота I
бонитет 1 запас на га 420 (305) 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 средней интенсивности (864).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно-ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,81

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: 23.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2.81

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		
12									6							6		6/0,48	2,2
16			2		5		2		24			7				17		33/5,28	9,6
20			23		5		1		31			11				20		60/16,8	11,9
24	3		36		6		3		29			16				13		77/33,88	11,9
28	3		25				1		7			5				2		36/22,68	3
32	5		19		1				3			2				1		28/23,52	1,1
36	3		7		2				2			1				1		14/15,26	0,7
40	2		4						1			1						7/9,59	0,4
44	1		4						2			1				1		7/11,76	0,7
48			2															2/4,15	
Итого, шт.	17		122		19		7		105			44				61		270	41,5
Итого, куб.м	15,1		78,2		7,9		2,6		39,6			20,2				19,4		143,4	29,4
Итого, % от запаса по породе	10,5		54,6		5,5		1,8		27,6			14,1				13,5		100	29,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

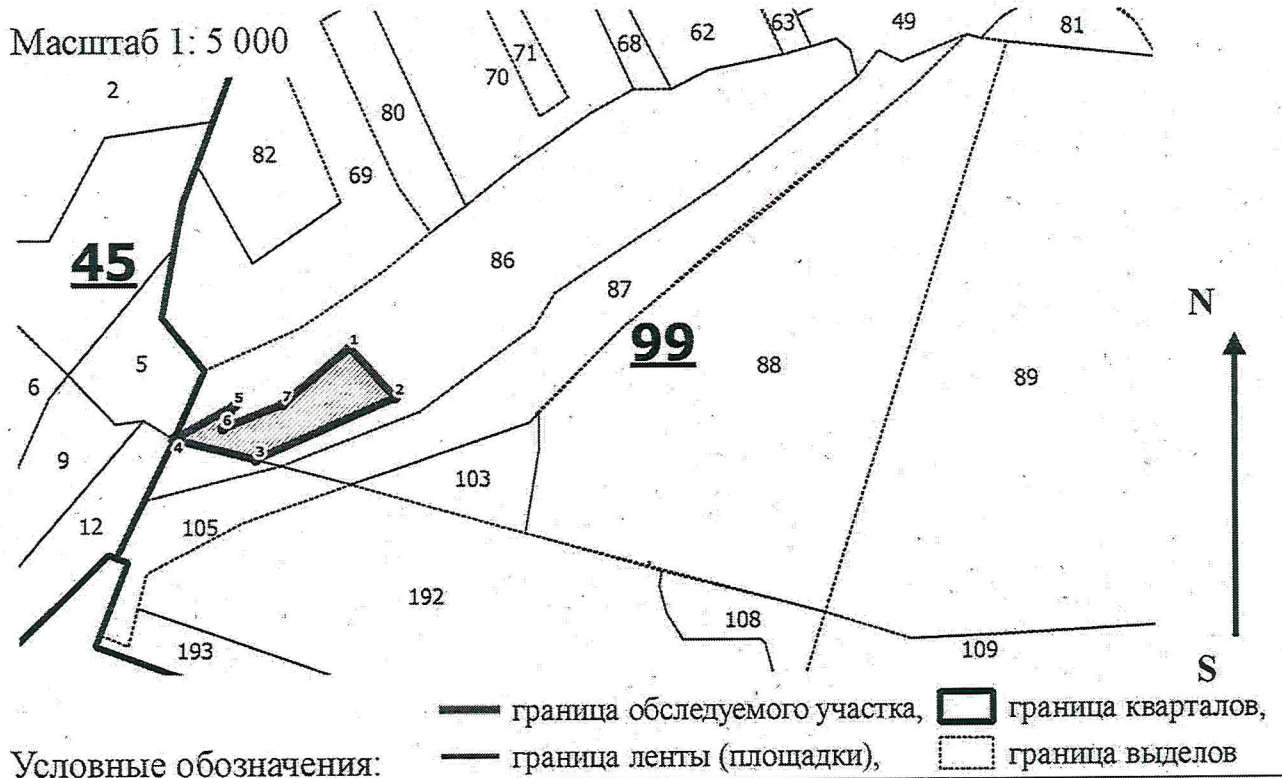
4

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				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1																				
12									6						6				6/0,48	2,2
16			2		5		2		24		7				17				33/5,28	9,6
20			23		5		1		31		11				20				60/16,8	11,9
24	3		36		6		3		29		16				13				77/33,88	11,9
28	3		25				1		7		5				2				36/22,68	3
32	5		19		1				3		2				1				28/23,52	1,1
36	3		7		2				2		1				1				14/15,26	0,7
40	2		4						1		1								7/9,59	0,4
44	1		4						2		1				1				7/11,76	0,7
48			2																2/4,15	
Итого, шт.	17		122		19		7		105		44				61				270	41,5
Итого (куб. м/га)	15,1		78,2		7,9		2,6		39,6		20,2				19,4				143,4	29,4
Итого, % от запаса по насаждению	10,5		54,6		5,5		1,8		27,6		14,1				13,5				100	29,4

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 99,
выдел 86, л/п выдел 1, площадь 0,34 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	
99	86	1	Сплошной пересчет				-

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52.27878	45.26281	42
2-3	52.2785	45.26323	96
3-4	52.27816	45.26194	53
4-5	52.27827	45.26118	43
5-6	52.27846	45.26174	16
6-7	52.27833	45.26163	41
7-1	52.27847	45.26219	55

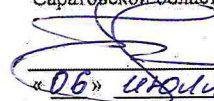
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 23.06.2022

Участковое лесничество: СОСНОВОБОРСКОЕ		Нерестоохранные полосы лесов																					
№	Пло-щадь	Состав	Площ.	Воз-раст	Вы-сота	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-уппа	Бо-лезни	Тип	Полн-ота	Запас	Смр-т	Дес.	МЗ	Хос-яйств-венные							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
86	3,5	лесные культуры	1	21	С	56	21	24	3	2	1	СД	9	30	105	105							
		10С																					
		подлесок: КЛТ СР.ГУСТ																					
		культуры-65 г., состояние ХОРОШЕ																					
		повреждение ФИТОВЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКНОВЕ, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																					
		1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
87	1,5	10Б+0С+С+КЛТ	1	12	Б	25	12	14	3	2	2	ДОС	4	5	7	7							
		1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
88	5,0	лесные культуры	1	7	С	15	7	8	1	1	1	СД	1,0	8	40	40							
		10С																					
		культуры-06 г., состояние ХОРОШЕ																					
		1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
89	9,4	лесные культуры	1	6	С	13	6	8	1	1	1	СД	1,0	7	66	66							
		10С																					
		культуры-08 г., состояние ХОРОШЕ																					
		1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
90	1,3	10Б																					
		подлесок: ВМС ГРН ГУСТОЙ																					
		культуры-08 г., состояние ХОРОШЕ																					
		1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
91	4,4	лесные культуры	1	7	С	13	6	8	1	1	1	СД	6	5	22	11							
		5С1КЛОЗВ10С																					
		КЛО																					
		Б																					
		ОС																					
		единичные деревья																					
		7БЗДНП																					
		ДНП																					
		подлесок: БРК СР.ГУСТ																					
		культуры-08 г., состояние НЕУДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР.																					
		ПОЛИОНА НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
92	1,7	лесные культуры	1	12	С	26	12	14	2	1	1	СД	1,0	17	29	29							
		10С+КЛО+Б																					
		единичные деревья																					
		10ДНП																					
		культуры-95 г., состояние ХОРОШЕ																					
		1-ый КЛАСС ДИГРЕССИИ																					
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.																					
93	3	БЮОАБ																					
		ДОС																					
		ДОС																					
		ДОС																					
		ДОС																					

