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 05.10.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 104
лесных насаждений Липецкого 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
Липецкое	-	98	9	16.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16.9 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: Липецкое, участковое лесничество: Липецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 98 Выдел 9 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: 2.52

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). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) 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	12.3	слабая

2.5. Выборке подлежит 12.3 % 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 0 %,
старого ветровала 4.4 %,
старого бурелома 7.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.6

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 УНД на площади 16.9 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
Липецкое	-	98	9	16.9	-	-	УНД	16.9	Б	12.3	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: 11.09.2023 года.
Дата составления документа: 03.10.2023 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

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Сафонов И.С.
Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"
Должность: Инженер лесопатолог
Подпись _____
Телефон: 8 (952) 956 58 68

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 104

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Липецкое.
Участковое лесничество: Липецкое. 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
98	9	16.9	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	7Б2Лп1Кло+С+Днп	**Всего**	100	26*	36	ДОСН	0.7*	2	240*	7868	12.2		53.6		16.6		5.3						4.4	7.9	355; 822; 821.	12.3	УНД	16.9
									Б	-	-	-	-	-	-	-	3649	0.1		53.9		19.3		8.1						6.6	12.0		18.6		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	1325	22.8		64.9		12.3													
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	2454	92.3		6.6		1.1													
									С	-	-	-	-	-	-	-	266	15.9		78.5		5.6													
									Днп	-	-	-	-	-	-	-	174	3.0		60.2		36.8													
										-	-	-	-	-	-	-																			

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. _____ Фамилия, имя и отчество (при наличии): Сафонов И.С. _____
Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14 Тел. 8 (952) 956 58 68

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 104

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Липецкое.
Участковое лесничество: Липецкое. 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	98	9	16.9	Защитные леса	Городские леса	нет	**ТО**	×	×	8ЛП2КЛО ед. деревья 10Б	Липа / Береза	15/90	8/26	10/32	ДОСН	0.4	2	40/60		
							Ф	-	-	7Б2Лп1Кло+С+Днп	Береза	100	26	36	ДОСН	0.7	2	240	1	16.9

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Фамилия, имя и отчество (при наличии): Сафонов И.С. _____
Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14 Тел. 8 (952) 956 58 68

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 104

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 98. Выдел: 9. Площадь выдела: 16.9 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 16.9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7Б2Лп1Кло+С+Днп; возраст: 100 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.7*

бонитет: 2; запас на га: 240 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). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.52.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сафонов И.С. _____

Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14 8 (952) 956 58 68

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.52.

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	344		31														375/7.55	
12	594		73		3		1								1		672/40.97	
16	790		150		22		5								12		979/130.82	0.2
20	424		217		49		13								31		734/180.89	0.4
24	269		451		120		25								58		923/373.77	0.7
28	130		898		255		76								177		1536/900.93	2.2
32	67		895		286		100								232		1580/1241.25	3.0
36	3		431		140		51								118		743/766.56	1.5
40	8		126		40		15								34		223/294.74	0.4
более 40	2		50		26		8								17		103/177.41	0.2
итого, шт	2631		3322		941		294								680		7868	8.6
итого, куб.м.	504.06		2204.2		683.04		219.16								504.43		4114.89	12.3
итого, куб,%	12.2		53.6		16.6		5.3								12.3		100.0	12.3

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

Порода1: Б. 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																1/0.03	
12	1		4				1								1		7/0.49	
16			36		12		5								12		65/9.75	0.3
20			90		31		13								31		165/42.9	0.8
24			170		58		25								58		311/121.29	1.6
28			517		177		76								177		947/530.32	4.9
32			680		233		100								232		1245/958.65	6.4
36			345		118		51								118		632/644.64	3.2
40			100		34		15								34		183/239.73	0.9
более 40	1		42		25		8								17		93/160.47	0.5
итого, шт	3		1984		688		294								680		3649	18.6
итого, куб.м.	2.14		1461.09		521.45		219.16								504.43		2708.27	18.6
итого, куб,%	0.1		53.9		19.3		8.1								18.6		100.0	18.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Лп. СКС породы: 1.90.

