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 14.11.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 616
лесных насаждений Грязинского 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
Балашовское	-	108	17	2.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.5 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: Грязинское, участковое лесничество: Балашовское,
Урочище (дача): -, Квартал 108 Выдел 17 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Липецкий"

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: 4.30

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); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик настоящий (код 355); опёнок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; 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	80.7	сильная
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	1.8	-
Трутовик настоящий	Б	1.5	-
Опёнок	Кл	0.3	-
Опёнок	Лп	0.2	-

2.5. Выборке подлежит 77.9 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 9.5 %, причины назначения: 358.
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 0.3 %,
старого ветровала 2.8 %,
старого бурелома 65.3 %.

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 2.5 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
Балашовское	-	108	17	2.5	-	-	ССР	2.5	Ос, Кл, Днп, Лп, Б, С.	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: 16.10.2023 года.
Дата составления документа: 10.11.2023 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 № 616

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Балашовское. 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
108	17	2.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	-	-	9Ос1Кл+Дпп+С+Лп+Б	**Всего**	85	25	30	ДОСН	0.7*	2	280*	841	6.1		4.5		11.3		0.2	9.5				0.3	2.8	65.3	358; 822; 821; 360; 355; 467.	77.9	ССР	2.5
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	608			2.0		7.7			11.6					3.4	75.3		90.3		
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	119	61.2		18.5		15.4							4.9				4.9		
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	47					64.5									35.5		35.5		
									С	-	-	-	-	-	-	-	16	74.9		25.1															
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	39	9.7		42.9		37.7									9.7		9.7		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	12							16.5							83.5		83.5		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 616

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Балашовское. 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
2016	108	17	2.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	**ТО**	×	×	10ОС+ДНП	Осина	80	25	28	ДОСН	0.5	2	200		
							Ф	-	-	9Ос1Кл+Днп+С+Лп+Б	Осина	85	25	30	ДОСН	0.7	2	280	1	2.5

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: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 616

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Балашовское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 108. Выдел: 17. Площадь выдела: 2.5 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2.5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Ос1Кл+Днп+С+Лп+Б; возраст: 85 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.7*

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); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик настоящий (код 355); опёнок (код 467). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 4.30.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.30.

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					1										3		4/0.28	0.4
16	17		9		9										6		41/6.53	0.7
20	22		12		17										6		57/15.53	0.7
24	27		14		12	8		14							94		169/74.36	12.7
28	8		9		9	11		17							118		172/109.55	16.1
32	6		5		8	9		15							98		141/120.99	13.4
36			2		2	6		9							65		84/97.32	8.8
40	3		3		3	9		15							97		130/192.23	13.2
44	1		1			3		3							27		35/62.88	3.6
более 44	3		1		2										2		8/17.2	0.2
итого, шт	87		56		63	46		73							516		841	69.8
итого, куб.м.	42.38		31.17		34.83	44.15		68.03							476.31		696.87	77.9
итого, куб,%	6.1		4.5		5.0	6.3		9.7							68.4		100.0	77.9

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

Порода1: Ос. СКС породы: 4.67.

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		2/0.14	0.3
16															2		2/0.32	0.3
24			2			8		13							85		108/48.6	16.1
28			3			11		17							113		144/92.16	21.6
32			2			9		15							94		120/103.2	17.9
36			2			6		9							64		81/93.96	12.0
40			2			9		14							92		117/174.33	17.4
44			1			3		3							27		34/61.2	4.9
-																		
-																		
итого, шт			12			46		71							479		608	90.5
итого, куб.м.			11.64			44.15		66.33							451.79		573.91	90.3
итого, куб,%			2.0			7.7		11.6							78.7		100.0	90.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	358.

Порода2: Кл. СКС породы: 1.69.

