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 25.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 325
лесных насаждений Данковского 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
Лебедянское	-	89	6	8.4	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8.4 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: Данковское, участковое лесничество: Лебедянское,

Урочище (дача): -, Квартал 89 Выдел 6 Лесопатологический выдел: -.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

Памятник природы регионального значения "Низовье Красивой Мечи"
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: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; ожог, прогар стволов прошлых лет (камбий поврежден, высушивание луба >3/4 окр. ств.); усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание >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
-	-	-	-	-

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
УН пожар >10 лет	Ос					более 3/4	10.3		
	Лп					более 3/4	2.1		
	Кло					более 3/4	1.7		
	Днп					более 3/4	0.7		
	Б					более 3/4	0.5		

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый)	Ос	10.3	слабая
Опёнок	Днп	2.1	-
Опёнок	Лп	2.1	-
Опёнок	Кло	1.7	-
Трутовик настоящий	Б	0.5	-

2.5. Выборке подлежит 16.8 % 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 1.5 %,
старого ветровала 12.7 %,
старого бурелома 2.6 %.

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. Разделение породы дуба на возрастные поколения в приложении 1.1 и в ведомости перечета не производилось. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 8.4 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
Лебедянское	-	89	6	8.4	-	-	ВСР	8.4	Днп, Лп, Ос, Кло, Б.	16.8	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: 24.08.2023 года.
Дата составления документа: 15.09.2023 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 № 325

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Данковское.
Участковое лесничество: Лебедянское. 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
89	6	8.4	Защитные леса	Противоэрозионные леса	нет	-	-	4Дпп3Дпп3Лп	**Всего**	100	22	36	ДОСЗЛ	0.5	3	150	2025	6.7		57.5		14.5		4.5					1.5	12.7	2.6	869; 821; 358; 467; 822; 355.	16.8	ВСР	8.4
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	705	1.8		68.1		18.3		8.0					2.6	1.2			3.8		
									Лп	-	-	-	-	-	-	-	602	16.4		64.9		8.3								10.4			10.4		
									Ос	-	-	-	-	-	-	-	337			2.1		1.7								76.5	19.7		96.2		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	285	24.7		42.7		15.0								17.6			17.6		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	96			55.0		28.1									16.9		16.9		
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 325

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Данковское.

Участковое лесничество: Лебедянское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 89. Выдел: 6. Площадь выдела: 8.4 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 8.4 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 4Днп3Днп3Лп; возраст: 100 лет; тип леса: ДОСЗЛ; полнота: 0.5

бонитет: 3; запас на га: 150 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: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (код 869); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, 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: 15.09.2023 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	2		9		2										1		14/0.42	
12	5		21		4										55		85/6.29	2.7
16	11		43		8										154		216/33.33	7.6
20	30		131		27		1								173		362/99.19	8.7
24	47		197		42		2								108		396/169.63	5.3
28	37		147		36		4								57		281/170.83	2.8
32	18		153		40		13								32		256/216.38	1.6
36	9		166		45		18								19		257/286.61	0.9
40	3		78		22		9										112/159.72	
более 40	1		33		8		4										46/87.07	
итого, шт	163		978		234		51								599		2025	29.6
итого, куб.м.	82.48		707.13		177.86		55.21								206.79		1229.47	16.8
итого, куб,%	6.7		57.5		14.5		4.5								16.8		100.0	16.8

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.44.

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															16		16/1.12	2.3
16			1												23		24/3.6	3.2
20			8		2		1								22		33/8.91	3.1
24			20		5		2								12		39/16.77	1.7
28	1		37		10		4								4		56/34.72	0.6
32	3		114		31		13								7		168/144.48	1.0
36	4		150		41		18								2		215/240.8	0.3
40	2		76		21		9										108/154.44	
44	1		22		6		3										32/56.32	
более 44			11		2		1										14/30.75	
итого, шт	11		439		118		51								86		705	12.2
итого, куб.м.	12.30		471.71		126.28		55.21								26.41		691.91	3.8
итого, куб,%	1.8		68.1		18.3		8.0								3.8		100.0	3.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Лп. СКС породы: 2.23.

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		8		1												11/0.33	
12	4		17		2										11		34/2.72	1.8
16	8		32		4										17		61/9.76	2.8
20	25		99		13										24		161/45.08	4.0
24	33		130		17										9		189/83.16	1.5
28	17		66		9										9		101/63.63	1.5
32	5		19		2										4		30/25.2	0.7
36	2		10		1										2		15/16.35	0.3
-																		
-																		
итого, шт	96		381		49										76		602	12.6
итого, куб.м.	40.27		160.08		20.39										25.49		246.23	10.4
итого, куб,%	16.4		64.9		8.3										10.4		100.0	10.4

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Ос. СКС породы: 4.90.

