

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: заместитель руководителя управления лесного
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова

Дата 29.03.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1485

лесных насаждений

Богучарское
Воронежской области

лесничества (лесопарка)
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Богучарское	Большое Твердохлебовское	46	10	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 га.

1. Визуальное обследование лесного участка

*Богучарское участковое лесничество, квартал 46 выдел 10 площадь 3,1 га
лесопатологический выдел № 1, площадь 1,9 га*

Наземное

Дистанционное

На площади 1,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,9 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Богучарское		1,9		устойчивый низовой пожар 4 - 10 летней давности средней интенсивности
Итого		1,9		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,9
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

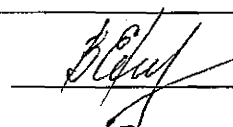
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

На площади 1,9 га требуется проведение лесопатологического обследования инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



1. Визуальное обследование лесного участка

Богучарское участковое лесничество, квартал 46 выдел 10 площадь 3,1 га
лесопатологический выдел № 2, площадь 0,4 га

Наземное

Дистанционное

На площади 0,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Богучарское				
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

На площади 0,4 га имеется противопожарный разрыв

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



1. Визуальное обследование лесного участка

Богучарское участковое лесничество, квартал 46 выдел 10 площадь 3,1 га
лесопатологический выдел № 3, площадь 0,8 га

Наземное

Дистанционное

На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Богучарское				
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

На площади 0,8 га имеются несомкнувшиеся лесные культуры 2015 года производства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись 

2. Инструментальное обследование лесного участка

Богучарское участковое лесничество, квартал 46 выдел 10 площадь 3,1 га
лесопатологический выдел № 1, площадь 1,9 га

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует**
таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесовостройства (2003 год)

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** V
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог 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 повреждённых
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	СО			Ожог корневой шейки прошлых лет (< 3/4 окр.)	18,6		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

- 2.3. Выборке подлежит 11,6 % деревьев от запаса
в том числе:
ослабленных % (причины назначения)
сильно ослабленных % (причины назначения)
усыхающих 1,9 % (причины назначения)
свежего сухостоя 0,3 %,
в том числе: свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого ветровала 2,6 %;
в том числе: старого бурелома %;
старого сухостоя 6,8 %;
аварийные %;
- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участков ое лесничест во	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприя тия, га	Порода	Выбираемый запас на выделе, хбм	Крайние сроки проведен ия
Богучарское	Большое Твердохлебовс кое	46	10	3,1	Выборочная санитарная рубка	1,9	Сосна	82,2	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: **не требуется**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

проведение рубки в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правил санитарной безопасности в лесах

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010-2016 ;

основная причина повреждения древесины гнили, вторичные стволовые вредители

Дата проведения обследований 30.11.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	46	10	3,1	защитные	Противоэрозионные леса			10СО	СО	53	22	26	СТР	А2	0,8	1А	340		
Ф		46	10	3,1	защитные	Противоэрозионные леса	1	1,9	10СО	СО	67	25	28	СТР	А2	0,6/0,7	1А	371	1	1,9
Ф		46	10	3,1	защитные	Противоэрозионные леса	2	0,4	противопожарный разрыв					СТР	А2					
Ф		46	10	3,1	защитные	Противоэрозионные леса	3	0,8	несомкнутые лесные культуры	СО	3			СТР	А2					

Примечание: в колонке "запас, кубм/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастиший, сухостоя и захламлиенности)

в ячейке "фактическая" колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастишие + сухостой + захламлиенность)

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

ноябрь
(месяц)

2017 г.

Субъект Российской Федерации **Воронежская область**

Лесничество (лесопарк)

Богучарское

Участковое лесничество

Богучарское

Урочище (лесная дача)

Большое Твердохлебовское

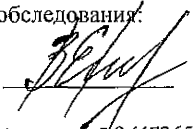
1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												32	33	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев			Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид
46	10	3,1	защитные	Противозарозонные леса	1	1,9	10СО	СО	67*	25*	28*	СТР	0,6/0,7*	1А	371*	850	41,6	43,9	2,9	1,9	0,3	6,8							1,94	Ожог корневой шейки прошлых лет (< 3/4 охр.)	18,6	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	11,6	ВСП	1,9

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

Примечание: СО - сосна обыкновенная искусственно

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись 

Дата составления докумен 30.11.2017 г.

Телефон 8 (47365) 5-64-87

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Богучарское Квартал 46 Выдел 10

Площадь 3,1 га.

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР ; состав 10СО ; возраст 67 ; бонитет 1А

полнота 0,6/0,7 ; Запас на га 371 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов:

Фаза развития очага вредных организмов:

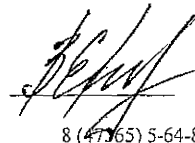
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 1,94

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: с нарушенной устойчивостью
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



Дата составления документа 30.11.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