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


Гриднев И.М.
«06» июля 2022 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____

Акт
лесопатологического обследования № 009/18
Петровского _____ (лесничество)
_____ (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
Сосновоборское	-	99	86	3,5	2	0,16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 0,16 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 Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) _____ Квартал 99 Выдел 86
 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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 1-3 летней давности средней интенсивности (864); СКС- 1,84

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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	C					3/4	7,1	менее 1/2	56,7
						более 3/4	3,3		

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 3,3 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

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

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленное, СКС насаждения 1,84. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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
Сосновоборское	-	99	86	3,5	2	0,16	-	-	-	-	-

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 01.06.2022
Дата составления документа 23.06.2022

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 Петровское
 Участковое лесничество Сосновоборское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
2020	99	86	3,5	Защитные	149	-	ТО	*	*	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2022							Ф	2	0,16	10С	С	58	21	26	Сл	1,0	1	390 (376)	1*	0,16	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - проведен сплошной пересчет на площади 0,16 га

149 - Нерестоохранные полосы лесов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 99 Выдел 86 Площадь выдела 3,5 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 0,16 га.

1.2. Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное

Количество лент / площадок _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.

Размер временной
пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 58 лет; тип леса Сд полнота 1
бонитет 1 запас на га 390 (376) 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).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (ослабленные)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,84

1.6. Назначенные мероприятия:

Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 23.06.2022

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

Порода: С среднезвешенная категория состояния 1.84

Степени 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		3												4/0,24	
16			4		6				6		2			4			16/2,08	4,7
20			17		4				2		2						23/5,06	1,6
24	4		15		4				1					1			24/8,4	0,8
28	5		13		1				1					1			20/10,0	0,8
32	4		8		1												13/8,84	
36	6		10														16/14,4	
40	5		3														8/9,12	
44			1														1/1,4	
48	2																2/2,76	
Итого, шт.	26		72		19				10		4			6			127	7,9
Итого, куб.м	20,5		35,3		4,4				2,1		0,7			1,4			62,3	3,3
Итого, % от запаса по породе	32,9		56,7		7,1				3,3		1,1			2,2			100	3,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

1,84

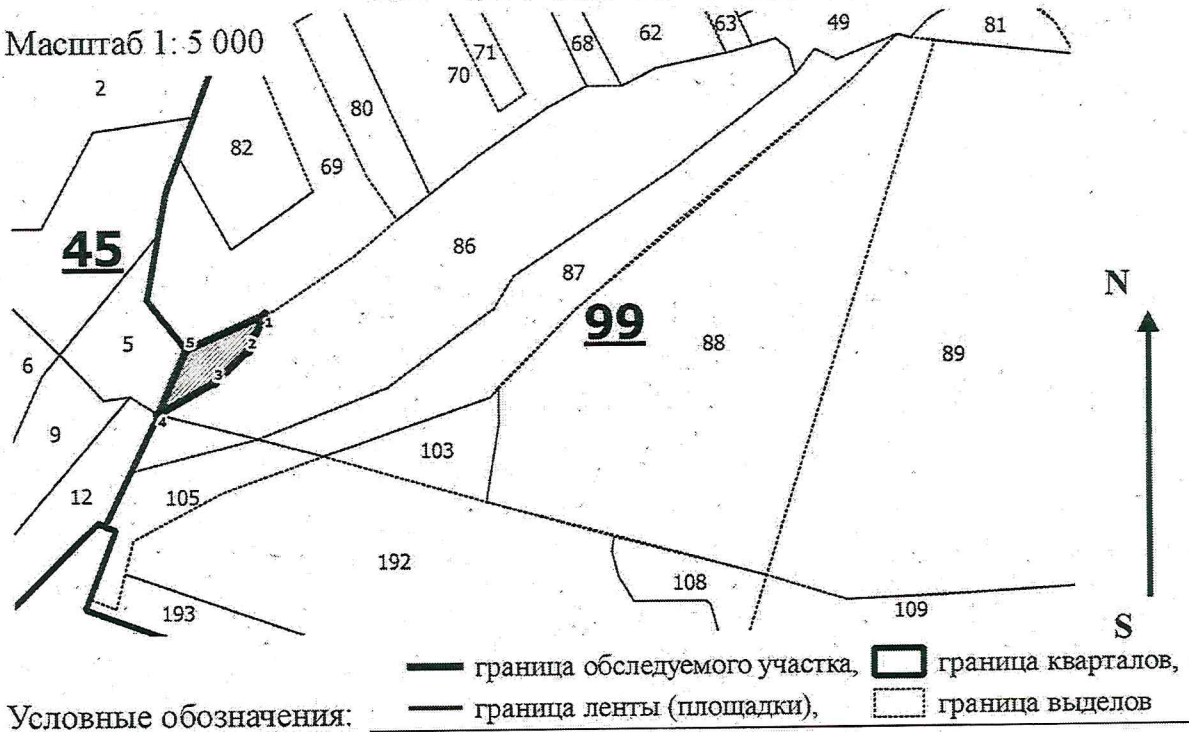
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			1		3												4/0,24	
16			4		6				6		2			4			16/2,08	4,7
20			17		4				2		2						23/5,06	1,6
24	4		15		4				1					1			24/8,4	0,8
28	5		13		1				1					1			20/10,0	0,8
32	4		8		1												13/8,84	
36	6		10														16/14,4	
40	5		3														8/9,12	
44			1														1/1,4	
48	2																2/2,76	
Итого, шт.	26		72		19				10		4			6			127	7,9
Итого (куб. м/га)	20,5		35,3		4,4				2,1		0,7			1,4			62,3	3,3
Итого, % от запаса по насаждению	32,9		56,7		7,1				3,3		1,1			2,2			100	3,3

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 99,
выдел 86, л/п выдел 2, площадь 0,16 га

Масштаб 1: 5 000




№ 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	
99	86	2	Сплошной пересчет					-

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

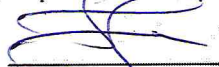
Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	52.27887	45.26224	27
2-3	52.27865	45.26207	31
3-4	52.27846	45.26174	43
4-5	52.27827	45.26118	47
5-1	52.27866	45.26146	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 29.06.2022

