

29.12.2020

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

"УТВЕРЖДАЮ"
Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

Божко Ю.Н.

"29" декабря 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 878

лесных насаждений Добровского 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
Добровское		174	9	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

Handwritten signatures

Handwritten signature

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

гнили стволовые (код 350), 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)

Данные причины определены по следующим признакам:

повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности и (1/4, 2/4, 3/4; более 2/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности и (1/4, 2/4, 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Сосна	37,3	сильная

2.3. Выборке подлежит 58,5 % деревьев,

В том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения)

сильно ослабленных _____%, (причины назначения)

усыхающих _____%, (причины назначения)

свежего сухостоя	<u>4,5 %</u> ,
------------------	----------------

свежего ветровала: _____ %,

свежего бурелома _____%,

старого ветровала: 15,7 %,

старого бурелома	27,3 %,
------------------	---------

старого сухостоя 11,0 %,

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2
0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 6,5 га подвержено воздействию шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекших слом стволов деревьев, воздействию сильных ветров прошлых лет, повлекших наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, и гнилей стволовых. Наблюдается усыхание насаждения. Полнота насаждения ниже критической полноты для данной категории лесных насаждений. По результатам инструментального обследования назначена ССР. Состав насаждения - 8С1В1Б, СКС - 3.44.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Добровское		174	9	6,5	ССР	6,5	С, В, Б	1196	2023

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются
(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

лесные культуры

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения
смежных насаждений

Своевременное проведение проектируемых мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим
состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;
основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;
дата проведения обследований 17.12.2020 ;

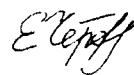
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2017	174	9	6,5	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			1-й ярус	С	96	23	32	ССТ	В2	0,5	3	180	6	0,42
									2-й ярус	ИЛ	46	14	14	ССТ	В2	0,4	3	70		
Ф	2020	174	9	6,5	Защитные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			8С1В1В	С	96	23	32	ССТ	В2	0,5	3	76 (184)		

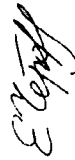
Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Чернышов Е.С.
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

17.12.2020 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Липецкая область
Добровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Добровское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Назначенные мероприятия												
							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				
174	9	6,5	Защитные леса	лес, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	состав *	порода *	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га *	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га						
								Всего	96	23	32	ССРП	0,5	3	76		167	30,0	10,5	1,0			4,5	11,0			15,7			27,3		832	218	58,5	822	58,5			
								С									100	38,1	13,3	1,3			5,7	14,0			12,0			15,6			832	206	47,3	821	47,3		
								В							49												25,5			74,5			206	218	100,0	821	100,0		
								Б							18													37,0			63,0			206	218	100,0	821	100,0	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. Подпись
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса Тульской области"
Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

350 - Гнили стволовые
822 - Воздействие шкалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, катгн или вывал деревьев
832 - Наличие гнили
218 - Механические повреждения слом ствола под кроной гр. лет
206 - Механические повреждения обрив корней (вывал) прошлых лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Липецкая область
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское
Квартал 174 Выдел 9 Площадь, 6,50 га,
Номер очага вредных организмов б/н Размер пробной площади 0,42 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ состав 8С1В1Б возраст 96 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 76 (184) возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: 2016

Причина 1 - гнили стволовые (код 350), причина 2 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), причина 3 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ССР сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,44

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.12.2020 г. Телефон 8 (4872) 41-89-27

ФИО Чернышов Е.С. Подпись Е.С. Чернышов
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	4										4						8	4,0
20	2	3						3			2						10	5,0
24	7	3						1			12						23	13,0
28	9	5				2		4			8						28	14,0
32	8	2	1			1		3			5						20	9,0
36	6	1						2			1						10	3,0
40						1											1	1,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	36	14	1				4		13		32						100	49,0
Итого, % от числа стволов	36,0	14,0	1,0				4,0		13,0		32,0						100,0	49,0
Итого запас, кбм	23,2	8,1	0,8				3,5		8,5		16,8						60,9	47,3
Итого, % от запаса	38,1	13,3	1,3				5,7		14,0		27,6						100,0	47,3

Порода: Вяз

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12											7						7	14,3
16											15						15	30,6
20											15						15	30,6
24											12						12	24,5
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.											49						49	100,0
Итого, % от числа стволов											100,0						100,0	100,0
Итого запас, кбм											11,0						11,0	100,0
Итого, % от запаса											100,0						100,0	100,0

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1																	18	19
8																		
12											1						1	5,6
16											3						3	16,7
20											5						5	27,7
24											6						6	33,3
28											2						2	11,1
32											1						1	5,6
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.											18						18	100,0
Итого, % от числа стволов											100,0						100,0	100,0
Итого запас, кбм											5,4						5,4	100,0
Итого, % от запаса											100,0						100,0	100,0

