

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 № 241

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	15	2,4		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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 <u>Донское</u>	Участковое лесничество <u>Скорняковское</u>
Урочище (дача) _____	Квартал <u>25</u> Выдел <u>15</u>
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:

трутовик настоящий (код 355), 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: 2,78

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 отгнем 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 26,7 % 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 _____ %,
 старого ветровала: 3,7 %,
 старого бурелома 23,0 %.

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

Состояние насаждения на площади 2.4 га - сильно ослабленное, с нарушенной устойчивостью. В выделе имеется неликвидная древесина и дрова - деревья березы и дуба, в количестве более 90% от числа погибших деревьев. В целях уменьшения угрозы распространения вредных организмов согласно п. 57 Приказа Минприроды от 09.11.2020 г. № 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" по результатам инструментального обследования назначена уборка неликвидной древесины.

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 выбраваемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Скорняковское		25	15	2,4			УНД	2,4	днп, б	26,7	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 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

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 лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	фонитет	запас, куб. м/га	площадей		
																			количество, шт	Общая площадь, га	
2017	25	15	2,4	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесов, степях, горах, лесотундровых зонах,	Нет	ТО			ед. лрвья бДНП4В	ДНП / ДНП	45 / 80	18 / 23	16 / 30	ДСН	0,6	2	140 / 30		3	
2017	25	15	2,4	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах,	Нет	Ф			3ДНП2КЛ01П4В	ДНП	45	18	16	ДСН	0,4	2	56 (75)			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Синькова Л.В.

Подпись

Синькова

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

09.06.2021 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Скорняковское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Донское

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % от запаса										Назначенные мероприятия																		
								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											
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	без признаков ослабления	ослабленные			усыхающие			свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	вид	Площадь, га													
25	15	2,4	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, торах	Нет			ЗДНП КЛО ЛП4Б	Всего	45	18	16	ДСН	0,4	2	56 (75)	26	34,7	23,6	11,2	3,8									355	821	822	26,7	УНД	2,4											
									ДНП								9	44,4	22,3	22,2										821	11,1															
									КЛО								6	50,0	50,0	50,0																										
									ЛП								2	50,0																												
									Б								9	11,1	11,1																											

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке, Р - деревья подлежат рубке.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Синьков

Подпись

Синькова Л.В.

ФИО

28.06.2021

Дата составления документа

355 - Трутовик настоящий
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев
822 - Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Донское Участковое лесничество Скорняковское
Урочища (лесная дача) _____
Квартал 25 Выдел 15 Площадь выдела 2,40 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 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 0,0 м.
Размер временной пробной площади: _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав ЗДНП2КЛО1ЛП4Б возраст 45 лет; тип леса ДСН полнота 0,4
бонитет 2 запас на га 56 (75) 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 настоящий (код 355), причина 2 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), причина 3 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)

Состояние насаждения: _____ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: _____ 2,78

1.6. Назначенные мероприятия: _____ УНД

УНД - Уборка неликвидной древесины
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

2,11

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																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	1																1	2	11,1	17,1	12
2	1		2		2													5		16,9	12
3	2																	2		16,5	12
4																				18,2	16
5																				18,5	16
6																				19,2	16
7																				19,5	20
8																				19	20
9																				20	20
10																					
11																					
12																					
13																					
Итого, шт.	4		2		2												1	9	11,1		
Среднее (куб. м/га)	11,4		5,7		5,7												2,8	25,6	2,8	18,3	16
Итого, % от запаса	44,4		22,3		22,2												11,1	100	11,1		

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

Порода Клен остролистный

средневзвешенная категория состояния

1,5

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категориям		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			1															1		17,9	16
2	1		2															3		18,1	16
3	2							0		0								2		18,5	16
4																				17,5	16
5																				18	16
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
Итого, шт.	3		3															6			
Среднее (куб. м/га)	9,2		9,2															18,4		18,0	16
Итого, % от запаса по породе	50,00		50,00															100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																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					1							0			0		1		17,5	16
2	1											0			0		1		18,2	16
3												0			0				18,5	16
4												0			0				18,3	16
5																			17,9	16
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
Итого, шт.	1				1												2			
Среднее (куб. м/га)	2,8				2,8												5,6		18,1	16
Итого, % от запаса по породе	50,00				50,00												100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

№ реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м2																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			1														3	22,2	18,5	16
2	1															1	2	11,1	18,1	16
3								1								3	4	33,3	17,9	16
4																			18,6	20
5																			19,1	20
6																			18,3	20
7																			20,2	24
8																			18,5	24
9																			19,2	24
10																				
11																				
12																				
13																				
Итого, шт.	1			1					1							6	9	66,6		
Среднее (куб. м/га)	2,9			2,9					2,9							17,4	26,1	17,4	18,7	20
Итого, % от запаса по породе	11,10			11,10					11,10							66,70	100	66,7		

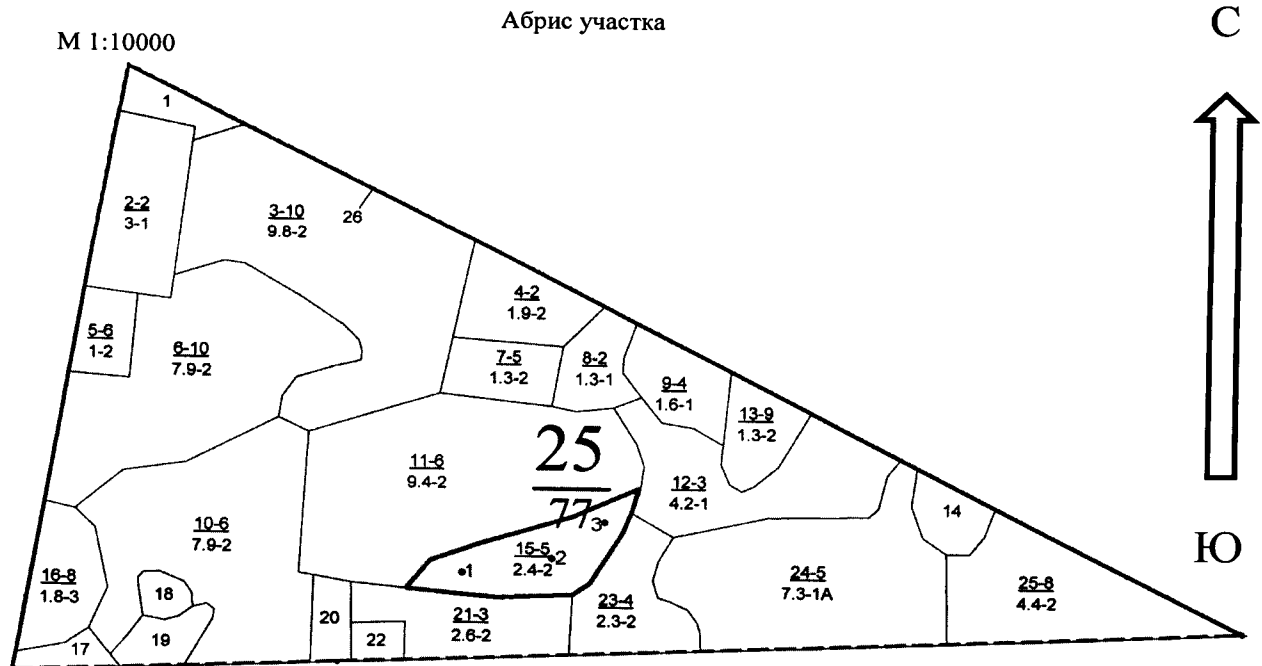
Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:


- 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	4		2		2										1		9	3,8	18,3	16
Клен остролиственный	3		3														6		18,0	16
Липа	1				1												2		18,1	16
Береза	1		1					1									9	23,1	18,7	20
Итого, шт.	9		6		3			1								7	26	26,9		
Среднее (куб. м/га)	26,3		17,8		8,5			2,9								20,2	75,7	20,2	18,4	16
Итого, % от запаса по насаждению	34,7		23,6		11,2			3,8								26,7	100,0	26,7		

Условные обозначения:

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



Условные обозначения: границы выдела, СОМ – 
• - центры реласкопических площадок
1 – номер реласкопической площадки
Обследуемая площадь – 2,4 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		
25	15		1					52,676888°	38,983099°
			2					52,677224°	38,984614°
			3					52,677530°	38,985889°

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

Подпись Синькова

Дата составления документа 28.06.2021

