Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Божко Ю.Н.

Дата 28.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 446
лесных насаждений Донского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатоло-гического выдела, га
Донское	-	19	9	53.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53.9 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Донское, участковое лесничество: Донское,

Урочище (дача): -, Квартал 19 Выдел 9 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥1,51-≤4,50) ■

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥4,51) □

устойчивое (средневзвешенная категория состояния <1,50) □

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2.75

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	% 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
1	2	3	4
Трутовик настоящий	Б	23.4	средняя
Опёнок	Днп	0.8	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	0.2	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 24.5 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0.9 %,
старого ветровала 4.1 %,
старого бурелома 19.5 %.

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.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 53.9 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	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
Донское	-	19	9	53.9	-	-	УНД	53.9	Б, Днп, Ос	24.5	2023-2025 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

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

Дата проведения ЛПО: 04.09.2023 года.
Дата составления документа: 22.09.2023 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись _____ Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 446

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2023 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Донское.
Участковое лесничество: Донское. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса															Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % 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		усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
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
19	9	53.9	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	-	-	6Б2Дпп1Лп1Ос+Кло	**Всего**	65	27	28	ДСН	0.7	1	240	35402	20.4		35.3		17.4		2.4					0.9	4.1	19.5	355; 822; 821; 467; 360; 358.	24.5	УНД	53.9
									Б	-	-	-	-	-	-	-	20128	1.3		32.3		25.9		3.8					1.5	5.0	30.2		36.7		
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	8010	38.3		56.5		0.4								4.0	0.8		4.8		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	6331	78.4		17.4		4.2													
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	658	83.9		10.1		6.0													
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	275	7.9		56.7		24.4								6.5	4.5		11.0		
										-	-	-	-	-	-	-																			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 446

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Донское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 19. Выдел: 9. Площадь выдела: 53.9 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 53.9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6Б2Днп1Лп1Ос+Кло; возраст: 65 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.7

бонитет: 1; запас на га: 240 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.75.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____Лодыгин_____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.75.

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	418		295		149		17								6		885/26.12	
12	596		591		311		37								2156		3691/262.83	6.2
16	1668		1230		616		70								1185		4769/727.79	3.3
20	2606		3217		1581		214								1621		9239/2454.09	4.6
24	1907		3913		1997		282										8099/3294.77	
28	761		1939		1001		143								1455		5299/3053.02	4.1
32	279		572		293		41								647		1832/1448.85	1.8
36	72		273		144		21								1078		1588/1635.62	3.0
-																		
-																		
итого, шт	8307		12030		6092		825								8148		35402	23.0
итого, куб.м.	2629.15		4552.16		2247.38		312.29								3162.11		12903.09	24.5
итого, куб,%	20.4		35.3		17.4		2.4								24.5		100.0	24.5

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

Порода1: Б. СКС породы: 3.42.

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		142		115		17										280/8.4	
12	12		318		255		37								510		1132/79.24	2.5
16	23		600		480		70								1040		2213/331.95	5.2
20	71		1827		1463		214								1613		5188/1348.88	8.0
24	94		2406		1926		282										4708/1836.12	
28	48		1220		977		143								1455		3843/2152.08	7.2
32	14		353		282		41								647		1337/1029.49	3.2
36	8		177		143		21								1078		1427/1455.54	5.4
-																		
-																		
итого, шт	276		7043		5641		825								6343		20128	31.5
итого, куб.м.	105.41		2665.43		2134.94		312.29								3023.63		8241.70	36.7
итого, куб,%	1.3		32.3		25.9		3.8								36.7		100.0	36.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Днп. СКС породы: 1.77.

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	51		75		12												138/4.14	
12	113		167		28										1617		1925/134.75	20.2
16	213		315		52										107		687/103.05	1.3
20	647		958														1605/433.35	
24	853		1262														2115/909.45	
28	433		640														1073/665.26	
32	125		185														310/266.6	
36	64		93														157/175.84	
-																		
-																		
итого, шт	2499		3695		92										1724		8010	21.5
итого, куб.м.	1030.51		1522.57		10.12										129.24		2692.44	4.8
итого, куб,%	38.3		56.5		0.4										4.8		100.0	4.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Лп. СКС породы: 1.26.

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	325		72		18												415/12.45	
12	423		94		23												540/43.2	
16	1287		286		69												1642/262.72	
20	1695		376		91												2162/605.36	
24	859		191		46												1096/482.24	
28	249		55		13												317/199.71	
32	125		27		7												159/133.56	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4963		1101		267												6331	
итого, куб.м.	1363.94		302.09		73.21												1739.24	
итого, куб,%	78.4		17.4		4.2												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кло. СКС породы: 1.22.

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	36		4		3												43/0.86	
12	47		6		3												56/3.36	
16	143		18		10												171/22.23	
20	188		24		13												225/51.75	
24	95		12		7												114/39.9	
28	28		3		2												33/16.83	
32	14		1		1												16/11.2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	551		68		39												658	
итого, куб.м.	122.70		14.73		8.70												146.13	
итого, куб,%	83.9		10.1		6.0												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Ос. СКС породы: 2.50.

