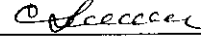


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель руководителя  
управления лесного хозяйства  
Воронежской области  
Ф.И.О. М.В. Скрынникова



Дата 11.10.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 384  
лесных насаждений Воронежского лесничества  
Воронежская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Борское	-	56	3	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
ошибка при проведении леосустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному 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 (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 75.9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных %,  
сильно ослабленных %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 67,4 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 8,5 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 0 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,14.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Борское	-	56	3	1.4	Сплошная санитарная рубка	0.1	СО*	31.2	2018 год

СО\* - сосна обыкновенная искусственного происхождения

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур.

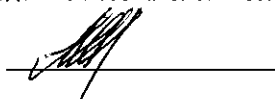
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя 2012-2016  
основная причина повреждения древесины: гнили.

Дата проведения обследований: 28.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.



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 выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2016	56	3	1,4	Защитные	Леса, расположенные в пустьевых, подпустевых, лесостенных, лесополосных зонах, степях, горах	-	-	-	10С	Сосна	79	26	26	СДСН	С2	1	1	420	-	-	-	-
Ф	2017	56	3	1,4	Защитные	Леса, расположенные в пустьевых, подпустевых, лесостенных, лесополосных зонах, степях, горах	1	0,1	10СО	Сосна	80	26	24	СДСН	С2	0,14/0,59	1	1	312	1	0,1	-	-

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

В строке "фактическая" в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырораствущий, сухой и захламленности)

В строке "фактическая" 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 (сырораствущие + сухой + захламленность)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 28.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесопарк): Воронежское.  
Участковое лесничество: Боровское. Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % 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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Лес	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на просе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия	
56	3	1.4	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесорубничных зонах, степях, горах	1	0.1	100СО		Ветро	80	26	24	СДСН	0,14/0,59	1	312	56	5.9	17.1	1.1		67.4	8.5						114, 832, 111, 112 **	78.6	773 ***	100.0		ССР	0.1
								СО									56	5.9	17.1	1.1		67.4	8.5						832, 114, 111, 112 **	78.6	773 ***	100.0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов породы и признаков указана в акте.

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухойстой 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 + сухойстой + захламленность)

\*\* - 111 усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет; 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 832 - наличие гнили

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Воронежская область, Лесничество (лесная дача): Воронежское.

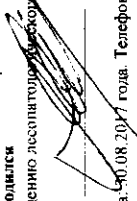
Участковое лесничество: Борское. Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_.

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: \_\_\_\_\_.

Дата вылета: \_\_\_\_\_. Местное время вылета: \_\_\_\_\_. Время полета: \_\_\_\_\_.

Изготовитель, тип летательного аппарата: \_\_\_\_\_. Серийный идентификационный номер воздушного судна: \_\_\_\_\_.

Номер квартала	Номер выдела лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксономических выделов, входящих в лесопатологический выдел	Поре жавая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %										Степень повреждения полога, %			Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (раномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Наименование мероприятий	
						усыхающие	снежная сушь	старый сухой	свежий ветровый	свежий ветровый	старый ветровый	старый буреломный	старый буреломный	лаважные	лаважные	лаважные	лаважные	лаважные			лаважные	лаважные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		

\* данный вид работ не проводится  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
  
Маленко С.В.  
Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)\*  
Субъект Российской Федерации: Воронежская область, Лесничество (леспарк): Воронежское  
Участковое лесничество: Борское, Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Наченные мероприятия									
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
				Площадь лесопатологического выдела, га	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	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 летящего аппарата	Наименование аппаратуры	Режим съемки (панорамный/крупнокадровый/аэрофотосъемка)	Рельеф/тип растительности/раск/БИ/КИ	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (д.м.гггг)	Для дешифрирования (д.м.гггг)	Предлагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (д.м.гггг)

\* данные вид работ не проводился  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149



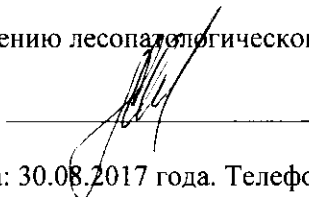
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_1\_\_

Субъект Российской Федерации: Воронежская область.  
Лесничество (лесопарк): Воронежское. Квартал: 56. Выдел: 3.  
Площадь: 1,4 га., Площадь мероприятия: 0,1 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: СДСН; состав: 10СО; возраст: 80 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,14/0,59; запас на га: 312; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: 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: 4,23  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.



Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

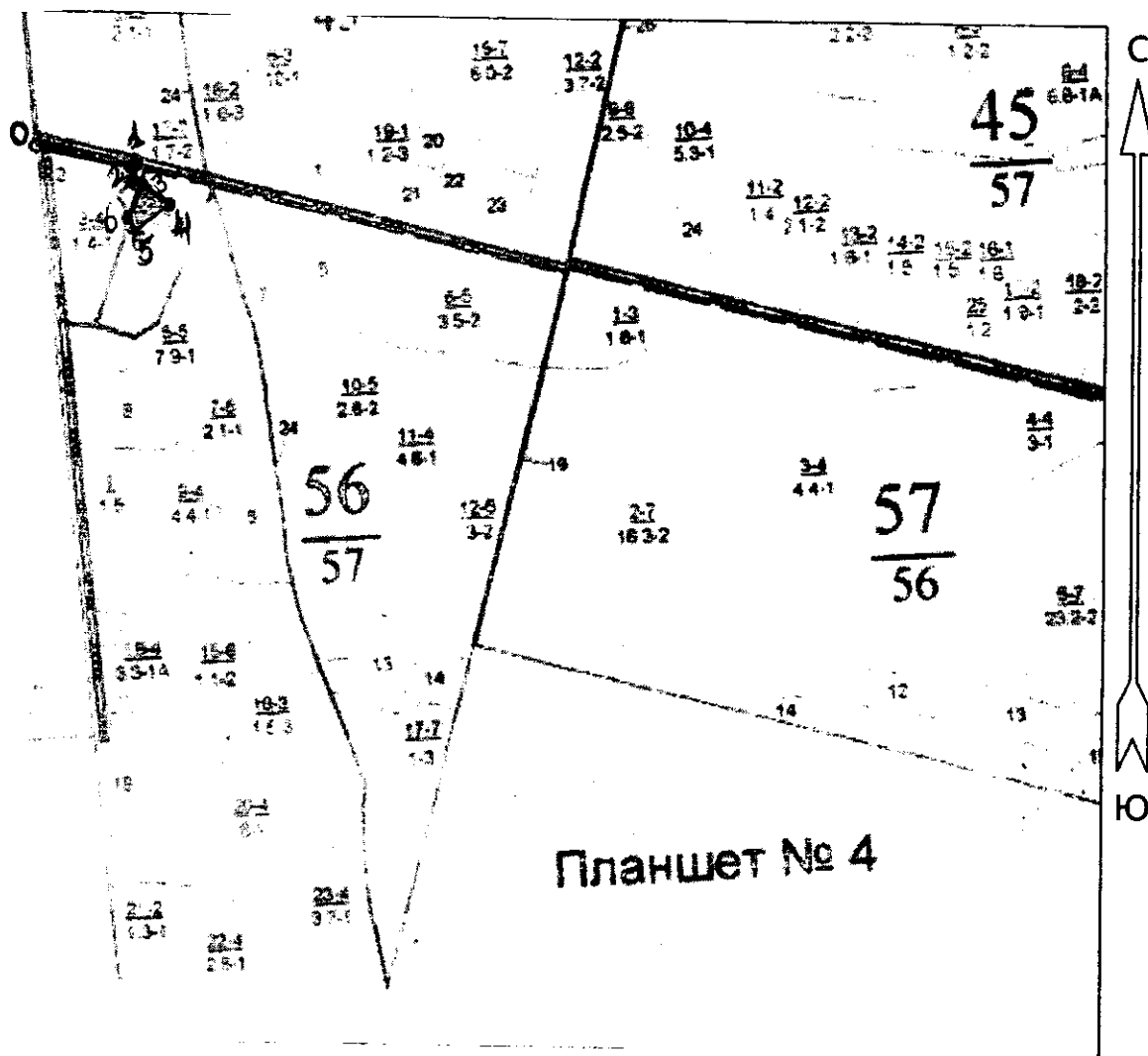
Порода: СО

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
12						2											2	3.6
16		1				8											9	14.3
20	1		1					8									10	14.3
24	1	1				6											8	10.7
28		5				13											18	23.2
32	1	1				7											9	12.5
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	3	8	1			36		8									56	-
итого, %	5.4	14.3	1.8			64.3		14.3									-	78.6
итого, куб.м.	1.8	5.3	0.3			21.1		2.6									31.2	-
итого, куб.%	5.9	17.1	1.1			67.4		8.5									-	75.9

Выбираемый запас 31,2 м<sup>2</sup>

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной перечет				0,12

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0-1	-	ЮВ 78°	129,7
1-2	-	ЮВ 0°	18,5
2-3	-	ЮВ 63°	11,8
3-4	-	ЮВ 56°	47,7
4-5	-	ЮЗ 55°	55,1
5-6	-	СЗ 31°	15,4
6-1	-	СВ 16°	46,9

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

конца верна!

Директор Воронежского филиала КУ ВО, лесная охрана

лесной охраны

А. И. Руднев

Квартал 56

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЕК, ГОРАХ И ДР.

участковое лесничество: БОРСКОЕ

№	Пло- щадь	ла	га	Состав	Подрос- т	по: Я	Вм- Эле- мент	Воз- со- мент	Вм- со- ам:	Ди- па:	Кл- ни:	Гр- па:	Бо- ни:	Тип	Полн:	Запас	сырора- ст.	Кл:	Запас	на	выцеле, лес. МЗ	лес. МЗ	Хоз	ответствен- ные	
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	
1	1,5			ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ ширина 10,0 м, протяженность 0,8 км, заросшая																				РАСЧИСТКА	
2	4			ПОВЫШЕНИЕ КПНО НА 1 КЛАСС, ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																				СОЗД. МИНПОЛ.	
3	1,4			лесные культуры подлесок: Р БРК РЕДКИЙ культуры-35 г., состояние ХОРОШЕЕ повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫЧН, СЛАБАЯ, РАК СЕЯНКА ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					ПРОХ. РУБКА 25%
4	1,8			лесные культуры подлесок: Р БРК РЕДКИЙ культуры-38 г., состояние ХОРОШЕЕ ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					
5	7,9			лесные культуры подлесок: Р БРК РЕДКИЙ культуры-45 г., состояние ХОРОШЕЕ ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					
6	3,5			лесные культуры подлесок: Р БРК РЕДКИЙ культуры-28 г., состояние ХОРОШЕЕ ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					
7	2,1			лесные культуры подлесок: Р БРК СР.ГУСТ культуры-28 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ РАЗНЫХ ЛЕТ, ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					ПРОХ. РУБКА 20%
8	9			лесные культуры подлесок: Р БРК РЕДКИЙ культуры-28 г., состояние ХОРОШЕЕ ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					
9	4,4			лесные культуры подлесок: Р БРК РЕДКИЙ культуры-43 г., состояние ХОРОШЕЕ ГОС. ПРИР. ЗАКАЗНИК "ВОРОНЕЖСКИЙ"																					ПРОХ. РУБКА 20%