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 № 130
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	-	116	19	5.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.4 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: Липецкое, участковое лесничество: Липецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 116 Выдел 19 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: 3.41

Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик ложный (код 356); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; ажурность кроны; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание от 1/2 до 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 настоящий	Б	36.3	сильная
Трутовик ложный	Т	11.2	слабая
Опёнок	Яо	2.3	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	2.1	-

2.5. Выборке подлежит 51.9 % 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 3.6 %,
старого ветровала 5.9 %,
старого бурелома 42.4 %.

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. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 5.4 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	-	116	19	5.4	-	-	УНД	5.4	Б, Т, Яо, Ос	51.9	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

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 130

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
116	19	5.4	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	4Б1Т2КЛО1ДН1ДКР1ИВД	**Всего**	52	21	20	Дсн	0.6	1	130	1723	22.1		19.3		5.9		0.8					3.6	5.9	42.4	822; 355; 356; 821; 467; 358.	51.9	УНД	5.4
									Б	-	-	-	-	-	-	-	481			12.3		7.7								8.9	71.1		80.0		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	661	93.9		6.1															
									Т	-	-	-	-	-	-	-	159			24.6		5.3		3.1					8.2	9.8	49.0		67.0		
									Дкр	-	-	-	-	-	-	-	246	21.4		69.8		8.8													
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	50					6.1		10.9					83.0				83.0		
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	26	10.3		79.5		10.2													
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	21													10.9	89.1		100.0		
									Ивд	-	-	-	-	-	-	-	79	62.1		13.1		24.8													
										-	-	-	-	-	-	-																			

В насаждении присутствуют породы отражённые в приложении 1.1, но не отражённые в таксационном описании из-за незначительного объёма.

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: 03.10.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 130

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 116. Выдел: 19. Площадь выдела: 5.4 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.4 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 4Б1Т2КЛО1ДН1ДКР1ИВД; возраст: 52 лет; тип леса: Дсн; полнота: 0.6

бонитет: 1; запас на га: 130 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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); трутовик ложный (код 356); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.41.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.41.

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	45		13		13		4										75/1.73	
12	62		28		22		7										119/7.475	
16	185		63		22		9								1		280/38.01	0.1
20	251		82		23										68		424/104.83	3.9
24	117		54		20		1								114		306/123.32	6.6
28	36		35		25		1								120		217/131.6	6.9
32	15		37		4		3								116		175/146.38	6.7
36			16												58		74/82.72	3.4
40			6		1										44		51/73.13	2.6
более 40			1		1												2/3.6	
итого, шт	711		335		131		25								521		1723	30.2
итого, куб.м.	157.58		137.62		41.81		5.79								370		712.8	51.9
итого, куб,%	22.1		19.3		5.9		0.8								51.9		100.0	51.9

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

Порода1: Б. СКС породы: 4.48.

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												2/0.16	
16			3		3												6/1.02	
20			6		6										44		56/16.24	9.1
24			18		18										82		118/50.74	17.1
28			24		24										82		130/80.6	17.0
32			12												74		86/72.24	15.4
36			3												45		48/52.8	9.4
40			1												34		35/49.35	7.1
-																		
-																		
итого, шт			68		52										361		481	75.1
итого, куб.м.			39.74		24.95										258.46		323.15	80.0
итого, куб,%			12.3		7.7										80.0		100.0	80.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Кло. СКС породы: 1.06.

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	39		2														41/0.82	
12	54		4														58/3.48	
16	159		14														173/22.49	
20	210		18														228/52.44	
24	108		4														112/39.2	
28	33		1														34/17.34	
32	14		1														15/10.5	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	617		44														661	
итого, куб.м.	137.42		8.85														146.27	
итого, куб,%	93.9		6.1														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Т. СКС породы: 4.13.

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**
20															24		24/6.72	15.1
24			1		1		1								32		35/15.75	20.1
28			2		1		1								24		28/17.92	15.1
32			8		4		3								20		35/30.1	12.6
36			10												10		20/23.2	6.3
40			5												10		15/22.35	6.3
44			1		1												2/3.6	
-																		
-																		
-																		
итого, шт			27		7		5								120		159	75.5
итого, куб.м.			29.46		6.33		3.67								80.18		119.64	67.0
итого, куб,%			24.6		5.3		3.1								67.0		100.0	67.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Дкр. СКС породы: 1.87.

