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 № 421
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
Воловское	-	35	5	3.9	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3.9 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: Воловское,

Урочище (дача): -, Квартал 35 Выдел 5 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: 3.23

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; 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; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе.

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	-	96.6	-

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
Губка корневая	С	23.5	средняя
Опёнок	Дн	6.2	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Дн	0.9	-
Опёнок	Яо	0.4	-

2.5. Выборке подлежит 42.8 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 2.2 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 25 %,
старого ветровала 14.7 %,
старого бурелома 0.9 %.

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 3.9 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
Воловское	-	35	5	3.9	-	-	ВСР	3.9	Дн, С, Яо.	42.8	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: 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 № 421

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Тербунское.
Участковое лесничество: Воловское. 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
35	5	3.9	Защитные леса	Противоэрозионные леса	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	6Дн3С1Яо	**Всего**	69	22	24	ДСН	0.7	2	220*	4329	9.7		40.9		6.6			2.2				25.0	14.7	0.9	466; 821; 300; 467; 822; 360.	42.8	ВСР	3.9
									Дн	-	-	-	-	-	-	-	2618	15.6		58.9		12.3							7.0	4.4	1.8		13.2		
									С	-	-	-	-	-	-	-	1135	3.8		27.2					6.4				27.6	35.0			69.0		
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	576												96.6	3.4			100.0		
										-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются знаком "*".

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 № 421

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Тербунское.
Участковое лесничество: Воловское. 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	35	5	3.9	Защитные леса	Противоэрозионные леса	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	**ТО**	×	×	9ДН1С	Дуб нагорный	61	19	20	ДСН	0.7	2	180		
							Ф	-	-	6Дн3С1Яо	Дуб нагорный	69	22	24	ДСН	0.7	2	220	1	3.9

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 № 421

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Тербунское.

Участковое лесничество: Воловское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 35. Выдел: 5. Площадь выдела: 3.9 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 3.9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 6Дн3С1Яо; возраст: 69 лет; тип леса: ДСН; полнота: 0.7

бонитет: 2; запас на га: 220 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: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); опёнок (код 467); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.23.

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: 3.23.

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	25		105		17			4							246	154	551/11.02	9.3
12	33		136		23			9							345	103	649/40.2	10.7
16	99		415		70			15							317	104	1020/130.86	10.1
20	131		547		92			28							327	54	1179/268.35	9.4
24	67		278		47			15							157	79	643/234.56	5.8
28	19		81		14			4							43	36	197/103.83	1.9
32	10		40		6										4	19	79/55.44	0.5
36															2	4	6/5.7	0.1
40															3		3/3.9	0.1
более 40																2	2/3.11	
итого, шт	384		1602		269			75							1444	555	4329	47.9
итого, куб.м.	82.90		351.05		56.5			18.71							247.09	100.72	856.97	42.8
итого, куб,%	9.7		40.9		6.6			2.2							28.8	11.8	100.0	42.8

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

Порода1: Дн. СКС породы: 2.36.

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	22		84		17										204		327/6.54	7.8
12	29		110		23										254		416/24.96	9.6
16	88		335		70										173		666/79.92	6.6
20	116		441		92										70		719/150.99	2.7
24	59		224		47										15		345/117.3	0.6
28	17		65		14										2		98/49	0.1
32	9		32		6												47/31.96	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	340		1291		269										718		2618	27.4
итого, куб.м.	71.78		271.51		56.50										60.88		460.67	13.2
итого, куб,%	15.6		58.9		12.3										13.2		100.0	13.2

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: С. СКС породы: 3.97.

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		21					4							36		64/1.28	3.5
12	4		26					9							87		126/8.82	8.5
16	11		80					15							140		246/36.9	13.7
20	15		106					28							255		404/105.04	24.7
24	8		54					15							139		216/88.56	13.6
28	2		16					4							40		62/35.96	3.9
32	1		8												3		12/9.48	0.3
36															2		2/2.06	0.2
40															3		3/3.9	0.3
более 40																		
итого, шт	44		311					75							705		1135	68.7
итого, куб.м.	11.12		79.54					18.71							182.63		292.00	69.0
итого, куб,%	3.8		27.2					6.4							62.6		100.0	69.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4 466.

Порода3: Яо. СКС породы: 5.00.

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	154	160/3.2	27.7
12															4	103	107/6.42	18.6
16															4	104	108/14.04	18.8
20															2	54	56/12.32	9.7
24															3	79	82/28.7	14.2
28															1	36	37/18.87	6.4
32															1	19	20/14	3.5
36																4	4/3.64	0.7
44																1	1/1.41	0.2
более 44																1	1/1.7	0.2
итого, шт															21	555	576	100.0
итого, куб.м.															3.58	100.72	104.30	100.0
итого, куб,%															3.4	96.6	100.0	100.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

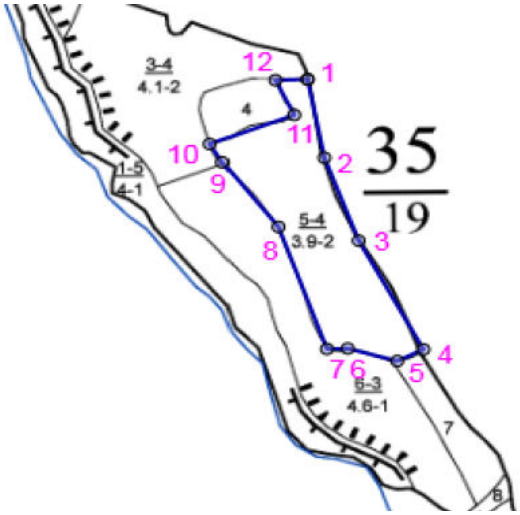
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 421

Абрис участка леса

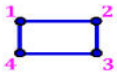
Масштаб 1:10000



N

S

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		
35	5	-	Сплошной перечет				3.90		

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	52.00961°	38.21234°	113.9
2->3	52.00861°	38.21266°	126
3->4	52.00755°	38.2133°	176
4->5	52.00615°	38.21452°	37.5
5->6	52.006°	38.21402°	66
6->7	52.00616°	38.2131°	26.7
7->8	52.00616°	38.21271°	184.9
8->9	52.00772°	38.2118°	116.4
9->10	52.00855°	38.21076°	30.5
10->11	52.00879°	38.21052°	115
11->12	52.00916°	38.21209°	55.1
12->1	52.0096°	38.21174°	41.3

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