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			2		1										6		9/0.27	2.2
12	1		6		2										29		38/2.28	10.5
16	2		11		5										38		56/7.84	13.9
20	5		32		14										8		59/14.75	2.9
24	6		42		18												66/27.06	
28	3		21		9												33/19.14	
32	1		6		3												10/8	
36			3		1												4/4.24	
-																		
-																		
итого, шт	18		123		53										81		275	29.5
итого, куб.м.	6.59		47.34		20.41										9.24		83.58	11.0
итого, куб,%	7.9		56.7		24.4										11.0		100.0	11.0

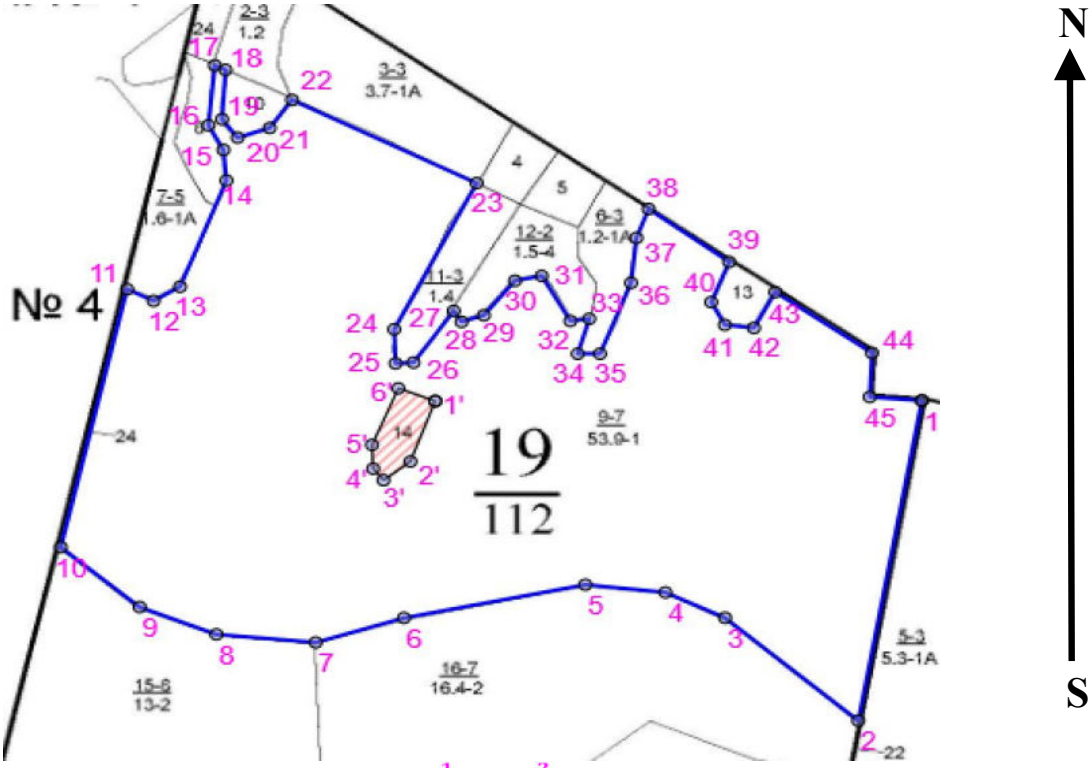
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

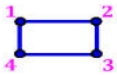
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 446

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
19	9	-	Сплошной перечет				53.90		

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	52.59226°	39.05223°	463.3
2->3	52.58816°	39.05102°	225
3->4	52.58947°	39.04849°	84.7
4->5	52.5898°	39.04736°	103.5
5->6	52.5899°	39.04584°	237.6
6->7	52.58947°	39.04239°	118.5
7->8	52.58916°	39.04071°	126.7
8->9	52.58926°	39.03885°	106
9->10	52.58961°	39.03739°	132.3
10->11	52.59038°	39.03589°	377.2
11->12	52.59368°	39.03715°	37.8
12->13	52.59353°	39.03765°	39.5
13->14	52.59371°	39.03815°	162.6
14->15	52.59508°	39.03904°	43.8
15->16	52.59547°	39.03898°	39.8
16->17	52.59578°	39.03869°	85.8
17->18	52.59655°	39.03881°	15.1

18->19	52.59649°	39.03902°	70.6
19->20	52.59586°	39.03895°	32.9
20->21	52.59563°	39.03925°	42.2
21->22	52.59575°	39.03984°	49.1
22->23	52.59611°	39.04026°	264.8
23->24	52.59504°	39.04377°	233.5
24->25	52.59317°	39.0422°	48.7
25->26	52.59273°	39.04223°	23.1
26->27	52.59274°	39.04257°	89.9
27->28	52.59341°	39.04334°	18.5
28->29	52.59327°	39.04348°	30.2
29->30	52.59335°	39.04391°	63.4
30->31	52.59379°	39.0445°	35
31->32	52.59385°	39.04501°	74
32->33	52.59328°	39.04555°	24.5
33->34	52.5933°	39.04591°	52.1
34->35	52.59286°	39.04569°	28.7
35->36	52.59286°	39.04611°	108.6
36->37	52.59376°	39.04671°	64.4
37->38	52.59434°	39.04681°	44.1
38->39	52.59471°	39.04704°	128
39->40	52.59403°	39.04857°	61.8
40->41	52.59352°	39.04823°	36.8
41->42	52.59323°	39.04849°	37.7
42->43	52.59319°	39.04904°	58
43->44	52.59365°	39.04945°	151.3
44->45	52.59287°	39.05128°	62.8
45->1	52.5923°	39.05124°	67.2

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14