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 08.12.2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 53
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	-	87	12	2.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.9 га.

Кадастровый номер участка: -
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-
(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 87 Выдел 12 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: 2.67

Причины ослабления, повреждения насаждения: рак смоляной (код 371); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой.

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
Рак смоляной	С	16.5	слабая
Трутовик настоящий	Б	10.7	слабая
Опёнок	Д	0.5	-

2.5. Выборке подлежит 27.7 % 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 11.9 %,
старого ветровала 3.8 %,
старого бурелома 12 %.

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 соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение сильно ослабленное, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 2.9 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
Липецкое	-	87	12	2.9	-	-	ВСР	2.9	С, Б, Д	27.7	2022-2024 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 26.10.2022 года.
Дата составления документа: 24.11.2022 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 № 53

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Октябрь месяц 2022 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
87	12	2.9	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	10С+ЛП+КЛО	**Всего**	79	25	28	СДСН	0.8	1	320	1547	21.6		45.5		5.2							11.9	3.8	12.0	371; 822; 355; 821; 467.	27.7	ВСР	2.9
									С	-	-	-	-	-	-	-	1194	22.7		51.9		5.5							14.3	4.1	1.5		19.9		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	195	2.7		3.7		2.4									91.2		91.2		
									Д	-	-	-	-	-	-	-	55	31.5		39.3		12.9							4.1	12.2			16.3		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	55	64.0		36.0															
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	48	73.8		26.2															
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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. _____
Дата составления документа: 24.11.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 53

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 87. Выдел: 12. Площадь выдела: 2.9 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2.9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С+ЛП+КЛО; возраст: 79 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.8

бонитет: 1; запас на га: 320 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: рак смоляной (код 371); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2.67.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 24.11.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.67.

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**
8	4		1														5/0.11	
12	15		5												42		62/4.77	2.7
16	49		21		3										97		170/25.92	6.3
20	70		41		5										111		227/62.11	7.1
24	57		64		11										103		235/100.18	6.7
28	64		149		21										58		292/182.84	3.7
32	66		169		18										48		301/251.02	3.1
36	32		84		9										52		177/190.76	3.4
40	9		24		2										20		55/74.08	1.3
более 40	4		12		1										6		23/39.14	0.4
итого, шт	370		570		70										537		1547	34.7
итого, куб.м.	201.01		422.74		48.67										258.51		930.93	27.7
итого, куб,%	21.6		45.5		5.2										27.7		100.0	27.7

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

Порода1: С. СКС породы: 2.43.

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												42		43/3.44	3.5
16	3		9		1										65		78/12.48	5.4
20	66		26		2										69		163/45.64	5.8
24	47		55		8										58		168/73.92	4.9
28	53		148		21										49		271/170.73	4.1
32	60		160		15										39		274/230.16	3.3
36	30		80		7										29		146/159.14	2.4
40	9		23		2												34/46.58	
44	4		10		1												15/25.2	
более 44			2														2/4.04	
итого, шт	272		514		57										351		1194	29.4
итого, куб.м.	175.18		400.19		42.12										153.84		771.33	19.9
итого, куб,%	22.7		51.9		5.5										19.9		100.0	19.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. СКС породы: 4.73.

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		1										31		34/5.1	15.9
20	1		2		1										38		42/10.92	19.5
24			6		3										41		50/19.5	20.9
28															8		8/4.48	4.1
32	2														8		10/7.7	4.1
36	1		1		1										22		25/25.5	11.3
40															20		20/26.2	10.3
44															6		6/9.9	3.1
-																		
-																		
итого, шт	5		10		6										174		195	89.2
итого, куб.м.	2.97		4.03		2.60										99.70		109.30	91.2
итого, куб,%	2.7		3.7		2.4										91.2		100.0	91.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Д. СКС породы: 2.30.

