

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

Попов В.Г.
«12» августа 2021 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____
Акт
лесопатологического обследования № 014/21
Саратовского _____ (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
Саратовское	-	33	9	3,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____ 3,3 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 Саратовское Участковое лесничество Саратовское
 Урочище (дача) _____ Квартал 33 Выдел 9
 Лесопатологический выдел _____
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия: длительный период после лесоустройства (27 лет)

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

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

Засуха(830), Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868), Воздействие сильных ветров прошлых лет, поскеление наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев(821) СКС - 4,69

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868)	Дуб							менее 1,2	24,3

2.4.3. Поражено болезнями

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

2.5. Выборке подлежит _____

86,6

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

в том числе:

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)

_____ %;

_____ %;

_____ %;

_____ %;

_____ 49,0 %;

_____ 37,6 %;

_____ %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с утраченной устойчивостью, СКС насаждения 4,69, полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Саратовское		33	9	3,3	-	-	ССР	3,3	Д,Лип	86,6	2021-2022

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 16.06.2021
Дата составления документа 15.07.2021

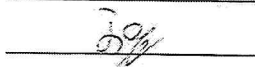
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Берлин Николай Геннадиевич

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

Должность Инженер 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Подпись



Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1994	33	9	3,3	Защитные	134	-	ТО	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
								×		ЗДЗЛпЗБЮс	Д	60	15	26	ДБМ	0,6	4	140	-	-
2021	33	9	3,3	Защитные	134	-	Ф	-	-	6Д4Лпп	Д	87	16	24	ДБМ	0,3	4	50	6*	0,6

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круглые площадки постоянного радиуса (6 шт)

134 - Леса расположенные в лесопарковых зонах

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Берлин Николай Геннадьевич

Подпись



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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Саратовское
Урочище (дача) _____
Квартал 33 Выдел 9 Площадь выдела 3,3 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 6 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав бД4Лип возраст 87 лет; тип леса _____ ДБМ _____ полнота 0,3
бонитет 4 запас на га 50 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:
Засуха(830) 2012-2018, Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868), 2017-2010, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев(821), 2017-2020

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью, (погибшее)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,69

1.6. Назначенные мероприятия:
сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Берлин Николай Геннадиевич Подпись 30%

Дата составления документа: 15.07.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 4,56

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12	6													3				9 / 0,54	6,1
16														7				7 / 0,84	14,3
20														7				7 / 1,47	14,3
24					2									9				11 / 3,74	18,4
28														4				4 / 2	8,2
32					1									2				3 / 2,04	4,1
36					1									4				5 / 4,5	8,2
40					1									1				2 / 2,3	2,0
44																			
48																			
52														1				1 / 1,67	2,00
56																			
60																			
Итого, шт.	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0		49 / 0,00	77,6
Итого, куб.м	0,40				3,40									15,30				0 / 19,10	80,1
Итого, % от запаса по породе	2,1				17,8									80,1				100,0	80,1

Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 4,9

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12	4																	4 / 0,29	
16														3				3 / 0,39	7,7
20														16				16 / 3,72	41,0
24														11				11 / 3,99	28,2
28														2				2 / 1,04	5,1
32														3				3 / 2,07	7,7
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0		39 / 0,00	89,7
Итого, куб.м	0,30													11,20				0 / 11,50	97,4
Итого, % от запаса по породе	2,6													97,4				100,0	97,4

По насаждению:

БД4Лип

средневзвешенная категория состояния

4,69

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		
8																			
12	10								-	-				3			13 / 0,85	3,4	
16									-	-				10			10 / 1,23	11,4	
20									-	-				23			23 / 5,19	26,2	
24					2				-	-				20			22 / 7,73	22,7	
28									-	-				6			6 / 3,04	6,80	
32					1				-	-				5			6 / 4,11	5,70	
36					1				-	-				4			5 / 4,5	4,50	
40					1				-	-				1			2 / 2,3	1,10	
44									-	-								1,10	
48									-	-				1			1 / 1,67		
52									-	-									
56									-	-									
60									-	-									
Итого, шт.	10	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	88 / 0	82,9	
Итого (куб. м/га)	0,70				3,40									26,50			0 / 30,60	86,6	
Итого, % от запаса по	2,3				11,1									86,6			100	86,6	

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

№ квартала	№ выдела	лесопатологическог	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
33	9	-	01	-	-	17,8	0,1	45.679380°	51.589285°
			02	-	-	17,8	0,1	45.679768°	51.589206°
			03	-	-	17,8	0,1	45,680466°	51,589107°
			04	-	-	17,8	0,1	45.680306°	51.589590°
			05	-	-	17,8	0,1	45.679634°	51.589995°
			06	-	-	17,8	0,1	45.680024°	51.590303°

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) Берлин Николай Геннадиевич Подпись 

Дата составления документа 15.07.2021

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

Попов В.Г.
«12» августа 2021 г.

