


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 № 010/21  
Саратовского \_\_\_\_\_ (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
Синеньское	-	5	15	16	1	10,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 10,4 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 Синеньское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 5 Выдел 15  
 Лесопатологический выдел 1  
 Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: \_\_\_\_\_

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

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

Причины несоответствия: длительный период после лесоустройства (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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

V

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

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

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

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864), Воздействия сильных ветров прошлых лет, поблекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКС - 3,01

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864)	Дуб					1/4	8,4	менее 1/2	15,3
								более 1/2	8,3

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 в том числе:

33,4

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

без признаков ослабления	_____	% (причины назначения)	_____
ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____	% (причины назначения)	_____
усыхающих	_____	% (причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____	%;	_____
свежего ветровала	_____	%;	_____
свежего бурелома	_____	%;	_____
старого сухостоя	<u>27,9</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>5,5</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, СКС насаждения 3,01, полнота после рубки составит 0,4. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42 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
Синеньское		5	15	16	1	10,4	ВСП	10,4	Д	33,4	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 1 категории филиала ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Подпись 

Телефон 8 (8452)62-00-15







Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

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

№	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ выдела	№ участка лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксономическая характеристика лесного насаждения:								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия																			
								состояние	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	подлота	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления			ослабленные			сильно ослабленные			ущажающие			свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Полуживит рубка, % от запаса	виз	площадь, га										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Н	Р	20	Н	Р	21	Н	Р	22	Н	Р	23	Н	Р	24	Н	Р	25	Н	Р	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5	15	16,0	Защитные	142	*	1	10,4	10Д	Д	87*	13*	24*	Духм	0,6*	5	80*	52	14,4	37,3	14,9	14,9	37,3	14,9	14,9	27,9	27,9	5,5	27,9	5,5	27,9	5,5													864,821	33,4	512	10,4	
Итого																	52	14,4	37,3	14,9	14,9	37,3	14,9	14,9	27,9	27,9	5,5	27,9	5,5																			

Причины ослабления, повреждения:

864 - Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, \*

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

142 - Противороэзионные леса

512 - Выборочная санитарная рубка

Категория защитных лесов:

Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Берлин Николай Геннадиевич

Дата составления документа

15.07.2021

Подпись

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

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Синеньское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 5 Выдел 15 Площадь выдела 16,0 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 10,4 га.

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

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10Д возраст 87 лет; тип леса Дузм полнота 0,6  
бонитет 5 запас на га 80 кубм возобновление отсутствует


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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:  
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности (864) 2020 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: 3,01

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 3,01

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			6		1				-	-				7			14 / 0,84	5,7
16			7		3				-	-				12			22 / 2,66	9,8
20			8		5				-	-				19			32 / 6,78	15,6
24			15		2				-	-				8			25 / 8,52	6,6
28			10		6				-	-				6			22 / 11	4,9
32	6								-	-							6 / 4,1	
36	1								-	-							1 / 0,9	
40									-	-								
44									-	-								
48									-	-								
52									-	-								
56									-	-								
60									-	-								
Итого, шт.	7	0	46	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	122 / 0,00	42,6
Итого, куб.м	5,00		13,00		5,20									11,60			0 / 34,80	33,4
Итого, % от запаса по породе	14,4		37,3		14,9									33,4			100,0	33,4

По насаждению: 10Д средневзвешенная категория состояния 3,01

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									-	-								
12			6		1				-	-				7			14 / 0,84	5,7
16			7		3				-	-				12			22 / 2,66	9,8
20			8		5				-	-				19			32 / 6,78	15,6
24			15		2				-	-				8			25 / 8,52	6,6
28			10		6				-	-				6			22 / 11	4,90
32	6								-	-							6 / 4,1	
36	1								-	-							1 / 0,9	
40									-	-								
44									-	-								
48									-	-								
52									-	-								
56									-	-								
60									-	-								
Итого, шт.	7	0	46	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	122 / 0	42,6
Итого (куб.	5,00		13,00		5,20									11,60			0 / 34,80	33,4
Итого, % от запаса по	14,4		37,3		14,9									33,4			100	33,4

