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: 21.09.2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 563
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
Измалковское	-	57	21	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:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Елецкое, участковое лесничество: Измалковское,

Урочище (дача): -, Квартал 57 Выдел 21 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

в выделе имеется ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ; 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: 2.72

Причины ослабления, повреждения насаждения: 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); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). 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; обрыв корней (вывал) прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки опёнка 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
Трутовик настоящий	Б	8.7	-
Опёнок	Днп	3.4	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	1.8	-
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	1.1	-
Опёнок	Кл	0.1	-
Опёнок	Ивд	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 15.1 % 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 0 %,
старого ветровала 5.4 %,
старого бурелома 9.7 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: не лимитируется

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 4.9 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
Измалковское	-	57	21	4.9	-	-	ВСР	4.9	Дпп, Б, Ос, Кл, Ивд.	15.1	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: 17.08.2022 года.
Дата составления документа: 13.09.2022 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 № 563

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Елецкое.
Участковое лесничество: Измалковское. 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
57	21	4.9	Защитные леса	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	9Дпп1Б+Ос	**Всего**	85	25	28	ДСН	0.7	2	270	2121	8.1		42.2		34.6								5.4	9.7	822; 355; 821; 467; 360; 358.	15.1	ВСР	4.9
									Днп	-	-	-	-	-	-	-	1832	8.0		47.0		39.0								4.0	2.0		6.0		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	185			7.4		7.4								17.9	67.3		85.2		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	51			36.0		9.0									55.0		55.0		
									Кл	-	-	-	-	-	-	-	39	82.1		8.9										9.0			9.0		
									Ивд	-	-	-	-	-	-	-	14	10.2		33.3										56.5			56.5		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 563

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Елецкое.

Участковое лесничество: Измалковское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 57. Выдел: 21. 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: 9Днп1Б+Ос; возраст: 85 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 270 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

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); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); опёнок (код 467); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.72.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.72.

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										82		84/2.48	4.0
12	2		15		12										68		97/8.59	3.2
16	7		40		30										70		147/26.39	3.3
20	13		84		63										76		236/77.41	3.6
24	41		213		170										58		482/249	2.7
28	54		268		225										57		604/448.98	2.7
32	28		136		114										32		310/329.66	1.5
36	7		40		33										30		110/146.15	1.4
40	3		16		13										10		42/71.18	0.5
более 40			3		2										4		9/21.19	0.1
итого, шт	155		816		663										487		2121	23.0
итого, куб.м.	111.79		582.01		477.92										209.31		1381.03	15.1
итого, куб,%	8.1		42.2		34.6										15.1		100.0	15.1

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.49.

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										76		78/2.34	4.1
12	2		14		12										59		87/7.83	3.2
16	6		35		29										61		131/23.58	3.3
20	11		65		55										45		176/58.08	2.5
24	34		199		166										31		430/223.6	1.7
28	44		262		219										15		540/405	0.8
32	23		133		111										3		270/291.6	0.2
36	7		39		32										3		81/110.16	0.2
40	3		16		13										2		34/58.48	0.1
более 40			3		2												5/10.55	
итого, шт	130		767		640										295		1832	16.1
итого, куб.м.	95.09		559.55		465.03										71.55		1191.22	6.0
итого, куб,%	8.0		47.0		39.0										6.0		100.0	6.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. СКС породы: 4.63.

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															1		1/0.04	0.5
12															2		2/0.18	1.1
16			1		1										5		7/1.26	2.7
20			1		1										21		23/7.13	11.4
24			4		4										24		32/15.04	13.0
28			6		6										37		49/32.83	20.0
32			3		3										28		34/31.96	15.1
36			1		1										25		27/33.21	13.5
40															7		7/10.99	3.8
более 40															3		3/8.49	1.6
итого, шт			16		16										153		185	82.7
итого, куб.м.			10.44		10.44										120.25		141.13	85.2
итого, куб,%			7.4		7.4										85.2		100.0	85.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Ос. СКС породы: 3.74.

