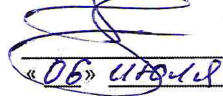


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области


Гриднев И.М.
«06» апреля 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 001/18
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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ножкинское	-	30	1	8,2	2	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

Кадастровый номер участка:

_____ (для участка, предоставленного 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 Ножкинское
 Урочище (дача) _____ Квартал 30 Выдел 1
 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 I к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

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

неблагоприятные условия произрастания (810): воздействия сильных ветров прошлых лет, полевые наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821): СКС- 2,57

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

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

2.4.3. Поражено болезнями

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4

2.5. Выборке подлежат в том числе:

13,5

% 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 11,5 %;
 старого ветровала 2 %;
 старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,57. 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
Ножкинское	-	30	1	8,2	2	3,8	ВСП	3,8	Днп, Лп	13,5	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 31.05.2022
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 Ножкинское Урочище (лесная дача) Петровское

Год проведения лесорубных работ	№ квартала	№ участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	№ участка лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, 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
2020	30	1	8,2	Защитные	142		ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										8Длп2Лп	Длп	70	21	28	Дузм	0,6	3	170		
2022							Ф	2	3,8	10Длп+Лп	Длп	72	21	22	Дузм	0,7	3	200 (173)	3*	0,18

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:
 * - круговые площади постоянного радиуса (3 шт)
 142 - Противопожарные 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 Май 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Петровское
Участковое лесничество Ножкинское 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												Причина ослабления, поврежденная		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н
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			
30	1	8,2	Защитные	142	нет	2	3,8	10Длп+Лп	Длп	72*	21	22*	Дуб	0,7*	3	200*	97	16,2	38,5		31,3											14,0	512	3,8				
Итого								103	18,2		37,9		30,4																11,6	1,9				13,5				

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

Причины ослабления, повреждения: 810 - неблагоприятные условия произрастания;

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

Категория защитных лесов: 142 - Противозерономные 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

Макаров

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
Урочище (дача) _____
Квартал 30 Выдел 1 Площадь выдела 8,2 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 3,8 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,18 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Днп+Лп возраст 72 лет; тип леса Дузм полнота 0,7
бонитет 3 запас на га 200 (173) 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: 2,57

1.6. Назначенные мероприятия:
Выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 23.06.2022

По насаждению:

10Днп+Лп

средневзвешенная категория состояния

2.57

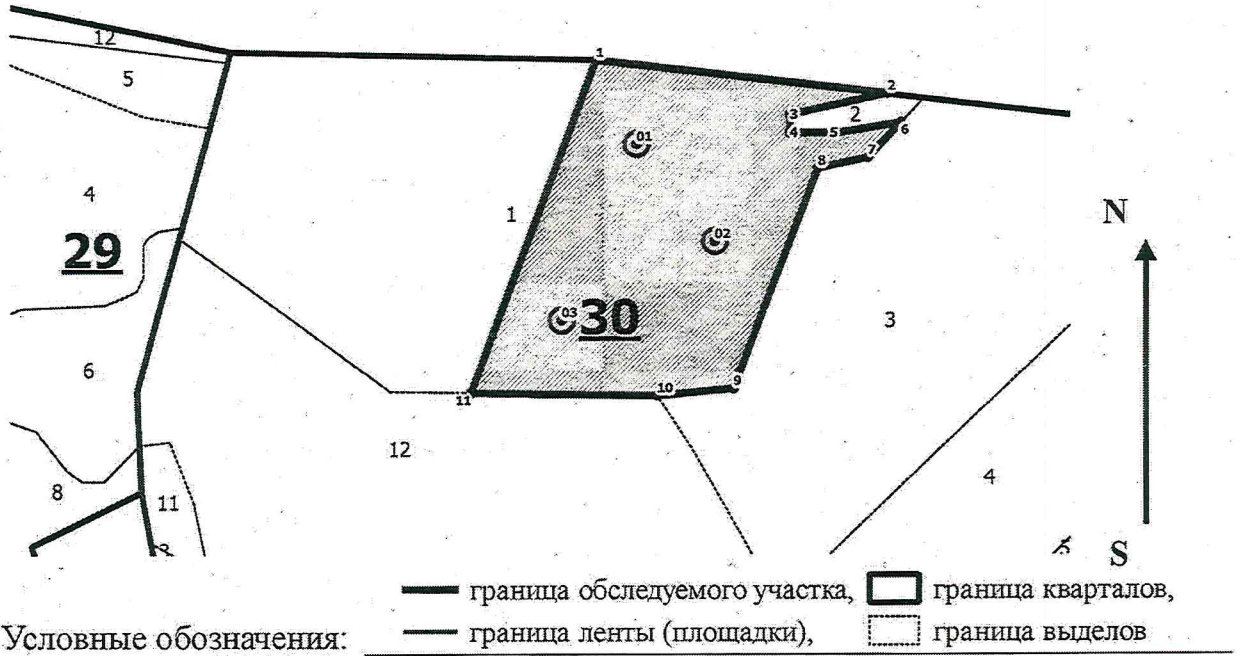
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2								6					6			8/0,62	5,8	
16	5		6		2				8					8			21/3,09	7,8	
20	4		8		6				6					6			24/5,87	5,8	
24	3		11		9				3					3			26/9,88	2,9	
28	1		6		5												12/6,73		
32	1		3		4				1					1			9/6,94	1	
36	2		1														3/3,07		
Итого, шт.	18		35		26				24					24			103	23,3	
Итого (куб. м/га)	6,6		13,7		11				4,9					4,9			36,2	13,5	
Итого, % от запаса по насаждению	18,2		37,9		30,4				13,5					13,5			100	13,5	

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Ножкинское участковое лесничество, квартал 30,
выдел 1, л/п выдел 2, площадь 3,8 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		
30	1	2	01	-	-	13,8	0,06	52.37635	45.26705
			02	-	-	13,8	0,06	52.37576	45.26782
			03	-	-	13,8	0,06	52.37528	45.26632


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	52.37685	45.26665	197
2-3	52.37665	45.26953	67
3-4	52.37653	45.26856	12
4-5	52.37642	45.26856	32
5-6	52.37642	45.26904	43
6-7	52.37648	45.26966	32
7-8	52.37627	45.26934	34
8-9	52.3762	45.26884	159
9-10	52.37487	45.26801	51
10-11	52.37483	45.26726	124
11-1	52.37485	45.26543	238