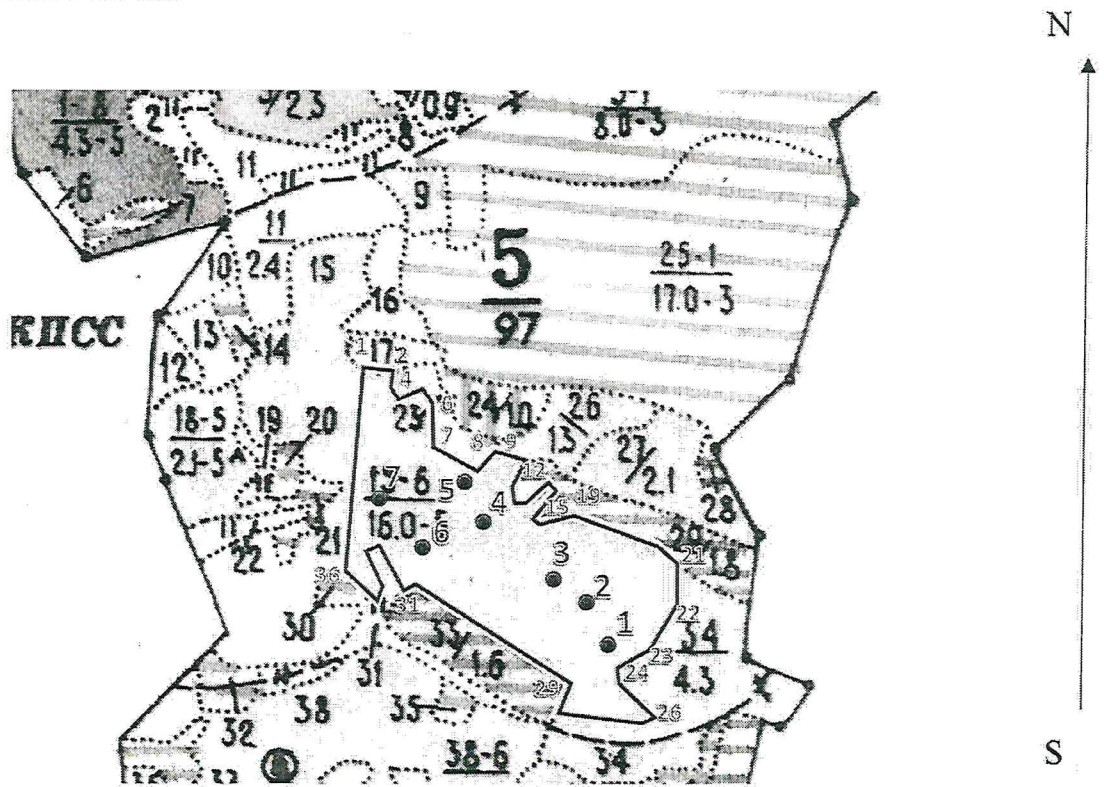
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



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

Абрис участка  
Саратовского лесничества Синеньского участкового лесничества, квартал 5,  
выдел 15, л/п выдел 1, площадь 10,4 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

- Граница обследуемого участка,
- 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		
5	15	-	01	-	-	13,8	0,06	45.528002°	51.297251°
			02	-	-	13,8	0,06	45.527400°	51.297808°
			03	-	-	13,8	0,06	45.526656°	51.298105°
			04	-	-	13,8	0,06	45.525208°	51.298861°
			05	-	-	13,8	0,06	45.524837°	51.299326°
			06	-	-	13,8	0,06	45.523595°	51.299192°
			07	-	-	13,8	0,06	45.523925°	51.298401°


**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	45.523216°	51.300856°	39
2	45.525766°	51.299775°	23
3	45.526409°	51.299673°	13
4	45.526141°	51.299353°	16
5	45.526233°	51.299165°	14
6	45.526425°	51.299164°	27
7	45.526871°	51.299393°	57
8	45.526989°	51.299310°	72
9	45.526576°	51.298946°	28
10	45.526683°	51.298885°	46
11	45.527366°	51.298978°	40
12	45.523763°	51.300799°	22
13	45.529056°	51.298592°	13
14	45.529411°	51.298380°	40
15	45.529403°	51.297894°	12
16	45.528892°	51.297365°	50
17	45.528242°	51.297100°	10
18	45.528252°	51.296942°	49
19	45.528961°	51.296481°	125
20	45.528757°	51.296407°	34
21	45.527002°	51.296524°	54
22	45.527247°	51.296897°	69
23	45.523784°	51.300596°	54
24	45.524173°	51.298152°	18
25	45.523981°	51.298094°	71
26	45.523464°	51.298629°	16
27	45.523272°	51.298555°	123
28	45.523552°	51.298141°	45
29	45.523453°	51.297985°	256
30	45.522838°	51.298341°	15

