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 28.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 502
лесных насаждений Елецкого 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
Елецкое	-	22	56	14.2	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14.2 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: Елецкое, участковое лесничество: Елецкое,

Урочище (дача): -, Квартал 22 Выдел 56 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЛ "Хомутовский"

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: 3.30

Причины ослабления, повреждения насаждения: опёнок (код 467); 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); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; 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
Стволовые вредители	Яо	-	85.0	-

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
Опёнок	Дн	24.4	средняя
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	5.1	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	3.1	-
Опёнок	Яо	0.2	-

2.5. Выборке подлежит 40.1 % 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 21.5 %,
старого ветровала 10.4 %,
старого бурелома 8.2 %.

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 соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 14.2 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
Елецкое	-	22	56	14.2	-	-	ВСР	14.2	Дн, Яо, Ос.	40.1	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: 06.09.2023 года.
Дата составления документа: 22.09.2023 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 № 502

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Елецкое.
Участковое лесничество: Елецкое. 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
22	56	14.2	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	-	-	10Дн	**Всего**	59	18	20	ДСН	0.7	2	160	4058	4.0		42.5		12.9		0.5					21.5	10.4	8.2	467; 821; 822; 300; 360; 358.	40.1	ВСР	14.2
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	3254	1.4		49.2		14.3							16.9	12.2	6.0		35.1		
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	332			0.2		7.8		5.3					85.0	1.7			86.7		
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	333	72.2		27.8															
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	139	0.2		9.6		5.3									84.9		84.9		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 502

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Елецкое.

Участковое лесничество: Елецкое.

Урочище (дача): -.

Квартал: 22. Выдел: 56. Площадь выдела: 14.2 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 14.2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10Дн; возраст: 59 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 160 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: опёнок (код 467); 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); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.30.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.30.

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**
8	16		9		1										2	1	29/0.87	0.1
12	24		38		9										20	5	96/7.06	0.6
16	64		99		22										56	13	254/39.17	1.7
20	86		170		46										105	24	431/116.49	3.2
24	54		436		141										321	74	1026/441.32	9.7
28	28		558		185										422	98	1291/802.51	12.8
32	15		282		86		8								213	49	653/561.5	6.5
36	2		88		25		2								55	15	187/209.72	1.7
40	1		33		3		1								32	6	76/108.72	0.9
более 40															15		15/26.36	0.4
итого, шт	290		1713		518		11								1241	285	4058	37.6
итого, куб.м.	92.47		985.84		298.29		10.53								756.64	169.95	2313.72	40.1
итого, куб,%	4.0		42.5		12.9		0.5								32.8	7.3	100.0	40.1

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

Порода1: Дн. СКС породы: 3.18.

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		1										2		6/0.18	0.1
12	1		29		9										20		59/4.13	0.6
16	2		73		22										50		147/22.05	1.5
20	4		138		42										93		277/74.79	2.9
24	12		420		129										285		846/363.78	8.8
28	16		553		170										374		1113/690.06	11.4
32	9		280		86										189		564/485.04	5.8
36	2		81		25										55		163/182.56	1.7
40	1		33												32		66/94.38	1.0
более 40															13		13/22.88	0.4
итого, шт	47		1610		484										1113		3254	34.2
итого, куб.м.	27.94		952.50		278.13										681.28		1939.85	35.1
итого, куб,%	1.4		49.2		14.3										35.1		100.0	35.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Яо. СКС породы: 4.79.

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	0.3
12			1													5	6/0.48	1.5
16			2													13	15/2.4	3.9
20					4											24	28/7.56	7.2
24					12											74	86/36.98	22.3
28					15											98	113/71.19	29.5
32							8									49	57/49.02	14.8
36							2									15	17/19.04	4.5
40							1									6	7/9.87	1.8
более 40															2		2/3.48	0.6
итого, шт			3		31		11								2	285	332	86.4
итого, куб.м.			0.40		15.69		10.53								3.48	169.95	200.05	86.7
итого, куб,%			0.2		7.8		5.3								1.7	85.0	100.0	86.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Кл. СКС породы: 1.28.

