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: 10.10.2022 г.

Акт
лесопатологического обследования № 691
лесных насаждений Донского 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
Скорняковское	-	54	2	7	1	5.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5.9 га.

На площади 1.1 га, обследование не производилось в соответствии с техническим заданием.

Кадастровый номер участка: -

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное ■ Дистанционное □

1.1. На площади 5.9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.9 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
Скорняковское	-	54	2	5.9	-	губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822).
Итого				5.9	-	

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	5.9
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 5.9 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2.57, назначено: - инструментальное ЛПО. ЛП2 На площади 1.1 га лесопатологическое обследование не проводилось.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи-ческий выдел	Площадь лесопато-логического выдела, га	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Скорняковское	-	54	2	7	1	5.9	инструментальное ЛПО	2022-2024 годы

Дата проведения обследования: 06.09.2022 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: Донское, участковое лесничество: Скорняковское,

Урочище (дача): -, Квартал 54 Выдел 2 Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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: 2.57

Причины ослабления, повреждения насаждения: губка корневая (код 466); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; 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
-	-	-	-	-

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	20.5	средняя
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 20.4 % деревьев по запасу, в том числе:
без признаков ослабления 0 %,
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 2.8 %, причины назначения: 466.
усыхающих 1.5 %, причины назначения: 466.
свежего сухостоя 1.5 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 7.3 %,
старого ветровала 5.9 %,
старого бурелома 1.4 %.

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 5.9 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
Скорняковское	-	54	2	7	1	5.9	ВСР	5.9	С.	20.4	2022-2024 годы

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 06.09.2022 года.
Дата составления документа: 04.10.2022 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 № 691

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Сентябрь месяц 2022 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Донское.
Участковое лесничество: Скорняковское. 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
54	2	7.0	Защитные леса	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	нет	1	5.9	10С	**Всего**	55	27	26	СДСН	0.9	1А	400	3961	9.7		58.2		11.7	2.8		1.5	1.5			7.3	5.9	1.4	466; 821; 822.	20.4	ВСР	5.9
									С	-	-	-	-	-	-	-	3796	6.2		60.3		12.2	2.9		1.6	1.6			7.6	6.1	1.5		21.3		
									Б	-	-	-	-	-	-	-	165	100.0																
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		
										-	-	-	-	-	-	-																		

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: 04.10.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 691

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Донское.

Участковое лесничество: Скорняковское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 54. Выдел: 2. Площадь выдела: 7 га.

Лесопатологичекий выдел: 1. Площадь лесопатологического выдела: 5.9 га.

1.2 Метод перечета: сплошной перечет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 5.9 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С; возраст: 55 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.9

бонитет: 1А; запас на га: 400 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); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2019-2021 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.57.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 04.10.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.57.

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			5		1										1		7/0.21	
12	7		42		10			1				1			10		71/5.65	0.3
16	19		103		26			3				3			26		180/28.72	0.8
20	34		195			49		5				5			50		338/94.36	2.8
24	104		593		149			16				16			150		1028/450.17	4.6
28	137		781		196			21				21			196		1352/847.77	5.9
32	70		396		99			11				11			100		687/575.05	3.1
36	20		115			29		3				3			29		199/216.35	1.6
40	8		47			12		1				1			12		81/110.79	0.7
более 40	1		11			3									3		18/30.24	0.2
итого, шт	400		2288		481	93		61				61			577		3961	20.0
итого, куб.м.	229.13		1368.4		277.19	66.81		36.11				36.11			345.56		2359.31	20.4
итого, куб,%	9.7		58.2		11.7	2.8		1.5				1.5			14.6		100.0	20.4

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

Порода1: С. СКС породы: 2.63.

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			5		1										1		7/0.21	
12	4		42		10			1				1			10		68/5.44	0.3
16	11		103		26			3				3			26		172/27.52	0.8
20	20		195			49		5				5			50		324/90.72	2.9
24	61		593		149			16				16			150		985/433.4	4.8
28	80		781		196			21				21			196		1295/815.85	6.3
32	41		396		99			11				11			100		658/552.72	3.2
36	12		115			29		3				3			29		191/208.19	1.7
40	5		47			12		1				1			12		78/106.86	0.7
более 40	1		11			3									3		18/30.24	0.2
итого, шт	235		2288		481	93		61				61			577		3796	20.9
итого, куб.м.	140.97		1368.40		277.19	66.81		36.11				36.11			345.56		2271.15	21.3
итого, куб,%	6.2		60.3		12.2	2.9		1.6				1.6			15.2		100.0	21.3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	466.

