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 22.06.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 172
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
Кривецкое	-	258	2	15.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15.4 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: Добровское, участковое лесничество: Кривецкое,
Урочище (дача): -, Квартал 258 Выдел 2 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗБ "Добровский"

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: 2.70

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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
Губка корневая	С	31.3	сильная
Трутовик настоящий	Б	0.1	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 31.6 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 9.2 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 0.9 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6.8 %,
старого ветровала 7.6 %,
старого бурелома 7.1 %.

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 соответствует таксационному описанию. На участке присутствуют сухостой и захламленность, выведенные из состава древостоя при последнем лесоустройстве в объеме 40 м³/га. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 15.4 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
Кривецкое	-	258	2	15.4	-	-	ВСР	15.4	С, Б, Ос.	31.6	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: 24.05.2023 года.
Дата составления документа: 16.06.2023 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 № 172

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.
Участковое лесничество: Кривецкое. 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
258	2	15.4	Защитные леса	Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	нет	-	-	9С1Б+Дн+Ос	**Всего**	71	26	32	ССРТ	0.6	1	250	7426	17.0		49.9		1.5			9.2	0.9			6.8	7.6	7.1	466; 821; 822; 355; 358.	31.6	ВСР	15.4
									С	-	-	-	-	-	-	-	5887	8.2		55.1					10.8	1.0			8.0	8.9	8.0		36.7		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	980	70.4		18.8		9.5									1.3		1.3		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	374	56.0		27.5		13.7									2.8		2.8		
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	185	91.4		5.3		3.3													
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 16.06.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 172

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Кривецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 258. Выдел: 2. Площадь выдела: 15.4 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 15.4 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б+Дн+Ос; возраст: 71 лет; тип леса: ССРТ; полнота: 0.6

бонитет: 1; запас на га: 250 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: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.70.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 16.06.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.70.

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	24		23		3			21				2			47		120/3.6	0.9
12	54		39		6			56				5			139		299/22.87	2.7
16	120		64		15			215				20			516		950/150.66	10.1
20	294		175		40			278				25			654		1466/404.85	13.0
24	355		285		48			233				21			540		1482/636.88	10.7
28	244		626		25			121				11			277		1304/810.59	5.5
32	156		773		8			41				4			94		1076/900.84	1.9
36	80		392		3			18				2			43		538/585.37	0.8
40	16		111														127/173.99	
более 40	9		55														64/111.6	
итого, шт	1352		2543		148			983				90			2310		7426	45.6
итого, куб.м.	644.92		1900.43		57.58			350.16				32.37			815.79		3801.25	31.6
итого, куб,%	17.0		49.9		1.5			9.2				0.9			21.5		100.0	31.6

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

Порода1: С. СКС породы: 2.91.

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					21				2			47		71/2.13	1.2
12	1		4					56				5			128		194/15.52	3.2
16	6		40					215				20			499		780/124.8	12.5
20	15		101					278				25			638		1057/295.96	16.0
24	28		189					233				21			537		1008/443.52	13.4
28	85		577					121				11			277		1071/674.73	6.9
32	112		759					41				4			94		1010/848.4	2.4
36	57		385					18				2			43		505/550.45	1.1
40	16		111														127/173.99	
более 40	9		55														64/111.6	
итого, шт	329		2222					983				90			2263		5887	56.7
итого, куб.м.	265.04		1786.78					350.16				32.37			806.75		3241.10	36.7
итого, куб,%	8.2		55.1					10.8				1.0			24.9		100.0	36.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	466.

Порода2: Б. СКС породы: 1.43.

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	13		3		2												18/0.54	
12	31		8		4										11		54/3.78	1.1
16	58		15		8										12		93/13.95	1.3
20	176		47		24										8		255/66.3	0.8
24	232		61		31												324/126.36	
28	117		31		16												164/91.84	
32	34		9		5												48/36.96	
36	17		5		2												24/24.48	
-																		
-																		
итого, шт	678		179		92										31		980	3.2
итого, куб.м.	256.54		68.30		34.72										4.65		364.21	1.3
итого, куб,%	70.4		18.8		9.5										1.3		100.0	1.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Ос. СКС породы: 1.66.

