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 № 105
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	-	99	4	4.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4.9 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 99 Выдел 4 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: 2.67

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик настоящий (код 355); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 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	19	слабая
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	8	-

2.5. Выборке подлежит 27 % 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 15 %,
старого бурелома 12 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.4

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 4.9 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	-	99	4	4.9	-	-	УНД	4.9	Б, Ос	27	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 _____
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 № 105

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
99	4	4.9	Защитные леса	Городские леса	нет	-	-	5Б2Лп2Кло1Ос+Дпп	**Всего**	95	26*	36	ДОСН	0.6	2	200*	2898	19.2		48.6		5.2								15.0	12.0	355; 821; 822; 358.	27.0	УНД	4.9
									Б	-	-	-	-	-	-	-	670	3.2		52.3		6.8								13.9	23.8		37.7		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	731	19.3		80.7															
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	1205	83.3		16.7															
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	157			7.6		10.3								82.1			82.1		
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	135	12.3		67.5		20.2													
										-	-	-	-	-	-	-																			

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 № 105

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	99	4	4.9	Защитные леса	Городские леса	нет	**ТО**	×	×	8КЛО2ЛП ед. деревья 7Б3ДНП+Ос	Клен остролистный/Береза	20/90	10/26	12/36	ДОСН	0.6	2	60/30		
							Ф	-	-	5Б2Лп2Кло1Ос+Днп	Береза	95	26	36	ДОСН	0.6	2	200	1	4.9

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 № 105

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Липецкое.

Участковое лесничество: Липецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 99. Выдел: 4. Площадь выдела: 4.9 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 4.9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 5Б2Лп2Кло1Ос+Днп; возраст: 95 лет; тип леса: ДОСН; полнота: 0.6

бонитет: 2; запас на га: 200 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 сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.67.

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: 2.67.

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	162		72		1												235/5.24	
12	275		111		2										2		390/24.79	0.1
16	385		253		9										11		658/92.44	0.4
20	230		284		12										22		548/141.93	0.8
24	105		166		13										55		339/138.32	1.9
28	14		130		19										111		274/160.85	3.7
32	11		138		20										110		279/218.88	3.8
36	4		61		9										51		125/128.76	1.8
40	1		17		2										15		35/46.21	0.5
более 40			9		1										5		15/25.53	0.2
итого, шт	1187		1241		88										382		2898	13.2
итого, куб.м.	188.77		478.37		50.8										265.01		982.95	27.0
итого, куб,%	19.2		48.6		5.2										27.0		100.0	27.0

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

Порода1: Б. СКС породы: 3.17.

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			6		1										5		12/1.8	0.7
20	1		16		2										11		30/7.8	1.6
24	2		30		4										22		58/22.62	3.3
28	6		91		12										66		175/98	9.9
32	8		119		16										87		230/177.1	13.1
36	4		60		8										44		116/118.32	6.6
40	1		17		2										13		33/43.23	1.9
44			7		1										5		13/21.45	0.7
более 44			2														2/4.08	
итого, шт	22		349		46										253		670	37.8
итого, куб.м.	15.95		258.52		33.70										186.30		494.47	37.7
итого, куб,%	3.2		52.3		6.8										37.7		100.0	37.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Лп. СКС породы: 1.81.

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	10		37														47/1.41	
12	12		50														62/4.96	
16	37		153														190/30.4	
20	49		201														250/70	
24	25		102														127/55.88	
28	7		30														37/23.31	
32	3		15														18/15.12	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	143		588														731	
итого, куб.м.	38.83		162.25														201.08	
итого, куб,%	19.3		80.7														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Кло. СКС породы: 1.17.

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	151		30														181/3.62	
12	261		52														313/18.78	
16	343		69														412/53.56	
20	174		35														209/48.07	
24	75		15														90/31.5	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1004		201														1205	
итого, куб.м.	129.54		25.99														155.53	
итого, куб,%	83.3		16.7														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 4.57.