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		1/0.09	2.0
16															2		2/0.38	3.9
20			13		7										6		26/9.1	11.7
24			10												2		12/6.36	3.9
28															5		5/3.75	9.8
32															1		1/1.05	2.0
36															2		2/2.78	3.9
40															1		1/1.71	2.0
44															1		1/2.15	2.0
более 44																		
итого, шт			23		7										21		51	41.2
итого, куб.м.			9.85		2.45										15.07		27.37	55.0
итого, куб,%			36.0		9.0										55.0		100.0	55.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кл. СКС породы: 1.45.

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												2		3/0.27	5.1
16			4												1		5/0.95	2.6
20	2		3												3		8/2.56	7.6
24	7														1		8/4	2.6
28	10																10/7.4	
32	5																5/5.05	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	24		8												7		39	17.9
итого, куб.м.	16.59		1.81												1.83		20.23	9.0
итого, куб,%	82.1		8.9												9.0		100.0	9.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Ивд. СКС породы: 3.59.

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															5		5/0.1	35.8
12															4		4/0.22	28.6
16	1														1		2/0.22	7.1
20			2												1		3/0.54	7.1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1		2												11		14	78.6
итого, куб.м.	0.11		0.36												0.61		1.08	56.5
итого, куб,%	10.2		33.3												56.5		100.0	56.5

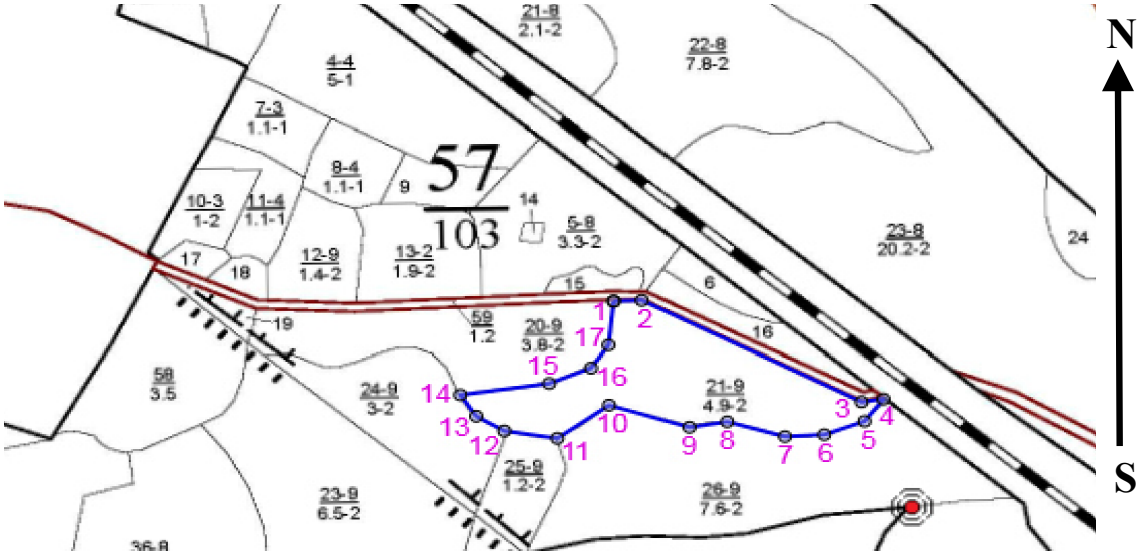
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

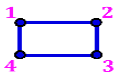
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 563

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		
57	21	-	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	52.70197°	37.92205°	36
2->3	52.70198°	37.92258°	315.3
3->4	52.70068°	37.92674°	28.5
4->5	52.70072°	37.92716°	39.8
5->6	52.70044°	37.9268°	55
6->7	52.70027°	37.92604°	50.4
7->8	52.70024°	37.92529°	76.8
8->9	52.70043°	37.92419°	49
9->10	52.70036°	37.92347°	106.7
10->11	52.70064°	37.92196°	81.1
11->12	52.70022°	37.92098°	68.8
12->13	52.70031°	37.91997°	41.6
13->14	52.7005°	37.91944°	36.5
14->15	52.70077°	37.91913°	115.1
15->16	52.70092°	37.92082°	57.8
16->17	52.70112°	37.92162°	39.4
17->1	52.70141°	37.92195°	62.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 13.09.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14