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 14.11.2023 г.

Акт
лесопатологического обследования № 644
лесных насаждений Грязинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [redacted]

2. Инструментальный [redacted]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопато-логический выдел	Площадь лесопатоло-гического выдела, га
Фащевское	-	60	19	10.5	1	9.2
Фащевское	-	60	19	10.5	2	1.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10.5 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)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ■ Дистанционное ☐

1.1. На площади 9.2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.
На площади 1.3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.
Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Фащевское	-	60	19	10.5	-	губка корневая (код 466); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821).
Итого				10.5	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	10.5
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными ☐ бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, куб.м	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 9.2 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.56, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 1.3 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 4.44, назначено: - инструментальное ЛПО.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов: нет; агитационные мероприятия: нет.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фащевское	-	60	19	10.5	1	9.2	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы
Фащевское	-	60	19	10.5	2	1.3	инструментальное ЛПО	2023-2025 годы

Дата проведения обследования: 16.10.2023 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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Фащевское,
Урочище (дача): -, Квартал 60 Выдел 19 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Липецкий"

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: 2.56

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; ажурность кроны; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; обрыв корней (вывал) 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
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	5.5	слабая
Трутовик настоящий	Б	2.3	-
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Днп	0.2	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 8.1 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0.4 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 1.2 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 5.1 %,
старого ветровала 0.2 %,
старого бурелома 1.2 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.7

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. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение ВСР на площади 9.2 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
Фащевское	-	60	19	10.5	1	9.2	ВСР	9.2	С, Б, Дпп.	8.1	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: 16.10.2023 года.
Дата составления документа: 10.11.2023 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 № _

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Фащевское. 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
60	19	10.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	1	9.2	9С1Б+ДНП	**Всего**	69	26	28	СДСН	0.8	1А	340	4841	20.9		23.6		41.7		5.7	0.4	1.2			5.1	0.2	1.2	466; 355; 822; 821; 360.	8.1	ВСР	9.2
									С	-	-	-	-	-	-	-	4230	19.7		26.7		47.3			0.4	1.3			4.4	0.2			6.3		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	391							71.1					14.0		14.9		28.9		
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	220	92.3				1.3		2.1					4.3				4.3		
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № _

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Фащевское. 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
2016	60	19	10.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	**ТО**	×	×	9С1Б+ДНП	Сосна	69	26	28	СДСН	0.8	1А	340		
							Ф	1	9.2	9С1Б+ДНП	Сосна	69	26	28	СДСН	0.8	1А	340	1	9.2
							Ф	2	1.3	7С3Б+Днп	Сосна	76	27	28	СДСН	0.4	1А	170	1	1.3

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: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № _

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Фащевское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 60. Выдел: 19. Площадь выдела: 10.5 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 9.2 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 9.2 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 9С1Б+ДНП; возраст: 69 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.8

бонитет: 1А; запас на га: 340 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); трутовик настоящий (код 355); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Время повреждения: 2020-2022 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.56.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.56.

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		2		4		1	1				3			7		19/0.57	0.2
12	17		19		34		5	5				16			54		150/11.88	1.5
16	44		49		96		13	8				26			103		339/53.44	2.8
20	83		92		163		33	7				21			73		472/130.34	2.1
24	253		279		495		72	7				22			109		1237/535.81	2.9
28	334		368		652		95	2				7			47		1505/935.27	1.2
32	169		187		331		48	2				6			37		780/648.34	0.9
36	49		54		96		14					1			7		221/238.93	0.2
40	20		22		39		6								4		91/123.79	0.1
более 40	3		5		9		2								8		27/51.46	0.1
итого, шт	973		1077		1919		289	32				102			449		4841	12.0
итого, куб.м.	570.19		644.26		1143.4		154.41	9.69				31.63			176.22		2729.83	8.1
итого, куб,%	20.9		23.6		41.7		5.7	0.4				1.2			6.5		100.0	8.1

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

Порода1: С. СКС породы: 2.46.

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		2		4			1				3			7		18/0.54	0.3
12	14		19		34			5				16			50		138/11.04	1.7
16	36		49		86			8				26			82		287/45.92	2.7
20	68		92		163			7				21			63		414/115.92	2.2
24	206		279		495			7				22			68		1077/473.88	2.3
28	272		368		652			2				7			20		1321/832.23	0.7
32	138		187		331			2				6			18		682/572.88	0.6
36	40		54		96							1			2		193/210.37	0.1
40	16		22		39												77/105.49	
более 40	3		5		9										6		23/43.65	
итого, шт	794		1077		1909			32				102			316		4230	10.6
итого, куб.м.	474.43		644.26		1142.03			9.69				31.63			109.88		2411.92	6.3
итого, куб,%	19.7		26.7		47.3			0.4				1.3			4.6		100.0	6.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4 466.