Порода2: Б. СКС породы: 1.00.

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**
12	3																3/0.21	
16	8																8/1.2	
20	14																14/3.64	
24	43																43/16.77	
28	57																57/31.92	
32	29																29/22.33	
36	8																8/8.16	
40	3																3/3.93	
-																		
-																		
итого, шт	165																165	
итого, куб.м.	88.16																88.16	
итого, куб,%	100.0																100.0	

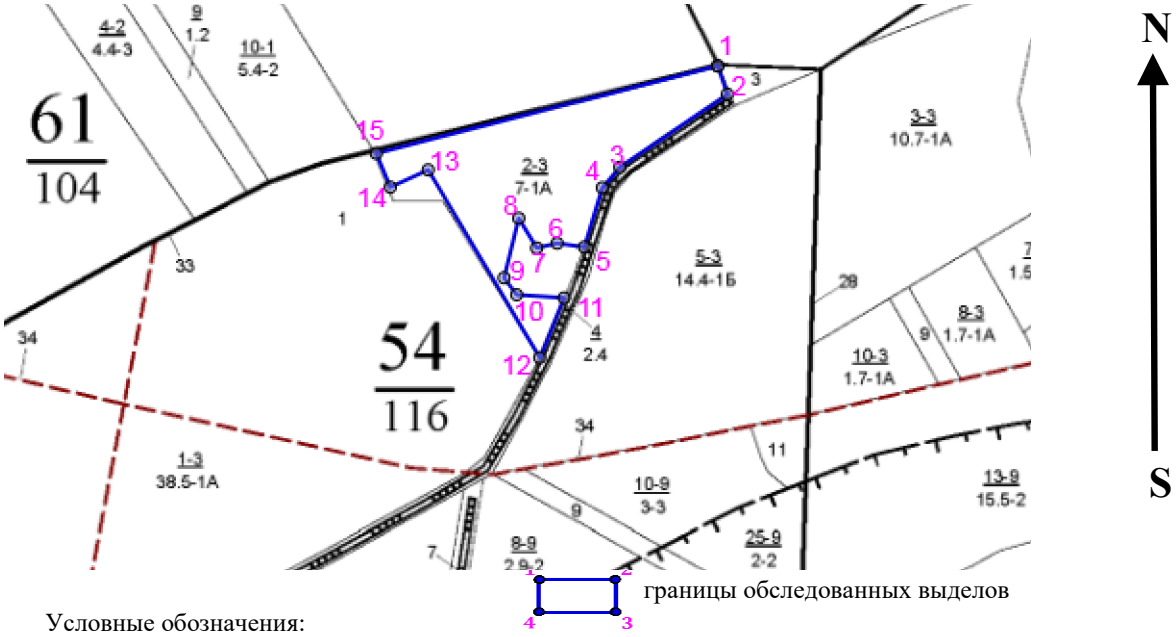
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № 691

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

границы обследованных выделов

центры реласкопических площадок

неэксплуатационная площадь

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
54	2	1	Сплошной перечет			-	5.90		

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	52.64974°	39.0024°	41.1
2->3	52.64939°	39.00259°	178.6
3->4	52.64849°	39.0004°	37
4->5	52.64823°	39.00005°	85.1
5->6	52.6475°	38.99968°	36.5
6->7	52.64755°	38.99914°	29
7->8	52.64749°	38.99873°	47.6
8->9	52.64786°	38.99836°	84.3
9->10	52.64712°	38.99806°	29
10->11	52.64691°	38.99832°	65.4
11->12	52.64687°	38.99929°	88.6
12->13	52.64613°	38.99879°	300
13->14	52.64845°	38.99651°	57.3
14->15	52.64824°	38.99574°	50.3
15->1	52.64866°	38.99546°	483.5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 04.10.2022 года. Тел. 8 (952) 555 53 14