Участковое лесничество : СОСНОВОРСКОЕ		Нересторанные полосы лесов		Полн. Запас сыраост.		Кл. Запас на выделе, дес. МЗ	
№	Вид	Возраст	Диаметр	Тип	Полн. Запас сыраост.	Кл. Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия
86	3,5 лесные культуры	1	21 С	56 21 24 3 2 1	СД	9 30 105 105	
Подлесок: КЛП СР ГУСТ культура-65 г., состояние ХОРОШЕ повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ СОСНА ОБЫКНОВЕ СЛАБЕЯ, ХОРНЕВА ГУБКА 1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
87	1,5 10Б+0С+С+КЛП	1	12 Б	25 12 14 3 2 2	ЛОС Д2	4 5 7 7	
1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
88	5,0 лесные культуры	1	7 С	15 7 6 1 1 1	СД С2	1,0 8 40 40	
культура-06 г., состояние ХОРОШЕ 1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
89	9,4 лесные культуры	1	6 С	13 6 8 1 1 1	СД С2	1,0 7 66 66	
культура-08 г., состояние ХОРОШЕ 1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
90	1,3 10Б	1	16 Б	40 16 20 4 2 2	ЛОС Д2	3 5 7 7	
подлесок: ВМС ТРН ГУСТОЙ 1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
91	4,4 лесные культуры	1	7 С	13 6 8 1 1 1	СД С2	5 22 11	
единичные деревья Б 65 20 24 ДНП 17 20 подлесок: БРК СР ГУСТ культура-08 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР. ПОИНОГА НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
92	1,7 лесные культуры	1	12 С	26 12 14 2 1 1	СД С2	1,0 17 29 29	
единичные деревья ДНП 55 12 24 культура-95 г., состояние ХОРОШЕ 1-ый КЛАСС ДИПРЕССИИ осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.							
93	3 6Ю4Б	1	15 Ю	40 16 2 1 3	ЛОС Д2	3 9 3 1	

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

Гриднев И.М.
«06» июля 2022 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____
Акт
лесопатологического обследования № 010/18
Петровского _____ (лесничество)
_____ (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
Сосновоборское	-	99	104	0,1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____

0,1 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) _____ Квартал 99 Выдел 104
 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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: _____

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864). Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821); СКС- 2,19

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 1/2 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 данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	С					3/4	7,1	менее 1/2	63,7
	Б					3/4	1,1	менее 1/2	1,7
						более 3/4	9,6		
						более 3/4	1,9		

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:

12,6

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

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	<u>2</u>	% (причины назначения)	<u>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)</u>
свежего сухостоя	<u>6,3</u>	%;	
свежего ветровала	_____	%;	
свежего бурелома	_____	%;	
старого сухостоя	<u>2,3</u>	%;	
старого ветровала	<u>2</u>	%;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленное, СКС насаждения 2,19. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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
Сосновоборское	-	99	104	0,1	-	-	-	-	-	-	-

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 01.06.2022

Дата составления документа 23.06.2022

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: Петровское
 Участковое лесничество: Сосновоборское Урочище (лесная дача): Петровское

Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2020	99	104	0,1	Защитные	149		ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2022							Ф	-	-	10С+Б	С	58	21	28	Сд	1	1	350 (311)	1*	0,1		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - проведен сплошной пересчет на площади 0,1 га
149 - Нерестохрапные полосы лесов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 99 Выдел 104 Площадь выдела 0,1 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

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


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+Б возраст 58 лет; тип леса Сд полнота 1
бонитет 1 запас на га 350 (311) 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, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.19

1.6. Назначенные мероприятия:
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись 

Дата составления документа: 23.06.2022

По насаждению:

10С+Б

средневзвешенная категория состояния

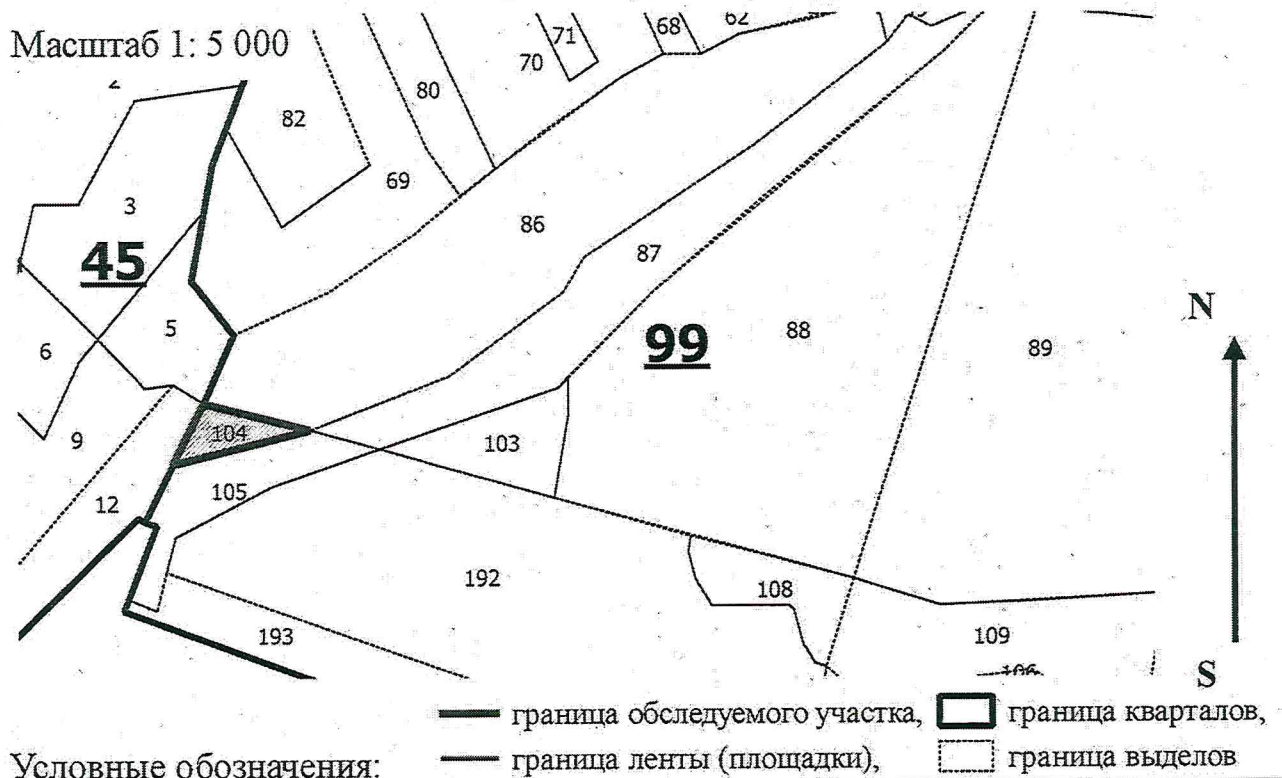
2.19

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									2			1			1		2/0,12	3	
16					2												2/0,26		
20			2		1				4			2			2		7/1,54	6,1	
24			10		1		1		6			3			3		18/6,24	9,1	
28	1		15														16/7,93		
32	2		4				1		1			1					8/5,44	3	
36	1		6		1												8/7,2		
40	2		1														3/3,42		
44			1														1/1,4		
48	1																1/1,25		
Итого, шт.	7		39		5		2		13			7			6		66	21,2	
Итого (куб. м/га)	6,4		22		1,7		1		3,7			2,2			1,5		34,8	12,6	
Итого, % от запаса по насаждению	18,4		63,2		4,9		2,9		10,6			6,3			4,3		100	12,6	