31	45.523914°	51.300513°	70
32	45.524129°	51.300549°	16
33	45.524321°	51.300593°	50
34	45.524581°	51.300411°	19
35	45.524561°	51.299895°	58
36	45.525476°	51.299597°	281

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 20 21 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 011/21  
лесных насаждений Саратовского (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
Поповское	-	9	3	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 Поповское  
 Урочище (дача) - Квартал 9 Выдел 3  
 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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

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

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

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

*Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). СКС- 3,31*

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865)						2/4	48,9		
						более 3/4	30,6		

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 46,8 % 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	<u>5,0</u>	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>11,1</u>	%;	<u>865 - Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности</u>
свежего ветровала	<u>30,7</u>	%;	
свежего бурелома		%;	
старого сухостоя		%;	
старого ветровала		%;	
старого бурелома		%;	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет

0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,31, полнота после рубки составит 0,2. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 назначается сплошная санитарная рубка.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Поповское		9	3	3,3	-	-	ССР	3,3	С	46,8	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) Сариев Сергей Константинович

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

Должность Инженер-лесопатолог 2 категории

Подпись



Телефон 8 (8452)62-00-15




Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационных описаний

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Саратовское  
 Участковое лесничество Половское 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	фонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
1994	9	3	3,3	Защитные	142	-	ТО	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-
2021	9	3	3,3	Защитные	142	-	Ф	-	-	10С	С	60	21	28	СЗЛЛ	0,9	1	330	1*	3,3	-	-

Условные обозначения:

- ТО - таксационные описания
  - Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
  - \* - сплошной подсчет
  - 142 - Противозарозные леса
- Исполнитель работ по проведению лесонадзорного обследования:  
 Фамилия, имя Сариев Сергей Константинович Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июнь 20 21 Г.

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

№ 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 площади, шт		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения		Назначенные мероприятия	
								состав	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	Инд	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
9	3	3,3	Защитные	142	.	.	.	10С	С	87*	22*	32*	СЭИИ	0,3*	1	164,7*	634	20,5	0,0	17,1	0,0	15,6	0,0	0,0	5,0	11,1	0,0	0,0	26,3	4,4	0,0	46,8	511	3,3	
Итого																	634	20,5	0,0	17,1	0,0	15,6	0,0	0,0	5,0	11,1	0,0	0,0	26,3	4,4	0,0	865			

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

Категория защитных лесов: 142 - Противопожарные леса

Назначенные мероприятия (Инд): 511 - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Сарисев Сергей Константинович

Дата составления документа

Подпись

*(подпись)*

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Поповское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 9 Выдел 3 Площадь выдела 3,3 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 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) \_\_\_\_\_ м.  
Размер временной пробной площади: 3,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10С возраст 87 лет; тип леса СЗЛЛ полнота 0,3  
бонитет 1 запас на га 164,7 кубм возобновление отсутствует

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


1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865) 2020 год

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (сильно ослабленные)  
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3.31

1.6. Назначенные мероприятия:  
сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.07.2021



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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,75

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (где)			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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0
16	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	11 / 1,6	0,2
20	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	1	0	65	0	0	73 / 19,1	3,3
24	4	0	16	0	11	0	4	0	0	0	5	0	0	65	0	0	105 / 44,8	5,8
28	9	0	22	0	22	0	12	0	0	0	10	0	0	69	0	0	144 / 92,4	10,7
32	10	0	25	0	27	0	8	0	0	0	22	0	0	42	0	0	134 / 119,9	11,9
36	15	0	21	0	20	0	4	0	0	0	20	0	0	13	0	0	93 / 108,8	8,0
40	5	0	8	0	3	0	2	0	0	0	7	0	0	2	0	0	27 / 40,2	3,0
44	10	0	6	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	30 / 54,6	2,0
48	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8 / 17,5	0,8
52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 7,8	0,0
56	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4 / 24,5	1,1
60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 12,2	0,0
Итого, шт.	66	0	100	0	98	0	35	0	0	0	66	0	0	269	0	0	634 / 0,00	46,8
Итого, куб.м	111,30	0,0	93,10	0,0	85,00	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	60,5	0,0	0,0	166,60	0,0	0,0	543,70	46,8
Итого, % от запаса по породе	20,5	0,0	17,1	0,0	15,6	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	100,0	46,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