Порода2: Б. СКС породы: 4.29.

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	
12							5								2		7/0.49	0.5
16							13								11		24/3.6	2.8
20							24								1		25/6.5	0.3
24							72								41		113/44.07	10.4
28							95								27		122/68.32	6.9
32							48								18		66/50.82	4.6
36							14								5		19/19.38	1.3
40							6								4		10/13.1	1.0
более 40							2								2		4/7.81	0.6
итого, шт							280								111		391	28.4
итого, куб.м.							152.25								61.87		214.12	28.9
итого, куб,%							71.1								28.9		100.0	28.9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1
2
3
4

Порода3: Днп. СКС породы: 1.26.

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**
12	3														2		5/0.35	0.9
16	8				10										10		28/3.92	4.5
20	15						9								9		33/7.92	4.1
24	47																47/17.86	
28	62																62/34.72	
32	31														1		32/24.64	0.5
36	9																9/9.18	
40	4																4/5.2	
-																		
-																		
итого, шт	179				10		9								22		220	10.0
итого, куб.м.	95.76				1.40		2.16								4.47		103.79	4.3
итого, куб,%	92.3				1.3		2.1								4.3		100.0	4.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

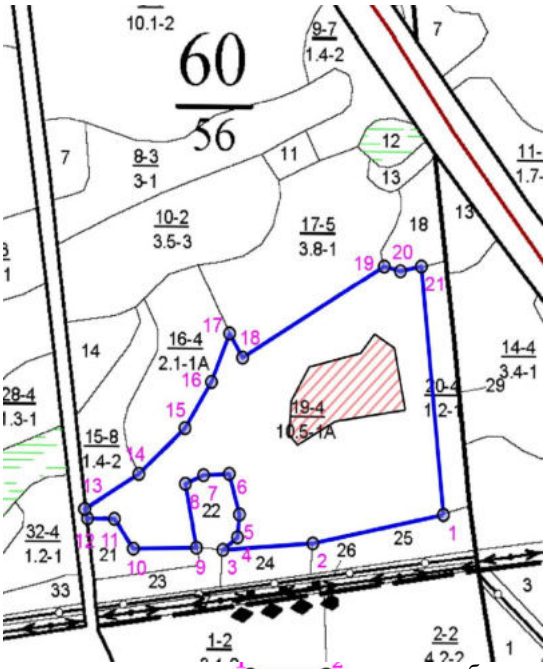
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № _

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



границы обследованных выделов

Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
60	19	1	Сплошной перечет				9.20		

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	52.49483°	39.64478°	187.8
2->3	52.4945°	39.64206°	126.9
3->4	52.49442°	39.64019°	26.3
4->5	52.49457°	39.64049°	27.9
5->6	52.49482°	39.64053°	55.2
6->7	52.4953°	39.64032°	35.9
7->8	52.49529°	39.63979°	28
8->9	52.49519°	39.63941°	83.7
9->10	52.49445°	39.63964°	89.4
10->11	52.49444°	39.63832°	46.1
11->12	52.49478°	39.63793°	37.9
12->13	52.49479°	39.63737°	12.9
13->14	52.4949°	39.63731°	88.5
14->15	52.4953°	39.63844°	87.7
15->16	52.49583°	39.6394°	70.7
16->17	52.49637°	39.63995°	67.4
17->18	52.49693°	39.64033°	36.1
18->19	52.49665°	39.6406°	231.9
19->20	52.49771°	39.64355°	23.3
20->21	52.49765°	39.64388°	30.5
21->1	52.49771°	39.64432°	321.8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Грязинское, участковое лесничество: Фащевское,
Урочище (дача): -, Квартал 60 Выдел 19 Лесопатологический выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: ГЗРЗЗ "Липецкий"

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: 4.44

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание от 1/2 до 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
-	-								

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения
1	2	3	4
Губка корневая	С	61.8	сильная
Трутовик настоящий	Б	18.9	слабая
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 80.7 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 6.9 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 54.9 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 18.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

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 ССР на площади 1.3 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
Фащевское	-	60	19	10.5	2	1.3	ССР	1.3	С, Б, Днп.	100	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: 16.10.2023 года.
Дата составления документа: 10.11.2023 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 № 644

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

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Грязинское.
Участковое лесничество: Фащевское. 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
60	19	10.5	Защитные леса	Лесопарковые зоны	нет	2	1.3	7СЗБ+Дпп	**Всего**	76	27	28	СДСН	0.4*	1А	170*	517			10.7		8.6			6.9				54.9		18.9	466; 822; 355.	80.7	ССР	1.3
									С	-	-	-	-	-	-	-	332			4.9		11.4			9.3				74.4				83.7		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	179			24.9											75.1		75.1		
									Дпп	-	-	-	-	-	-	-	6			88.5		11.5													
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			
										-	-	-	-	-	-	-																			

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: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 644

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Грязинское.