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 23.06.2022

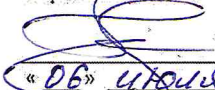
Участковое лесничество: **НОЖКИНСКОЕ**

Противоэрозийные леса

Квартал 30

№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по	Я.Вм.	Эле-мент	Воз-вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	спрораств.	Кл	Запас	на	выделе,	лес	МЗ		
ла	га	ва,Рельеф,особенн	Р:та	ра	со	ам	с	па	ни	леса	С	су	ре	еди	захлавлен	Хозяйственные	нич	по	сто	дия	ник	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
1	8,2	8ДНП2ЛШ+КЛО	1	21	ДНП	70	21	28	7	3	3	ДУЭМ	6	17	139	111	3						
подлесок: КЛТ БРК ШП СР.ГУСТ ПРИРОДНЫЙ КЛО ПОВЫШЕН НА 1 КЛ.																							
2	1	лесные культуры	1	21	С	41	21	20	3	2	1А	СДЭЛ	6	20	2	2							
подлесок: БРК Р РЕДКИЙ																							
3	6,1	5ДНП3ЛШ2КЛО	1	21	ДНП	80	20	32	8	4	3	ДЕМ	6	17	104	52	3						
культуры-80 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
4	3,8	7ЛП2КЛО1ДНП	1	2	ЛП	5	2	2	1	1	3	ДЕМ	5	1	2	1	1						
подлесок: БРК РЕДКИЙ																							
5	3,3	100С+ЛШ+Б	1	18	ОС	45	18	20	5	3	2	ДЕМ	7	16	53	53	2						
культуры-18 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГУЩЕНИЕ ЛИСТВ.ПОР.																							
6	16,4	5ДНП4ЛШКЛО	1	20	ДНП	80	19	28	8	4	3	ДЕМ	7	19	312	156	3						
подлесок: КЛТ ЛШ БРК СР.ГУСТ																							
7	2	лесные культуры	1	22	Б	65	21	28				С1-2				125	2						
подлесок: БРК ЛШ Р РЕДКИЙ																							
8	1,4	7БЗ0С+С+ДНП	1	22	Б	50	22	24	5	2	1	ДЕМ	6	16	22	15	2						
культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
9	2	лесные культуры	1	23	С	68	23	28	4	2	1	СД	7	23	5	5							
подлесок: БЗН БРК Р ГУСТОЙ																							
10	1,0	9ДНП1ЛШ	1	17	ДНП	50	17	20	5	2	3	ДЕМ	6	13	13	12							
культуры-53 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
11	2	лесные культуры	1	19	С	46	19	20	3	2	1	СДЭЛ	7	20	4	4							
подлесок: БРК КЛТ Р СР.ГУСТ																							
12	11,0	10ДНП	1	18	ДНП	70	18	28	7	3	3	ДЕМ	5	12	132	132	3						
культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
подрост: 10ДН (15) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га																							
подлесок: ВШС БРК ШП ГУСТОЙ																							

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


Гриднев И.М.
« 06 » июня 2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 002/18
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	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ножкинское	-	30	12	11,0	2	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 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 Ножкинское
 Урочище (дача) _____ Квартал 30 Выдел 12
 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 $\geq 1,51 - < 4,50$)

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- 2,52

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 _____

18,2

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

в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>17,7</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>0,5</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, сильно-ослабленное, СКС насаждения 2,52. 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
Ножкинское	-	30	12	11	2	7,8	ВСП	7,8	Дип, Б	18,2	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 31.05.2022
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 Ножкинское Урочище (лесная дача) Петровское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
2020	30	12	11,0	Защитные	142	-	ТО	×	×	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2022							Ф	2	7,8	9Дпт1Б	Дпт	Дпт	70	18	28	Дбм	0,5	3	120	7*	0,42		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (7 шт)

142 - Противозрносные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Май 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Петровское
Участковое лесничество Ножкинское 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							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Назначенные мероприятия														
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев в временной пробной площади, шт	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой		свежий ветровал		старый сухой		старый ветровал		старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
30	12	11,0	Защитное	142 нет	2		7,8			Длп	72*	18	22*	Длм	0,8*	3	140*	154	17,2	44,9		18,0											19,9	512	7,8
Итого:																		160	19,3	46,1		16,4						17,7	0,5				18,2		

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 - Прогнivoэрозioнные 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 22.05.2022

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
Урочище (дача): _____
Квартал 30 Выдел 12 Площадь выдела 11,0 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 7,8 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)
Количество лент / площадок 7 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,42 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9ДнпБ возраст 72 лет; тип леса Дбм полнота 0,6
бонитет 1 запас на га 140 (118) 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: 2,52

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

По насаждению:

9Дип1Б

средневзвешенная категория состояния

2,52

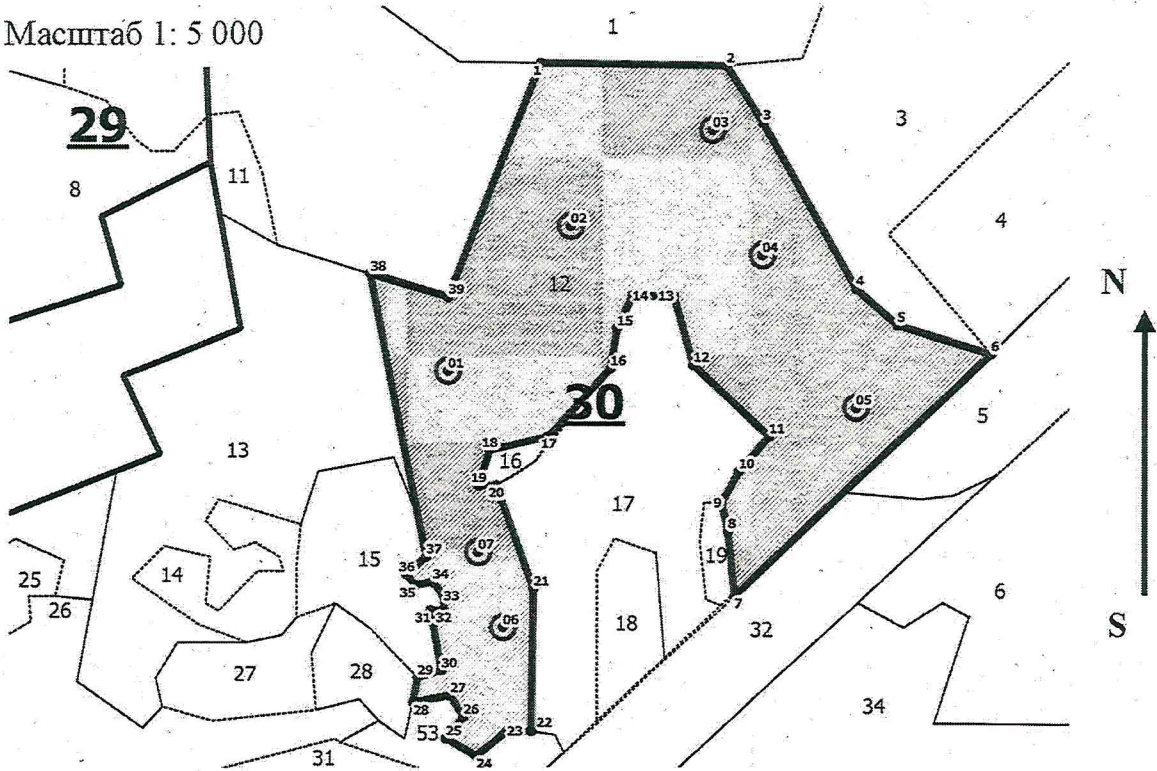
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4		6		3				16					16			29/2,02	10,1
16	5		9		5				15					15			34/5,08	9,3
20	5		14		8				10					10			37/9,99	6,3
24	3		10		2				4					4			19/8,17	2,5
28	3		10		5				1					1			19/11,78	0,6
32	3		5		2												10/8,6	
36	1		4		1				1					1			7/7,65	0,6
40	2								1					1			3/4,06	0,6
44			1														1/1,52	
48			1														1/1,63	
Итого, шт.	26		60		26				48					48			160	30
Итого (куб. м/га)	11,7		27,9		9,9				11,0					11,0			60,5	18,2
Итого, % от запаса по насаждению	19,3		46,1		16,4				18,2					18,2			100	18,2

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Ножкинское участковое лесничество, квартал 30,
выдел 12, л/п выдел 2, площадь 7,8 га

Масштаб 1: 5 000



Условные обозначения:
 граница обследуемого участка, граница кварталов,
 граница ленты (площадки), граница выделов

№ 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		
30	12	2	01	-	-	13,8	0,06	52.37301	45.26453
			02	-	-	13,8	0,06	52.37387	45.26573
			03	-	-	13,8	0,06	52.37444	45.26712
			04	-	-	13,8	0,06	52.3737	45.26762
			05	-	-	13,8	0,06	52.37279	45.26854
			06	-	-	13,8	0,06	52.37147	45.26507
			07	-	-	13,8	0,06	52.37192	45.26483

