

08.07.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Божко Ю.Н.

"08" июля 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 248

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		27	9	6,6		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 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 27 Выдел 9
 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:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

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

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

трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), гнили стволовые (код 350), 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: 2,51

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 отгём 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 подлежат 22,9 % 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:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>5,5</u> %		
старого ветровала:	<u>2,7</u> %		
старого бурелома	<u>14,7</u> %		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
 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		27	9	6,6			ВСП	6,6	ДНП, КЛО, Б,	22,9	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 08.06.2021 :

Дата составления документа 28.06.2021 :

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Донское Участковое лесничество Скорняковское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 27 Выдел 9 Площадь выдела 6,60 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) 0,0 м.
Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 5ДНП1 ЛП2КЛО2Б+ОС+Я возраст 100 лет; тип леса ДОСН полнота 0,5
бонитет 2 запас на га 158 (205) 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 - трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), причина 2 - гнили стволовые (код 350), причина 3 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 4 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,51

1.6. Назначенные мероприятия: _____ ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Синькова Л.В. Подпись Синькова

Дата составления документа: 28.06.2021

Порода Дуб нагорный высокоствольный порослевой

средневзвешенная категория состояния

2,45

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см	
	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	20	21	
1	1		3		2											2	8	2,7	25	28	
2	1		8		4										1	14	1,3	25,5	28		
3	2		5													4	11	5,3	25,5	28	
4	2		2		1												5		23,5	32	
5	2		2												1	5	1,3	23,6	32		
6	1		6		3											10		24,3	32		
7	3		4													2	9	2,7	25,1	36	
8	1		9		1											2	13	2,7	23,4	36	
9																			24,6	36	
10																					
11																					
12																					
13																					
Итого, шт.	13		39		11											12	75	16			
Среднее (куб.	17,9		53,6		15,1											16,5	103,1	16,5	24,5	32	
Итого, % от запаса	17,3		52		14,7											16	100	16			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода Липа

средневзвешенная категория состояния

1,71

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (в,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том	Высота, м	Диаметр, см	
	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	20	21	
1	1		2														3		25,1	24	
2	1		1														2		24,5	24	
3																			24	24	
4	1		1														2		26	24	
5	1		1														2		25,6	24	
6	1		1														2				
7	1		3		1												5				
8			1														1				
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
Итого, шт.	6		10		1												17				
Среднее (куб. м/га)	8,4		14		1,4												23,8		25,0	24	
Итого, % от запаса по породе	35,30		58,80		5,90												100				

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода

Клен остролистный

средневзвешенная категория состояния

1,39

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см		
	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	20	21		
1	4																	5	3	20,5	20	
2	1																	1		19,8	20	
3	3		2															5		19,5	20	
4	7		1															8		20,3	20	
5	2		1															3		20	20	
6	2		2															4				
7	2																	2				
8	2		3															5				
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
Итого, шт.	23		9														1	33	3			
Среднее (куб. м/га)	29,1		11,4															1,3	41,8	1,3	20,0	20
Итого, % от запаса по породе	69,70		27,30														3,00	100	3			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода

Береза

средневзвешенная категория состояния

4,2

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																Количество деревьев по категориям состояния, шт.		Модельные деревья			
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см		
	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	20	21		
1																			26,5	28		
2																5		5	25	27	28	
3																1		1	5	25,3	28	
4																3		3	15	26,2	28	
5																5		5	25	25,9	28	
6	1																	1				
7	3																	3				
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
Итого, шт.	4																16	20	80			
Среднее (куб. м/га)	5,8																	23,3	29,1	23,3	26,2	28
Итого, % от запаса по породе	20,00																80,00	100	80			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по		Модельные деревья		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см	
	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	20	21	
1																			25,5	32	
2																			26	32	
3																			24,5	32	
4																3	3	75	25	32	
5																1	1	25	25,1	32	
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
Итого, шт.																	4	4	100		
Среднее (куб. м/га)																	5,6	5,6	5,6	25,2	32
Итого, % от запаса по породе																	100,00	100	100		