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	16		6														22/0.66	
12	20		8														28/2.24	
16	62		24														86/13.76	
20	82		32														114/30.78	
24	42		16														58/24.36	
28	12		5														17/10.54	
32	6		2														8/6.8	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	240		93														333	
итого, куб.м.	64.32		24.82														89.14	
итого, куб,%	72.2		27.8														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Ос. СКС породы: 4.60.

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	3																3/0.21	
16															6		6/0.96	4.3
20															12		12/3.36	8.6
24															36		36/16.2	25.9
28															48		48/30.72	34.5
32															24		24/20.64	17.3
36			7														7/8.12	
40					3												3/4.47	
-																		
-																		
итого, шт	3		7		3										126		139	90.6
итого, куб.м.	0.21		8.12		4.47										71.88		84.68	84.9
итого, куб,%	0.2		9.6		5.3										84.9		100.0	84.9

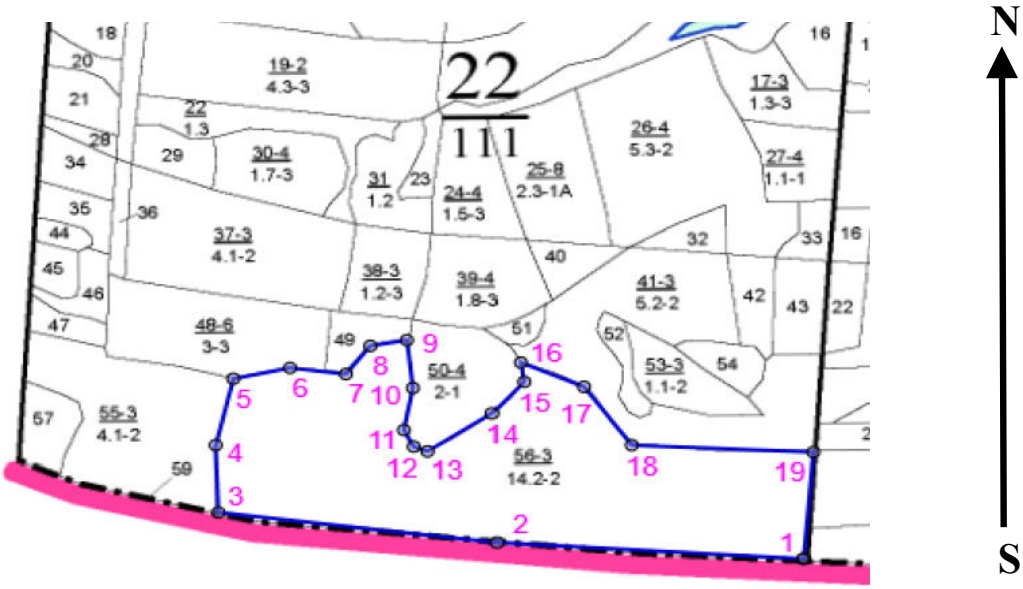
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

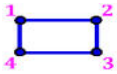
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 502

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		
22	56	-	Сплошной перечет				14.20		

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	52.59898°	38.19035°	393
2->3	52.59919°	38.18454°	359.7
3->4	52.59957°	38.17925°	94.8
4->5	52.60043°	38.17921°	97.4
5->6	52.60128°	38.17954°	74.4
6->7	52.60142°	38.18062°	72.2
7->8	52.60134°	38.18168°	51
8->9	52.6017°	38.18214°	47.6
9->10	52.60177°	38.18284°	68.7
10->11	52.60116°	38.18295°	61.2
11->12	52.60062°	38.18278°	26.9
12->13	52.60041°	38.18297°	18.8
13->14	52.60035°	38.18323°	98.3
14->15	52.60083°	38.18444°	60.9
15->16	52.60124°	38.18505°	27.9
16->17	52.60149°	38.18498°	88.1
17->18	52.60117°	38.18618°	103.3
18->19	52.60043°	38.18709°	233.3
19->1	52.60034°	38.19054°	151.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 22.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14