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 99,
выдел 104, площадь 0,1 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	
99	104	-	Сплошной перечет				52.27814 45.26128

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 *Макаров*

Дата составления документа 23.06.2022

Нерестроохраняемые полосы лесов

Участковое лесничество: СОСНОВОБОРСКОЕ

№	Площадь	Состав	Подпрост.	по: Я: Вы: Эле: Воз: Вы: Ди: Кл: Гр: Во: Тип	Полн: Запас	спрораств.	Кл: Запас	на	выделе,	дес. МЗ
де:	ла:	га	оста:	са:	леса:	су:	ре:	еди:	захламлен.	Хозяйственные
ла:	га	оста:	са:	леса:	су:	ре:	еди:	захламлен.	Хозяйственные	мероприятия
ла:	га	оста:	са:	леса:	су:	ре:	еди:	захламлен.	Хозяйственные	мероприятия
94	1,1	8 ДН	30	8 10 2 1 3	ДОС Д2	6	4			24
		10 ДН								
		единичные деревья								
		10Б	Б	50 17 20			1			3
95	8,1	10 Б	20	10 12 2 1 2	ДОС Д2	6	5	4	4	
96	7,7	СЕНОКОС								
97	4,4	СУХОДОЛЬНЫЙ, НИЗКОГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,7 т/га								
		1 16 Б	35	16 16 4 2 1А	ДОС Д2	1,0	16	6	6	2
		подлесок: БРК РЕДКИЙ								
		культуры-86 г., состояние ХОРОШЕ								
98	1,8	лесные культуры								
		5С1КЛОЗЕ1ОС	1	7 С 13	6 8 1 1 1	СД С2	6	5	9	4
		единичные деревья								
		7БЗДНП	Б	65 20 24			1		2	1
		подлесок: БРК СР.ГУСТ								
		культуры-08 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕННЫЕ ЛИСТВ. ПОР.								
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-й КЛАСС ДИГРЕССИИ								
99	1,8	СЕНОКОС								
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.								
100	13,9	СУХОДОЛЬНЫЙ, НИЗКОГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, УРОЖАЙНОСТЬ 0,7 т/га								
		лесные культуры	1	7 С 13	6 8 1 1 1	СД С2	6	5	70	35
		5С1КЛОЗЕ1ОС	Б	6 8					7	
		единичные деревья							21	
		7БЗДНП	Б	65 20 24					7	
		подлесок: БРК СР.ГУСТ								
		культуры-08 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕННЫЕ ЛИСТВ. ПОР.								
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ								
101	8,1	10АЖ	1	3 АЖ	5 3 2 1 1 5	ДОС Д2	9	2	2	2
103	4,1	10Б	1	7 Б	15 7 8 2 1 2	ДОС Д2	9	5	2	2
		1-й КЛАСС ДИГРЕССИИ								
		осу: Уч-ки лесов вокруг нас. пунктов и сад. товарищ.								
104	1,1	10С	1	21 С	56 21 24 3 2 1	СД С2	9	30	3	3

РУБ. ПРОРЕЖИВ.
35%

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) _____ Квартал 104 Выдел 20
 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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 (810); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821). СКС- 2,24

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:

13,4

% 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>12,2</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>1,2</u>	%;	_____
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, ослабленное, СКС насаждения 2,24. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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 выраженной древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сосновоборское	-	104	20	4,4	-	-	-	-	-	-	-

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 02.06.2022
Дата составления документа 23.06.2022

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 Петровское
Участковое лесничество Соновоборское Урочище (лесная дача) _____

Год проведения лесосурькота	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	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
2020	104	20	4,4	Защитные	142		ТО	*	*	10Дип+С	Дип	80	19	28	Дос	0,5	3	130		
2022							Ф			10Дип+С+Кло	Дип	82	19	28	Дос	0,7	3	170 (147)	5*	0,3

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)

142 - Противозробиные леса

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 Петровское
Участковое лесничество Сосновоборское 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										Назначенные мероприятия					
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на временной проной площади, шт.	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Полуживой рубке, % от запаса	вид	площадь, га
104	20	4,4	Защитные	142	нет	-	-	9	82*	19	28	Дос	0,7*	3	170*	71	16,8	64,3	7,0	1,7	26,3	7,5	1,6	26,3	7,5	1,6	12,2	1,2	10,2	810, 821	100	36	36
																5	73,7	59,3	26,3	7,5	1,6	12,2	1,2	10,2	810, 821	100	36	36	36	36	36	36	36
Итого																77	18,2	59,3	26,3	7,5	1,6	12,2	1,2	10,2	810, 821	100	36	36	36	36	36	36	36

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

Причины ослабления, повреждения: 810 - неблагоприятные условия произрастания;

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

Категория защитных лесов: 142 - Противовозрожденные леса

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата составления документа 23.06.2022

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 104 Выдел 20 Площадь выдела 4,4 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 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Днп+С+Кло возраст 82 лет; тип леса Дос полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 170 (147) 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. (ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,24

1.6. Назначенные мероприятия:
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись Маф

Дата составления документа: 23.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дп Дп средневзвешенная категория состояния 2.24

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									2					2			2/0,14	2,8
16			1						6					6			7/0,98	8,5
20	1				1		1		2					2			5/1,2	2,8
24	1		6		1				4					4			12/4,56	5,6
28	1		6		2		1										10/5,6	
32	3		12						1					1			16/12,32	1,4
36	3		8						1					1			12/12,24	1,4
40	1		4														5/6,5	
44					1												1/1,58	
48			1														1/1,98	
Итого, шт.	10		38		5		2		16					16			71	22,5
Итого, куб.м	7,9		30,3		3,3		0,8		4,8					4,8			47,1	10,2
Итого, % от запаса по породе	16,8		64,3		7		1,7		10,2					10,2			100	10,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: С С средневзвешенная категория состояния 5.00

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
48									1					1			1/2,0	100
Итого, шт.									1					1			1	100
Итого, куб.м									2,0					2,0			2	100,0
Итого, % от запаса по породе									100					100			100	100,0

Порода: Кло средневзвешенная категория состояния 1.53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	3																3/0,93		
24	1				1												2/0,97		
Итого, шт.	4				1												5		
Итого, куб.м	1,4				0,5												1,9		
Итого, % от запаса по породе	73,7				26,3												100		