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	52.37485	45.26543	124
2-3	52.37483	45.26726	46
3-4	52.37449	45.26762	127
4-5	52.3735	45.26854	37
5-6	52.37329	45.26895	66
6-7	52.37311	45.26987	237
7-8	52.37165	45.26734	43
8-9	52.37204	45.26728	20
9-10	52.37221	45.26721	24
10-11	52.37241	45.26738	31
11-12	52.37262	45.26768	70
12-13	52.37305	45.26693	47
13-14	52.37346	45.26674	28
14-15	52.37346	45.26633	24
15-16	52.37326	45.26618	27
16-17	52.37303	45.26612	61
17-18	52.37262	45.26552	41
18-19	52.37253	45.26494	25
19-20	52.37232	45.26483	12
20-21	52.37232	45.265	74
21-22	52.3717	45.26537	96
22-23	52.37084	45.26535	16
23-24	52.37084	45.26511	26
24-25	52.37069	45.26481	24
25-26	52.3708	45.26451	18
26-27	52.37092	45.26468	17
27-28	52.37105	45.26455	25
28-29	52.37101	45.26419	17
29-30	52.37116	45.26423	17
30-31	52.3712	45.26447	41
31-32	52.37157	45.26436	9
32-33	52.37157	45.26449	10
33-34	52.37165	45.26449	12
34-35	52.37174	45.26438	12
35-36	52.37172	45.26421	9
36-37	52.37178	45.26412	18
37-38	52.37189	45.26432	192
38-39	52.37359	45.26375	55
39-1	52.37345	45.26453	167

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 23.06.2022

Участковое лесничество: НОЖИНСКОЕ		Противозероционные леса										
№	Пло- щадь	Состав	Подрост	по: Я. Вм- Эле- Вов: Вм- Ди: Кл: Гр: Бо:	Тип	Полн: Запас сырост.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	ас: МЗ	едн: захламлен.	Хозяйственные	мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	8,2	8ДНП2ЛП+КЛО	1	21 ДНП ЛП	70	21 28 7 3 3	ДУЭМ	,6	17	139	111 3	28 2
подлесок: КЛТ БРК ШП СР. ГУСТ ПРИРОДНЫЙ КНО ПОУЩЕН НА 1 КЛ.												
2	,1	лесные культуры	1	21 С	41	21 20 3 2 1А	СЛЭЛ	,6	20	2	2	2
подлесок: БРК Р РЕДКИЙ культуры-80 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
3	6,1	5ДНП3ЛП2КЛО	1	21 ДНП ЛП	80	20 32 8 4 3	ДЕМ	,6	17	104	52 3	31 2
подлесок: БРК Р РЕДКИЙ культуры-80 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
4	3,8	7ЛП2КЛОДНП	1	2 ЛП	5	2 2 1 1 3	ДЕМ	,5	1	2	1	1
подлесок: БРК Р РЕДКИЙ культуры-18 г., состояние ПОГИШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР.												
5	3,3	10С+ЛП+Е	1	18 ОС	45	18 20 5 3 2	ДЕМ	,7	16	53	53 2	
подлесок: КЛТ ЛП БРК СР. ГУСТ культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
6	16,4	5ДНП4ЛП3КЛО	1	20 ДНП ЛП	80	19 28 8 4 3	ДЕМ	,7	19	312	156 3	125 2
подлесок: БРК ЛП Р РЕДКИЙ культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
7	,2	лесные культуры	1	24 С	46	24 28 3 2 1А	СЛЭЛ	,7	27	5	5	5
подлесок: БРК ЛП Р РЕДКИЙ культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
8	1,4	7БЗОС+С+ДНП	1	22 Б ОС	50	22 24 5 2 1	ДЕМ	,6	16	22	15 2	7 3
подлесок: БЗН БРК Р ГУСТОЙ культуры-53 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
9	,2	лесные культуры	1	23 С	68	23 28 4 2 1	СЛ	,7	23	5	5	5
подлесок: БЗН БРК Р ГУСТОЙ культуры-53 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
10	1,0	9ДНП1ЛП	1	17 ДНП ЛП	50	17 20 5 2 3	ДЕМ	,6	13	13	12	1
подлесок: БРК КЛТ Р СР. ГУСТ культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
11	,2	лесные культуры	1	19 С	46	19 20 3 2 1	СЛЭЛ	,7	20	4	4	4
подлесок: БРК КЛТ Р СР. ГУСТ культуры-75 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ												
12	11,0	10ДНП	1	18 ДНП	70	18 28 7 3 3	ДЕМ	,5	12	132	132 3	11
подлесок: 10ДН (15) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га подлесок: БЗС БРК ШП ГУСТОЙ												

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

Гриднев И.М.

«06» июля 2022 г.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 003/18
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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ножкинское	-	30	41	1,8	1	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 1,7 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
 Урочище (дача) _____ Квартал 30 Выдел 41
 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 $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)

 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); СКК- 1,68

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 8,4 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____
 ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %;
 свежего ветровала _____ %;
 свежего бурелома _____ %;
 старого сухостоя 8,4 %;
 старого ветровала _____ %;
 старого бурелома _____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, ослабленное, СКС насаждения 1,68. 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	Доли выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ножкинское	-	30	41	1,8	1	1,7	-	-	-	-	-

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 31.05.2022
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 Ножкинское Урочище (лесная дача) Петровское

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
2020	30	41	1,8	Защитные	142		ТО	×	×	10С+Дип	С	68	22	32	Сд	0,6	1	210	20	21
2022							Ф	1	1,7	8С2/Дип	С	70	22	26	Сд	0,7	1	230 (208)	2*	0,12

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (3 шт)

142 - Противозробионные 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 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Петровское
Участковое лесничество Ножкинское 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 площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Поджег рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия						
									состояние	попорок	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные			ущаженные			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	вид	площадь, га			
30	41	1,8	1,7	Защитные	142	нет	1	1,7	С	70*	22	26*	Сд	0,7*	1	230*	29	61,7	36,4	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	8,4	28,4	1,9
																																				46	34,1	26,9
Итого																	46	37,5	34,1	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	8,4	28,4	1,9

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

Причины ослабления, повреждения: 810 - неблагоприятные условия произрастания

Категория защитных лесов: 142 - Противозрелищные леса

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович Подпись Маф.

Дата составления документа 23.06.2022

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
Урочище (дача) _____
Квартал 30 Выдел 41 Площадь выдела 1,8 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,7 га.

1.2. Метод перече́та:

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 8С2Днп возраст 70 лет; тип леса Сд полнота 0,7
бонитет 1 запас на га 230 (208) 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).