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	16		5		5										1		27/4.32	0.8
20	19		7		5										2		33/8.91	1.7
24	24		8		6										2		40/16.8	1.7
28	7		2		2										1		12/7.44	0.8
32	4		1		1												6/5.1	
40	1																1/1.4	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	71		23		19										6		119	5.0
итого, куб.м.	26.91		8.14		6.76										2.16		43.97	4.9
итого, куб,%	61.2		18.5		15.4										4.9		100.0	4.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Днп. СКС породы: 3.71.

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					1										1		2/0.14	2.1
16					1										1		2/0.3	2.1
20					7										3		10/2.7	6.4
24					5										3		8/3.44	6.4
28					4										2		6/3.72	4.3
32					5										3		8/6.88	6.4
36					2										1		3/3.36	2.1
40					3										2		5/7.15	4.3
48					1										1		2/4.22	2.1
более 48					1												1/2.5	
итого, шт					30										17		47	36.2
итого, куб.м.					22.18										12.23		34.41	35.5
итого, куб,%					64.5										35.5		100.0	35.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: С. 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**
20	2																2/0.56	
24	2		1														3/1.32	
32	2		1														3/2.52	
40	2		1														3/4.11	
44	1																1/1.68	
48	2		1														3/6.06	
52	1																1/2.38	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	12		4														16	
итого, куб.м.	13.96		4.67														18.63	
итого, куб,%	74.9		25.1														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Лп. СКС породы: 2.57.

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		4		3										1		9/1.44	2.5
20	1		5		5										1		12/3.36	2.6
24	1		3		1										1		6/2.64	2.6
28	1		4		3										1		9/5.67	2.6
32			1		2												3/2.52	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4		17		14										4		39	10.3
итого, куб.м.	1.51		6.72		5.89										1.51		15.63	9.7
итого, куб,%	9.7		42.9		37.7										9.7		100.0	9.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода6: Б. СКС породы: 4.84.

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		1/0.15	8.3
24								1							3		4/1.56	25.1
28															1		1/0.56	8.3
32															1		1/0.77	8.3
40								1							3		4/5.24	25.0
48															1		1/2.04	8.3
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт								2							10		12	83.3
итого, куб.м.								1.70							8.62		10.32	83.5
итого, куб,%								16.5							83.5		100.0	83.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

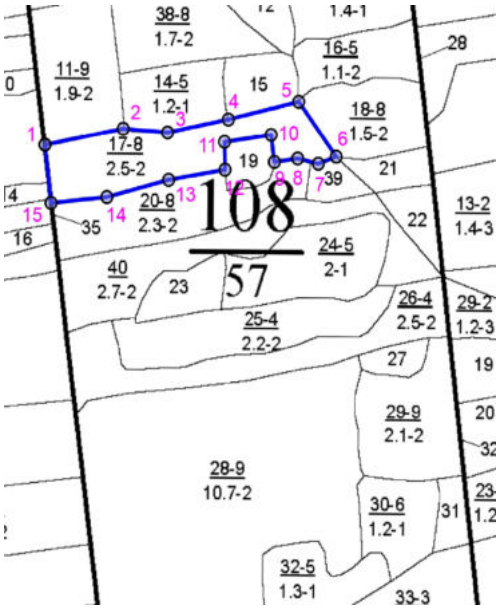
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 616

Абрис участка леса

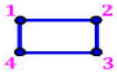
Масштаб 1:10000



N

S

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		
108	17	-	Сплошной перечет				2.50		

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	52.51557°	39.71276°	112.1
2->3	52.51575°	39.71439°	62.4
3->4	52.51571°	39.71531°	87.5
4->5	52.51586°	39.71658°	101.5
5->6	52.51607°	39.71804°	88.6
6->7	52.51543°	39.71882°	27
7->8	52.51534°	39.71845°	30.1
8->9	52.51541°	39.71802°	33.6
9->10	52.51536°	39.71753°	35.8
10->11	52.51568°	39.71747°	66.2
11->12	52.5156°	39.7165°	35.6
12->13	52.51528°	39.71651°	81
13->14	52.51516°	39.71533°	89.4
14->15	52.51496°	39.71405°	79.6
15->1	52.51489°	39.71288°	76

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14