По насаждению: 10Днп+С+Кло средневзвешенная категория состояния 2.24

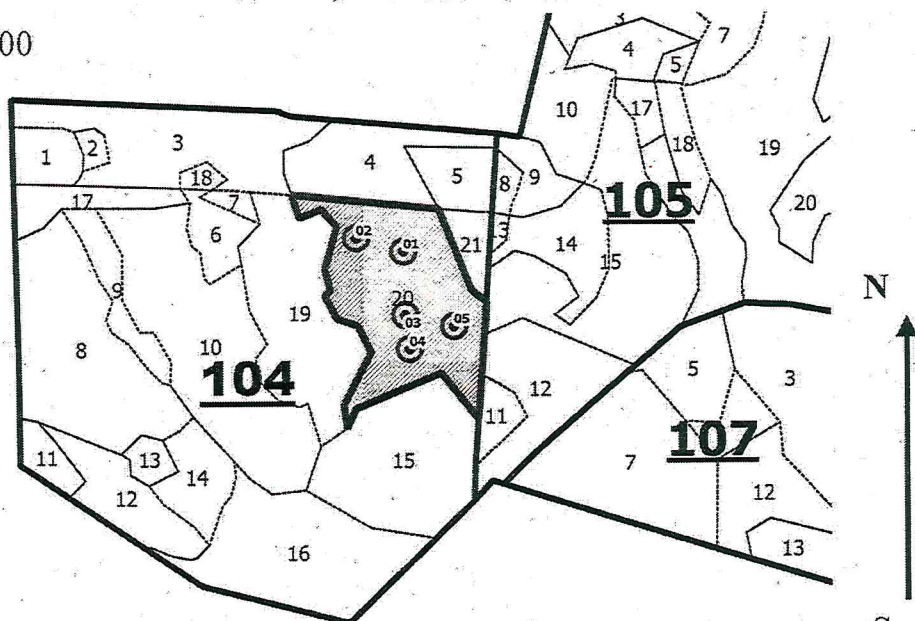
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12									2					2			2/0,14	2,6	
16			1						6					6			7/0,98	7,8	
20	4				1		1		2					2			8/2,1	2,6	
24	2		6		2				4					4			14/5,5	5,2	
28	1		6		2		1										10/5,6		
32	3		12						1					1			16/12,32	1,3	
36	3		8						1					1			12/12,24	1,3	
40	1		4														5/6,5		
44					1												1/1,58		
48			1						1					1			2/4,04	1,3	
Итого, шт.	14		38		6		2		17					17			77	22,1	
Итого (куб. м/га)	9,3		30,3		3,8		0,8		6,8					6,8			51,0	13,4	
Итого, % от запаса по насаждению	18,2		59,3		7,5		1,6		13,4					13,4			100	13,4	

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 104,
выдел 20, площадь 4,4 га

Масштаб 1: 10 000



— граница обследуемого участка, □ граница кварталов,
— граница ленты (площадки), □ граница выделов

Условные обозначения:

№ 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	
104	20	-	01	-	-	13,8	0,06	52.1972	45.02347
			02	-	-	13,8	0,06	52.19737	45.02254
			03	-	-	13,8	0,06	52.19643	45.0235
			04	-	-	13,8	0,06	52.19602	45.02358
			05	-	-	13,8	0,06	52.19629	45.02446

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 Макаров

Дата составления документа 23.06.2022

Противозорные леса

Участковое лесничество: СОСНОВОБОРСКОЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15	3,5	10ДНП-ДНП	1	14	ДНП	55	14	16	6	3	4	ДНП	4	6	21	21	3						
подлесок: КЛТ ГУСТОЙ культуры-33 г., состояние ПОГИБИШЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ																							
16	3,7	7БЗОС+КЛТ	1	4	Б	10	4	4	1	1	2	ДОС	1,0	2	7	5							
17	8	7БЗОС1ДНП	1	4	Б	10	4	4	1	1	2	ДОС	7	2	1	1							
18	2	10ДНП	1	19	ДНП	75	19	28	8	4	3	ДОС	4	10	2	2	3	0					
подлесок: КЛТ СР.ГУСТ озв: Опунки лесов,гран. с безлесными пространствами																							
19	3,4	7БЗОС1ДНП	1	4	Б	10	4	4	1	1	2	ДОС	7	2	5	3							
20	4,4	10ДНП+С	1	19	ДНП	80	19	28	8	4	3	ДОС	5	13	57	57	3	4			2		ВЫБ. САН. РУБ.
подлесок: КЛТ ГУСТОЙ озв: 6 несомкнувшиеся культуры																							
21	6	10С	С	4		4				1	СД	30											УХ. ЗА Л/К РУЧ
		6Б2В2ДНП	Б	5	2	2				2	С2	4											ДОПОЛНЕН. Л/К
культуры-17 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 2,5*0,7 м, 5700 шт/га, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ																							

Итого по кварталу 38,0 по составляющим породам

181	7	1	4
133			
30			
17			
1			

УТВЕРЖДАЮ

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

Гриднев И.М.

«06» июля 2022 г.

лесных насаждений Саратовская область Акт лесопатологического обследования № 012/18 Петровского (лесничество) (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
Сосновоборское	-	106	6	11,6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

11,6 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 Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) _____ Квартал 106 Выдел 6
 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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); Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°. изгиб или вывал деревьев (821); СКС- 2,61

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 в том числе:

25,5

% 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	<u>16,0</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>9,5</u>	%;	_____
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 2,61. 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
Сосновоборское	-	106	6	11,6	-	-	ВСП	11,6	Днп, Лп	25,5	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 02.06.2022
Дата составления документа 23.06.2022

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 Маф. Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения исследования	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	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
2020	106	6	11,6	Защитные	142		ТО	×	×	10Дпп	Дпп	90	19	32	Слзл	0,6	4	150		
2022							Ф			10Дпп+Дп	Дпп	92	19	32	Слзл	0,8	4	190 (145)	8*	0,8

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (8 шт)

142 - Противозрительные леса

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 Петровское
Участковое лесничество Соснолотовское Урочище (лесная дача) Петровское

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												Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия												
								состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	поднота	бонитет	запас, куб. м/га	ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий сухой			свежий ветровал				старый сухой			старый ветровал			старый бурелом			внд	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий сухой			свежий ветровал			старый сухой			старый ветровал			старый бурелом				34	35
106	6	11,6	Защитные	142	лет	-	-	10/Длп+Лп*	Длп	92*	19	32	Слов	0,8*	4	190*	173	26,4	37,6	10,2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	25,8	512	11,6										
Итого																	176	27,3	37,1	10,1	16,0	9,5									25,5													

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

Причины ослабления, повреждения: 810 - Неблагоприятные условия произрастания;

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

Категория защитных лесов: 142 - Противоэрозионные леса

Назначенные мероприятия (вид): 512 - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Дата составления документа 23.06.2022

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 106 Выдел 6 Площадь выдела 11,6 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

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


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Дип+Лп возраст 92 лет; тип леса Сдзл полнота 0,8
бонитет 4 запас на га 190 (145) 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:
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: 2,61

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись 
Дата составления документа: 23.06.2022

По насаждению:

10Дип+Лп

средневзвешенная категория состояния

2.61

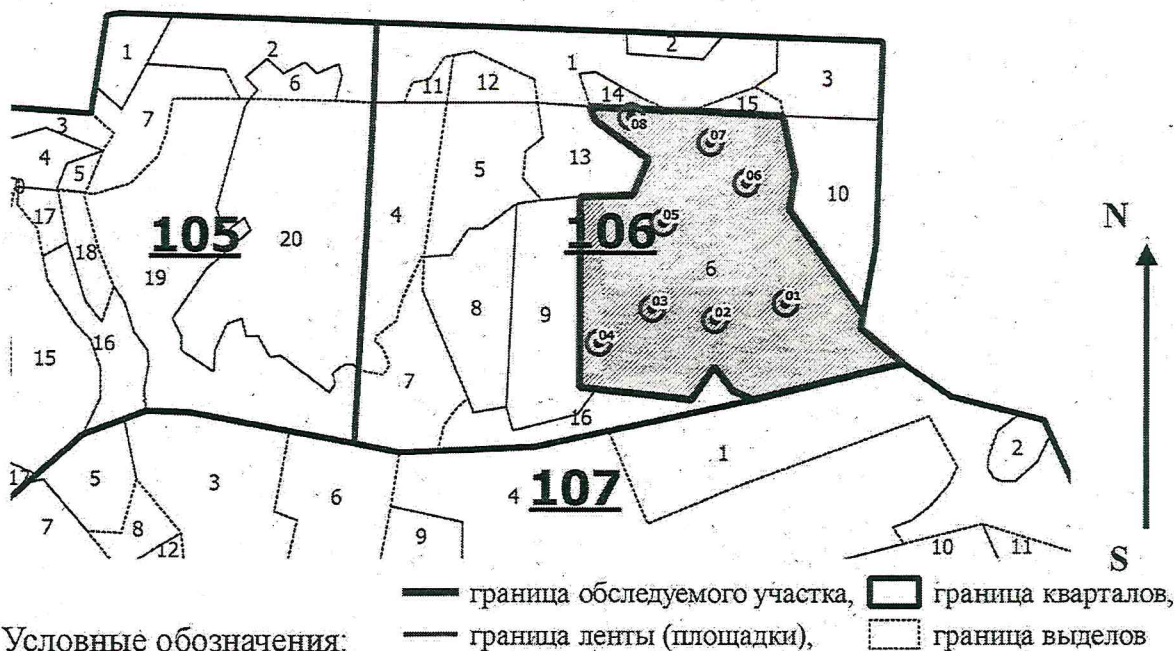
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12									1					1			1/0,07	0,6
16	1		1						3					3			5/0,78	1,7
20			2						9					9			11/2,97	5,1
24	3		5		2				13					13			23/9,94	7,4
28	7		12		7				12					12			38/23,56	6,8
32	8		10		5				16					16			39/33,54	9
36	9		8		3				3					3			23/25,83	1,7
40	7		10		2				3					3			22/31,46	1,7
44	3		5														8/14,08	
48	1		2						1					1			4/8,34	0,7
52	1		1														2/4,83	
Итого, шт.	40		56		19				61					61			176	34,7
Итого (куб. м/га)	42,5		57,7		15,7				39,5					39,5			155,4	25,5
Итого, % от запаса по насаждению	27,3		37,1		10,1				25,5					25,5			100	25,5

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 106,
выдел 6, площадь 11,6 га

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

№ 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
106	6	-	01	-	-	17,8	0,1	52.19787	45.0428
			02	-	-	17,8	0,1	52.19766	45.0414
			03	-	-	17,8	0,1	52.1978	45.04016
			04	-	-	17,8	0,1	52.19738	45.03912
			05	-	-	17,8	0,1	52.19885	45.04038
			06	-	-	17,8	0,1	52.19932	45.04201
			07	-	-	17,8	0,1	52.1998	45.0413
			08	-	-	13,8	0,1	52.20011	45.03975


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 23.06.2022

№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подросл. ва, рельеф, особенн. ости выдела. Отметк.	по: я- лесов, поч. ра	Эле- мент: ча	Вы- со- те	Ди- а- м- етр	Гр: Бо	Тип	Полн: Запас сыростат.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	ас: МЗ	ас: МЗ	су- ре-	еди- захламлен.	хо- нич	сто- оя: дин	нык	общий: лик-	мероприятия		
1	3,7	10Б	1	4	Б	10	4	1	1	3	СД	5	1	4	4						24
культуры-15 г., состояние ПОГИБИШЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ																					
2	4	БДНПЗВЕ	1	4	ДНП	10	4	1	1	3	ДОС	5	2	1	1						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
3	1,5	7Б20С1ДНП	1	4	Б	10	4	1	1	3	СД	6	1	2	1						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
4	2,5	50С4Б1ДНП	1	5	ОС	10	5	6	1	1	2	ДОС	1,0	3	8						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
5	2,2	70С3Б	1	5	ОС	10	5	6	1	1	2	ДОС	1,0	3	7						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
6	11,6	10ДНП	1	19	ДНП	90	19	32	9	4	4	СДЭЛ	6	15	174	174	3	12			12
подлесок: БРК СР. ГУСТ																					
7	2,1	10ДНП	1	14	ДНП	50	14	16	5	2	4	СДЭЛ	5	8	17						
подлесок: КЛП СР. ГУСТ																					
8	2,2	лесные культуры 10ДН	1	12	ДН	45	12	14	3	2	3	ДОС	5	7	15						
подлесок: КЛП ГУСТОЙ																					
9	2,8	10ДНП	1	18	ДНП	75	18	24	8	4	4	СДЭЛ	5	12	34	34	3	1			
культуры-76 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ																					
10	2,3	7Б20С1ДНП	1	4	Б	10	4	1	1	3	СД	6	1	2	1						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
11	2	50С4Б1ДНП	1	5	ОС	10	5	6	1	1	2	ДОС	1,0	3	1						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
12	6	70С3Б	1	5	ОС	10	5	6	1	1	2	ДОС	1,0	3	2						
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					
13	1,5	10Б	1	4	Б	10	4	1	1	3	СД	5	1	2	2						
культуры-15 г., состояние ПОГИБИШЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ																					
14	3	10ДНП	1	19	ДНП	90	19	32	9	4	4	ДУЭМ	6	15	5	5	3	0			
подлесок: БРК СР. ГУСТ																					
осу: Опущки лесов, гран. с безлесными пространствами																					

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области
Гриднев И.М.
«06» июля 2022 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____
Акт лесопатологического обследования № 013/18
Петровского _____ (лесничество)
_____ (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
Сосновоборское	-	108	15	4,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 4,3 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 Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) Квартал 108 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

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

V

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

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

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

неблагоприятные условия произрастания (810); Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), СКС- 2,08

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 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:

10,4

% 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

5,7 %;

старого ветровала

4,7 %;

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, ослабленное, СКС насаждения 2,08. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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
Сосновоборское	-	108	15	4,3	-	-	-	-	-	-	-

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 03.06.2022
Дата составления документа 23.06.2022

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 выделенными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесопроцедуры	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
2020	108	15	4,3	Защитные	142	-	ТО	x	x	10С	С	121	29	40	Сд	0,5	2	240		
2022							Ф	-	-	10С+Лг+Д+Кл	С	123	29	38	Сд	0,5	2	250 (227)	5*	0,5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)

142 - Противорозные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Макаров Денис Александрович

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 108 Выдел 15 Площадь выдела 4,3 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га.