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (ослабленные)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,68

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 перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: С средневзвешенная категория состояния 1,44

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16			2														2/0,33		
20			1														1/0,28		
24	2		3						1					1			6/2,65	3,4	
28	6		4														10/6,3		
32	2		1														3/2,53		
36	3		2														5/5,46		
40	1																1/1,37		
44	1																1/1,68		
Итого, шт.	15		13						1					1			29	3,4	
Итого, куб.м	12,7		7,5						0,4					0,4			20,6	1,9	
Итого, % от запаса по породе	61,7		36,4						1,9					1,9			100	1,9	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Днп средневзвешенная категория состояния 2,41

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16									2					2			2/0,27	11,8	
20	1		2						2					2			5/1,2	11,8	
24	1		2						3					3			6/2,27	17,6	
28	2		1														3/1,66		
40	1																1/1,3		
Итого, шт.	5		5						7					7			17	41,2	
Итого, куб.м	3		1,8						1,9					1,9			6,7	28,4	
Итого, % от запаса по породе	44,7		26,9						28,4					28,4			100	28,4	

По насаждению:

8С2Днп

средневзвешенная категория состояния

1.68

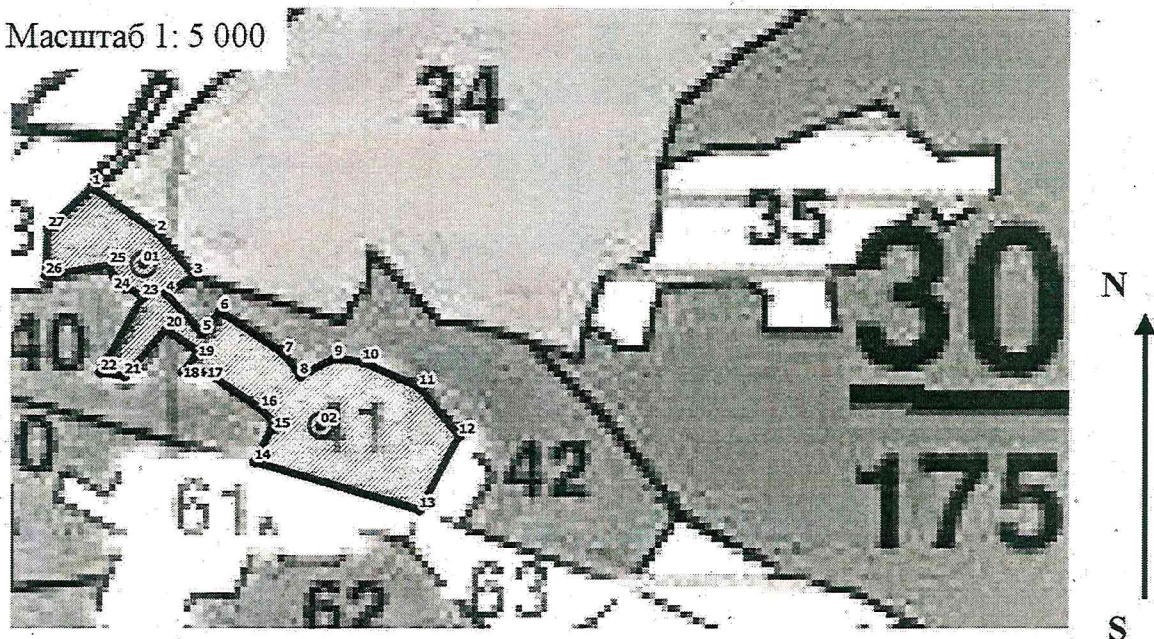
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16			2						2					2			4/0,6	4,3	
20	1		3						2					2			6/1,48	4,3	
24	3		5						4					4			12/4,92	8,8	
28	8		5														13/7,98		
32	2		1														3/2,52		
36	3		2														5/5,45		
40	2																2/2,67		
44	1																1/1,68		
Итого, шт.	20		18						8					8			46	17,4	
Итого (куб. м/га)	15,7		9,3						2,3					2,3			27,3	8,4	
Итого, % от запаса по насаждению	57,5		34,1						8,4					8,4			100	8,4	

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Ножкинское участковое лесничество, квартал 30,
выдел 41, л/п выдел 1, площадь 1,7 га

Масштаб 1: 5 000



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		
30	41	1	01	-	-	13,8	0,06	52.36916	45.26531
			02	-	-	13,8	0,06	52.36819	45.26707

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	52.36962	45.2648	54
2-3	52.36934	45.26545	38
3-4	52.36909	45.26581	22
4-5	52.36898	45.26553	36
5-6	52.36874	45.2659	18
6-7	52.36887	45.26607	52
7-8	52.36861	45.26671	18
8-9	52.36849	45.26686	26
9-10	52.36859	45.26721	19
10-11	52.36857	45.26748	42
11-12	52.36842	45.26804	42
12-13	52.36813	45.26844	56
13-14	52.36769	45.26805	116
14-15	52.36797	45.26641	29
15-16	52.36821	45.2666	13
16-17	52.36829	45.26648	44
17-18	52.36851	45.26594	16
18-19	52.36851	45.2657	18
19-20	52.36864	45.26585	26
20-21	52.36877	45.26553	42
21-22	52.36849	45.26512	16
22-23	52.36851	45.26489	57
23-24	52.36896	45.2653	24
24-25	52.36909	45.26502	8
25-26	52.36915	45.26497	43
26-27	52.36909	45.26435	31
27-1	52.36937	45.26437	41

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись Маф.

Дата составления документа 23.06.2022


Противоэрозийные леса

Участковое лесничество: НОЖИНСКОЕ

N	Пло- : Состав, подрост, по: Я: Вм- : Эле- : Вов: Вм- : Ди: Кл: Гр: Бо: Тип	Поли: Запас сырораст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ
вм- : шадь, : лесок покров, поч: со- : мент:	ас: ул:	ас:
де- : ва, рельеф, особенн: р: та :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса	с : су- : ре- : еди- : захламлел. : Хозяйственные:
ла : га : ости выдела. Омет:	ле- : са :	хо- : ни- : мероприятия
ка о порослевом : у: я- : са :	ст : та : етво: во: те:	по : сто: р: дин : ных :
происх. Наимен. кат: ру- : аг: незалес. Земель: С: са- :	сп: ср: : р : ас: ас: т :	ва : на : сос- : ва: : обшй: лик- :
Хар. лесных культур :	та: та: :	ле- : ревь: : вида:
Кадастров. оценка :		ши: м: : шим: : ти: :
1 : 2 : 3 : 4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9: 10: 11: 12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19: 20 : 21 : 22 : 23 : 24		

36	28,5	10ДНП	подлесок: ВНС БРК КРЛ ГУСТОЙ культурм-77 г., состояние УДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	16	ДНП	65	16	24	7	4	4	ДЕМ	С1-2	6	11	314	314	3
37	2,4	80С2ДНП+КЛО	подлесок: КЛТ БРК ВНС ГУСТОЙ ДНП	1	15	ОС	30	15	20	3	2	2	ДЕМ	С1-2	7	13	31	25	6
38	1	10С	подлесок: ВНС БРК ГУСТОЙ культурм-92 г., состояние ПОГИБШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР.	1	17	С	39	17	20	2	1	1	СД	С2	6	16	2	2	2
39	3	7С3В+ДНП	подлесок: БРК КЛТ Р ГУСТОЙ культурм-82 г., состояние УДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	20	С	48	19	24	3	2	1	СД	С2	7	22	7	5	2
40	1,3	10ДНП	подлесок: КЛТ 2 БРК СР. ГУСТ культурм-73 г., состояние УДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	17	ДНП	75	17	28	8	4	4	ДЕМ	С1-2	6	13	17	17	3
41	1,8	10С+ДНП	подлесок: БРК МЛ КРЛ РЕДКИЙ культурм	1	22	С	68	22	32	4	2	1	СД	С2	6	21	38	38	2
42	2,3	8ДНП2С+КЛО	подлесок: БРК Р СР. ГУСТ культурм-53 г., состояние УДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	21	ДНП	75	20	32	8	4	3	ДЕМ	С1-2	5	15	35	28	3
43	2,7	4ДН5ДНП1Е	подлесок: КЛТ БРК СР. ГУСТ культурм	1	6	ДН	28	5	6	2	1	5	ДЕМ	С1-2	8	4	11	4	4
44	2	10С+ДНП	подлесок: БРК ВНС КЛТ ГУСТОЙ культурм-93 г., состояние НЕУДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ	1	18	С	42	18	20	3	2	1	СД	С2	5	14	3	3	3
45	6	10С+ДНП	подлесок: БРК КРЛ КЛТ ГУСТОЙ культурм-79 г., состояние НЕУДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ	1	24	С	68	24	32	4	2	1	СД	С2	7	27	16	16	16
46	3,9	10ДНП+КЛО	подлесок: БРК КЛТ Р ГУСТОЙ культурм-53 г., состояние УДОВОЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	19	ДНП	75	19	32	8	4	3	ДЕМ	С1-2	6	15	59	59	3

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


Гриднев И.М.
«06» июля 2022 г.