865 - Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

По насаждению:

Сосна

средневзвешенная категория состояния

3,31

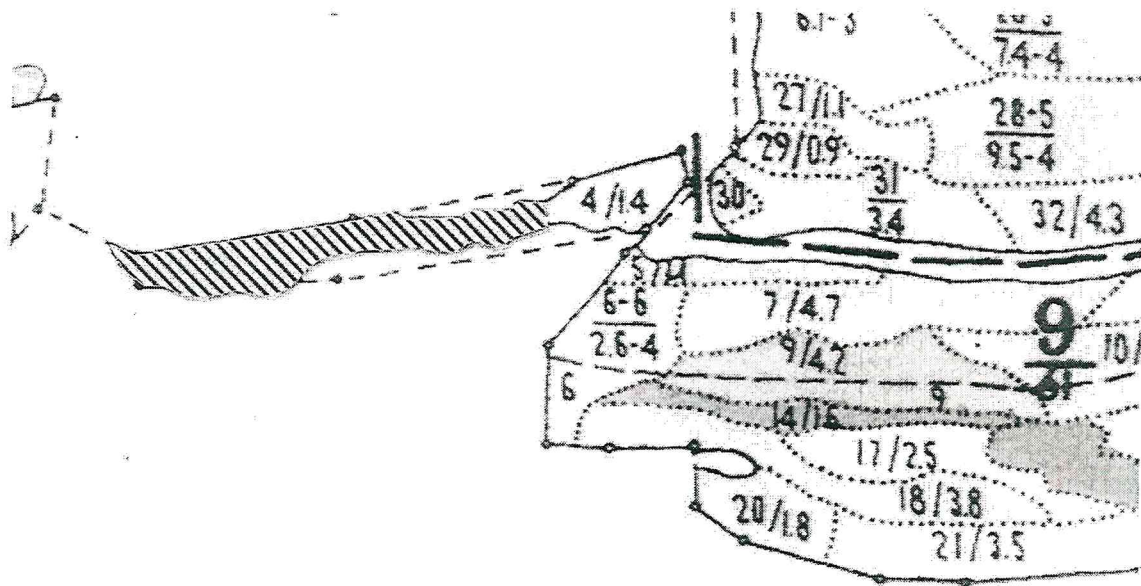
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 / 0,0	0,0	
16	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	11 / 1,6	0,2	
20	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	1	0	0	65	0	0	73 / 19,1	3,3	
24	4	0	16	0	11	0	4	0	0	0	5	0	0	65	0	0	105 / 44,8	5,8	
28	9	0	22	0	22	0	12	0	0	0	10	0	0	69	0	0	144 / 92,4	10,7	
32	10	0	25	0	27	0	8	0	0	0	22	0	0	42	0	0	134 / 119,9	11,9	
36	15	0	21	0	20	0	4	0	0	0	20	0	0	13	0	0	93 / 108,8	8,0	
40	5	0	8	0	3	0	2	0	0	0	7	0	0	2	0	0	27 / 40,2	3,0	
44	10	0	6	0	8	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	30 / 54,6	2,0	
48	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	8 / 17,5	0,8	
52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 / 7,8	0,0	
56	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4 / 24,5	1,1	
60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 12,2	0,0	
Итого (шт.)	66	0	100	0	98	0	35	0	0	0	66	0	0	269	0	0	634	0	46,8
Итого (куб. м/га)	111,3	0	93,1	0	85	0	27,2	0	0	0	60,5	0	0	166,6	0	0	543,7	0	46,8
Итого, % от запаса по насаждению	20,5	0,0	17,1	0,0	15,6	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	30,7	0,0	0,0	100,0	0	46,8

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

### Абрис участка

Саратовского лесничества, Поповского участкового лесничества,  
квартал 9, выдел 3, площадь 3,3 га

M 1:10000



Условные обозначения:



- обследованный участок



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/ центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
9	3	-	-	-	-	-	3,3	51.497946	45.438150

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

Номера точек	Координаты	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Сариев Сергей Константинович

Подпись 

Дата составления документа 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.

