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 № 494
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
Скорняковское	-	26	8	11.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11.4 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: Скорняковское,

Урочище (дача): -, Квартал 26 Выдел 8 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 не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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: 2.87

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); 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). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка 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	15	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	12.3	слабая
Опёнок	Днп	3.3	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	1.3	-

2.5. Выборке подлежит 31.9 % 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 %,
старого ветровала 12.3 %,
старого бурелома 19.6 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 11.4 га.

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
Скорняковское	-	26	8	11.4	-	-	ВСР	11.4	Днп, Б, Ос	31.9	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: 05.09.2023 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 _____
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 494

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Донское.
Участковое лесничество: Скорняковское. 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
26	8	11.4	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	-	-	5Дип2Кло2Б1Ос+Лп	**Всего**	85	24*	32	ДОСН	0.5	2	180*	3946	15.9		44.6		7.6								12.3	19.6	822; 355; 358; 821; 467; 360.	31.9	ВСР	11.4
									Дип	-	-	-	-	-	-	-	1403	5.2		69.1		15.2								7.5	3.0		10.5		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	1366	45.2		54.8															
									Б	-	-	-	-	-	-	-	457			6.6		2.6								24.4	66.4		90.8		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	424			3.1		4.2								37.6	55.1		92.7		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	296	82.4		17.5		0.1													
										-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются знаком "*".

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 1
к акту лесопатологического обследования № 494

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

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

Год проведения лесоустройст	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь ЛП выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2018	26	8	11.4	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	**ТО**	×	×	3Дн2Кло2Лп3Б+Ос ед. деревья 7Днп3Б	Дуб нагорный/Дуб нагорный порослевой	25 / 80	9 / 23	8 / 30	ДОСН	0.5	2	40 / 40		
							Ф	-	-	5Днп2Кло2Б1Ос+Лп	Дуб нагорный порослевой	85	24	32	ДОСН	0.5	2	180	1	11.4

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 494

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Скорняковское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 26. Выдел: 8. Площадь выдела: 11.4 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 11.4 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5Днп2Кло2Б1Ос+Лп; возраст: 85 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.5

бонитет: 2; запас на га: 180 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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); 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). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.87.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.87.

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	29		19		1										36		85/2.27	0.9
12	49		41		1										55		146/9.86	1.4
16	115		93		5										181		394/57.55	4.6
20	245		251		11										143		650/162.68	3.6
24	257		343		23										196		819/315.32	5.0
28	133		345		56										286		820/476.72	7.2
32	57		301		63										213		634/521.69	5.4
36	26		151		31										47		255/275.99	1.2
40	3		38		8										66		115/158.21	1.7
более 40	1		19		3										5		28/50.13	0.1
итого, шт	915		1601		202										1228		3946	31.1
итого, куб.м.	322.50		908.28		153.47										646.17		2030.42	31.9
итого, куб,%	15.9		44.6		7.6										31.9		100.0	31.9

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.42.

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															36		36/1.08	2.6
12			2												55		57/3.99	3.9
16	1		13		3										181		198/29.7	12.9
20	3		34		8										93		138/37.26	6.6
24	5		63		14										59		141/60.63	4.2
28	14		193		43										10		260/161.2	0.7
32	19		254		57										4		334/287.24	0.3
36	10		129		29												168/188.16	
40	3		37		8												48/68.64	
более 40	1		19		3												23/41.88	
итого, шт	56		744		165										438		1403	31.2
итого, куб.м.	45.38		608.69		133.51										92.20		879.78	10.5
итого, куб,%	5.2		69.1		15.2										10.5		100.0	10.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Кло. СКС породы: 1.55.

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														28/0.56	
12	28		34														62/3.72	
16	52		64														116/15.08	
20	160		194														354/81.42	
24	210		256														466/163.1	
28	107		130														237/120.87	
32	31		37														68/47.6	
36	16		19														35/32.55	
-																		
-																		
итого, шт	616		750														1366	
итого, куб.м.	210.13		254.77														464.90	
итого, куб,%	45.2		54.8														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Б. СКС породы: 4.75.

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**
12			1														1/0.07	
16			2		1												3/0.45	
20			4		1										7		12/3.12	1.5
24			11		4										40		55/21.45	8.8
28			14		6										129		149/83.44	28.2
32			7		3										129		139/107.03	28.2
36			2		1										33		36/36.72	7.2
40			1												56		57/74.67	12.3
44															5		5/8.25	1.1
более 44																		
итого, шт			42		16										399		457	87.3
итого, куб.м.			22.28		8.66										304.26		335.20	90.8
итого, куб,%			6.6		2.6										90.8		100.0	90.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 4.82.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
16			1		1												2/0.32	
20			1		2										43		46/12.88	10.1
24			4		5										97		106/47.7	22.9
28			5		7										147		159/101.76	34.6
32			2		3										80		85/73.1	18.9
36			1		1										14		16/18.56	3.3
40															10		10/14.9	2.4
-																		
-																		
-																		
итого, шт			14		19										391		424	92.2
итого, куб.м.			8.32		11.19										249.71		269.22	92.7
итого, куб,%			3.1		4.2										92.7		100.0	92.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Лп. СКС породы: 1.18.