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
1																			25	24
2																			25,5	24
3																			26	24
4																			24,9	24
5																			25,9	24
6																				
7																				
8	1																1			
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
Итого, шт.	1																1			
Среднее (куб. м/га)	1,6																1,6		25,5	24
Итого, % от запаса по породе	100,00																100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

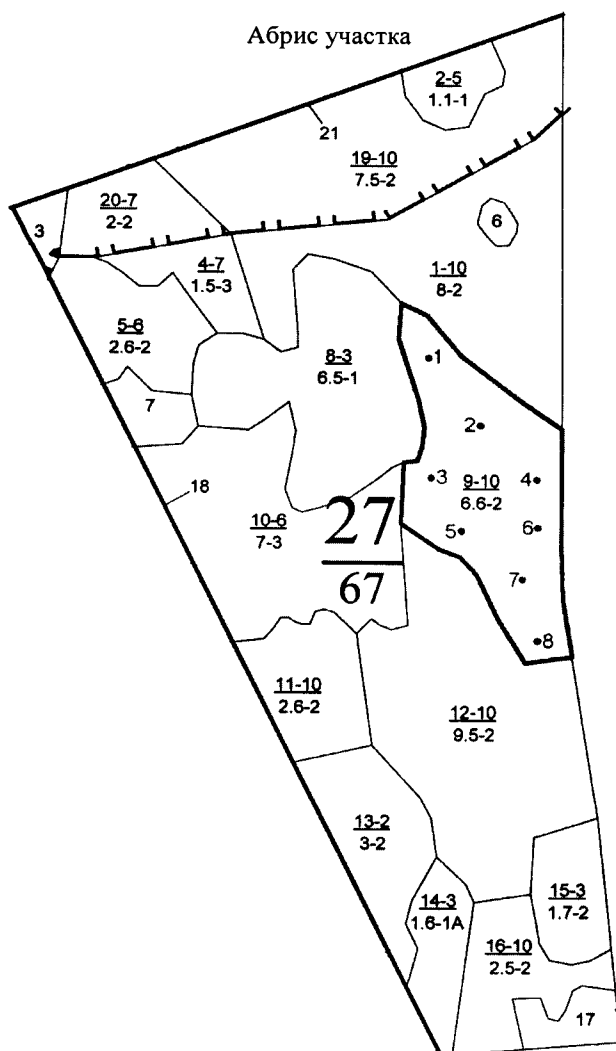
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Итого по насаждению (все породы и реласкопические площадки)	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (в,г,д)			куб. м	В том числе подлежит рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	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	20	21
Дуб нагорный высокоствольный порослевой		13		39		11									12		75	8	24,5	32
Липа		6		10		1											17		25,0	24
Клен остролистный		23		9											1		33	0,7	20,0	20
Береза		4													16		20	10,7	26,2	28
Осина															4		4	2,7	25,2	32
Ясень		1															1		25,5	24
Итого, шт.		47		58		12									33		150	22,1		
Среднее (куб. м/га)		62,8		79		16,5									46,8		205,1	46,8	24,0	32
Итого, % от запаса по насаждению		30,6		38,5		8,0									22,9		100,0	22,9		

Условные обозначения:

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

М 1:10000



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –

• - центры реласкопических площадок

1 – номер реласкопической площадки

Обследуемая площадь – 6,6 га

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта
			№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га	
27	9		1				52,684955°	38,998763°
			2				52,684306°	38,999959°
			3				52,683690°	38,999021°

			4					52,683605°	39,000122°
			5					52,683576°	39,001027°
			6					52,682938°	39,000554°
			7					52,682858°	38,999308°
			8					52,681793°	39,000648°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Синькова Лидия Владимировна
Дата составления документа 28.06.2021

Подпись Синькова