Участковое лесничество: Фащевское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 60. Выдел: 19. Площадь выдела: 10.5 га.

Лесопатологичекий выдел: 2. Площадь лесопатологического выдела: 1.3 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 1.3 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 7С3Б+Днп; возраст: 76 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.4*

бонитет: 1А; запас на га: 170 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 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 4.44.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 4.44.

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**
8															2		2/0.06	0.4
12			7		1			1							20		29/2.12	4.1
16			15		7			7							75		104/16.22	15.9
20			23		10			10							113		156/42.26	23.6
24			10		6			7							58		81/34.48	12.6
28			8		6			6							51		71/43.47	11.0
32			4		4			4							32		44/36.4	7.0
36			3		2			1							14		20/21.45	2.9
40															2		2/2.74	0.4
более 40					1										7		8/23.82	1.4
итого, шт			70		37			36							374		517	79.3
итого, куб.м.			23.92		19.09			15.31							164.7		223.02	80.7
итого, куб,%			10.7		8.6			6.9							73.8		100.0	80.7

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

Порода1: С. СКС породы: 4.53.

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		2/0.06	0.6
12			1		1			1							6		9/0.72	2.1
16			4		7			7							45		63/10.08	15.7
20			5		9			10							63		87/24.36	21.9
24			3		6			7							42		58/25.52	14.8
28			3		6			6							38		53/33.39	13.3
32			2		4			4							26		36/30.24	9.0
36			1		2			1							11		15/16.35	3.6
40															2		2/2.74	0.6
более 40					1										6		7/21.35	1.8
итого, шт			19		36			36							241		332	83.4
итого, куб.м.			8.10		18.85			15.31							122.55		164.81	83.7
итого, куб,%			4.9		11.4			9.3							74.4		100.0	83.7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	466.

Порода2: Б. СКС породы: 4.25.

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			5												14		19/1.33	7.8
16			10												30		40/6	16.8
20			17												50		67/17.42	27.8
24			6												16		22/8.58	8.9
28			5												13		18/10.08	7.3
32			2												6		8/6.16	3.4
36			1												3		4/4.08	1.7
52															1		1/2.47	0.6
-																		
-																		
итого, шт			46												133		179	74.3
итого, куб.м.			13.97												42.15		56.12	75.1
итого, куб,%			24.9												75.1		100.0	75.1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Порода3: Днп. СКС породы: 2.12.

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			1														1/0.07	
16			1														1/0.14	
20			1		1												2/0.48	
24			1														1/0.38	
36			1														1/1.02	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			5		1												6	
итого, куб.м.			1.85		0.24												2.09	
итого, куб,%			88.5		11.5												100.0	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

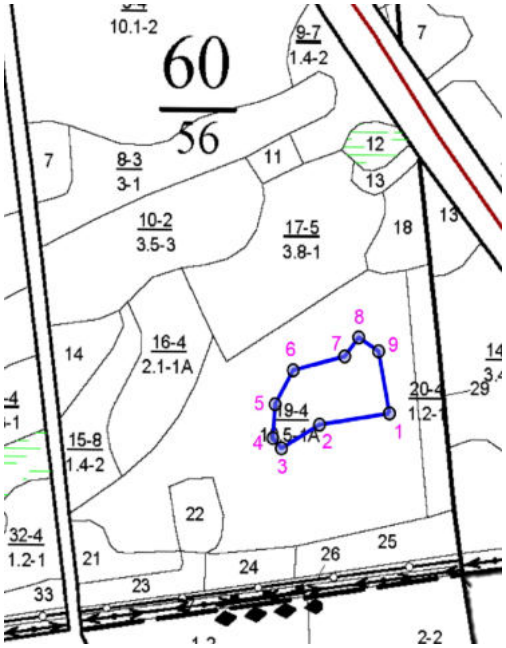
3

4

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 644

Абрис участка леса

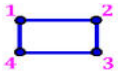
Масштаб 1:10000



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		
60	19	2	Сплошной перечет				1.30		

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	52.49604°	39.64399°	99.9
2->3	52.49591°	39.64253°	61.3
3->4	52.49564°	39.64174°	17.6
4->5	52.49576°	39.64157°	43.5
5->6	52.49615°	39.64161°	50.4
6->7	52.49654°	39.64199°	74.6
7->8	52.4967°	39.64306°	31.4
8->9	52.49692°	39.64335°	33
9->1	52.49676°	39.64376°	81.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 10.11.2023 года. Тел. 8 (952) 555 53 14