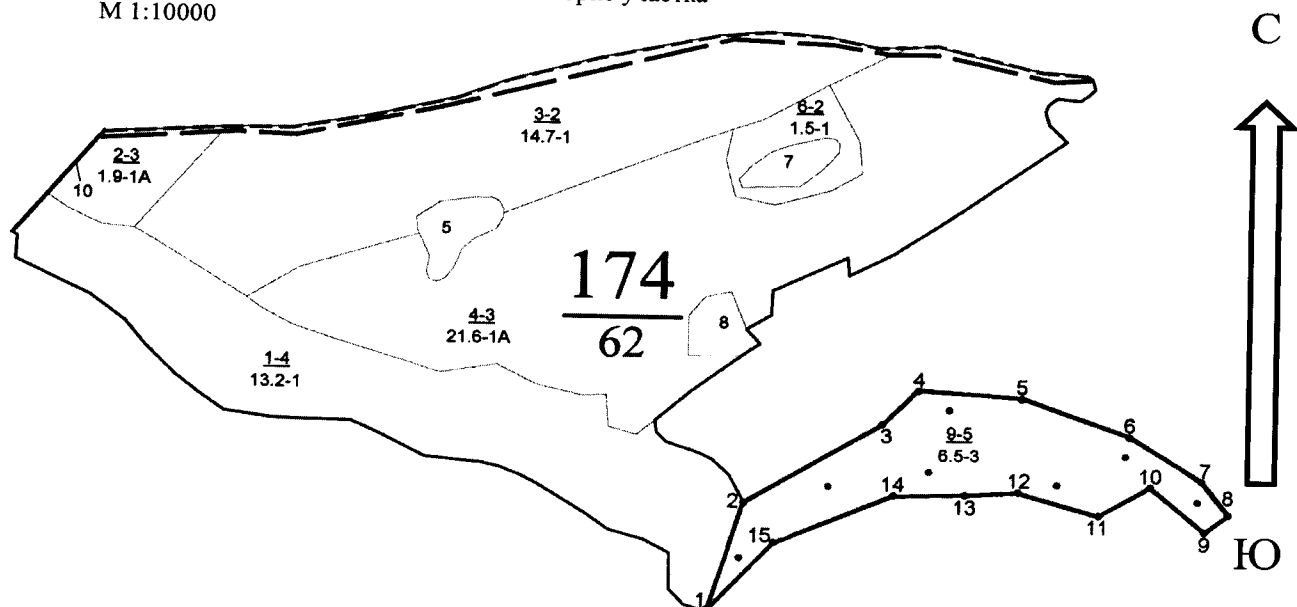
Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1																	18	19
8																		
12											8						8	4,8
16	4										22						26	13,2
20	2	3						3			22						30	14,9
24	7	3						1			30						41	18,6
28	9	5				2		4			10						30	9,6
32	8	2	1			1		3			6						21	6,0
36	6	1						2			1						10	1,8
40						1											1	0,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого число стволов, шт.	36	14	1			4		13			99						167	69,5
Итого, % от числа стволов	21,6	8,4	0,5			2,4		7,8			59,3						100,0	69,5
Итого запас, кбм	23,2	8,1	0,8			3,5		8,5			33,2						77,3	58,5
Итого, % от запаса	30,0	10,5	1,0			4,5		11,0			43,0						100,0	58,5

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,05; Вяз-5; Береза-5

М 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	Круговые постоянного радиуса – 7 шт.			13,8	0,42

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1	52,825710° 39,939896°		
2	52,826955° 39,940822°		
3	52,827803° 39,943321°		
4	52,828244° 39,944231°		
5	52,828126° 39,946277°		
6	52,827751° 39,948642°		
7	52,827202° 39,949844°		
8	52,826926° 39,950259°		
9	52,826710° 39,949676°		
10	52,827191° 39,948460°		
11	52,826922° 39,947810°		
12	52,827125° 39,946216°		
13	52,827204° 39,944829°		
14	52,827132° 39,943434°		
15	52,826478° 39,941425°		

Условные обозначения: границы выдела, COM –

• - центры круговых площадок постоянного радиуса

Обследуемая площадь – 6,5 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Тульской области»

Должность: инженер-лесопатолог

ФИО: Е.С. Чернышов

Подпись

Дата составления документа 22.12.2020 г. Телефон: 8(4872)41-89-27

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ
Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ																								ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.												Квартал 174											
№	Пло- щадь, де- ла	Состав. Подрост, по: Я: Вы- длесок покров, поч: со- ва, рельеф, особен: Р: та ости выдела. Отмет:	Зле- мант:	Воз: Вы- ди: Кл: Гр: Бо:	Тип	Полн: Запас сырост.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																								
9	6,5	культуры с культ. под пол. леса	10С	1	23	С	96	23	32	5	3	3	Серт	5	18	117	117	1	7																												
		10МЛ	2	14	МЛ	46	14	14	В2	4	7	46	46	2																																	
		подлесок: БЗН МЛ Р СР. Густ																																													
		культуры-22 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																																													
		72 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ																																													

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»
(должность)

Востриков А.П.
(ФИО)

01.10.2020