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														1/0.07	
16			3		1										1		5/0.7	1.8
20	2		1		2										4		9/2.16	7.3
24	5														4		9/3.42	7.3
28	7														1		8/4.48	1.8
32	3		9		3										1		16/12.32	1.8
36	1		3		1										1		6/6.12	1.8
40			1														1/1.3	
-																		
-																		
итого, шт	18		18		7										12		55	21.8
итого, куб.м.	9.63		12.02		3.95										4.97		30.57	16.3
итого, куб,%	31.5		39.3		12.9										16.3		100.0	16.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Лп. СКС породы: 1.36.

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	7		2														9/0.72	
16	20		5														25/4	
20	1		7														8/2.24	
24	3		3														6/2.64	
28	4		1														5/3.15	
32	1																1/0.84	
-																		
итого, шт	36		19														55	
итого, куб.м.	8.72		4.90														13.62	
итого, куб,%	64.0		36.0														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Кло. СКС породы: 1.26.

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																4/0.08	
12	8		1														9/0.54	
16	25		3														28/3.64	
20			5														5/1.15	
24	2																2/0.7	
-																		
итого, шт	39		9														48	
итого, куб.м.	4.51		1.60														6.11	
итого, куб,%	73.8		26.2														100.0	

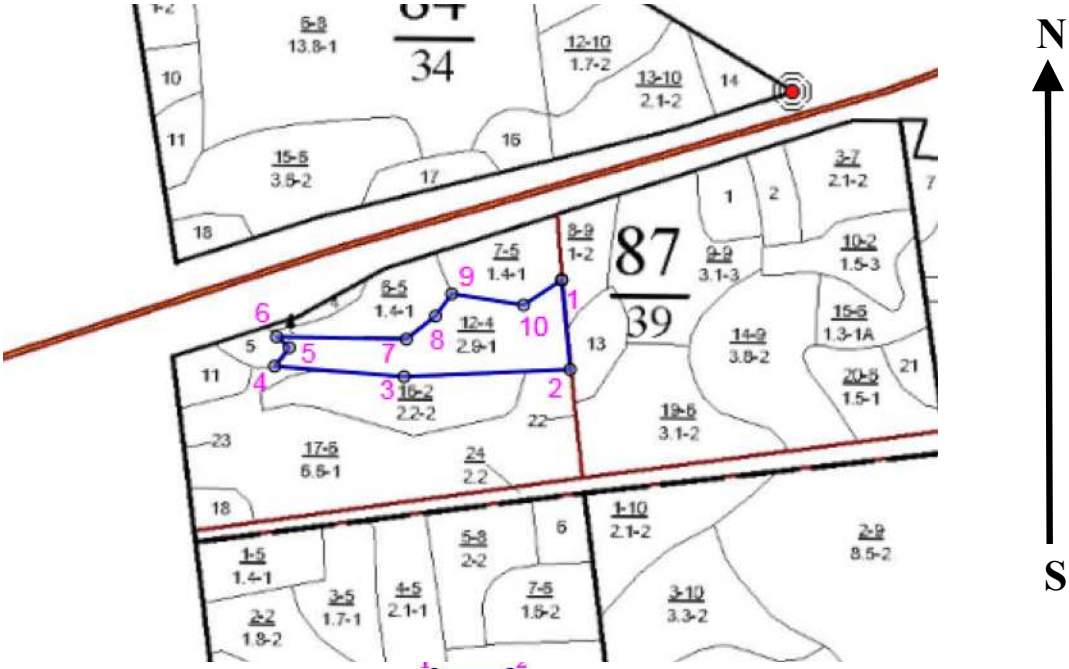
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 53

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
87	12	-	Сплошной перечет			-	2.90		

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	52.54999°	39.70538°	123.6
2->3	52.54889°	39.70555°	227.4
3->4	52.5488°	39.70219°	178.6
4->5	52.54893°	39.69956°	32.6
5->6	52.54916°	39.69986°	23.1
6->7	52.54929°	39.6996°	178.6
7->8	52.54926°	39.70224°	51.2
8->9	52.54955°	39.70283°	37.6
9->10	52.54982°	39.70316°	98.9
10->1	52.54968°	39.7046°	62.9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 24.11.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14