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															12		12/0.84	3.6
16			1		1										76		78/12.48	22.6
20			2		2										94		98/27.44	27.7
24			3		2										74		79/35.55	22.0
28			1		1										36		38/24.32	10.7
32															19		19/16.34	5.6
36															13		13/15.08	3.9
-																		
-																		
-																		
итого, шт			7		6										324		337	96.1
итого, куб.м.			2.71		2.26										127.08		132.05	96.2
итого, куб,%			2.1		1.7										96.2		100.0	96.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кло. 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**
8															1		1/0.03	0.4
12	1		2		1										16		20/1.4	5.6
16	3		4		1										38		46/6.44	13.3
20	5		8		3										28		44/11	9.8
24	14		25		8										9		56/21.28	3.2
28	19		33		11										8		71/39.76	2.8
32	10		17		6												33/25.74	
36	3		5		2												10/10.3	
40	1		2		1												4/5.28	
более 40																		
итого, шт	56		96		33										100		285	35.1
итого, куб.м.	29.91		51.73		18.22										21.37		121.23	17.6
итого, куб,%	24.7		42.7		15.0										17.6		100.0	17.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Б. СКС породы: 2.79.

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												2/0.06	
12			2		1												3/0.21	
16			5		2												7/1.05	
20			14		7										5		26/6.76	5.1
24			19		10										4		33/12.87	4.2
28			10		5												15/8.4	
32			3		1										2		6/4.62	2.1
36			1		1										2		4/4.08	2.1
-																		
-																		
итого, шт			55		28										13		96	13.5
итого, куб.м.			20.90		10.71										6.44		38.05	16.9
итого, куб,%			55.0		28.1										16.9		100.0	16.9

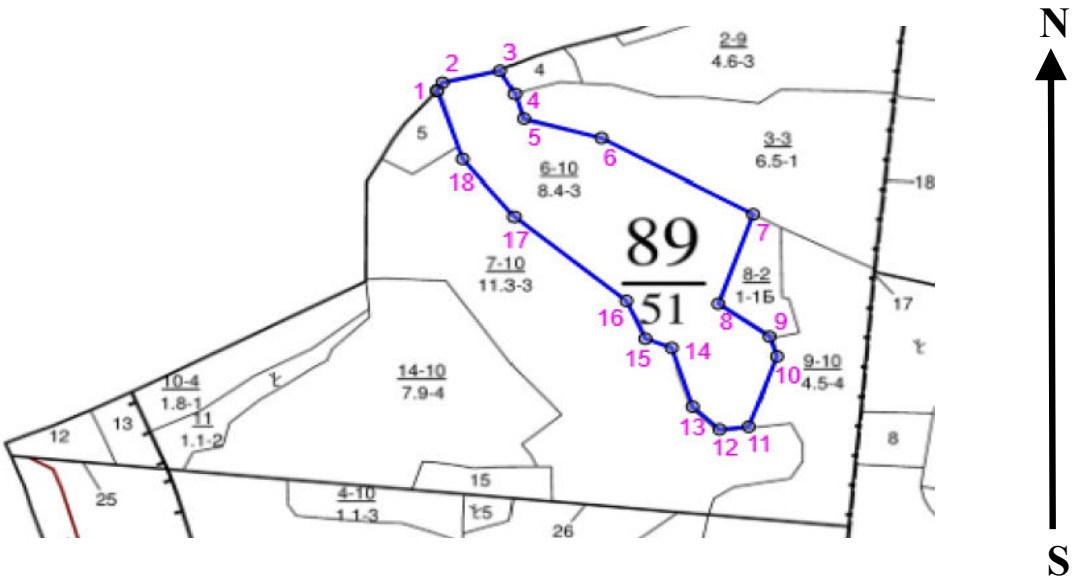
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

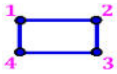
1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 325

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		
89	6	-	Сплошной перечет				8.40		

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	52.96002°	39.04204°	13.2
2->3	52.96013°	39.04214°	75.8
3->4	52.96028°	39.04325°	37.9
4->5	52.95998°	39.04353°	36.9
5->6	52.95967°	39.04369°	103.2
6->7	52.95942°	39.04518°	222.4
7->8	52.95845°	39.04808°	135.4
8->9	52.9573°	39.04741°	80.8
9->10	52.95688°	39.0484°	29.9
10->11	52.95662°	39.04854°	106.8
11->12	52.95572°	39.048°	37.7
12->13	52.95569°	39.04744°	47.4
13->14	52.95598°	39.04692°	88
14->15	52.95673°	39.04652°	36.4
15->16	52.95685°	39.04602°	59.2
16->17	52.95734°	39.04565°	186.7
17->18	52.95841°	39.04352°	104.8
18->1	52.95915°	39.04253°	102.7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 15.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14