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 № 499
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	-	36	3	8.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8.6 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 36 Выдел 3 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: 2.83

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

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	15.7	слабая
Опёнок	Днп	9.1	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	5.6	-

2.5. Выборке подлежит 30.4 % 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 16.1 %,
старого бурелома 14.3 %.

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.

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 8.6 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	-	36	3	8.6	-	-	ВСР	8.6	Днп, Б, Ос	30.4	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 _____ Лодыгин
Телефон: 8 (952) 555 53 14

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 499

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
36	3	8.6	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	-	-	5Дпп2Б1Лп1Кло1Ос	**Всего**	90	27	40	ДСН	0.5	1	200	5210	13.6		50.6		5.4								16.1	14.3	821; 355; 822; 467; 358.	30.4	ВСР	8.6
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	1995	8.1		69.4		7.0								15.5			15.5		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	467			0.6		2.3								31.5	65.6		97.1		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	593	29.4		65.9		4.7													
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	1936	74.7		25.3															
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	219			1.6		6.0								30.8	61.6		92.4		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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 № 499

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	36	3	8.6	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	**ТО**	×	×	4Днп3Днп1Кло2Лп+Б+Ос	Дуб нагорный порослевой	85	27	40	ДСН	0.5	1	200		
							Ф	-	-	5Днп2Б1Лп1Кло1Ос	Дуб нагорный порослевой	90	27	40	ДСН	0.5	1	200	1	8.6

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

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 № 499

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Скорняковское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 36. Выдел: 3. Площадь выдела: 8.6 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8.6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5Днп2Б1Лп1Кло1Ос; возраст: 90 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.5

бонитет: 1; запас на га: 200 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.83.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

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: 2.83.

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	660		180		2												842/17.03	
12	561		184		4										144		893/55.92	2.8
16	301		157		9										265		732/103.78	5.1
20	177		251		24										277		729/195.65	5.3
24	89		423		50										220		782/336.06	4.2
28	58		406		49										141		654/402.09	2.7
32	19		185		23										105		332/279.59	2.0
36	3		79		8										50		140/152.78	1.0
40	1		44		2										37		84/116.04	0.7
более 40			5												17		22/37.63	0.3
итого, шт	1869		1914		171										1256		5210	24.1
итого, куб.м.	230.12		860.11		91.42										514.92		1696.57	30.4
итого, куб,%	13.6		50.6		5.4										30.4		100.0	30.4

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.45.

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			3														3/0.09	
12	1		17		2										144		164/11.48	7.2
16	2		41		5										187		235/35.25	9.3
20	84		77		10										151		322/86.94	7.6
24	10		235		31										99		375/161.25	5.0
28	53		397		40										28		518/321.16	1.4
32	19		183		21										13		236/202.96	0.7
36	2		78		6										4		90/100.8	0.2
40	1		44		2												47/67.21	
более 40			5														5/8.8	
итого, шт	172		1080		117										626		1995	31.4
итого, куб.м.	80.22		691.87		69.36										154.49		995.94	15.5
итого, куб,%	8.1		69.4		7.0										15.5		100.0	15.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. СКС породы: 4.94.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8					1												1/0.03	
12			1		1												2/0.14	
16			2		2										45		49/7.35	9.6
20			5		8										82		95/24.7	17.7
24					10										80		90/35.1	17.1
28															72		72/40.32	15.4
32															65		65/50.05	13.9
36															41		41/41.82	8.8
40															35		35/45.85	7.5
более 40															17		17/28.83	3.6
итого, шт			8		22										437		467	93.6
итого, куб.м.			1.67		6.38										266.14		274.19	97.1
итого, куб,%			0.6		2.3										97.1		100.0	97.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Лп. СКС породы: 1.75.