1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С+Лп+Д+Кл возраст 123 лет; тип леса Сд полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 250 (227) 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:
Неблагоприятные условия произрастания (810), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью (ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,08

1.6. Назначенные мероприятия:
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись 
Дата составления документа: 23.06.2022

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2.08

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	
24					1													1/0,51	
28			2		1				2					2				5/3,65	3,1
32			3															3/2,97	
36	3		6		1				1					1				11/14,19	1,6
40	3		5						2					2				10/16,2	5,2
44	2		12						1					1				15/29,85	1,6
48	3		8						1					1				12/28,68	1,6
52									1					1				1/2,83	1,6
56	3		1															4/13,12	
60	1																	1/3,8	
Итого, шт.	15		37		3				8					8				63	12,7
Итого, куб.м	33,5		66,6		2,5				13,2					13,2				115,8	11,4
Итого, % от запаса по породе	28,9		57,5		2,2				11,4					11,4				100	11,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С+Лп+Д+Кл

средневзвешенная категория состояния

2.08

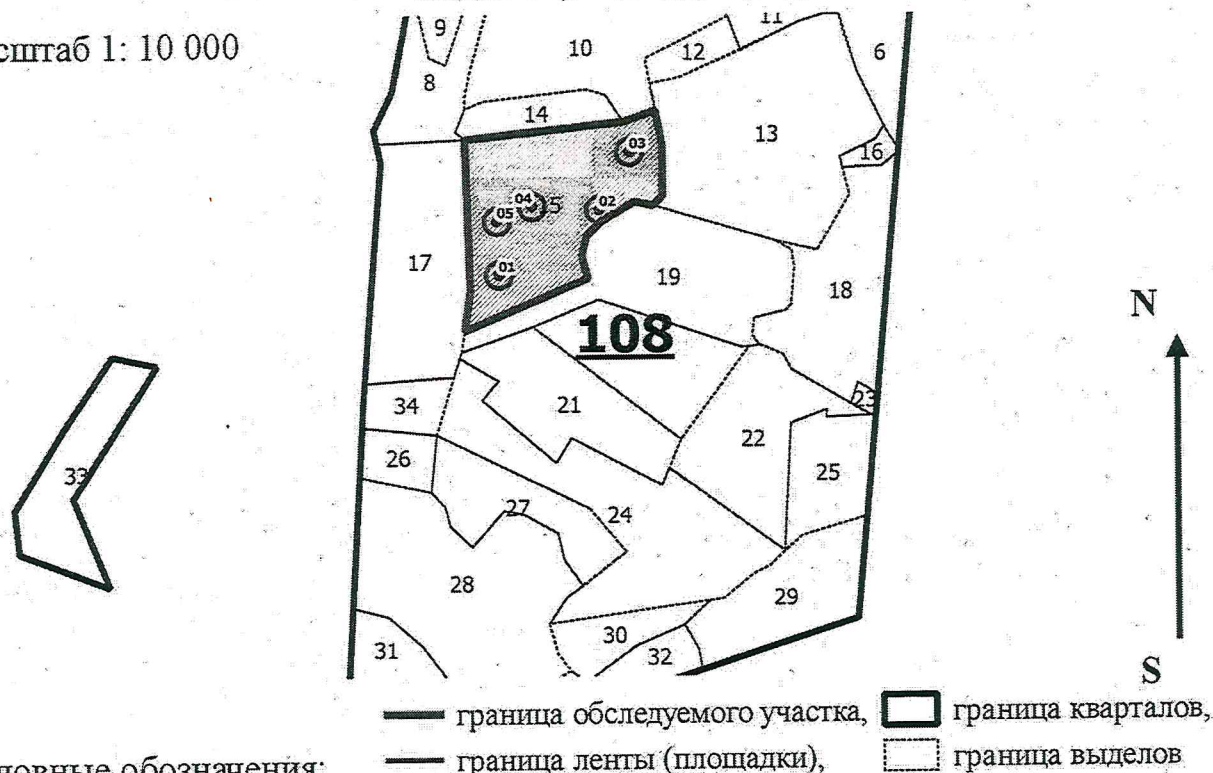
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16					1												1/0,17	
20	1		1														2/0,7	
24	3		1		1												5/2,38	
28	2		4		1				2					2			9/6,37	2,4
32	1		5														6/5,82	
36	4		6		1				1					1			12/15,42	1,3
40	4		5						2					2			11/17,78	2,5
44	2		12						1					1			15/29,84	1,3
48	3		8						1					1			12/28,67	1,3
52									1					1			1/2,83	1,3
56	3		1														4/13,12	
60	1																1/3,8	
Итого, шт.	24		43		4				8					8			79	10,1
Итого (куб. м/га)	40,3		70,7		2,7				13,2					13,2			126,9	10,4
Итого, % от запаса по насаждению	31,8		55,7		2,1				10,4					10,4			100	10,4

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 108,
выдел 15, площадь 4,3 га

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

№ 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	
108	15	-	01	-	-	17,8	0,1	52.18615 45.03629
			02	-	-	17,8	0,1	52.18688 45.03813
			03	-	-	17,8	0,1	52.18753 45.03869
			04	-	-	17,8	0,1	52.18692 45.0369
			05	-	-	17,8	0,1	52.18676 45.03626

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 Макаров Д.А.

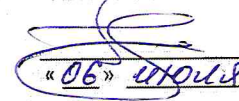
Дата составления документа 23.06.2022

Противоэрозийные леса

Участковое лесничество: СОСНОВОБОРСКОЕ

№	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Тип	Полнота	Запас	Сырьевые	Средства	Меры	Вид						
№	м²	покрыт	лет	м	см	лес	лес	на выдел	лес	лес	лес	лес	лес						
11	2,2	10ДП	1	18	ДП	1	ДП	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
12	5	10С	1	30	С	1	С2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
13	5,3	6Б	1	11	Б	1	Д2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14	8	10С	1	30	С	1	С2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15	4,3	10С	1	29	С	1	С2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	2	10С	1	30	С	1	С2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
17	3,4	6КЛ	1	2	КЛ	1	Д2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
18	3,0	10С	1	30	С	1	С2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
19	3,7	6Б	1	17	Б	1	Д2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	2,2	5ДП	1	13	ДП	1	Д2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

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


«06» июля 2022 г. Гриднев И.М.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 014/18
Петровского _____ (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
Сосновоборское	-	108	24	4,5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 4,5 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
 Урочище (дача) _____ Квартал 108 Выдел 24
 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: неравномерный состав и другие характеристики насаждения

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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-2,08

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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:

19,2

% 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>9,8</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>9,4</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, ослабленное, СКС насаждения 2,08. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сосновоборское	-	108	24	4,5	-	-	-	-	-	-	-

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 03.06.2022
Дата составления документа 23.06.2022

