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 26.09.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 424
лесных насаждений Тербунского 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
Долгоруковское	-	22	19	7.8	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.8 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: Тербунское, участковое лесничество: Долгоруковское,
Урочище (дача): -, Квартал 22 Выдел 19 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 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: 3.88

Причины ослабления, повреждения насаждения: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; ажурность кроны; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной 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	-	89.2	-

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	4.4	-
Опёнок	Кло	0.9	-
Опёнок	Яо	0.8	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0.7	-
Опёнок	В	0.1	-

2.5. Выборке подлежит 59.4 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 1.7 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 54.3 %,
старого ветровала 2.7 %,
старого бурелома 0.7 %.

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

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

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 ВСР на площади 7.8 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
Долгоруковское	-	22	19	7.8	-	-	ВСР	7.8	Яо, Дн, В, Кло.	59.4	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: 01.09.2023 года.
Дата составления документа: 19.09.2023 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 № 424

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Тербунское.
Участковое лесничество: Долгоруковское. 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	19	7.8	Защитные леса	Противоэрозионные леса	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	6Яо3Дн1В+Кло	**Всего**	74	22	28	ДСН	0.9	2	240	5377	6.0		24.2		5.2		5.2		1.7			54.3	2.7	0.7	300; 467; 821; 360; 822.	59.4	ВСР	7.8
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	3269					0.7		8.8		2.9			86.3	1.3			90.5		
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	1569	15.9		57.7		10.1							10.1	4.0	2.2		16.3		
									В	-	-	-	-	-	-	-	391			76.9		21.5							1.6				1.6		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	148	41.3		22.7		3.1							6.3	26.6			32.9		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № 424

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Тербунское.
Участковое лесничество: Долгоруковское. 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
2015	22	19	7.8	Защитные леса	Противоэрозионные леса	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	**ТО**	×	×	5ДН3ЯО2В+КЛО	Дуб нагорный	66	19	26	ДСН	0.8	2	200		
							Ф	-	-	6Яо3Дн1В+Кло	Ясень обыкновенный	74	22	28	ДСН	0.9	2	240	1	7.8

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. _____ Лодыгин
Дата составления документа: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 424

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Тербунское.

Участковое лесничество: Долгоруковское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 22. Выдел: 19. Площадь выдела: 7.8 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 7.8 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6Яо3Дн1В+Кло; возраст: 74 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.9

бонитет: 2; запас на га: 240 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: повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); опёнок (код 467); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.88.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 3.88.

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										6		99	159	267/6.891	4.9
12	5		27		3		4						22		232	652	945/65.426	16.8
16	10		67		8		10						17		216	513	841/116.312	13.9
20	20		127		21		18						17		126	515	844/206.225	12.2
24	57		231		51		55						13		22	366	795/297.74	7.5
28	75		305		76		72						11		56	312	907/493.225	7.0
32	37		154		33		37						7		10	207	485/362.34	4.2
36	10		44		10								4		3	114	185/182.346	2.3
40	5		18		4								1		1	36	65/80.044	0.7
более 40			5										1			37	43/70.05	0.7
итого, шт	219		981		206		196						99		765	2911	5377	70.2
итого, куб.м.	113.46		455.17		98.29		97.53						32.04		128.22	955.89	1880.6	59.4
итого, куб,%	6.0		24.2		5.2		5.2						1.7		6.8	50.9	100.0	59.4

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

Порода1: Яо. 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**
8													6		2	159	167/5.01	5.1
12							4						22		11	652	689/48.23	21.0
16							10						17		9	513	549/76.86	16.5
20					4		18						17		9	515	563/140.75	16.5
24					1		55						13		5	366	440/171.6	11.7
28					11		72						11		5	312	411/234.27	10.0
32							37						7		3	207	254/198.12	6.6
36													4		2	114	120/121.2	3.7
40													1		1	36	38/48.64	1.2
более 40													1			37	38/63.22	1.2
итого, шт					16		196						99		47	2911	3269	93.5
итого, куб.м.					7.66		97.53						32.04		14.78	955.89	1107.90	90.5
итого, куб,%					0.7		8.8						2.9		1.3	86.3	100.0	90.5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: Дн. 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			2												78		80/1.6	5.0
12	4		22		2										188		216/15.12	11.8
16	8		54		5										175		242/33.88	11.2
20	16		102		10										96		224/53.76	6.1
24	46		154		29										11		240/91.2	0.7
28	60		203		38										45		346/193.76	2.9
32	30		103		19										4		156/120.12	0.3
36	8		30		6												44/44.88	
40	4		12		2												18/23.4	
более 40			3														3/4.74	
итого, шт	176		685		111										597		1569	38.0
итого, куб.м.	92.78		336.07		58.89										94.72		582.46	16.3
итого, куб,%	15.9		57.7		10.1										16.3		100.0	16.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: В. СКС породы: 2.26.