лесных насаждений _____
Саратовская область _____
Акт
лесопатологического обследования № 015/21
Саратовского _____ (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
Саратовское	-	33	12	4,4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади _____

4,4 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 Саратовское Участковое лесничество Саратовское
 Урочище (дача) _____ Квартал 33 Выдел 12
 Лесопатологический выдел _____

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

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия: длительный период после лесоустройства (27 лет)

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

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

Засуха(830), Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868), Воздействие сильных ветров прощлых лет, послеклише наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев(821) СКС - 4,94

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868)	Дуб							менее 1/2	32,6

2.4.3. Поражено болезнями

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

2.5. Выборке подлежит в том числе:

без признаков ослабления	<u>98,5</u>	% деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),
ослабленных	_____	% (причины назначения) _____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения) _____
усыхающих	_____	% (причины назначения) _____
свежего сухостоя	_____	%: _____
свежего ветровала	_____	%: _____
свежего бурелома	_____	%: _____
старого сухостоя	78,4	%: _____
старого ветровала	20,1	%: _____
старого бурелома	_____	%: _____

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

0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с утраченной устойчивостью, СКС насаждения 4,94, полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Саратовское		33	12	4,4	-	-	ССР	4,4	Д	98,5	2021-2022

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 16.06.2021
Дата составления документа 15.07.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Берлин Николай Геннадиевич

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

Должность Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Подпись



Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

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	
1994	33	12	4,4	Защитные	134	-	ТО	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2021	33	12	4,4	Защитные	134	-	Ф	-	-	10Д	Д	65	11	28	ДБМ	0,7	5	120	-	-	0,5

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

134 - Леса расположенные в лесопарковых зонах

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Берши Николай Геннадиевич

Подпись

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Саратовское
Урочище (дача) Саратовское
Квартал 33 Выдел 12 Площадь выдела 4,4 га.
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела - га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Д возраст 92 лет; тип леса ДБМ полнота 0,3
бонитет 5 запас на га 40 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:
Засуха(830) 2012-2018, Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868), 2017-2010, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев(821), 2017-2020

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью, (погибшее)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,94

1.6. Назначенные мероприятия:
сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Берлин Николай Геннадиевич Подпись 

Дата составления документа: 15.07.2021

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка
Саратовского лесничества Саратовского участкового лесничества,
квартал 33, выдел 12 площадь 4,4 га




№ квартала	№ выдела	лесопатологическое	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
33	12	-	01	-	-	17,8	0,1	45.675195°	51.588806°
			02	-	-	17,8	0,1	45.675607°	51.589184°
			03	-	-	17,8	0,1	45.676056°	51.589507°
			04	-	-	17,8	0,1	45.676228°	51.588886°
			05	-	-	17,8	0,1	45.676953°	51.588977°

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) Берлин Николай Геннадиевич Подпись 

Дата составления документа 15.07.2021

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Саратовское Участковое лесничество Поповское
 Урочище (дача) _____ Квартал 44 Выдел 5
 Лесопатологический выдел _____
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: _____

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

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть)

Причины несоответствия: длительный период после лесоустройства (27 лет)

Ведомость насаждений 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: _____

Засуха (830), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКС - 3,43

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 43,3 % деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения), в том числе:

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>23,9</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>18,8</u>	%;	_____
старого бурелома	<u>0,6</u>	%;	_____

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, СКС насаждения 3,43, полнота после рубки составит 0,6. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 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
Поповское		44	5	1,3	-	-	ВСП	1,3	Д	43,3	2021-2022

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

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

Дата проведения ЛПО 22.06.2021
Дата составления документа 15.07.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Берлин Николай Геннадиевич