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		2		1												7/0.21	
12	9		5		2												16/1.12	
16	18		9		4										5		36/5.76	1.3
20	53		27		13										8		101/28.28	2.2
24	70		35		17										3		125/56.25	0.8
28	35		18		9												62/39.68	
32	10		5		3												18/15.48	
36	6		2		1												9/10.44	
-																		
-																		
итого, шт	205		103		50										16		374	4.3
итого, куб.м.	87.93		43.30		21.60										4.39		157.22	2.8
итого, куб,%	56.0		27.5		13.7										2.8		100.0	2.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Дн. СКС породы: 1.12.

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	7		17														24/0.72	
12	13		22														35/2.45	
16	38				3												41/6.15	
20	50				3												53/14.31	
24	25																25/10.75	
28	7																7/4.34	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	140		39		6												185	
итого, куб.м.	35.41		2.05		1.26												38.72	
итого, куб,%	91.4		5.3		3.3												100.0	

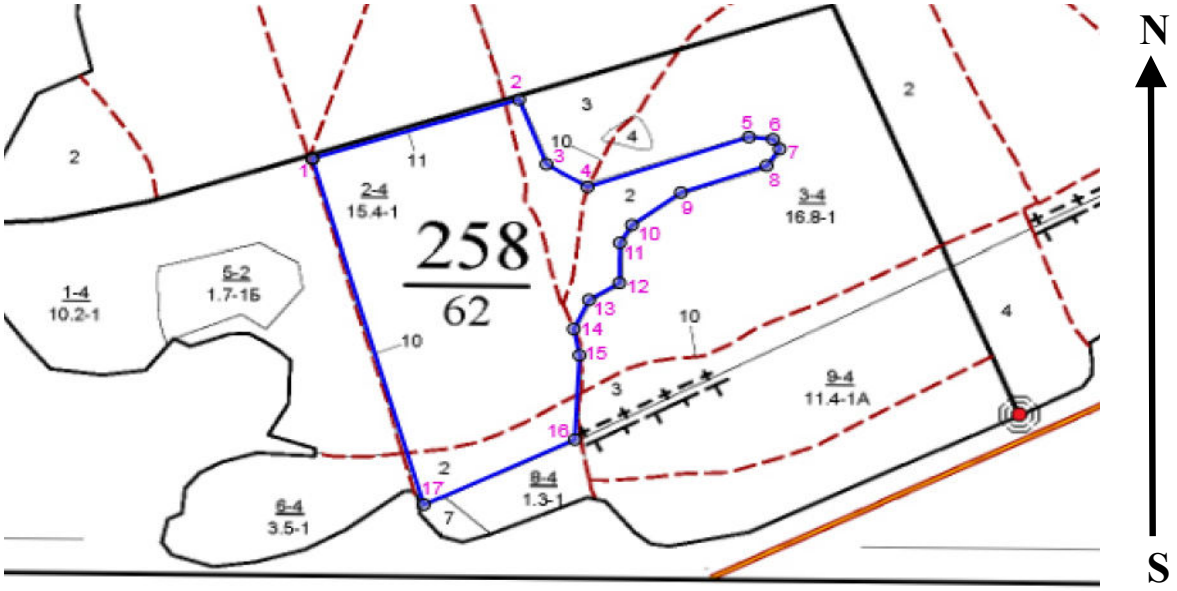
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

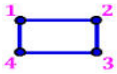
1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 172

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		
258	2	-	Сплошной перечет				15.40		

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	52.8506°	40.009°	277.2
2->3	52.85136°	40.01294°	98.6
3->4	52.85053°	40.01346°	62
4->5	52.85024°	40.01425°	219.2
5->6	52.85088°	40.01733°	31.1
6->7	52.85085°	40.01779°	16.2
7->8	52.85073°	40.01792°	29.2
8->9	52.85051°	40.01767°	116.4
9->10	52.85017°	40.01603°	78.1
10->11	52.84975°	40.0151°	29.8
11->12	52.84952°	40.01486°	55.9
12->13	52.84902°	40.01486°	46
13->14	52.8488°	40.01427°	45.9
14->15	52.84843°	40.01398°	38.3
15->16	52.84809°	40.01409°	120.6
16->17	52.84701°	40.014°	213.6
17->1	52.84617°	40.01114°	513

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 16.06.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14