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**
12															2		2/0.14	1.3
16			1		1										6		8/1.28	3.8
20			1		1										11		13/3.64	7.0
24			3		4										33		40/18	21.0
28			4		6										45		55/35.2	28.7
32			2		3										23		28/24.08	14.6
36			1		1										7		9/10.44	4.5
40															2		2/2.98	1.3
-																		
-																		
итого, шт			12		16										129		157	82.2
итого, куб.м.			7.23		9.82										78.71		95.76	82.1
итого, куб,%			7.6		10.3										82.1		100.0	82.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Днп. СКС породы: 2.08.

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		5		1												7/0.21	
12	2		8		2												12/0.84	
16	5		24		7												36/5.4	
20	6		31		9												46/12.42	
24	3		16		5												24/10.32	
28	1		5		1												7/4.34	
32			2		1												3/2.58	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	18		91		26												135	
итого, куб.м.	4.45		24.38		7.28												36.11	
итого, куб,%	12.3		67.5		20.2												100.0	

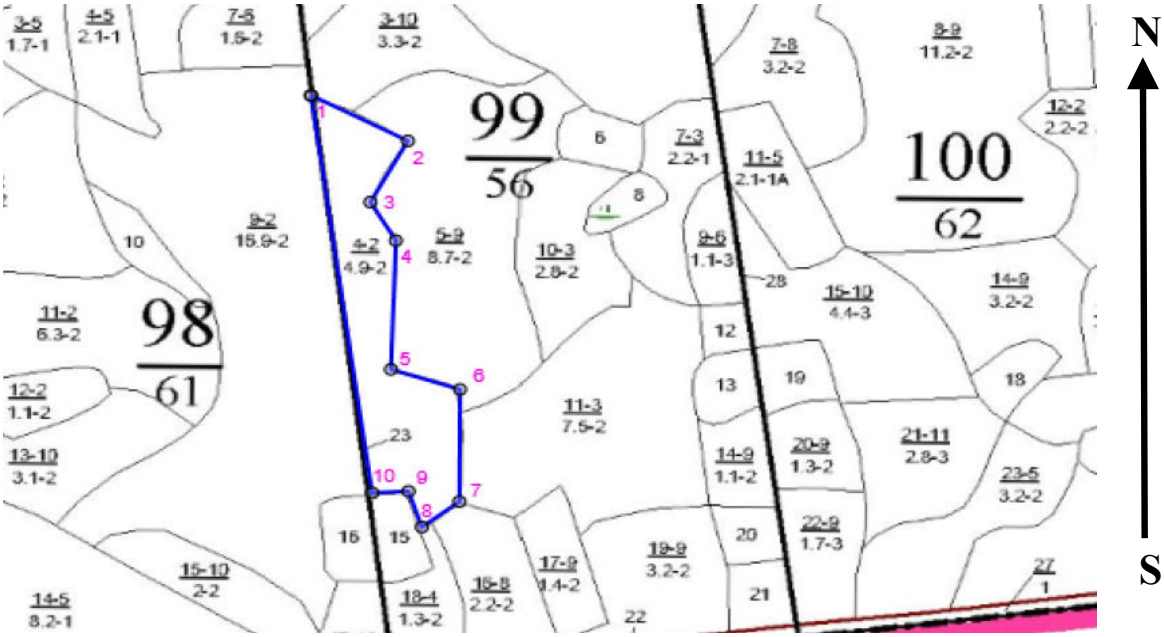
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

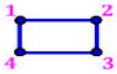
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 105

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		
99	4	-	Сплошной перечет				4.90		

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	52.54516°	39.70624°	139.7
2->3	52.54458°	39.70806°	99.6
3->4	52.54379°	39.70736°	63.8
4->5	52.5433°	39.70784°	182.5
5->6	52.54166°	39.70774°	92.7
6->7	52.5414°	39.70905°	160
7->8	52.53996°	39.70904°	60.1
8->9	52.53963°	39.70833°	53.8
9->10	52.54009°	39.70808°	46.4
10->1	52.54007°	39.70739°	571.1

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