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 № 342
лесных насаждений Данковского 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
Хрущевское	-	63	2	3.0	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 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: Данковское, участковое лесничество: Хрущевское,
Урочище (дача): -, Квартал 63 Выдел 2 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 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: 3.83

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); 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). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; ажурность кроны; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; 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 осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	51.5	сильная
Опёнок	Яо	5.2	-
Опёнок	Кло	2.7	-
Опёнок	Днп	1.4	-

2.5. Выборке подлежит 60.8 % 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 2.4 %,
старого ветровала 26.5 %,
старого бурелома 31.9 %.

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 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 УНД на площади 3 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

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
Хрущевское	-	63	2	3.0	-	-	УНД	3.0	Ос, Яо, Днп, Кло.	60.8	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: 24.08.2023 года.
Дата составления документа: 15.09.2023 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 № 342

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Данковское.
Участковое лесничество: Хрущевское. 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
63	2	3.0	Защитные леса	Противоэрозионные леса	нет	-	-	9Ос1Яо+Кло+Дип	**Всего**	75	23	26	ДСН	0.8	2	280	1846	6.4		26.3		6.5							2.4	26.5	31.9	358; 822; 821; 467.	60.8	УНД	3.0
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	1304	4.1		25.1		4.1							3.1	22.2	41.4		66.7		
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	297			39.5		19.8								40.7			40.7		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	140	48.7		4.6										46.7			46.7		
									Дип	-	-	-	-	-	-	-	105	9.3		36.9		19.8								34.0			34.0		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 342

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Данковское.

Участковое лесничество: Хрущевское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 63. Выдел: 2. Площадь выдела: 3 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Ос1Яо+Кло+Днп; возраст: 75 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.8

бонитет: 2; запас на га: 280 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 осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); 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). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.83.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.83.

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												55		56/1.68	3.0
12	2		7		2												11/0.8	
16	4		16		4										198		222/34.97	10.7
20	9		31		8										446		494/136.33	24.2
24	24		95		23										312		454/202.06	16.9
28	33		125		31										191		380/239.04	10.3
32	17		63		16										49		145/123.98	2.7
36	4		18		5										29		56/64.38	1.6
40	2		7		2										15		26/38.33	0.8
более 40			2														2/3.6	
итого, шт	95		365		91										1295		1846	70.2
итого, куб.м.	54.09		221.98		55.08										514.02		845.17	60.8
итого, куб,%	6.4		26.3		6.5										60.8		100.0	60.8

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

Порода1: Ос. СКС породы: 4.00.

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			1														1/0.03	
12	1		5		1												7/0.49	
16	2		12		2										78		94/15.04	6.0
20	4		23		4										332		363/101.64	25.3
24	11		70		11										280		372/167.4	21.5
28	15		91		15										165		286/183.04	12.7
32	8		46		8										49		111/95.46	3.8
36	2		13		2										29		46/53.36	2.2
40	1		5		1										15		22/32.78	1.2
более 40			2														2/3.6	
итого, шт	44		268		44										948		1304	72.7
итого, куб.м.	26.75		164.17		26.75										435.17		652.84	66.7
итого, куб,%	4.1		25.1		4.1										66.7		100.0	66.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Яо. СКС породы: 3.42.

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															20		20/0.6	6.7
12			2		1												3/0.24	
16			3		2										70		75/12	23.6
20			6		3										68		77/20.79	22.9
24			18		9										32		59/25.37	10.8
28			24		12												36/22.68	
32			12		6												18/15.48	
36			4		2												6/6.72	
40			2		1												3/4.23	
более 40																		
итого, шт			71		36										190		297	64.0
итого, куб.м.			42.74		21.45										43.92		108.11	40.7
итого, куб,%			39.5		19.8										40.7		100.0	40.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Кло. 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															35		35/1.05	25.0
12	1																1/0.07	
16	2																2/0.28	
20	4														30		34/8.5	21.4
24	11		1														12/4.56	
28	16		2												26		44/24.64	18.6
32	8		1														9/7.02	
36	2																2/2.06	
40	1																1/1.32	
более 40																		
итого, шт	45		4												91		140	65.0
итого, куб.м.	24.11		2.28												23.11		49.50	46.7
итого, куб,%	48.7		4.6												46.7		100.0	46.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Днп. СКС породы: 3.13.

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												50		51/7.65	47.7
20	1		2		1										16		20/5.4	15.2
24	2		6		3												11/4.73	
28	2		8		4												14/8.68	
32	1		4		2												7/6.02	
36			1		1												2/2.24	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	6		22		11										66		105	62.9
итого, куб.м.	3.23		12.79		6.88										11.82		34.72	34.0
итого, куб,%	9.3		36.9		19.8										34.0		100.0	34.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

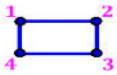
1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 342

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		
63	2	-	Сплошной перечет				3.00		

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	53.08674°	38.96589°	256.2
2->3	53.08641°	38.96968°	51.3
3->4	53.08605°	38.96919°	54.8
4->5	53.0859°	38.96841°	23.4
5->6	53.08572°	38.96822°	109.2
6->7	53.08514°	38.96955°	60.7
7->8	53.08464°	38.96991°	28.8
8->9	53.08439°	38.96988°	94.9
9->10	53.08432°	38.96846°	35
10->11	53.08464°	38.96849°	18.5
11->12	53.08472°	38.96873°	44.1
12->13	53.08511°	38.96878°	85.9
13->14	53.08562°	38.96781°	54.2
14->15	53.08601°	38.96732°	153
15->16	53.08554°	38.96517°	21
16->17	53.08573°	38.96522°	47.3
17->1	53.08595°	38.96583°	88

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14