

12.07.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"12" июля 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 446

лесных насаждений Донского лесничества (лесопарка)

Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Скорняковское		25	24	7,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 га.

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)

2. **Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Донское Участковое лесничество Скорняковское
 Урочище (дача) _____ Квартал 25 Выдел 24
 Лесопатологический выдел _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ошибка лесоустройства

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

- с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1.51 - \leq 4.50$)
- с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4.51)
- устойчивое (средневзвешенная категория состояния < 1.50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

бактериальные заболевания берёзы (код 391), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), трутовик ложный осиновый (код 358), 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)

Средневзвешенная категория состояния: 3,72

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.5. Выборке подлежит 63,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),
 в том числе:
 без признаков ослабления _____ % (причины назначения) _____ ;
 ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя _____ %,
 свежего ветровала: 0,2 %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого сухостоя 1,0 %,
 старого ветровала: 5,5 %,
 старого бурелома 56,5 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Скорняковское		25	24	7,3			ВСП	7,3	Б, днп, ос	63,2	2023

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.

Дата проведения ЛПО 09.06.2021 :

Дата составления документа 29.06.2021 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Синькова Л.В. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Должность начальник ИАО

Подпись Синькова

Телефон 8 (4872) 41-89-27

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному приказом Минприроды России
от 09.11.2020 №910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Липецкая область	Лесничество (лесопарк)	Донское
Участковое лесничество	Скорняковское	Урочища (лесная дача)	

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	Общая площадь, га	
2017	25	24	7,3	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	ТО				состав 7Б3ДНП+ОС+Б	порода Б	возраст, лет 45	средняя высота, м 25	средний диаметр, см 24	тип леса ДСН	полнота 0,4	бонитет 1А	запас, куб. м/га 120	количество, шт 8	Общая площадь, га 0,48
2017	25	24	7,3	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Нет	Ф				состав 6Б3ДНП+ОС+КЛ	порода Б	возраст, лет 45	средняя высота, м 25	средний диаметр, см 27	тип леса ДСН	полнота 0,8	бонитет 1А	запас, куб. м/га 103 (281)	количество, шт 8	Общая площадь, га 0,48

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Синькова Л.В.

Подпись

Синькова

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Донское Участковое лесничество Скорняковское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 25 Выдел 24 Площадь выдела 7,30 га.
Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 8 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 13,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,48 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 6БЗДНП1ОС+КЛ возраст 45 лет, тип леса ДСН полнота 0,8
бонитет 1А запас на га 103 (281) кбм возобновление _____

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: 2018
Причина 1 - бактериальные заболевания берёзы (код 391), причина 2 - трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), причина 3 - трутовик ложный осиновый (код 358), причина 4 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 5 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: усыхающее
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,72

1.6. Назначенные мероприятия: ВСП
ВСП - Выборочная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Синькова Л.В. Подпись Синькова

Дата составления документа: 29.06.2021

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 4,66

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 том числе подлежат 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																		
12																		
16	1		3												2		2	1,6
20			1		1										5		9	3,9
24	2		2										1			17	20	14,2
28																27	31	21,3
32	1															29	29	22,8
36			2													13	14	10,2
40			1		1											11	13	8,7
44																4	6	3,1
48																2	2	1,6
52																1	1	0,8
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	4		9		2									1		111	127	88,2
Итого, % от числа стволов	3,1		7,1		1,6									0,8		87,4	100,0	88,2
Итого, куб. м	2,1		5,8		1,9									0,3		76,8	86,9	88,7
Итого, % от запаса по породе	2,4		6,7		2,2									0,3		88,4	100,0	88,7

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Порода: Дуб нагорный высокоствольный порослевой средневзвешенная категория состояния 1,84

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 том числе подлежат 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																		
12	8		8		1										3		20	2,9
16	8		9		1										5		23	4,9
20	7		10														17	
24	4		16														20	
28	3		14														17	
32			4														4	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	31		61		2											8	102	7,8
Итого, % от числа стволов	30,4		59,8		2,0											7,8	100,0	7,8
Итого, куб. м	8,4		23,6		0,2											1,0	33,2	3,0
Итого, % от запаса по породе	25,3		71,1		0,6											3,0	100,0	3,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Порода: Осина средневзвешенная категория состояния 3,76

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 том числе подлежат 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																		
12																		
16			1												1		2	3,6
20	2		2											1	8		13	32,1
24	2		1		1										5		9	17,9
28															2		2	7,1
32	1														1		2	3,6
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	5		4		1											18	28	64,3
Итого, % от числа стволов	17,9		14,3		3,6											64,3	100,0	64,3
Итого, куб. м	2,3		1,2		0,5											7,1	11,1	64,0
Итого, % от запаса по породе	20,7		10,8		4,5											64,0	100,0	64,0

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

Порода: Клен средневзвешенная категория состояния 1,11

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 том числе подлежат 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																			
12																			
16																			
20																			
24	5		1														6		
28	2																2		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	7		1														8		
Итого, % от числа стволов	87,5		12,5														100,0		
Итого, куб. м	3,3		0,4														3,7		
Итого, % от запаса по породе	89,2		10,8														100,0		

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния: 1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

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 том числе подлежат 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																			
12	8		8		1									3	2		22	1,9	
16	9		13		1									5	6		34	4,2	
20	9		13		1							1		1	25		50	10,2	
24	13		20		1										32		66	12,1	
28	5		14												31		50	11,7	
32	2		4												14		20	5,3	
36	1		2												11		14	4,2	
40			1		1										4		6	1,5	
44															2		2	0,8	
48															1		1	0,2	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	47		75		5							1		137			265	52,1	
Итого, % от числа стволов	17,7		28,3		1,9							0,4		51,7			100,0	52,1	
Итого, куб. м	16,1		31,0		2,6							0,3		84,9			134,9	63,2	
Итого, % от запаса по насаждению	11,9		23,0		1,9							0,2		63,0			100,0	63,2	

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



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

1 – номер круговой площади постоянного радиуса

Обследуемая площадь – 7,3 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та / центров круговых площадок перече́та	
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
25	24		1			13,8	0,06	52,677630°	38,990618°
			2			13,8	0,06	52,676936°	38,988089°
			3			13,8	0,06	52,677200°	38,989227°
			4			13,8	0,06	52,677361°	38,992181°
			5			13,8	0,06	52,676534°	38,992555°
			6			13,8	0,06	52,676427°	38,988559°
			7			13,8	0,06	52,676475°	38,989884°
			8			13,8	0,06	52,676491°	38,991133°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Синькова Лидия Владимировна

Подпись Синькова

Дата составления документа 29.06.2021 г