Акт  
лесопатологического обследования № 012/21  
лесных насаждений Саратовского (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
Пригородное	-	30	6	5,2	1	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 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 Саратовское Участковое лесничество Пригородное  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 30 Выдел 6  
 Лесопатологический выдел I

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  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

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 - 2,53

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

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

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 23,2 % 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>12,3</u>	%;	_____
старого ветровала	<u>10,9</u>	%;	_____
старого бурелома	_____	%;	_____



2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,53, полнота после рубки составит 0,7. 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
Пригородное		30	6	5,2	1	3,0	ВСП	3,0	Д.Клю	23,2	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 21.06.2021  
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 Пригородное Урочище (лесная дача) -

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей		
										состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1994	30	6	5,2	Защитные	142	-	ТО	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2021	30	6	5,2	Защитные	142	-	Ф	1	3,0	8/Д2Кюл+Лп	Д	102	17	20	Дузм	0,9	4	240	3*	0,12

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: \* - круговые площадки постоянного радиуса (3 шт)

142 - Противоземельные леса

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Берлин Николай Геннадиевич

Подпись



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений**

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

за Июнь 20 21 г.

№ к/к	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Паспортная характеристика лесного насаждения						Число деревьев в выделенной пробе (площадь, шт)			Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Наличие мероприятий							
							сосни	попел	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	пониота	фонит	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Полный рубки, % от запаса		вид	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
30	5,2	Защитные	142		1	3,0		Д	102*	17*	20*	Души	0,9*	4	240*	50	18	42,2	8,3									16,5	15,0				31,5		
Итого							98	23,0	45,9	7,0							2	50	50,0	4,4								1,5					1,5	512	3,0

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; \* - показатели, не соответствующие таксационному описанию  
 Причины ослабления, повреждения: 830 - Засуха

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

- Категория защитных лесов:  
 142 - Противозероносные леса  
 512 - Выборочная санитарная рубка
- Назначенные мероприятия (вид):

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Берлин Николай Геннадиевич 

Дата составления документа

15.07.2021

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2, 3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Пригородное  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 30 Выдел 6 Площадь выдела 5,2 га.  
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 3,0 га.

1.2. Метод перече́та:  
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное)  
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8Д2Кло+Лип возраст 102 лет; тип леса Дузм полнота 0,9  
бонитет 4 запас на га 240 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: 2,53

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 2,85

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														7				7 / 0,42	14,0
16														1				1 / 0,12	2,0
20			1											11				12 / 2,52	22,0
24			3		2									5				10 / 3,4	10,0
28	1		4		2									4				11 / 5,5	8,0
32	3																	3 / 2,04	
36			2															2 / 1,8	
40	1		2															3 / 3,4	
44			1															1 / 1,4	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	5	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0		50 / 0,00	56,0
Итого, куб.м	3,70		8,70		1,70									6,50				21 / 20,60	31,5
Итого, % от запаса по породе	18,0		42,2		8,3									31,5				100,0	31,5

Порода: Клен средневзвешенная категория состояния 1,71

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																	Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в 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	5		10		3									2				20 / 1,26	4,30
16	3		5		1													9 / 1,15	
20	3		10															13 / 2,84	
24	2		1															3 / 1,04	
28	1																	1 / 0,51	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого, шт.	14	0	26	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		46 / 0,00	4,3
Итого, куб.м	2,6		3,80		0,30									0,10				0 / 6,80	1,5
Итого, % от запаса по породе	38,2		55,9		4,4									1,5				100,0	1,5



Порода: Липа средневзвешенная категория состояния 1.50

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																		
16																		
20																		
24																		
28	1		1														2 / 1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 0	0,0
Итого, куб.м	0,5		0,5														0,0 / 1,0	0,0
Итого, % от запаса по породе	50,0		50,0														100,0	0,0