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	17		3		1												21/0.63	
12	21		4		1												26/2.08	
16	62		13														75/12	
20	82		18														100/28	
24	42		9														51/22.44	
28	12		3														15/9.45	
32	7		1														8/6.72	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	243		51		2												296	
итого, куб.м.	66.99		14.22		0.11												81.32	
итого, куб,%	82.4		17.5		0.1												100.0	

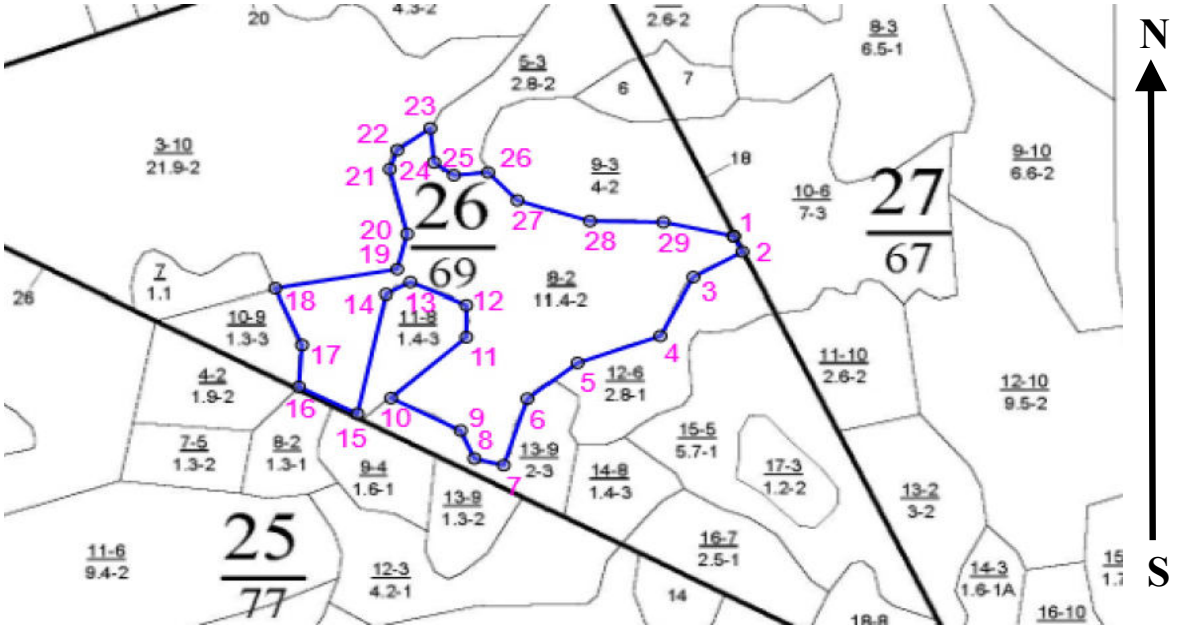
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

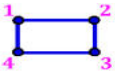
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 494

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
26	8	-	Сплошной перечет				11.40		

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	52.68251°	38.99414°	25
2->3	52.68231°	38.99431°	72.6
3->4	52.68199°	38.99337°	93.2
4->5	52.68124°	38.99274°	112.9
5->6	52.68089°	38.99117°	81.2
6->7	52.68043°	38.99023°	99.7
7->8	52.67958°	38.98978°	38.7
8->9	52.67967°	38.98923°	43.6
9->10	52.68003°	38.98896°	100.7
10->11	52.68044°	38.98764°	130
11->12	52.68122°	38.98907°	45.5
12->13	52.68163°	38.98907°	78.6
13->14	52.68192°	38.98801°	35.4
14->15	52.68177°	38.98754°	174
15->16	52.68024°	38.987°	84.3
16->17	52.68059°	38.98589°	60
17->18	52.68112°	38.98594°	86.9
18->19	52.68184°	38.98544°	158.8
19->20	52.68209°	38.98776°	51.9
20->21	52.68254°	38.98795°	95.3
21->22	52.68337°	38.98761°	28.8

22->23	52.68361°	38.98776°	52.5
23->24	52.68389°	38.98838°	48.9
24->25	52.68346°	38.98846°	31.5
25->26	52.68329°	38.98883°	44.1
26->27	52.68333°	38.98949°	54.8
27->28	52.68297°	38.99004°	96.5
28->29	52.6827°	38.9914°	94.2
29->1	52.68269°	38.9928°	92.4

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