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 № 419
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	-	26	5	6.5	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.5 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 26 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 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: 3.16

Причины ослабления, повреждения насаждения: опёнок (код 467); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; грибница, ризоморфы и мицелиальные плѐнки опѐнка под корой; отработано стволовыми вредителями >1/2 окр. ств. под кроной; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 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
Стволовые вредители	Яо	-	85.5	-

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
Опёнок	Днп	21.2	средняя
Опёнок	Яо	2.2	-
Опёнок	В	1	-

2.5. Выборке подлежит 37.7 % 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 25.3 %,
старого ветровала 12.4 %,
старого бурелома 0 %.

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 соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 6.5 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	-	26	5	6.5	-	-	ВСР	6.5	Днп, В, Яо	37.7	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 № 419

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
26	5	6.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	-	-	9ДНП1В+КЛО+ГШ	**Всего**	75	21	28	ДОСЗЛ	0.7	3	200	5649	7.8		43.9		10.6							25.3	12.4		467; 300; 821.	37.7	ВСР	6.5
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	3775	8.3		52.6		11.8							15.6	11.7			27.3		
									Яо	-	-	-	-	-	-	-	1412												85.5	14.5			100.0		
									В	-	-	-	-	-	-	-	307	0.3		55.7		22.7								21.3			21.3		
									Кло	-	-	-	-	-	-	-	93	94.0		6.0															
									Гш	-	-	-	-	-	-	-	62	24.8		37.2		38.0													
										-	-	-	-	-	-	-																			

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

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 419

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Тербунское.

Участковое лесничество: Воловское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 26. Выдел: 5. Площадь выдела: 6.5 га.

Лесопатологичекий выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 6.5 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9ДНП1В+КЛО+ГШ; возраст: 75 лет; тип леса: ДОСЗЛ; полнота: 0.7

бонитет: 3; запас на га: 200 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: опёнок (код 467); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.16.

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: 3.16.

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	19		22		12										719	354	1126/26.89	19.0
12	16		38		31										864	439	1388/102.27	23.1
16	50		108		94										480	136	868/124.593	10.9
20	68		166		129										299	87	749/182.718	6.8
24	59		312		69										125	55	620/237.754	3.2
28	48		338		58										40	36	520/293	1.3
32	24		169		29										16	20	258/198.534	0.6
36	6		46		7										12	9	80/81.505	0.4
40	2		19		3										1	5	30/39.55	0.1
более 40			5												5		10/14.6	0.1
итого, шт	292		1223		432										2561	1141	5649	65.5
итого, куб.м.	100.88		572.51		137.99										318.38	171.65	1301.41	37.7
итого, куб,%	7.8		43.9		10.6										24.5	13.2	100.0	37.7

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

Порода1: Днп. СКС породы: 2.85.

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	9		8		2										630		649/12.98	16.7
12	2		17		3										753		775/54.25	19.9
16	5		42		6										445		498/69.72	11.8
20	26		112		120										277		535/128.4	7.3
24	59		285		69										111		524/199.12	2.9
28	48		330		58										40		476/266.56	1.1
32	24		163		26										7		220/169.4	0.2
36	6		46		7										7		66/67.32	0.2
40	2		19		3										1		25/32.5	
более 40			5												2		7/11.06	0.1
итого, шт	181		1027		294										2273		3775	60.2
итого, куб.м.	83.76		532.24		119.65										275.66		1011.31	27.3
итого, куб,%	8.3		52.6		11.8										27.3		100.0	27.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода2: 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															89	354	443/13.29	31.4
12															111	439	550/44	39.0
16															35	136	171/27.36	12.1
20															22	87	109/29.43	7.7
24															14	55	69/29.67	4.9
28																36	36/22.68	2.5
32																20	20/17.2	1.4
36																9	9/10.08	0.6
40																5	5/7.05	0.4
более 40																		
итого, шт															271	1141	1412	100.0
итого, куб.м.															29.11	171.65	200.76	100.0
итого, куб,%															14.5	85.5	100.0	100.0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: В. СКС породы: 2.86.

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	10		10		10												30/0.51	
12			13		26												39/2.34	
16			41		82												123/16.113	
20			54														54/12.528	
24			27														27/8.964	
28			8														8/3.76	
32			6		3										9		18/11.934	2.9
36															5		5/4.105	1.6
44															3		3/3.54	1.0
более 44																		
итого, шт	10		159		121										17		307	5.5
итого, куб.м.	0.17		35.55		14.46										13.61		63.79	21.3
итого, куб,%	0.3		55.7		22.7										21.3		100.0	21.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода4: Кло. СКС породы: 1.06.

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														1/0.02	
12	10		2														12/0.72	
16	32		6														38/4.94	
20	42																42/9.66	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	84		9														93	
итого, куб.м.	14.42		0.92														15.34	
итого, куб,%	94.0		6.0														100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода5: Гш. СКС породы: 2.13.

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														3/0.09	
12	4		6		2												12/0.96	
16	13		19		6												38/6.46	
20					9												9/2.7	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	17		28		17												62	
итого, куб.м.	2.53		3.80		3.88												10.21	
итого, куб,%	24.8		37.2		38.0												100.0	

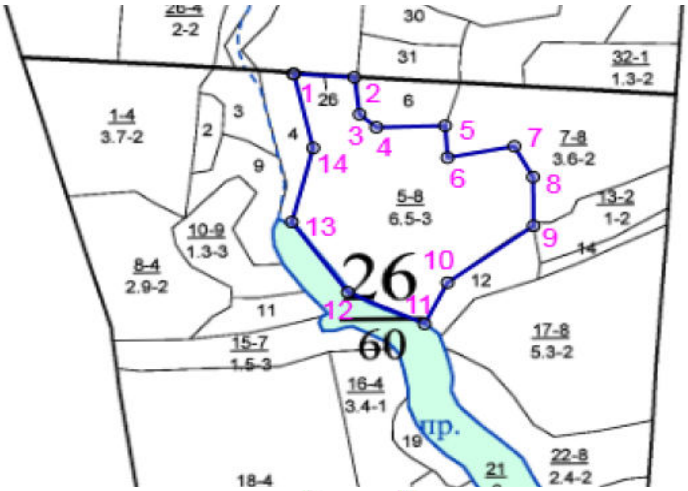
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 419

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		
26	5	-	Сплошной перечет				6.50		

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	52.11394°	38.29346°	78.2
2->3	52.1139°	38.29461°	53.2
3->4	52.11343°	38.2947°	28.5
4->5	52.11326°	38.29502°	87
5->6	52.11328°	38.29629°	45.7
6->7	52.11287°	38.29634°	87.3
7->8	52.11302°	38.29759°	49.9
8->9	52.11262°	38.29795°	69.6
9->10	52.112°	38.29796°	136.9
10->11	52.11127°	38.29634°	65.7
11->12	52.11074°	38.29591°	107.1
12->13	52.11114°	38.29448°	123.4
13->14	52.11204°	38.29343°	109.1
14->1	52.11299°	38.29383°	108.6

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