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 № 361
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	-	188	19	6.1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.1 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 188 Выдел 19 Лесопатологический выдел: -.

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

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; 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: 4.40

Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее.

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
Стволовые вредители	Яо	-	91.7	-

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
Опёнок	Яо	6.9	-
Опёнок	Дп	0.3	-

2.5. Выборке подлежит 83.5 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 4.7 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 71.8 %,
старого ветровала 7 %,
старого бурелома 0 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.2

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

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 6.1 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	-	188	19	6.1	-	-	ВСР	6.1	Яо, Дп	83.5	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: 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 № 361

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август 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
188	19	6.1	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	8Яо1Олч1Дп+Кло+Ивд	**Всего**	70	25	28	ДПВЛ	1*	1	330*	3861	10.5		6.0						4.7			71.8	7.0		300; 467; 821.	83.5	ВСР	6.1
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	2871									5.6			86.1	8.3			100.0		
									Олч	-	-	-	-	-	-	-	314	85.7		14.3															
									Дп	-	-	-	-	-	-	-	341	16.6		78.7									1.9	2.8			4.7		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	308	89.5		10.5															
									Ивд	-	-	-	-	-	-	-	27	21.2		78.8															
										-	-	-	-	-	-	-																			

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 № 361

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Добровское.
Участковое лесничество: Кривецкое. 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	188	19	6.1	Защитные леса	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	**ТО**	×	×	6Яо2Дп1Кло1Олч	Ясень обыкновенный	66	21	24	ДПВЛ	0.7	2	220		
							Ф	-	-	8Яо1Олч1Дп+Кло+Ивд	Ясень обыкновенный	70	25	28	ДПВЛ	1	1	330	1	6.1

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 № 361

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Добровское.

Участковое лесничество: Кривецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 188. Выдел: 19. Площадь выдела: 6.1 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 6.1 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 8Яо1Олч1Дп+Кло+Ивд; возраст: 70 лет; тип леса: ДПВЛ; полнота: 1*

бонитет: 1; запас на га: 330 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 4.40.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

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: 4.40.

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		7										4		26	60	110/3.23	2.3
12	31		19										9		40	129	228/17.505	4.6
16	59		42										13		39	208	361/56.07	6.7
20	166		79										20		30	308	603/162.89	9.3
24	220		105										36		54	558	973/412.75	16.7
28	113		53										32		47	486	731/454.26	14.6
32			11										24		36	375	446/383.56	11.3
36			5										13		19	198	235/263.2	6.0
40													8		12	125	145/204.45	3.8
более 40													2		2	25	29/50.46	0.8
итого, шт	602		321										161		305	2472	3861	76.1
итого, куб.м.	211.56		120.89										93.92		143.32	1438.69	2008.38	83.5
итого, куб,%	10.5		6.0										4.7		7.1	71.7	100.0	83.5

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

Порода1: Яо. СКС породы: 5.00.

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		6	60	70/2.1	2.4
12													9		12	129	150/12	5.2
16													13		20	208	241/38.56	8.4
20													20		30	308	358/96.66	12.5
24													36		54	558	648/278.64	22.5
28													32		47	486	565/355.95	19.7
32													24		36	375	435/374.1	15.2
36													13		19	198	230/257.6	8.0
40													8		12	125	145/204.45	5.1
более 40													2		2	25	29/50.46	1.0
итого, шт													161		238	2472	2871	100.0
итого, куб.м.													93.92		137.91	1438.69	1670.52	100.0
итого, куб,%													5.6		8.3	86.1	100.0	100.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Олч. СКС породы: 1.14.

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		1														7/0.21	
12	13		2														15/1.35	
16	25		4														29/5.22	
20	75		13														88/27.28	
24	99		17														116/53.36	
28	51		8														59/38.35	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	269		45														314	
итого, куб.м.	107.79		17.98														125.77	
итого, куб,%	85.7		14.3														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Дп. СКС породы: 1.98.

