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 25.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 372
лесных насаждений Добровского 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
Трубетчинское	-	1	1	9.6	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9.6 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: Добровское, участковое лесничество: Трубетчинское,

Урочище (дача): -, Квартал 1 Выдел 1 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: 3.96

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: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 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	49.3	сильная
Опёнок	Кл	8.3	-
Опёнок	Дн	2.2	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0.8	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.5	-

2.5. Выборке подлежит 61.2 % 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 2.9 %,
старого ветровала 14.2 %,
старого бурелома 44.1 %.

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.

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 ССР на площади 9.6 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
Трубетчинское	-	1	1	9.6	-	-	ССР	9.6	Б, Кл, Дн, Ос.	100	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: 28.08.2023 года.
Дата составления документа: 18.09.2023 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 № 372

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.
Участковое лесничество: Трубетчинское. 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
1	1	9.6	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	-	-	7Б2Кл1Дн+Ос	**Всего**	90	25	28	ДСН	0.6	2	190*	6608	13.6		8.5		7.9		8.8					2.9	14.2	44.1	355; 822; 821; 467; 360; 358.	61.2	ССР	9.6
									Б	-	-	-	-	-	-	-	2363			1.6		9.5		13.4					4.4	5.6	65.5		75.5		
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	3784	49.9		16.8										33.3			33.3		
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	364	13.7		34.5		17.1							0.2	24.9	9.6		34.7		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	97			24.5		20.3								7.5	47.7		55.2		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 372

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.
Участковое лесничество: Трубетчинское. 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	1	1	9.6	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	**ТО**	×	×	8Б2Дн	Береза	85	24	26	ДСН	0.5	2	150		
							Ф	-	-	7Б2Кл1Дн+Ос	Береза	90	25	28	ДСН	0.6	2	190	1	9.6

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: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 372

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Трубетчинское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 1. Выдел: 1. Площадь выдела: 9.6 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 9.6 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7Б2Кл1Дн+Ос; возраст: 90 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 190 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 3.96.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.96.

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	591		203		23		32								573		1422/30.83	8.7
12	360		143		32		25								412		972/62.74	6.2
16	402		161		36		30								461		1090/152.36	7.0
20	433		171		27		17								413		1061/246.87	6.3
24	129		78		64		69								492		832/339.04	7.4
28	14		39		68		75								449		645/399.23	6.8
32	10		24		40		46								274		394/330.55	4.1
36	2		5		13		17								100		137/150.22	1.5
40					2		3								19		24/33.84	0.3
более 40					3		4								24		31/56.58	0.4
итого, шт	1941		824		308		318								3217		6608	48.7
итого, куб.м.	245.91		153.82		142.78		158.13								1101.6		1802.26	61.2
итого, куб,%	13.6		8.5		7.9		8.8								61.2		100.0	61.2

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

Порода1: Б. СКС породы: 4.63.

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			5		23		32								179		239/7.17	7.6
12			3		18		25								139		185/14.8	5.9
16			3		21		30								166		220/37.4	7.0
20			2		12		17								98		129/37.41	4.1
24			9		49		69								384		511/219.73	16.3
28			11		54		75								418		558/345.96	17.7
32			6		32		46								254		338/283.92	10.7
36			2		12		17								97		128/140.8	4.1
40					2		3								19		24/33.84	0.8
более 40					3		4								24		31/56.58	1.0
итого, шт			41		226		318								1778		2363	75.2
итого, куб.м.			19.41		112.29		158.13								887.78		1177.61	75.5
итого, куб,%			1.6		9.5		13.4								75.5		100.0	75.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Кл. 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	591		198												394		1183/23.66	10.3
12	358		119												238		715/42.9	6.3
16	394		131												262		787/102.31	6.9
20	423		141												282		846/186.12	7.5
24	117		39												78		234/81.9	2.1
28	4		1												2		7/3.57	0.1
32	4		2												3		9/6.21	0.1
36	1		1												1		3/2.7	
-																		
-																		
итого, шт	1892		632												1260		3784	33.3
итого, куб.м.	224.23		75.59												149.55		449.37	33.3
итого, куб,%	49.9		16.8												33.3		100.0	33.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Дн. СКС породы: 3.08.