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	3		11		3												17/0.51	
12	4		14		3												21/1.47	
16	13		43		10												66/9.9	
20	17		57		14												88/23.76	
24	9		29														38/16.34	
28	3		8														11/6.82	
32	1		4														5/4.3	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	50		166		30												246	
итого, куб.м.	13.50		44.02		5.58												63.10	
итого, куб,%	21.4		69.8		8.8												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Яо. СКС породы: 4.77.

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					2		4										6/0.18	
12					4		7										11/0.88	
16					5		9										14/2.24	
28															4		4/2.52	8.0
32															12		12/10.32	24.0
36															3		3/3.36	6.0
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт					11		20								19		50	38.0
итого, куб.м.					1.18		2.12								16.20		19.50	83.0
итого, куб,%					6.1		10.9								83.0		100.0	83.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода6: Дн. СКС породы: 2.00.

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**
20	7																7/1.89	
24			2		1												3/1.29	
32			12														12/10.32	
36			3														3/3.36	
40					1												1/1.43	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	7		17		2												26	
итого, куб.м.	1.89		14.54		1.86												18.29	
итого, куб,%	10.3		79.5		10.2												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода7: Ос. 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**
16															1		1/0.16	4.8
28															10		10/6.4	47.6
32															10		10/8.6	47.6
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт															21		21	100.0
итого, куб.м.															15.16		15.16	100.0
итого, куб,%															100.0		100.0	100.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода8: Ивд. СКС породы: 1.63.

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	3				8												11/0.22	
12	4		9		14												27/1.485	
16	13		3		4												20/2.2	
20	17		1		3												21/3.78	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	37		13		29												79	
итого, куб.м.	4.77		1.01		1.91												7.69	
итого, куб,%	62.1		13.1		24.8												100.0	

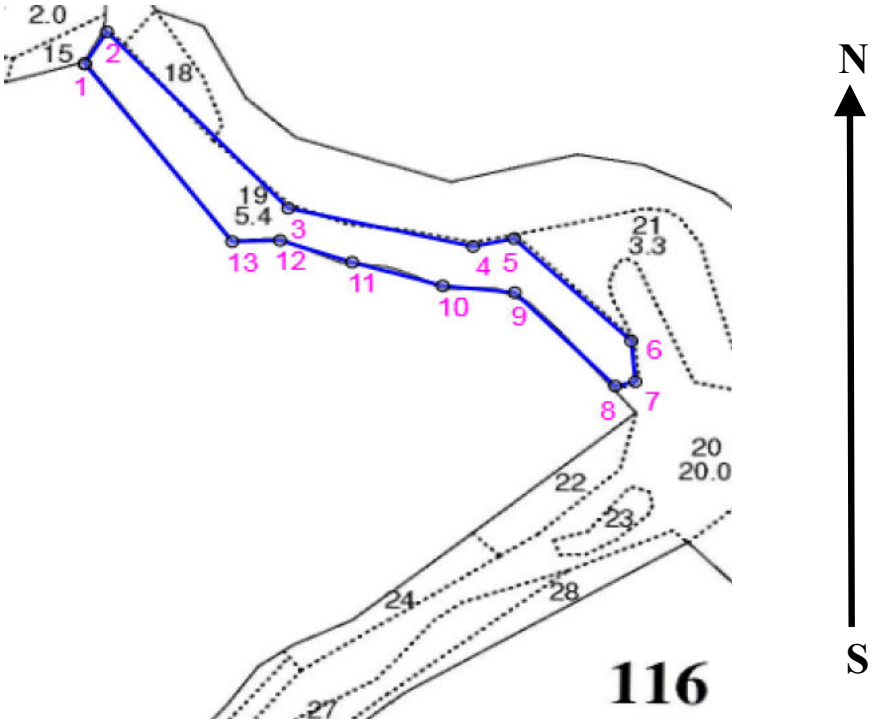
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

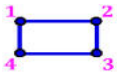
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 130

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		
116	19	-	Сплошной перечет				5.40		

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	52.65884°	39.52706°	54
2->3	52.65925°	39.52748°	343
3->4	52.65698°	39.53093°	242.5
4->5	52.65649°	39.53444°	54
5->6	52.65659°	39.53522°	209.9
6->7	52.65528°	39.53745°	58.2
7->8	52.65476°	39.53753°	26.7
8->9	52.6547°	39.53715°	185.5
9->10	52.6559°	39.53523°	93.1
10->11	52.65599°	39.53386°	120
11->12	52.65629°	39.53215°	97.7
12->13	52.65657°	39.53078°	61.5
13->1	52.65655°	39.52987°	316.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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