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		5												20		26/0.78	5.9
12	3		10												28		41/2.87	8.1
16	5		19												19		43/6.45	5.6
20	14		57														71/19.17	
24	19		76														95/40.85	
28	10		39														49/30.38	
32			11														11/9.46	
36			5														5/5.6	
-																		
-																		
итого, шт	52		222												67		341	19.6
итого, куб.м.	19.14		91.01												5.41		115.56	4.7
итого, куб,%	16.6		78.7												4.7		100.0	4.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кло. СКС породы: 1.11.

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		1														7/0.14	
12	13		2														15/0.9	
16	25		3														28/3.64	
20	77		9														86/19.78	
24	102		12														114/39.9	
28	52		6														58/29.58	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	275		33														308	
итого, куб.м.	84.08		9.86														93.94	
итого, куб,%	89.5		10.5														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Ивд. СКС породы: 1.79.

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		5														7/0.385	
16	4		16														20/2.2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6		21														27	
итого, куб.м.	0.55		2.04														2.59	
итого, куб,%	21.2		78.8														100.0	

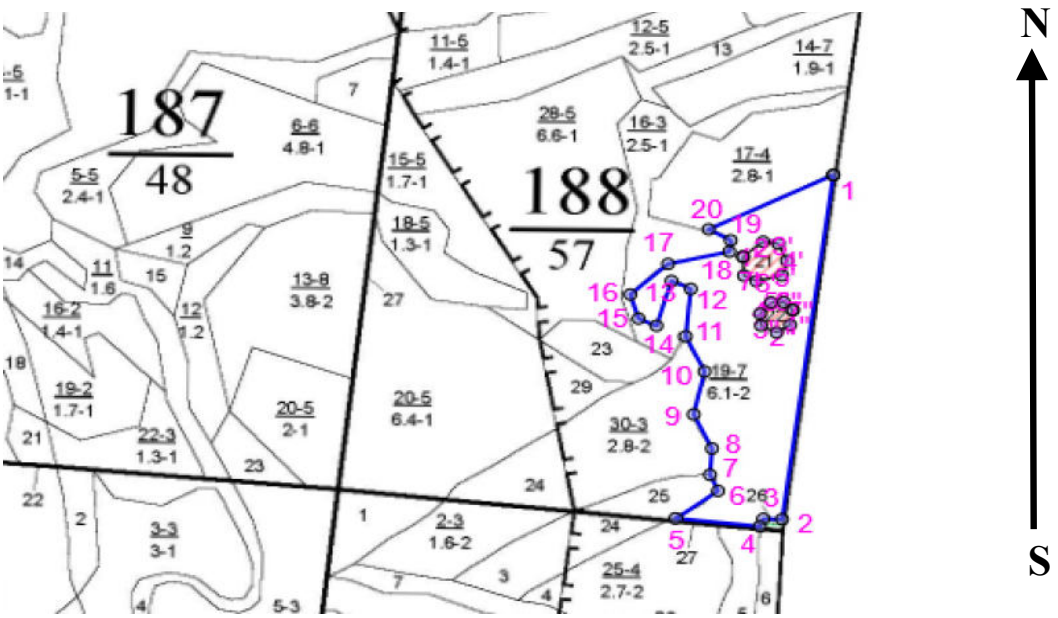
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

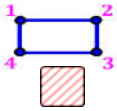
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 361

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		
188	19	-	Сплошной перечет				6.10		

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	53.03049°	39.8909°	496.4
2->3	53.02606°	39.88992°	24.2
3->4	53.02607°	39.88955°	11.6
4->5	53.02597°	39.88949°	107.8
5->6	53.02607°	39.88789°	66.3
6->7	53.02643°	39.88869°	25.3
7->8	53.02663°	39.88853°	37.7
8->9	53.02697°	39.88857°	54
9->10	53.02741°	39.88822°	62.9
10->11	53.02796°	39.88843°	55.6
11->12	53.02841°	39.88807°	68.2
12->13	53.02902°	39.88816°	26.1
13->14	53.02912°	39.88781°	66.8
14->15	53.02855°	39.88753°	25.2
15->16	53.02864°	39.88718°	36.1
16->17	53.02895°	39.88702°	65.3
17->18	53.02934°	39.88775°	79.3
18->19	53.0295°	39.88891°	16.3
19->20	53.02965°	39.88893°	32.2
20->1	53.02979°	39.88851°	177.8

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