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	2		6		3										5		16/1.12	1.4
16	8		22		11										22		63/9.45	6.0
20	10		25		13										26		74/19.98	7.1
24	12		30		15										30		87/37.41	8.4
28	10		26		13										26		75/46.5	7.1
32	6		15		7										15		43/36.98	4.1
36	1		2		1										2		6/6.72	0.5
-																		
-																		
-																		
итого, шт	49		126		63										126		364	34.6
итого, куб.м.	21.68		54.63		27.02										54.83		158.16	34.7
итого, куб,%	13.7		34.5		17.1										34.7		100.0	34.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 3.86.

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			15		11										30		56/3.92	30.9
16			5		4										11		20/3.2	11.3
20			3		2										7		12/3.36	7.2
28			1		1										3		5/3.2	3.1
32			1		1										2		4/3.44	2.1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			25		19										53		97	54.6
итого, куб.м.			4.19		3.47										9.46		17.12	55.2
итого, куб,%			24.5		20.3										55.2		100.0	55.2

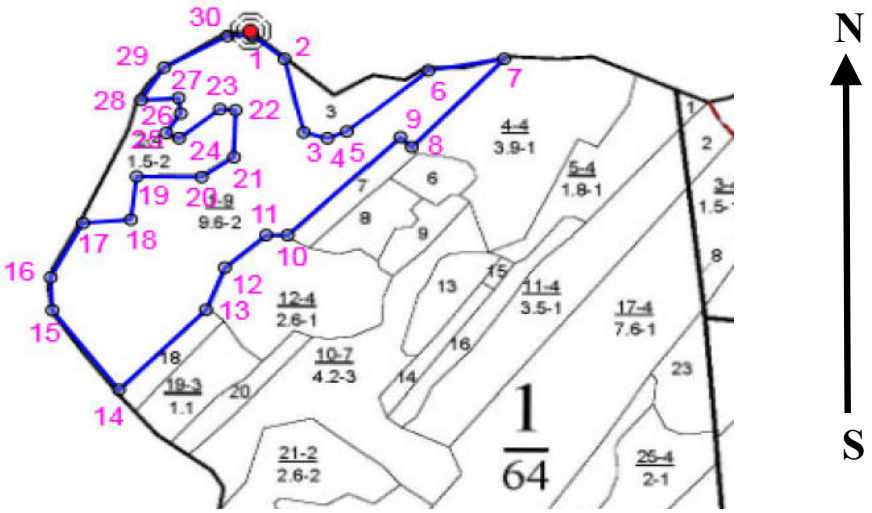
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

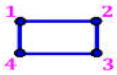
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 372

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		
1	1	-	Сплошной перечет				9.60		

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	53.02357°	39.561°	52.9
2->3	53.02327°	39.56162°	107.7
3->4	53.02233°	39.56199°	31.4
4->5	53.02226°	39.56245°	26.6
5->6	53.02234°	39.56282°	135.1
6->7	53.02313°	39.56436°	98.6
7->8	53.02327°	39.56582°	172.7
8->9	53.02215°	39.56404°	20
9->10	53.02227°	39.56383°	199.9
10->11	53.02102°	39.56168°	27.6
11->12	53.02102°	39.56127°	70.4
12->13	53.0206°	39.56048°	64.7
13->14	53.02006°	39.56012°	159.4
14->15	53.01904°	39.55845°	141.8
15->16	53.02006°	39.55717°	46.6
16->17	53.02048°	39.55714°	87.8
17->18	53.02117°	39.55776°	61.6
18->19	53.02122°	39.55867°	61.9
19->20	53.02177°	39.55879°	83.4
20->21	53.02176°	39.56003°	50.2
21->22	53.02202°	39.56065°	66.9
22->23	53.02262°	39.56068°	20
23->24	53.02263°	39.56038°	66.7
24->25	53.02226°	39.5596°	18.2
25->26	53.02233°	39.55935°	33.2

26->27	53.02257°	39.55963°	22.4
27->28	53.02277°	39.55959°	48.3
28->29	53.02275°	39.55887°	54.8
29->30	53.02316°	39.55931°	92.9
30->1	53.02356°	39.56053°	31.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 18.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14