По насаждению: 8Д2Кло+Лип средневзвешенная категория состояния 2,53

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в 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																		
12	5		10		3									9			27 / 1,68	1,0
16	3		5		1									1			10 / 1,27	11,2
20	3		11											11			25 / 5,36	5,1
24	2		4		2									5			13 / 4,44	4,1
28	3		5		2									4			14 / 7,01	
32	3																3 / 2,04	
36			2														2 / 1,8	
40	1		2														3 / 3,4	
44			1														1 / 1,4	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт.	20	0	40	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	98 / 0	21,4
Итого (куб. м/га)	6,80		13,00		2,00									6,60			0 / 28,40	23,2
Итого, % от запаса по	23,9		45,9		7									23,2			100	23,2

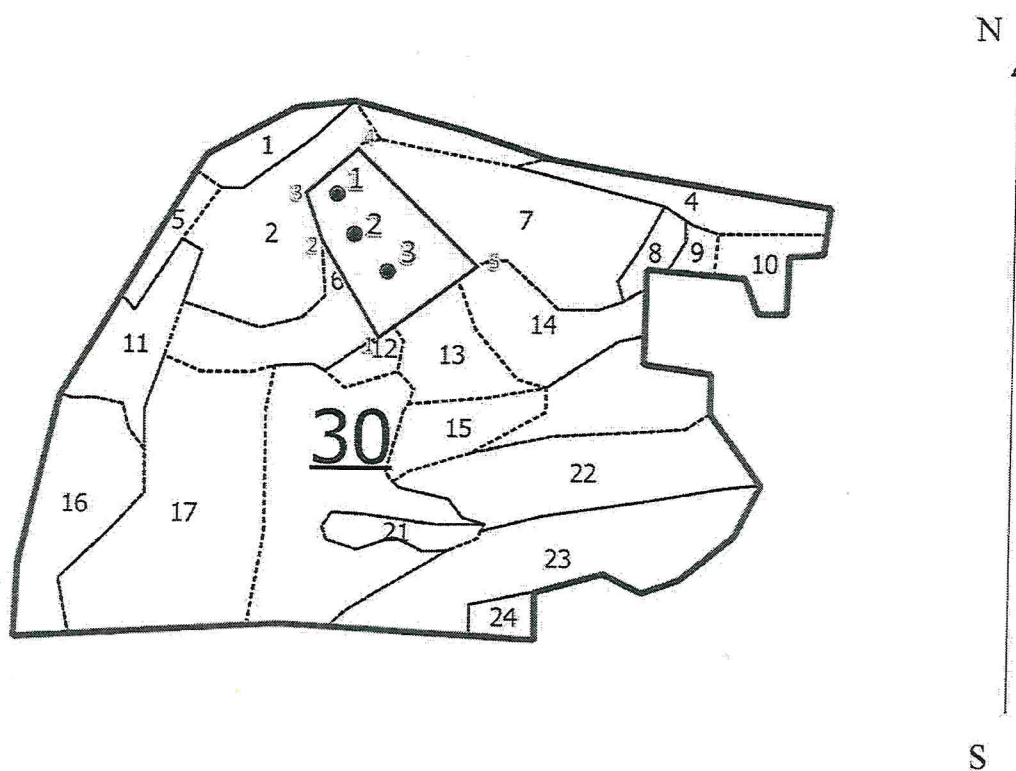
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено). З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.



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

Абрис участка  
Саратовского лесничества Пригородное участкового лесничества, квартал 30,  
выдел 6, л/п выдел 1, площадь 3,0 га

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения:

- Граница обследуемого участка,
- 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
33	6	-	01	-	-	11,3	0,04	45.728952°	51.387611°
			02	-	-	11,3	0,04	45.729330°	51.387178°
			03	-	-	11,3	0,04	45.729854°	51.386963°

**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	45.729968°	51.385987°	138
2	45.728918°	51.387043°	83
3	45.728512°	51.387743°	102
4	45.729718°	51.388257°	218
5	45.731901°	51.386856°	166

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 № 013/21  
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	5	2,3	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 2,3 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 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 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: \_\_\_\_\_

*Засуха (830), Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868), Воздействия сильных ветров прошлых лет, пологий наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) СКС - 4,61*

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (868)	Дуб							менее 1,2	20,4

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:

	<u>80,7</u>	% 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	43,8	%;
старого ветровала	21,3	%;
старого бурелома	15,6	%;

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 4,61, 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	5	2,3	-	-	ССР	2,3	Д,Лип	80,7	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	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	5	2,3	Защитные	134	-	ТО	9	×	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	
2021	33	5	2,3	Защитные	134	-	Ф	-	-	8Д2Лип	ДЛип	65	11	28	ДБМ	0,7	5	110	-	-	-	-	0,2

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного населения

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

134 - Леса расположенные в лесопарковых зонах

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Берлин Николай Геннадьевич

Подпись





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июнь 20 21 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксономия характеристика лесного насаждения								18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												33	Причина ослабления, повреждения			Назначенные мероприятия					
								порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		число деревьев на временной пробной площади, шт	без признаков ослабления			ослабленные			усыхающие			старый бурелом	старый ветровал		старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Подожжены рубке, % от запаса	Площадь, га	вид			
Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р									Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р			Н							Р		
33	5	2,3	Защитные	134	-	-	-	Д	92*	1,4*	24*	ДБМ	0,4*	5	70*	33	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	830,868,8	78,2	511	2,3	36		
Итого:								Лип								6					21,8										21	100,0	80,7					
																39					19,3							43,8	21,3	15,6								

Причины ослабления, повреждения: 830 - Засуха

868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

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

Категории защитных лесов: 134 - Леса расположенные в лесозащитных зонах

Назначенные мероприятия (вид): 511 - Столбовая санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Берлинг Николай Геннадиевич

Дата составления документа

15.07.2021

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область  
Лесничество Саратовское Участковое лесничество Саратовское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 33 Выдел 5 Площадь выдела 2,3 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) 17,8 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 8Д2Лип возраст 92 лет; тип леса ДБМ полнота 0,4  
бонитет 5 запас на га 70 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: 4,61

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

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Дуб среднезвешенная 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-									
12									-	-				4				4 / 0,24	12,1
16									-	-				5				5 / 0,6	15,2
20									-	-				9				9 / 1,95	27,2
24									-	-				5				5 / 1,7	15,2
28						1			-	-				5				6 / 3	15,2
32									-	-									
36						1			-	-				1				2 / 1,82	3,0
40						1			-	-								1 / 1,17	
44									-	-				1				1 / 1,42	3,0
48									-	-									
52									-	-									
56									-	-									
60									-	-									
Итого, шт.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0		33 / 0,00	90,9
Итого, куб.м					2,60									9,30				0 / 11,90	78,2
Итого, % от запаса по породе					21,8									78,2				100,0	78,2

Порода: Липа среднезвешенная категория состояния 5,00

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8									-	-									
12									-	-									
16									-	-									
20									-	-				4				4 / 0,9	66,7
24									-	-				2				2 / 0,7	33,3
28									-	-									
32									-	-									
36									-	-									
40									-	-									
44									-	-									
48									-	-									
52									-	-									
56									-	-									
60									-	-									
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0		6 / 0,00	100,0
Итого, куб.м														1,60				0 / 1,60	100,0
Итого, % от запаса по породе														100,0				100,0	100,0



По насаждению:

8Д2Лип

средневзвешенная категория состояния

4,61

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м	в том числе подлежит рубке, %	
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8										-	-								
12										-	-				4			4 / 0,24	10,3
16										-	-				5			5 / 0,6	12,8
20										-	-				13			13 / 2,85	33,3
24										-	-				7			7 / 2,4	17,9
28						1				-	-				5			6 / 3	12,80
32										-	-								
36						1				-	-				1			2 / 1,82	2,60
40						1				-	-							1 / 1,17	
44										-	-				1			1 / 1,42	2,60
48										-	-								
52										-	-								
56										-	-								
60										-	-								
Итого, шт.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	39 / 0	92,3	
Итого (куб. м/га)					2,60									10,90			0 / 13,50	80,7	
Итого, % от запаса по					19,3									80,7			100	80,7	

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 Саратовского участкового лесничества,  
квартал 33, выдел 5 площадь 2,3 га



№ 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	5	-	01	-	-	17,8	0,1	45.682708°	51.590306°
			02	-	-	17,8	0,1	45.682622°	51.590893°

**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