лесных насаждений _____ Акт
лесопатологического обследования № 004/18
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	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ножкинское	-	68	4	0,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 0,4 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
 Урочище (дача) _____ Квартал 68 Выдел 4
 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: _____

неблагоприятные условия произрастания (810), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821): СКС- 2,05

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых корней	процент 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 13,4 % 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>1,9</u>	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>9,5</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>2</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 2,05. 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
Ножкинское	-	68	4	0,4	-	-	-	-	-	-	-

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 30.05.2022
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 Урочище (лесная дача)
Участковое лесничество

Год проведения обследования	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	поплотва	бонитет	Запас куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
2020	68	4	0,4	Защитные	142	-	ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2022							Ф	-	-	10С	С	82	22	28	Слзи	0,4	2	140	1*	0,4		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - проведен сплошной перерчет на площади 0,4 га
142 - Противоразнозные леса

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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

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

за Май 20 22 г.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер квартала	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Таблицонная характеристика лесного насаждения											Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Подъем рубки, % от запаса		Назначенные мероприятия	
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные			сильно ослабленные			ухаживаемые			свежий вырубкой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый вырубкой	старый ветровал	старый бурелом	всего	всего	всего	всего	всего
1	4	Защитные	нет	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	13,4	13,4	всего	площадь, га	
68	4	Защитные	нет	-	-	10С	С	84+	22	22*	Сдлп	0,5*	2	170*	163	39,1	43,3						1,9			9,5	2,0		810,821	13,4	13,4							
Итого															163	39,1	43,3						1,9			9,5	2,0		810,821	13,4	13,4							

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

810 - неблагоприятные условия произрастания

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

Категория защитных лесов: 142 - Противорозные леса

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 23.06.2022

Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
Урочище (дача) _____
Квартал 68 Выдел 4 Площадь выдела 0,4 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 _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 84 лет; тип леса Сдзл полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 170 (148) 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: 2,05

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 перчета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2.05

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	6		5														11/0,33	
12	12		6		3				4					4			25/2,0	2,4
16	14		5		1				4		1			3			24/3,84	2,5
20	5		8		5				7		1			6			25/7,0	4,3
24	6		10		1				7		2			5			24/10,56	4,3
28	8		13		1				5					5			27/17,01	3,1
32	7		7														14/11,76	
36	5		5														10/10,9	
40	1																1/1,37	
44	1																1/1,61	
48			1														1/2,12	
Итого, шт.	65		60		11				27		4			23			163	16,6
Итого, куб.м	26,8		29,6		2,9				9,2		1,3			7,9			68,5	13,4
Итого, % от запаса по породе	39,1		43,3		4,2				13,4		1,9			11,5			100	13,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

2.05

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	6		5														11/0,33		
12	12		6		3				4					4			25/2,0	2,4	
16	14		5		1				4		1			3			24/3,84	2,5	
20	5		8		5				7		1			6			25/7,0	4,3	
24	6		10		1				7		2			5			24/10,56	4,3	
28	8		13		1				5					5			27/17,01	3,1	
32	7		7														14/11,76		
36	5		5														10/10,9		
40	1																1/1,37		
44	1																1/1,61		
48			1														1/2,12		
Итого, шт.	65		60		11				27		4			23			163	16,6	
Итого (куб. м/га)	26,8		29,6		2,9				9,2		1,3			7,9			68,5	13,4	
Итого, % от запаса по насаждению	39,1		43,3		4,2				13,4		1,9			11,5			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, Ножкинское участковое лесничество, квартал 68,
выдел 4, площадь 0,4 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	
68	4	-	Сплошной перечет				52.33604, 45.52814,

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

Участковое лесничество: **НОЖКИНСКОЕ**

Противоземельные леса


Квартал 68

Н	Площ	Сосна	Подрост	по	Я	Вы	Эле	Вос	Вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырораст	Кл	Запас	на	выделе	дес	МЗ
де	ва	рельеф	особенн	Р	та	ра	со	ам	с	па	ни	леса						ас					
ла	га	осли	выдела	Отмет	ле	ст	та	ег	во	во	те							су	ре	еди	вак	ламен	Хозя
		ка	о	порослевом	У	я	са	т	а	ел	во	во	те					хо	сто	я	дин	ник	мер
		промск	Наимен	кат	ру													по					
		ег	незалес	земель	С	са												со					
		Хар	лесных	культур														ва					
		Кадастр	оценки															де					
																		рев					
																		ш					
																		ви					
																		ев					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	2,7	лесные культуры	1	24	С	72	24	32	4	2	1	СЛЗЛ	,6	23	62	62	1	11				
		подлесок: ВИС МЛ ГУСТОЙ																				
		культуры-49 г., состояние УЛОВАТВОРИТЕЛЬНЫЕ																				
		повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, СОСНА ОБЫКНОВЕ, СРЕДНЯЯ																				
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																				
2	,6	лесные культуры	1	19	С	54	19	24	3	2	1	СЛЗЛ	,7	20	12	12	1					
		подлесок: БРК Ж КЛТ ГУСТОЙ																				
		культуры-67 г., состояние УЛОВАТВОРИТЕЛЬНЫЕ																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
3	2,9	10ДНП-КЛО-ЛП	1	21	ДНП	90	21	52	9	4	3	ДУЭМ	,5	15	44	44	4					2
		подлесок: КЛТ Ж ГУСТОЙ																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
4	,4	лесные культуры	1	22	С	82	22	28	5	3	2	СЛЗЛ	,4	14	6	6	1					
		подлесок: КЛТ АЖ БРК ГУСТОЙ																				
		культуры-39 г., состояние НЕУЛОВАТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОРЕДИТЕЛИ																				
		повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ СОСНА ОБЫКНОВЕ, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
5	,2	лесные культуры	1	23	С	67	23	28	4	2	1	СЛЗЛ	,9	33	7	7	1					
		культуры-54 г., состояние ХОРОШИЕ																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
6	1,9	80С2ДНП	1	21	ОС	70	21	32	7	4	3	ДУЭМ	,7	21	40	32	3					2
		подрост: 10ДН (10) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га																				
		подлесок: КЛТ Ж ГУСТОЙ																				
		повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СРЕДНЯЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК																				
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
7	,8	5ВЗЯО10С1КЛО	1	6	В	20	6	8	2	1	4	ДУЭМ	1,0	5	4	2						2
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				
8	,3	лесные культуры	1	15	ДН	72	15	28	4	2	4	ДУЭМ	,8	14	4	4						
		подлесок: Ж КЛТ СР.ГУСТ																				
		культуры-49 г., состояние ХОРОШИЕ																				
		осу: Небольшие уч. лесов, расп. среди безлес. прост.																				

