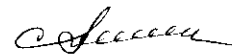


УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления  
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О

М.В. Скрынникова



Дата 11.10.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 361**

лесных насаждений

Хреновского  
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
Брагинское		358	16	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,8

га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует**

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

**давность лесоустройства (2002 год)**

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:

**изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773)**

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 деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит **8,3** % деревьев по запасу  
 в том числе:  
 ослабленных % (причины назначения) ;  
 сильно ослабленных % (причины назначения) ;  
 усыхающих **1** % (причины назначения) **хвойные насаждения** ;  
 свежего сухостоя **4,7** %,  
 в том числе: свежего ветровала %;  
 свежего бурелома %;  
 старого ветровала **1,9** %;  
 в том числе: старого бурелома %;  
 старого сухостоя **0,7** %;  
 аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,46**

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, выдела, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприят ия, га	Порода	Запас на выдел, кбм		Крайние сроки проведе ния
								общий	ликвидный	
Брагинск ое		358	16	2,8	выбороч-ная санитарная рубка	2,8	сосна	64,3	49,6	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются

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 **2013-2016** ;

основная причина повреждения древесины гнили разных видов

Дата проведения обследований **06.09.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись





Сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Лесничество (лесопарк) **Хреновское**  
Урочище (лесная дача)

Воронежская область  
Благинское

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

№ кв.	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полекит рубке, %	Назначение мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га	
358	16	2,8		защитные	Леса, имеющие научное и историческое значение	6		10	СО	98	27	32*	ССРТ	0,47/0,50*	3	274*	690	42,2	31,0	18,5	1,0	4,7	0,7	24	25	26	27	28	114,504**	11,1	773***	8,3	ВСР****	2,8	34

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \* \* \*

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухой и захламленности);

в колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана

от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

\*\* [14-усыхание > 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 504-дехромиция хвои, листья (патологическая) (> 75%)

\*\*\* 773-изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

\*\*\*\* ВСР-выборочная санитарная рубка

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и "состав":

А - акация белая; Б - береза бородавчатая; В - вяз обыкновенный; ВМ - вяз мелколистный; ГШ - груша; ДБ - дуб байрачный семенной; ДБН - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкоствольный; ДНП - дуб поймаемый семенной; ДП - дуб поймаемый высокоствольный; ДПП - дуб поймаемый порослевой высокоствольный; КЛН - клен остролистый низкоствольный; КЛЮ - клен остролистый высокоствольный; КСП - клен полелей; КЛВ - клен асендистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТГ - тополь гибридный; ТЧ - тополь черный; ЯБ - яблоня; ЯЗ - ясень зеленый; ЯО - ясень обыкновенный; ЯОВ - ясень обыкновенный высокоствольный; ЯОН - ясень обыкновенный низкоствольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись



Дата составления документа

06.09.2017

Телефон 89081321155

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызушими) за Сентябрь  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Воронежская область Лесничество (лесопарк) Хреновское  
Участковое лесничество Брагинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени обедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия															
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет			запас, куб. м/га	до 25	26-49	50-75	более 75	23	24	25	26	вид	площадь, га	сроки проведения											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26														

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " \* "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись 

Дата составления документа 06.09.2017

Телефон 89081321155



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Воронежская область  
Брагинское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Хреновское

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроминеский/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись 

Дата составления документа 06.09.2017

Телефон 89081321155



Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Хреновское Квартал 358 Выдел 16

Площадь 2,8 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ ; состав 10С0 ; возраст 98 ; бонитет 3

полнота 0,47/0,50 ; Запас на га 274 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773)

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_

Фаза развития очага вредных организмов: \_\_\_\_\_

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 2,00

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Соколов П.Н.