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

Должность Инженер I категории филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Подпись

Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет	Запас куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1994	44	5	1,3	Защитные	142	-	ТО	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2021	44	5	1,3	Защитные	142	-	Ф	-	-	10Д	Д	77	15	20	ДБМ	1,0	4	220	2*	0,08	-	-

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (2 шт)

142 - Прогнозационные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бернин Николай Геннадьевич

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июнь 20 21 г. Саратовское
Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Саратовское
Участковое лесничество Поповское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия																							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	без признаков ослабления		слабые		сильно ослабленные		Условно опасные		свежий сухой		свежий ветровал		свежий дуrometer		старый сухой		старый ветровал		старый дуrometer		Полуживые, % от запаса		Итого											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состояние	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площадке, шт		ослабленные		сильно ослабленные		Условно опасные		свежий сухой		свежий ветровал		свежий дуrometer		старый сухой		старый ветровал		старый дуrometer		Полуживые, % от запаса		Итого											
44	5	1,3	Защитные	142	-	-	8	10Д	Д	77*	15* 20*	ДЕМ	1,0*	4	220*	85	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	43,3	43,3	512	1,3											
																	85	45,3	45,3	9,7	9,7	1,7	1,7	23,9	18,8	0,6	43,3	830,821	43,3	43,3	512	1,3																		

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

830 - Засуха

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

Категория защитных лесов: 142 - Противоземные леса

Назначенные мероприятия (вид): 512 - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Берлин Николай Германович

Дата составления документа

15.07.2021

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Поповское
Урочище (дача) _____
Квартал 44 Выдел 5 Площадь выдела 1,3 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 2 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.
Размер временной пробной площади: 0,08 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10Д возраст 77 лет; тип леса ДБМ полнота 1
бонитет 4 запас на га 220 кбм возобновление отсутствует


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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Засуха (830), 2010-2011 год, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев(821), 2018-2020 год

Состояние насаждения: _____ с нарушенной устойчивостью, _____ (сильно ослабленное)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,43

1.6. Назначенные мероприятия:
выборочная санитарная рубка (512)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Берлин Николай Геннадиевич Подпись 

Дата составления документа: 15.07.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб средневзвешенная категория состояния 3,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8									-	-								
12									-	-				28			28 / 1,68	32,9
16			8						-	-				9			17 / 2,04	10,6
20					1				-	-				9			10 / 2,1	10,6
24			16		3		1		-	-				6			26 / 8,8	7,1
28					1				-	-							1 / 0,5	
32			1						-	-							1 / 0,68	
36			1						-	-				1			2 / 1,8	1,2
40									-	-								
44									-	-								
48									-	-								
52									-	-								
56									-	-								
60									-	-								
Итого, шт.	0	0	26	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	53	0	0	85 / 0,00	62,4
Итого, куб.м			8,00		1,70		0,3							7,60			0 / 17,60	43,3
Итого, % от запаса по породе			45,3		9,7		1,7							43,3			100,0	43,3

По насаждению: 10Д средневзвешенная категория состояния 3,43

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8									-	-								
12									-	-				28			28 / 1,68	32,9
16			8						-	-				9			17 / 2,04	10,6
20					1				-	-				9			10 / 2,1	10,6
24			16		3		1		-	-				6			26 / 8,8	7,1
28					1				-	-							1 / 0,5	
32			1						-	-							1 / 0,68	
36			1						-	-				1			2 / 1,8	1,2
40									-	-								
44									-	-								
48									-	-								
52									-	-								
56									-	-								
60									-	-								
Итого, шт.	0	0	26	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	53	0	0	85 / 0,00	62,4
Итого (куб.			8,00		1,70		0,3							7,60			0 / 17,60	43,3
Итого, % от запаса по			45,3		9,7		1,7							43,3			100,0	43,3

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом
Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

Абрис участка
Саратовского лесничества Поповского участкового лесничества, квартал 44,
выдел 5 площадь 1,3 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

● Круговая площадка постоянного радиуса


№ квартала	№ выдела	лесопатологическог	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	
44	5	-	01	-	-	11,3	0,04	45.552977°	51.421882°
			02	-	-	11,3	0,04	45.552221°	51.421952°

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) Берлин Николай Геннадиевич Подпись 

Дата составления документа 15.07.2021