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												16		17/0.221	4.0
12			5		1										12		18/0.756	3.1
16			12		3										14		29/2.842	3.6
20			23		7										1		31/5.735	0.3
24			70		20												90/26.19	
28			93		26												119/49.385	
32			47		13												60/33.6	
36			13		4												17/12.546	
40			6		2												8/6.824	
более 40			2														2/2.09	
итого, шт			272		76										43		391	11.0
итого, куб.м.			107.74		30.18										2.27		140.19	1.6
итого, куб,%			76.9		21.5										1.6		100.0	1.6

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода4: Кло. СКС породы: 2.61.

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		3/0.06	2.0
12	1														21		22/1.32	14.1
16	2		1												18		21/2.73	12.2
20	4		2												20		26/5.98	13.5
24	11		7		1										6		25/8.75	4.1
28	15		9		1										6		31/15.81	4.1
32	7		4		1										3		15/10.5	2.0
36	2		1												1		4/3.72	0.7
40	1																1/1.18	
более 40																		
итого, шт	43		24		3										78		148	52.7
итого, куб.м.	20.68		11.36		1.56										16.45		50.05	32.9
итого, куб,%	41.3		22.7		3.1										32.9		100.0	32.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

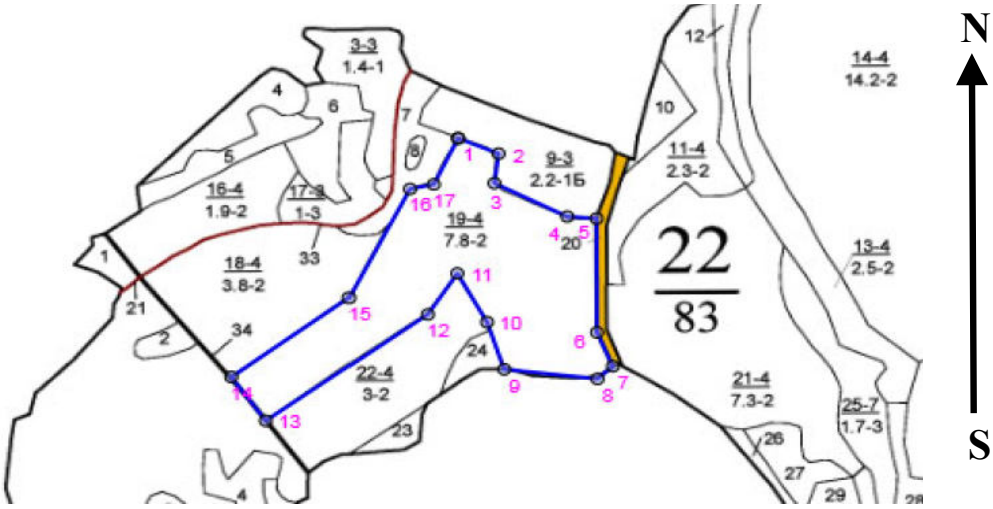
3

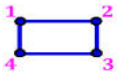
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 424

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	19	-	Сплошной перечет				7.80		

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	52.24752°	38.6379°	56.3
2->3	52.24732°	38.63867°	42.4
3->4	52.24694°	38.63858°	104.9
4->5	52.24651°	38.63996°	37.8
5->6	52.24649°	38.64051°	162.4
6->7	52.24503°	38.64052°	52.2
7->8	52.2446°	38.64082°	26.7
8->9	52.24444°	38.64053°	120.5
9->10	52.24456°	38.63877°	70.7
10->11	52.24516°	38.63845°	79.3
11->12	52.24579°	38.63789°	69.6
12->13	52.24526°	38.63733°	256.2
13->14	52.2439°	38.6343°	76.4
14->15	52.24446°	38.63365°	187.8
15->16	52.24547°	38.63585°	173.6
16->17	52.24687°	38.63699°	31.3
17->1	52.24693°	38.63744°	72.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 19.09.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14