СПЛОШН САН РУ
ИСКУС. ЛЕСОВОС
Ртк N 02 С

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 № 005/18
Петровского _____ (лесничество)
_____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Ножкинское	-	68	15	0,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 0,3 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 Ножкинское
 Урочище (дача) Квартал 68 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 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 (§10), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (§21); СКС- 2,05

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:

6,0 % 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 2,0 %;
 старого ветровала 4,0 %;
 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 2,05. 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
Ножкинское	-	68	15	0,3	-	-	-	-	-	-	-

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 30.05.2022
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 Ножинское Урочище (лесная дача) Петровское

Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесополосного выдела	Площадь лесополосного 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		
2020	68	15	0,3	Защитные	142		ТО	×	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
2022							Ф			10С	С	82	22	28	Слзи	0,4	2	140	1*	0,3		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - проведен сплошной перерчет на площади 0,3га
142 - Противозащитные леса

Исполнитель работ по проведению лесонтологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись



Приложение I.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Май 20 22 г.

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

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ ОЗУ	№ выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на временной пробной площадке, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия																					
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	ослабленные			сильно ослабленные			усыхающие			свежий сухой			старый сухой			старый ветровал			старый бурелом			вид	площадь, га											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36															
68	15	0,3	Защитные	142 нет	-	-	-	10С	С	84*	22	26*	Сдл	0,4	2	150*	83	23,7	60,0	60,0	10,3	10,3								2,0	2,0	4,0	2,0	4,0	6,0	6,0															
																	Итого	83	23,7	60,0	60,0	10,3	10,3																												

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 - Противозойзные леса

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Дата составления документа 20.05.2022

Макаров

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ношкинское
Урочище (дача) _____
Квартал 68 Выдел 15 Площадь выдела 0,3 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 _____ шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) _____ м.
Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С возраст 84 лет; тип леса Сдзл полнота 0,4
бонитет 2 запас на га 150 (142) 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: 2,05

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 перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: С средневзвешенная категория состояния 2.05

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			1		1				1					1			3/0,23	1,2	
16			2		4												6/0,96		
20			9		5				5					5			19/5,32	6,0	
24	2		13		3												18/7,92		
28	3		8		2				2					2			15/9,45	2,4	
32	4		10														14/11,75		
36	3		2														5/5,45		
40	1		1														2/2,74		
44			1														1/1,68		
Итого, шт.	13		47		15				8					8			83	9,6	
Итого, куб.м	10,8		27,3		4,7				2,7					2,7			45,5	6,0	
Итого, % от запаса по породе	23,7		60		10,3				6					6			100	6,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10С

средневзвешенная категория состояния

2.05

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		1				1					1			3/0,23	1,2
16			2		4												6/0,96	
20			9		5				5					5			19/5,32	6,0
24	2		13		3												18/7,92	
28	3		8		2				2					2			15/9,45	2,4
32	4		10														14/11,75	
36	3		2														5/5,45	
40	1		1														2/2,74	
44			1														1/1,68	
Итого, шт.	13		47		15				8					8			83	9,6
Итого (куб. м/га)	10,8		27,3		4,7				2,7					2,7			45,5	6,0
Итого, % от запаса по насаждению	23,7		60		10,3				6					6			100	6,0

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Ножкинское участковое лесничество, квартал 68,
выдел 15, площадь 0,3 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	
68	15	-	Сплошной перечет				52.33421 45.53055

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:

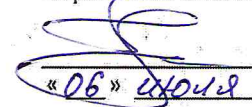
Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись eld

Дата составления документа 23.06.2022

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 № 006/18
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
Ножкинское	-	69	18	7,7	1	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____

2,0 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
 Урочище (дача) _____ Квартал 69 Выдел 18
 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 подчеркнут)

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- 2,68

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 25,2 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>20,6</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>4,6</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 2,68. 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 выбиравшей древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ножкинское	-	69	18	7,7	1	2,0	BCP	2,0	Днп	25,2	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 30.05.2022
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 выделенными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесопроверки	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2020	69	18	7,7	Защитные	142		ТО	×	×	10Дуп	Дуп	100	17	32	Дуб	0,5	4	110		
2022							Ф	1	2,0	10Дуп	Дуп	102	17	26	Дуб	0,8	4	160 (120)	2*	0,12

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площадки постоянного радиуса (2 шт)

142 - Противорозионные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

С.С.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Май 20 22 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Петровское
Участковое лесничество Ножкинское 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 площади, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия														
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий ветровал	свежий сухостой	старый ветровал	старый сухостой	старый бурелом	свежий бурелом	свежий ветровал	свежий сухостой	Полный рубка, % от запаса	вид	площадь, га									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36									
69	18	7,7	Защитные	142	нет	1	2,0	10Дип	Дип	102*	17	26*	Дуам	0,8*	4	160*	41	8,8	64,5	64,5	1,5	1,5						20,6	4,6		810,821	25,2	512	2,0										
Итого													41	8,8	64,5	64,5	1,5	1,5																										

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

Причины ослабления, повреждения: 810 - неблагоприятные условия произрастания;

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

Категория защитных лесов: 142 - Противозерозные 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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
Урочище (дача)
Квартал 69 Выдел 18 Площадь выдела 7,7 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 2,0 га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Днп возраст 102 лет; тип леса Дузм полнота 0,8
бонитет 4 запас на га 160 (120) 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: 2,68

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: _____ Дип _____ средневзвешенная категория состояния 2.68

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									3					3			3/0,18	7,4	
16			3						3					3			6/0,72	7,3	
20	1		2						1					1			4/0,84	2,4	
24	1		5		1				2					2			9/3,06	4,9	
28	1		4						1					1			6/3,0	2,4	
32	1		4														5/3,4		
36			3						2					2			5/4,5	4,9	
40			1						1					1			2/2,3	2,4	
44			1														1/1,4		
Итого, шт.	4		23		1				13					13			41	31,7	
Итого, куб.м	1,7		12,5		0,3				4,9					4,9			19,4	25	
Итого, % от запаса по породе	8,8		64,5		1,5				25,2					25,2			100	25,0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Дип

средневзвешенная категория состояния

2,68

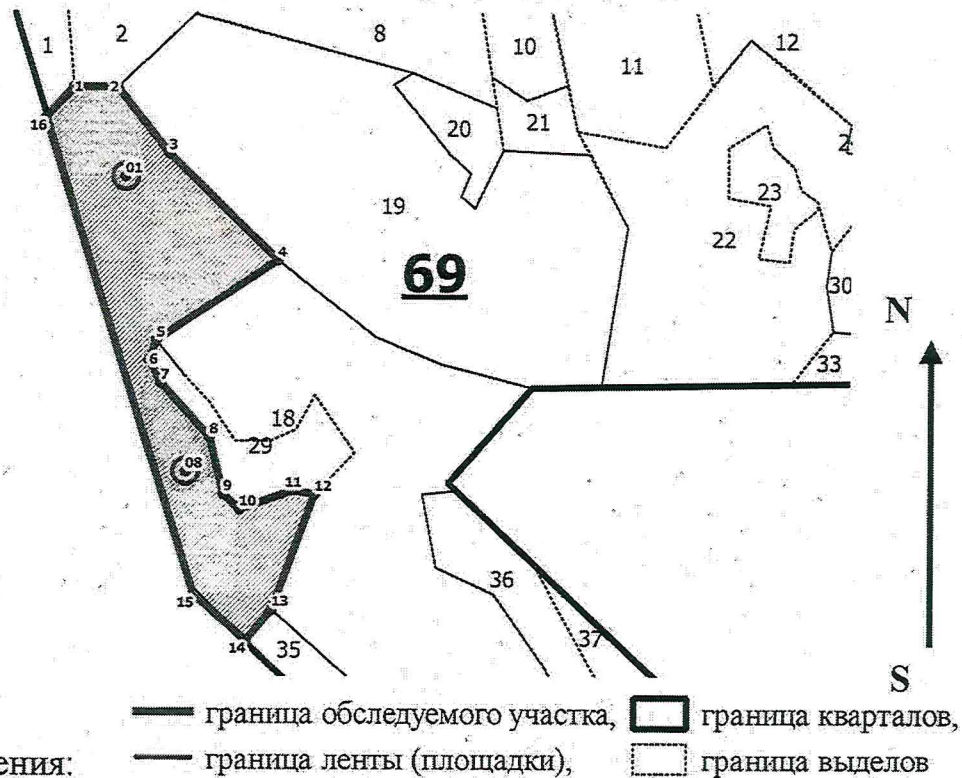
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1																			
12										3							3		
16				3						3							3		
20	1			2						1							1		
24	1			5			1			2							2		
28	1			4						1							1		
32	1			4															
36				3						2							2		
40				1						1							1		
44				1															
Итого, шт.	4			23			1			13							13		
Итого (куб. м/га)	1,7			12,5			0,3			4,9							4,9		
Итого, % от запаса по насаждению	8,8			64,5			1,5			25,2							25,2		