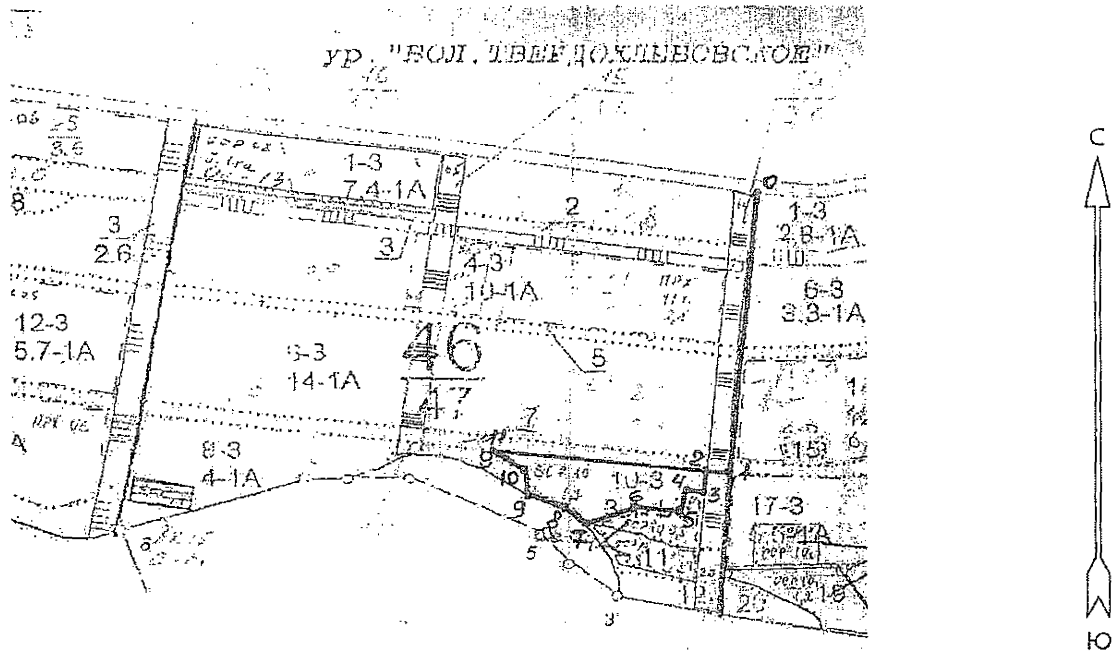
Порода: Сосна иск. происхождения

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 т.ч. 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														5				5	100,0
16			8		4					11				6				29	72,4
20		69	22		3		1			22				15				132	31,1
24	31	86	13		6		2			21				12				171	24,0
28	74	64	7		5		1			18				7				176	17,6
32	65	63	1		1					10				2				142	9,1
36	54	49			1					1								105	1,9
40	22	21								2								45	4,4
44	16	9								1								26	3,8
48	6	6																12	
52	3	3			1													7	14,3
56																			
60																			
Итого, шт	271	370	51		21		4			86				47				850	158
Итого, шт %	31,9	43,5	6,0		2,5		0,5			10,1				5,5				100,0	18,6
Итого, м³	293,9	310,1	20,3		13,2		2,0			48,2				18,8				706,5	82,2
Итого, м³ %	41,6	43,9	2,9		1,9		0,3			6,8				2,6				100	11,6

Приложение 3 к акту лесопатологического
обследования

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:



обследованная площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев на площади 1,9 га					

Номера точек	Координаты (в формате DD.DDDDD)		Румбы линий	Длина, м
	Долгота	Широта		
0 - 1			ЮЗ 07° 00'	450
1 - 2			СЗ 83° 00'	30
2 - 3			ЮЗ 07° 00'	35
3 - 4			СЗ 83° 00'	30
4 - 5			ЮЗ 07° 00'	35
5 - 6			СЗ 83° 00'	65
6 - 7			ЮЗ 68° 00'	75
7 - 8			СЗ 40° 00'	40
8 - 9			СЗ 70° 00'	55
9 - 10			СЗ 03° 00'	40
10 - 11			СЗ 53° 00'	55
11 - 2			ЮВ 83° 00'	300

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись

Дата составления документа

30.11.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

Лесничество БОГУЧАРСКОЕ

Категория защитности ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 46

: N	: Состав:	я:	Воз:	Вы:	Ди:	Кл:	Во-:	Тип	: Зап. сырор:	К:	Запас	лес. МЗ:	:	
: выде-	: Подрос:	р:	:	:	:	: ни-	:	: дес. мЗ	: л:	-----	:	:	:	
: ла	: Подлес:	у:	ра	: со:	ам:	во:	тет:	леса:	-----	: : сухо:	ед:	: захл:	:	
:	: Почва	: с:	:	:	: зр:	:	:	: на	: в т.	: т:	стоя:	дер:	-----	: Хозяйственные:
: -----	: Особен:	--:	ст	: та:	ет:	--:	-----	: 1 га:	: ч. по:	: о:	:	: об-	:	
: Пло-	: выцела:	вы:	:	:	: гр:	:	: ТЛУ	: -----	: сос-	: в:	ста:	-----	: щий:	мероприятия
: щадь,	: Хар-ка:	со:	:	: р:	: пол:	:	: на	: тав-	: а:	рого:	ре:	-----	:	:
: га	: л/к	: та:	:	:	: во:	но-	:	: выде:	ляю-	: р:	: дин:	лик-	:	:
:	: и пр.:	яр:	:	:	: зр:	та:	:	: ле	: щим	: н:	:	: вид	:	:

10	лесные культуры												ПРОХ. РУБКА
3,1	10СО	1	53	22	26	3	1А	СТР	34	105			10%
		22				2	,8	А2	105				

подлесок: АЖ РЕДКИЙ

культуры-50 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ

охотобонитет по лосю 5, по косуле 3

11	лесные культуры												
1,0	10СО	1	53	20	32	3	1	СТР	23	23			
		20				2	,6	А2	23				

подлесок: АЖ СР.ГУСТ

культуры-50 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

охотобонитет по лосю 5, по косуле 3

12	лесные культуры												
,6	10А	1	53	19	26	6	1	ССРТ	18	11	2		
	+ А	19	20			3	,7	В2	11				

культуры-50 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ

охотобонитет по лосю 5, по косуле 4

	Итого по кварталу												
47,0									1353				16
	по составляющим породам												

СО 1280

С 3

КЛЯ 38