Подпись



Дата составления документа

06.09.2017

Телефон

89081321155

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

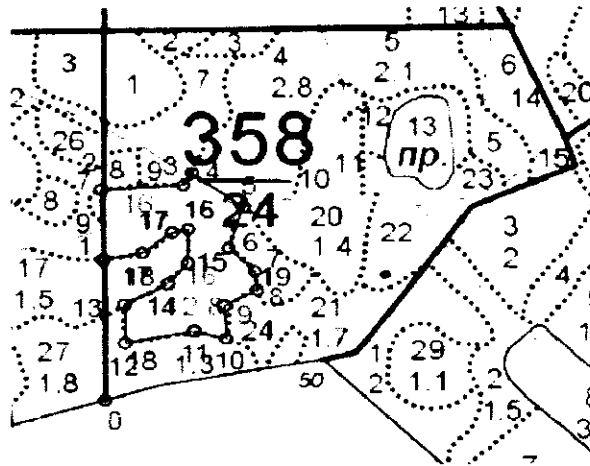
Порода: СО

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины																									
	I						II						III						IV						V						VI						ветровал, бурелом						аварийные деревья						шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м <sup>3</sup>	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	О	О	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	О	О	НЗ	НЗ	НЗ	НЗ	О	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м <sup>3</sup>	в т.ч. подлежат рубке, %												
1																																						18	19	20	21											
8																																						7	14,3	0,2	14,3											
12																																						32	3,1	2,6	3,1											
16																																						40	12,5	6,7	12,5											
20																																						61	13,1	18,5	13,1											
24																																						62	27,4	30,1	27,4											
28																																						89	16,9	64,0	16,9											
32																																						87	11,5	86,6	11,5											
36																																						86	11,6	110,9	11,6											
40																																						86	5,8	141,0	5,8											
44																																						89	4,5	178,9	4,5											
48																																						37		89,2												
52																																						14	7,1	40,2	7,1											
56																																																				
60																																																				
64																																																				
68																																																				
72																																																				
Итого, шт	281		199	133	7																																	690	-	-	-											
Итого, шт %	40,8		28,8	19,3	1,0																																	-	11,1	-	-											
Итого, м <sup>3</sup>	324,1		238,0	142,4	7,8																																	-	-	768,8	-											
Итого, м <sup>3</sup> %	42,2		31,0	18,5	1,0																																	-	-	-	8,3											

Выбираемый запас, м<sup>3</sup>: 64,3

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

Абрис участка  
М 1:10000



№№	Направление	Румб	Длина, м	11 12	ЮЗ 79° 04'	91.9
0 1	СЗ	0° 35'	204.1	12 13	СЗ 1° 02'	56.4
1 2	СЗ	1° 43'	102.6	13 14	СВ 62° 12'	63.8
2 3	СВ	86° 44'	107.9	14 15	СВ 40° 55'	40.7
3 4	СВ	32° 55'	20.8	15 16	СВ 1° 11'	49.2
4 5	ЮВ	53° 58'	83.7	16 17	ЮЗ 76° 37'	22.1
5 6	ЮЗ	18° 08'	62.6	17 18	ЮЗ 52° 39'	49.0
6 7	ЮВ	45° 00'	47.9	18 1	ЮЗ 78° 41'	52.3
7 8	ЮВ	6° 20'	27.9			
8 9	ЮЗ	62° 21'	48.6			
9 10	ЮВ	3° 39'	48.3			
10 11	СЗ	74° 59'	43.5			

Условные обозначения:



обследованная площадь

обследованная площадь, га:

2,8

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
<b>Произведен сплошной перечет деревьев на выделе</b>					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Соколов П.Н.

Подпись

Дата составления документа

06.09.2017

Телефон

89081321155

ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ

Участковое лесничество: БРАГИНСКОЕ

участковое лесничество:	БРАГИНСКОЕ	Леса научн. и историч. значение	Кл: запас на выделе, дес. мз	Хозяйственные мероприятия																				
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Состав. подрост, поч. Эле- воз: вы: Ди: Кл: Гр: Во: Тип																								
вы- шадь, длесок покров, поч. ва, рельеф, особенн: Р: та																								
ла га																								
Хар. лесных культур																								
Кадастров. оценка																								

подлесок: КРЛ РЕДКИЙ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ  
 СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 21 ДНП  
 Б 22 26  
 С 90 26 40

подлесок: ЧР КРЛ РЕДКИЙ  
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 2 ССРТ  
 В2

подрост: 10С (10) 1,0 м, 0,5 тыс. шт./га  
 подлесок: РКТ РЕДКИЙ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 19 ДНП  
 А2

подлесок: КЛТ ЧР РЕДКИЙ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ДУБ НАГОРН. Н/С, СЛАБАЯ СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ  
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 10 СО  
 31 10 12 2 1 3 СТР  
 А2

подлесок: РКТ РЕДКИЙ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ  
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 28 СО  
 83 28 36 5 3 1 ССРТ  
 В2

подлесок: РКТ РЕДКИЙ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ  
 ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 2 ССРТ  
 В2

подлесок: ЧР КРЛ РЕДКИЙ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 17.0С  
 35 17 16 4 2 1 ДОСН  
 С2Д

подлесок: ЧР КРЛ СР ГУСТ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 22 СО  
 47 18 18 3 2 1 СДСН  
 8

подлесок: ЧР КРЛ СР ГУСТ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 22 СО  
 47 18 18 3 2 1 СДСН  
 8

подлесок: ЧР КРЛ СР ГУСТ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 22 СО  
 47 18 18 3 2 1 СДСН  
 8

подлесок: ЧР КРЛ СР ГУСТ  
 ОЗУ: УЧ-КИ ЛЕСА ШИРИНОЙ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ  
 1 22 СО  
 47 18 18 3 2 1 СДСН  
 8

Комья берны: Ч.О. дупель, Хреновского грибка  
 Ку ВО, Лесны охрана, Хреновского Л. Со  
 Н.А. Кочерова

ПРОХ. РУБКА  
15%

ВЫБ. САНР. 2 ОЧ  
10%

ЕСТЕСТ. ВОЗВОБ.

ВЫБ. САНР. 1 ОЧ  
10%

Л. КУЛЬТУРЫ  
Ртк N 01 СО

РУБ. РЕК. СПЕЛ.  
50%  
КУЛ. РЕК. ЧАСТ.