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Ножкинское участковое лесничество, квартал 69,
выдел 18, л/п выдел 1, площадь 2,0 га

Масштаб 1: 5 000




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		
69	18	1	01	-	-	13,8	0,06	52.33942	45.54083
			08	-	-	13,8	0,06	52.33911	45.54116

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	52.33992	45.54035	28
2-3	52.33992	45.54075	52
3-4	52.33955	45.54123	96
4-5	52.33895	45.54224	91
5-6	52.3385	45.54112	13
6-7	52.3384	45.54106	16
7-8	52.33827	45.54116	45
8-9	52.33797	45.54161	37
9-10	52.33764	45.54174	14
10-11	52.33756	45.54189	36
11-12	52.33767	45.54239	13
12-13	52.33764	45.54258	76
13-14	52.337	45.54219	25
14-15	52.33683	45.54196	43
15-16	52.33708	45.54148	311
16-1	52.33975	45.54009	26

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

Подпись 

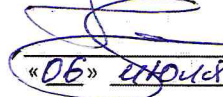
Дата составления документа 23.06.2022

Противопожарные леса

Удмуртская Республика, Ижевский район

№ п/п	Участок	Лесничество	Кожвинское	Вид	Эле-Воз	Вид	Кл.Гр.Но	Тип	Полн.Запас	Смородост	Кл. Запас	на	вклете	лес	МЗ								
№	наим.	на	район	гос.област.	ра	со	ам	о	на	ни	лес	а	пл	ко	по	сто	ля	ни	ко	на	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
1	2,4	ВЛТ100	1	2	КЛТ	5	2	4	1	1	3	ДУЗМ	4	1	1	1							
		подлесок	ВМС	редкий																			
12	4,6	10ДНП	1	24	ДНП	100	24	32	10	4	2	ДУЗМ	6	21	101	101	2						
		подлесок	ВМС	берк	густой																		
13	2,3	БСЗВЛДНП	1	13	ОС	20	13	16	2	1	1	ДУЗМ	7	10	23	14						4	
		подлесок	ВМС	клт	ср.густ																		
14	1	ПАНП																					
		среднего качества																					
15	5	10ДНП	1	18	ДНП	65	18	32	7	3	3	ДУЗМ	8	18	9	9	2						
		подлесок	ВМС	ж	ср.густ																		
16	1,0	10С	1	17	С	38	17	20	2	1	1	САТР	9	23	23	23							
		подлесок	ВМС	редкий																			
17	2	ВН2ДНП	1	18	В	75	18	20	8	4	3	ДУЗМ	7	16	3	2	3						
		подлесок	АЖ	редкий																			
18	7,8	10ДНП	1	17	ДНП	100	17	32	10	4	4	ДУЗМ	5	11	85	85	2						
		подлесок	АЖ	редкий																			
19	3,4	10ДНП	1	19	ДНП	100	19	32	10	4	4	ДУЗМ	6	15	59	59	3						
		подлесок	АЖ	вск	берк	густой																	
20	2	10С	1	22	С	65	22	32	4	2	1	СЛЗЛ	6	21	4	4							
		подлесок	КРП	густой																			
21	1,2	10ДН+Ю	1	8	ДН	25	8	14	2	1	2	ДУЗМ	6	4	1	1							
		подлесок	ВМС	берк	густой																		
22	2,3	10С	1	23	С	65	23	28	4	2	1	СЛЗЛ	9	33	76	76	1						
		подлесок	ВМС	берк	густой																		

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 № 007/18
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
Ножкинское	-	69	18	7,7	2	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 5,7 га.

Кадастровый номер участка: _____

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

Документ о праве пользования: _____

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
 Урочище (дача) _____ Квартал 69 Выдел 18
 Лесопатологический выдел 2
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть)
 Причины несоответствия: 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- 1,92

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:

4,8

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

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

_____ % (причины назначения)
 _____ % (причины назначения)
 _____ % (причины назначения)
 _____ % (причины назначения)
 _____ %;
 _____ %;
 _____ %;
 _____ 4,6 %;
 _____ 0,2 %;
 _____ %;

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 1,92. 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
Ножкинское	-	69	18	7,7	2	5,7	-	-	-	-	-

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

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

Дата проведения ЛПО 30.05.2022
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 Ножкинское Урочище (лесная дача) Петровское

Год проведения несостройства	№ квартала	№ участка	№ кв. выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	ОЗУ	Источник данных	№ участка лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заключено 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	
2020	69	18	7,7	142	Защитные				ТО	*	*	11	10Дп	Дп	100	17	32	Дузм	0,5	4	110	20	21
2022									Ф	5,7	5,7	10Дп	Дп	102	17	28	Дузм	0,7	4	170 (161)	6*	0,36	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание:

* - круговые площади постоянного радиуса (6 шт)

142 - Противоразнозные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Май 20 22 Г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Петровское
Участковое лесничество Ножкинское 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							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия													
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на временной пробной площадке, шт	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		уязвимые			свежий бурелом	свежий ветровал	старый бурелом	старый ветровал	старый сухой	старый бурелом	Подъемный рубок, % от запаса	площадь, га	вид	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
69	18	7,7	Защитные	142	нет	2	5,7	10Длп	Длп	102*	17	28*	Дум	0,7*	4	170*	110	25	67,3	2,9	2,9	2,9	2,9									4,8			
Итого																	110	25	67,3	2,9	2,9	2,9	2,9								810; 821	4,8			

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 - Противозероновые леса

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Дата составления документа 23.06.2022

Подпись

Мед.

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Петровское Участковое лесничество Ножкинское
Урочище (дача) _____
Квартал 69 Выдел 18 Площадь выдела 7,7 га.
Лесопатологический выдел 2 Площадь лесопатологического выдела 5,7 га.