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		2														3/0.09	
12	6		15		3												24/1.92	
16	15		38		8												61/9.76	
20	28		71		14												113/31.64	
24	86		214		43												343/150.92	
28	113		283		57												453/285.39	
32	57		143		29												229/192.36	
36	1		58		8												67/73.03	
40	7		17		3												27/36.72	
более 40	1		4														5/8.3	
итого, шт	315		845		165												1325	
итого, куб.м.	179.93		512.77		97.43												790.13	
итого, куб,%	22.8		64.9		12.3												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Кло. СКС породы: 1.09.

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	342		28														370/7.4	
12	586		50														636/38.16	
16	773		65														838/108.94	
20	392		33														425/97.75	
24	171		4		10												185/64.75	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2264		180		10												2454	
итого, куб.м.	292.50		21.00		3.50												317.00	
итого, куб,%	92.3		6.6		1.1												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: С. СКС породы: 1.90.

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		4														5/0.4	
16	2		9		1												12/1.92	
20	4		18		1												23/6.44	
24	11		54		4												69/30.36	
28	15		70		5												90/56.7	
32	7		36		3												46/38.64	
36	2		10		1												13/14.17	
40	1		4														5/6.85	
более 40			2														2/3.36	
итого, шт	43		208		15												266	
итого, куб.м.	25.24		124.67		8.96												158.87	
итого, куб,%	15.9		78.5		5.6												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Днп. СКС породы: 2.34.

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			2		1												3/0.45	
20			5		3												8/2.16	
24	1		9		5												15/6.45	
28	2		28		16												46/28.52	
32	3		36		21												60/51.6	
36			18		13												31/34.72	
40			5		3												8/11.44	
44			2		1												3/5.28	
-																		
-																		
итого, шт	6		105		63												174	
итого, куб.м.	4.25		84.67		51.70												140.62	
итого, куб,%	3.0		60.2		36.8												100.0	

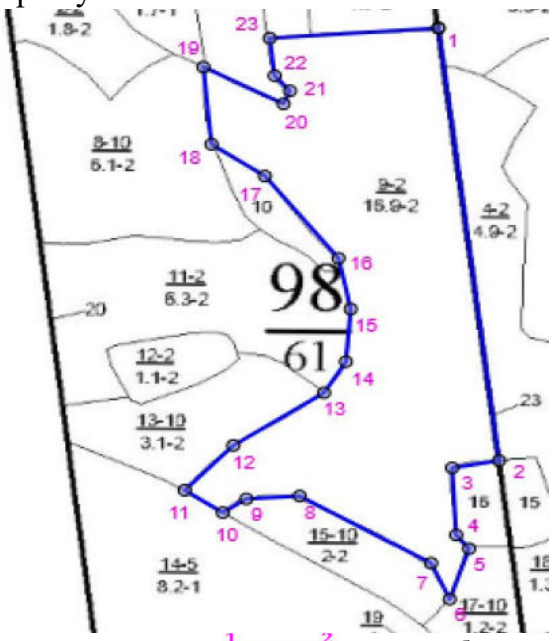
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

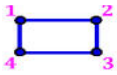
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 104

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		
98	9	-	Сплошной перечет				16.90		

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	52.54557°	39.70619°	620
2->3	52.54004°	39.70733°	60.6
3->4	52.53995°	39.70645°	95.8
4->5	52.53909°	39.70652°	25.6
5->6	52.53891°	39.70677°	76.1
6->7	52.53826°	39.7064°	56.6
7->8	52.53872°	39.70605°	191.3
8->9	52.53958°	39.7036°	68
9->10	52.53955°	39.7026°	35.7
10->11	52.53937°	39.70216°	57.9
11->12	52.53966°	39.70144°	88.8
12->13	52.54023°	39.70235°	137.6
13->14	52.54091°	39.70406°	52.2
14->15	52.54131°	39.70447°	75.4
15->16	52.54198°	39.70456°	72.6
16->17	52.54262°	39.70433°	150.1
17->18	52.54367°	39.70295°	81.6
18->19	52.54408°	39.70194°	110.6
19->20	52.54507°	39.70179°	114.6
20->21	52.5446°	39.7033°	20.3
21->22	52.54477°	39.70342°	29.1
22->23	52.54496°	39.70313°	53.8
23->1	52.54544°	39.70304°	213.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сафонов И.С. _____

Дата составления документа: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14 8 (952) 956 58 68