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3,4,5

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Сосновоборское
Урочище (дача) _____
Квартал 108 Выдел 24 Площадь выдела 4,5 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,5 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 7С2Кло1Лп+Д+В возраст 128 лет; тип леса Сдзл полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 250 (200) кбм возобновление отсутствует

1.4. Но́мер 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, (ослабленные)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,08

1.6. Назначенные мероприятия:
Мероприятий не требуется

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 23.06.2022

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения леоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	Запас куб.м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
2020	108	24	4,5	Защитные	142		ТО	х	х	9С1Кло	С	126	29	40	Сдлз	0,5	2	230	20	21
2022							Ф			7С2Кло Лп+Д+В	С	128	29	32	Сдлз	0,5	2	250 (200)	5*	0,5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного инвентаря

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)
142 - Противоразночные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для сплошного, ленточного и перчета 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	
24			1						4					4			5/2,53	6,4	
28			4						4					4			8/5,81	6,3	
32	2		5						4					4			11/10,87	6,3	
36	3		8						2					2			13/16,77	3,2	
40	2		3														5/8,1		
44	2		7						1					1			10/19,9	1,6	
48	1		1						2					2			4/9,56	3,2	
52	2		2						2					2			6/16,98	3,2	
56	1																1/3,28		
Итого, шт.	13		31						19					19			63	30,2	
Итого, куб.м	24,4		45,5						23,9					23,9			93,8	25,5	
Итого, % от запаса по породе	26,0		48,5						25,5					25,5			100	25,5	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

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
24	1																1/0,5	
Итого, шт.	1																1	
Итого, куб.м	0,5																0,5	
Итого, % от запаса по породе	100																100	

По насаждению:

7С2Кло1Лп+Д+В

средневзвешенная категория состояния

2,08

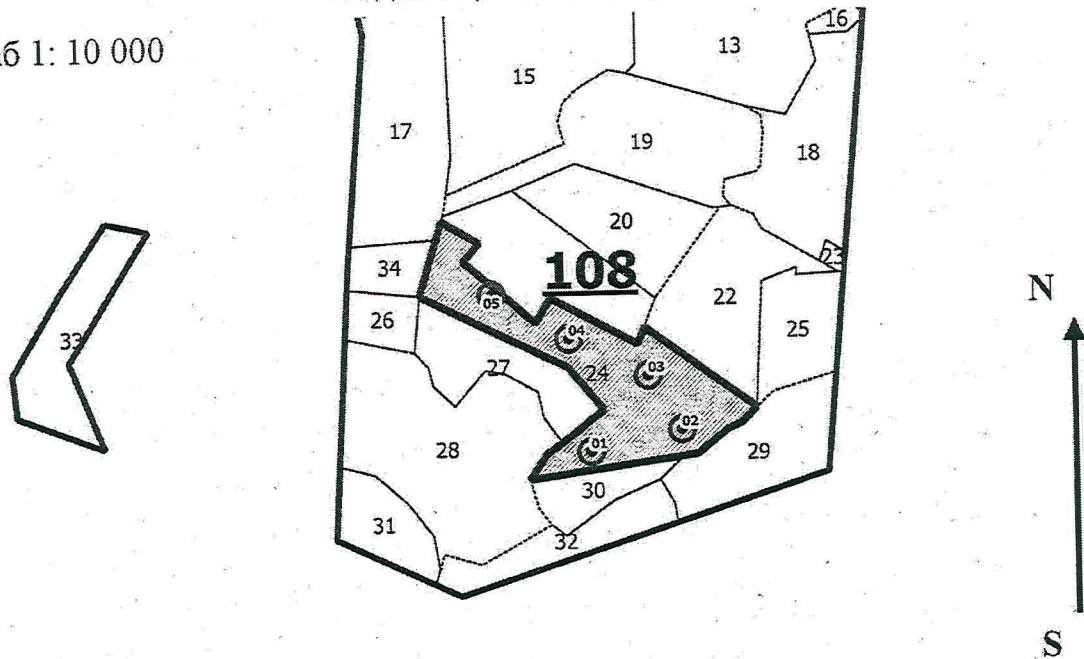
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1/0,19	
20	8																8/2,56	
24	13		4						4					4			21/10,53	3,8
28	8		8						4					4			20/14,77	3,7
32	7		5						4					4			16/15,99	3,7
36	6		8						2					2			16/20,67	1,8
40	3		3														6/9,77	
44	2		7						1					1			10/19,9	0,9
48	1		1						2					2			4/9,56	1,8
52	2		2						2					2			6/16,98	1,7
56	1																1/3,28	
Итого, шт.	52		38						19					19			109	17,4
Итого (куб. м/га)	50,3		50						23,9					23,9			124,2	19,2
Итого, % от запаса по насаждению	40,5		40,3						19,2					19,2			100	19,2

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Сосновоборское участковое лесничество, квартал 108,
выдел 24, площадь 4,5 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	
108	24	-	01	-	-	17,8	0,1	52.18255	45.03833
			02	-	-	17,8	0,1	52.1828	45.04006
			03	-	-	17,8	0,1	52.18343	45.03943
			04	-	-	17,8	0,1	52.18386	45.03793
			05	-	-	17,8	0,1	52.18437	45.03649

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 *Макаров*

Дата составления документа 23.06.2022

Противозероисонные леса

Участковое лесничество: ОСНОВОБОРСКОЕ		Противозероисонные леса		Участковое лесничество: ОСНОВОБОРСКОЕ		Противозероисонные леса	
№	Пло- вы- де- ла	Состав, вид, категория	Пло- вы- де- ла	Состав, вид, категория	Пло- вы- де- ла	Состав, вид, категория	Пло- вы- де- ла
21	2,5	50С3Б2КЛО	1	14	ОС Б	15 16 12 14	13 33 10 7
22	2,7	БКЛОДНП2ЛП	1	22	КЛО ДНП	80 22 32 23 32	5 16 43 26 3 9 2 8 2
23	1	ПРОГАЛИНА	1	1	СД С2	1	ЕСТЕСТ. ВОЗОБ.
24	4,5	лесные культуры 9С1КЛО	1	28	С С1	126 80 29 21 40 32	5 23 104 94 1 10 3 2
25	1,5	10ДНП	1	22	ДНП	110 22 36 11 4 3	5 16 24 24 2 1 1
26	6	лесные культуры 5С5Б+ОС	1	18	С С2	49 18 20 3 2 1 18 24	5 14 8 4 2 1 4 2
27	1,7	лесные культуры 5С5Б+ОС	1	28	С С2	126 75 28 40 7 4 2 32	6 28 48 24 1 24 3
28	5,2	лесные культуры 3ДН2КЛО4ОС1Б+ЯЗ	1	16	ДН КЛО ОС Б	44 14 16 3 2 2 14 16 17 20 17 20	7 13 68 20 2 14 3 27 3 7 3
29	2,3	7ДНП3ЯЗ+ПШ	1	13	ДНП ЯЗ	65 40 12 16 28 7 4 4	5 7 16 11 3 5 2
30	9	лесные культуры 10С+ДНП	1	26	С ДНП 100	126 26 40 7 4 2 40 100	5 21 19 19 1 1 1