1.2. Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 6 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,36 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Днп возраст 102 лет; тип леса Дузм полнота 0,7
бонитет 4 запас на га 170 (161) 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: 1,92

1.6. Назначенные мероприятия:

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: _____ Днп _____ средневзвешенная категория состояния 1.92

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8			1							1					1			2/0,04	0,9
12			1															1/0,06	
16	2				2				2					2				6/0,72	1,8
20	1		7															8/1,68	
24	4		14		3				3					3				24/8,16	2,8
28	5		24		1				2					2				32/16,0	1,8
32	3		12						1					1				16/10,88	0,9
36	3		8															11/9,9	
40	3																	3/3,45	
44	2		4															6/8,21	
52			1															1/2,2	
Итого, шт.	23		72		6				9					9				110	8,2
Итого, куб.м	15,3		41,3		1,8				2,9					2,9				61,3	4,8
Итого, % от запаса по породе	25,0		67,3		2,9				4,8					4,8				100	4,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению:

10Днт

средневзвешенная категория состояния

1.92

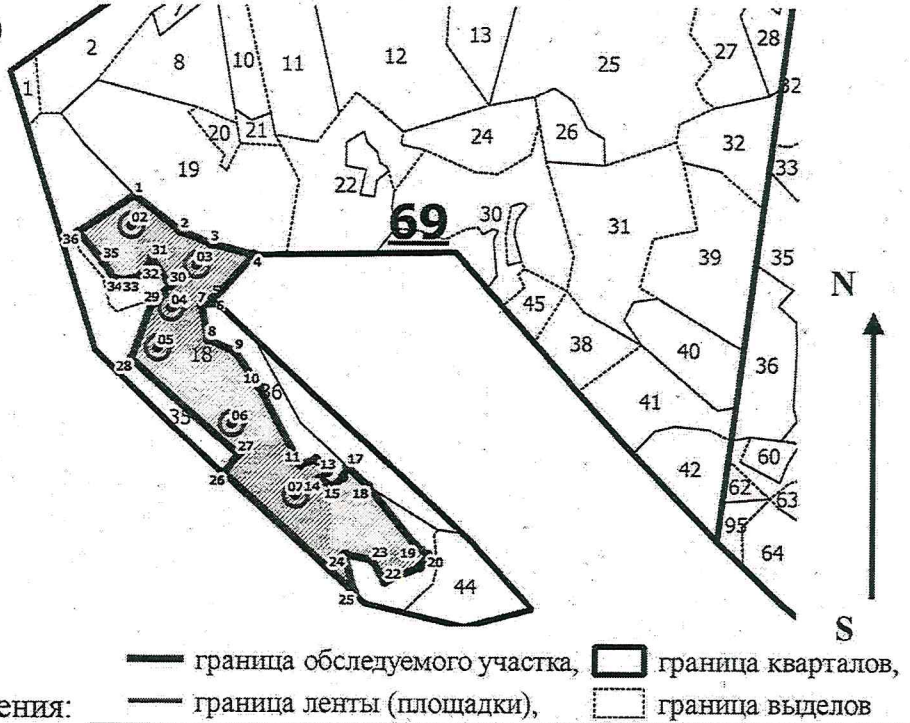
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8			1						1					1			2/0,04	0,9
12			1														1/0,06	
16	2				2				2					2			6/0,72	1,8
20	1		7														8/1,68	
24	4		14		3				3					3			24/8,16	2,8
28	5		24		1				2					2			32/16,0	1,8
32	3		12						1					1			16/10,88	0,9
36	3		8														11/9,9	
40	3																3/3,45	
44	2		4														6/8,21	
52			1														1/2,2	
Итого, шт.	23		72		6				9					9			110	8,2
Итого (куб. м/га)	15,3		41,3		1,8				2,9					2,9			61,3	4,8
Итого, % от запаса по насаждению	25,0		67,3		2,9				4,8					4,8			100	4,8

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

Абрис участка

Петровское лесничество, Ножкинское участковое лесничество, квартал 69,
выдел 18, л/п выдел 2, площадь 5,7 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
69	18	2	02	-	-	13,8	0,06	52.33859	45.54217
			03	-	-	13,8	0,06	52.33812	45.54346
			04	-	-	13,8	0,06	52.33761	45.54297
			05	-	-	13,8	0,06	52.33714	45.54271
			06	-	-	13,8	0,06	52.33624	45.54417
			07	-	-	13,8	0,06	52.33537	45.54543


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	52.33895	45.54224	78
2-3	52.33852	45.54314	44
3-4	52.33837	45.54374	59
4-5	52.33824	45.54457	80
5-6	52.33771	45.5438	7
6-7	52.33767	45.54389	22
7-8	52.33764	45.54357	46
8-9	52.33724	45.54369	40
9-10	52.33709	45.54423	56
10-11	52.33668	45.5447	119
11-12	52.33573	45.54552	22
12-13	52.3358	45.54582	23
13-14	52.33565	45.54605	14
14-15	52.33556	45.5459	19
15-16	52.33548	45.54614	19
16-17	52.33558	45.54636	15
17-18	52.33571	45.54644	38
18-19	52.33548	45.54685	102
19-20	52.33477	45.54779	20
20-21	52.33466	45.54803	20
21-22	52.33451	45.54788	51
22-23	52.33434	45.54719	34
23-24	52.3346	45.54693	37
24-25	52.33466	45.5464	52
25-26	52.33421	45.54659	235
26-27	52.33563	45.54404	32
27-28	52.33586	45.5443	191
28-29	52.337	45.54219	76
29-30	52.33764	45.54258	36
30-31	52.33788	45.54294	44
31-32	52.3382	45.54258	24
32-33	52.33801	45.54241	18
33-34	52.33794	45.54217	22
34-35	52.33794	45.54185	29
35-36	52.33816	45.54161	51
36-1	52.3385	45.54112	91

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись 

Дата составления документа 23.06.2022

Противоэрозийные леса

Участковое лесничество: НОЖИНСКОЕ

№	Имя	Возраст	Ди.	Кл.	Тр.	Бо.	Тип	Полн.	Запас	Сырост.	Кл.	Запас	на	выделе	дес.	МЗ								
дв.	г/а	м	м	м	м	м	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса	леса								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
11	2,4	9КЛ10С	1	2	КЛТ	5	2	4	1	1	3	ДУЭМ	4	1	1	1								
подлесок: ВНС РЕДКИЙ культуры-18 г., состояние ПОГИВИШЕ, ПОТРАВА ЖИВОТНЫМИ																								
12	4,8	10ДНП	1	24	ДНП	100	24	32	10	4	2	ДУЭМ	6	21	101	101	2							
подлесок: ВНС БРК ГУСТОЙ культуры-13 ос																								
13	2,3	6СЗВДНП+С	1	13	ОС	20	13	16	2	1	1	ДЕМ	7	10	23	14							4	
подлесок: ВНС КЛТ СР.ГУСТ ДНП																								
14	1	ПАШНИ																						
подлесок: ВНС Ж СР.ГУСТ ову: Опушки лесов, гран. с безлесными пространствами																								
15	8	10ДНП+С	1	18	ДНП	65	18	32	7	3	3	ДЕМ	8	18	9	9	2							
подлесок: ВНС Ж СР.ГУСТ ову: Опушки лесов, гран. с безлесными пространствами																								
16	1,0	10С	1	17	С	38	17	20	2	1	1	СЛТР	9	23	23	23							1	
подлесок: Р ДЦ РЕДКИЙ культуры-83 г., состояние ХОРОШЕ																								
17	2	8ВЗДН	1	18	В	75	18	20	8	4	3	ДЕМ	7	16	3	2	3							
подлесок: АЖ РЕДКИЙ культуры-46 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																								
18	1,7	10ДНП	1	17	ДНП	100	17	32	10	4	4	ДУЭМ	5	11	85	85	2							
подлесок: КЛТ АЖ БРК ГУСТОЙ культуры-19 ДНП																								
19	1,9	10ДНП	1	19	ДНП	100	19	32	10	4	4	ДУЭМ	6	15	59	59	3							
подлесок: АЖ ВНС БРК ГУСТОЙ культуры-22 С																								
20	2	10С	1	22	С	65	22	32	4	2	1	СЛЗЛ	6	21	4	4							0	
подлесок: КРЛ ГУСТОЙ культуры-56 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																								
21	2	10ДН+Ю	1	8	ДН	25	8	14	2	1	2	ДУЭМ	6	4	1	1								
культуры-96 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																								
22	2,3	10С	1	23	С	65	23	28	4	2	1	СЛЗЛ	9	33	76	76	1						1	
подлесок: ВНС БРК ГУСТОЙ культуры-56 г., состояние ХОРОШЕ																								

ПРОХ. РУБКА
25%