Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника управления лесного хозяйства Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 17.09.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 582
лесных насаждений Данковского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное ☐
Инструментальное ■

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела
Воскресенское	-	9	23	8,7	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 га.

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

Документ о праве пользования: _____ номер - от -, вид разрешенного использования лесов: .
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1 Лесничество: Данковское, уч. лесничество: Воскресенское,
участок: -, кв. 9 выд. 23 ЛП 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 насаждения:

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 СКС насаждения: 2,54. Причины ослабления, повреждения насаждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); опёнок (код 467); трутовик настоящий (код 355); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 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	Поро-да	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;1/2;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 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	Дбп	8,7	-
Трутовик настоящий	Б	4,7	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дбп	3,9	-
Опёнок	Кло	0,7	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 18,2 % 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 4,7 %,
старого ветровала 3 %,
старого бурелома 10,5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение к инструментальному обследованию участка

На участке имеется сильно ослабленное насаждение, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 8,7 га.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию. Наблюдается усыхание насаждения.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Воскресенское	-	9	23	8,7	-	-	ВСР	8,7	Дбп, Б, Кло.	18,2	2023 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

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

Дата проведения обследований: 12.08.2021 года.
Дата составления документа: 07.09.2021 года.
Исполнитель работ по проведению ЛПО:
ФИО: 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 № 582

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Август месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Данковское.
Участковое лесничество: Воскресенское. 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 пробе, 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
9	23	8,7	Защитные	Противоэрозионные леса	нет	-	-	9Дбп1Дбп+Б	**Всего**	100	24	40	ДБСВ	0,8	2	280	2870	7,8		59,4		13,6		1,0					4,7	3,0	10,5	822; 467; 355; 360; 821.	18,2	ВСР	8,7
									Дбп	-	-	-	-	-	-	-	2364	6,8		62,5		15,3		1,2					4,4	3,3	6,5		14,2		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	306			45,6											54,4		54,4		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	200	70,1											29,9				29,9		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 07.09.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 582

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Данковское.

Участковое лесничество: Воскресенское.

Урочище (лесная дача): -.

Квартал: 9. Выдел: 23. Площадь выдела: 8,7 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь ЛП выдела: - га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8,7 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9Дбп1Дбп+Б; возраст: 100 лет; тип леса: ДБСВ; бонитет: 2.

запас на га: 280; полнота: 0,8; 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); опёнок (код 467); трутовик настоящий (код 355); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2018-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, СКС насаждения 2,54.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 07.09.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,54.

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															300		300	10,5
12															288		288	10
16			1												181		182	6,3
20			2												211		213	7,4
24	3		18		4										241		266	8,4
28	7		46		10		1								127		191	4,4
32	12		86		20		2								66		186	2,3
36	35		262		60		5								32		394	1,1
40	47		345		79		6								17		494	0,6
более 40																		
итого, шт	138		1012		230		18								1472		2870	51,3
итого, куб.м.	178,9		1373,7		314,3		23,9								417,4		2308,2	18,2
итого, куб,%	7,8		59,4		13,6		1								18,2		100	18,2

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

Порода1: Дбп. СКС породы: 2,54.

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															235		235	9,9
12															210		210	8,9
16			1												121		122	5,1
20			2												152		154	6,4
24	2		17		4										191		214	8,1
28	5		43		10		1								91		150	3,8
32	9		80		20		2								44		155	1,9
36	27		243		60		5								18		353	0,8
40	36		320		79		6								7		448	0,3
более 40																		
итого, шт	104		940		230		18								1072		2364	45,3
итого, куб.м.	140,7		1282,8		314,3		23,9								292,8		2054,5	14,2
итого, куб,%	6,8		62,5		15,3		1,2								14,2		100	14,2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Б. СКС породы: 3,63.

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															2		2	0,7
12															24		24	7,8
16															36		36	11,8
20															46		46	15
24			1												45		46	14,7
28			3												31		34	10,1
32			6												20		26	6,5
36			19												14		33	4,6
40			25												10		35	3,3
более 40																		
итого, шт			72												234		306	76,5
итого, куб.м.			90,9												108,3		199,2	54,4
итого, куб,%			45,6												54,4		100	54,4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Кло. СКС породы: 2,2.

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															63		63	31,5
12															54		54	27
16															24		24	12
20															13		13	6,5
24	1														5		6	2,5
28	2														5		7	2,5
32	3														2		5	1
36	8																8	
40	11																11	
более 40																		
итого, шт	34														166		200	83
итого, куб.м.	38,2														16,3		54,5	29,9
итого, куб,%	70,1														29,9		100	29,9

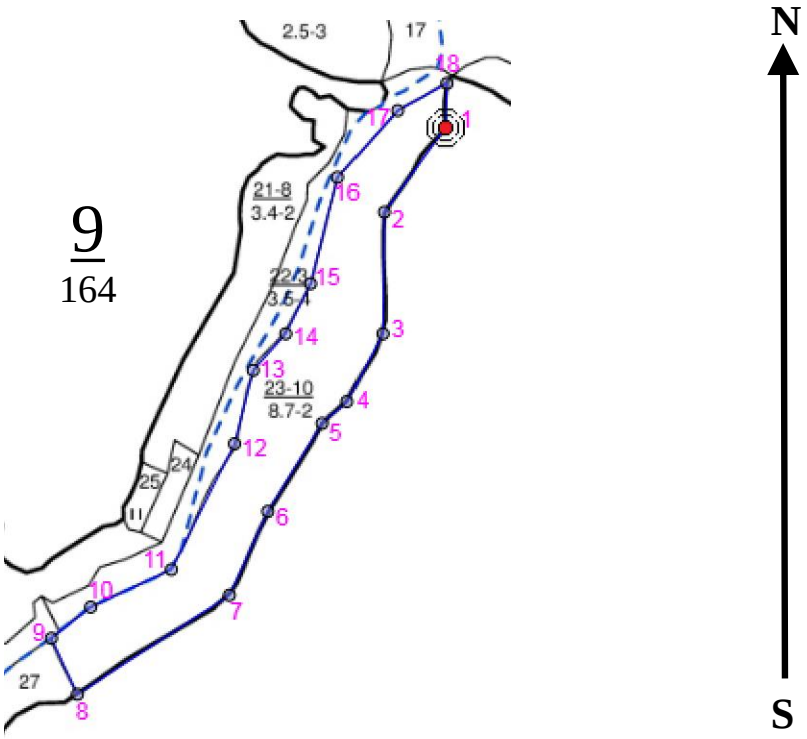
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

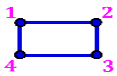
Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 582

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
9	23	-	Сплошной перечет			-	8,70		
						-			

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	53,30489°	38,86555°	143,1
2->3	53,30384°	38,86429°	167,4
3->4	53,30234°	38,86426°	105,1
4->5	53,3015°	38,86353°	45,4
5->6	53,30123°	38,86302°	142,2
6->7	53,30014°	38,8619°	126,7
7->8	53,29911°	38,8611°	249,7
8->9	53,29788°	38,85795°	84,9
9->10	53,29857°	38,85741°	69
10->11	53,29896°	38,85823°	122,5
11->12	53,29942°	38,8599°	193,6
12->13	53,30098°	38,86121°	104,2
13->14	53,30189°	38,86159°	67,5
14->15	53,30234°	38,86227°	76,8

15->16	53,30296°	38,86278°	150,9
16->17	53,30427°	38,86334°	122,7
17->18	53,3051°	38,86457°	77,5
18->19	53,30544°	38,86559°	61,2
19->1	53,30489°	38,86555°	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 07.09.2021 года. Тел. 8 (952) 555 53 14