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	4		10														14/0.42	
12	10		23														33/2.64	
16	20		42														62/9.92	
20	60		130														190/53.2	
24	79		185														264/116.16	
28	5		8		9												22/13.86	
32			2		2												4/3.36	
36	1		1		2												4/4.36	
-																		
-																		
итого, шт	179		401		13												593	
итого, куб.м.	59.92		134.47		9.53												203.92	
итого, куб,%	29.4		65.9		4.7												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кло. СКС породы: 1.25.

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	656		167														823/16.46	
12	550		142														692/41.52	
16	279		71														350/45.5	
20	33		34														67/15.41	
24			3														3/1.05	
28			1														1/0.51	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1518		418														1936	
итого, куб.м.	89.98		30.47														120.45	
итого, куб,%	74.7		25.3														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Ос. СКС породы: 4.83.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8					1												1/0.03	
12			1		1												2/0.14	
16			1		2										33		36/5.76	15.1
20			5		6										44		55/15.4	20.1
24					9										41		50/22.5	18.7
28															41		41/26.24	18.7
32															27		27/23.22	12.3
36															5		5/5.8	2.3
40															2		2/2.98	0.9
более 40																		
итого, шт			7		19										193		219	88.1
итого, куб.м.			1.63		6.15										94.29		102.07	92.4
итого, куб,%			1.6		6.0										92.4		100.0	92.4

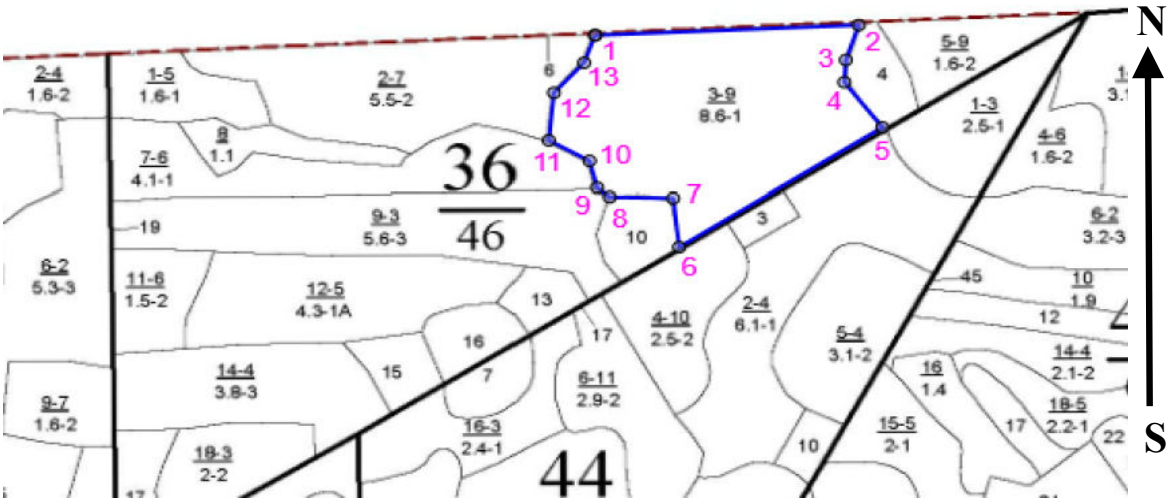
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

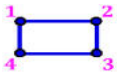
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 499

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		
36	3	-	Сплошной перечет				8.60		

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	52.67606°	38.98969°	338.5
2->3	52.67619°	38.99471°	52.5
3->4	52.67574°	38.99446°	31.8
4->5	52.67546°	38.99443°	80.8
5->6	52.67488°	38.99515°	311
6->7	52.67335°	38.99129°	69.9
7->8	52.67398°	38.99118°	81.5
8->9	52.67399°	38.98997°	20.8
9->10	52.67411°	38.98973°	38.9
10->11	52.67445°	38.98959°	59.9
11->12	52.67471°	38.98881°	68.3
12->13	52.67532°	38.98891°	57.7
13->1	52.67571°	38.98948°	41.7

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