

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления  
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова 

Дата 18.11.2017

**Акт  
лесопатологического обследования № 620**

лесных насаждений

**Новоусманского  
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
Новоусманское		96	6	0,3

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:

**давность лесоустройства (2003 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:

**Губка корневая (466); внутривидовая конкуренция (630)**

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)
Корневая губка	Сосна иск. происхождения	23,7	средняя

2.3. Выборке подлежит **18,6** % деревьев по запасу  
в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных **1,6** % (причины назначения) **корневая губка;**  
усыхающих % (причины назначения) ;  
свежего сухостоя **2,3** %.

в том числе: свежего ветровала %;  
свежего бурелома %;  
старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;  
старого сухостоя **14,7** %;  
аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,76**

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 проведен ия
								общий	ликвидный	
Новоусма нское		96	6	0,3	выборочная санитарная рубка	0,1	Сосна иск. происхож дения	7,1	5,3	2018

Участок находится в постоянном пользовании АУ ВО "Воронежский зоопарк им. А.С. Попова" с целью ведения рекреационной деятельности и сельского хозяйства. Решение Упрлесхоза о предоставлении в постоянное пользование от 26.01.2011г. № 2113668020960

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 с соблюдением Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2015-2016** ;

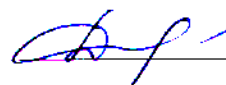
основная причина повреждения древесины **гнили**

Дата проведения обследований **26.07.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Дорожкина И.И.**

Подпись







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

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " \* "

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дорожкина И.И.

Подпись 

Дата составления документа

26.07.2017

Телефон

(8-473) 275-62-80, добавочный 161

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

Субъект Российской Федерации **Лесничество (лесопарк)**  
Участковое лесничество **Урочище (лесная дача)**

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата  
Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета **Местное время вылета** **Пункт вылета** **Время полета**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Назначенные мероприятия			
																		вид	площадь, га	сроки проведения	
	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Порезаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	старый ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	разломания	Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Дорожкина И.И.**

Подпись



Дата составления документа

26.07.2017

Телефон

(8-473) 275-62-80 добавочный 161

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Лесничество (лесозарк)  
Урочище (лесная дача)

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							
					попучный 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 (панхромический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	внл	площадь, га			сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)							
1	2		3		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 Дорожкина И.И. Подпись 

Дата составления документа 26.07.2017 Телефон (8-473) 275-62-80 добавочный 161



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Новоусманское Квартал 96 Выдел 6

Площадь 0,3 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>СРЭЛ</u>	:	состав	<u>10 СС</u>	;	возраст	<u>70</u>	:	бонитет	<u>I</u>
полнота	<u>0.76/0.93</u>	:	Запас на га	<u>381</u>		возобновление	<u>отсутствует</u>			

Время и причина ослабления лесного насаждения: Губка корневая, внутривидовая конкуренция

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

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

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого участка: 1,89

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дорожкина И.И.

Подпись 

Дата составления документа 26.07.2017

Телефон (8-473) 275-62-80 добавочный 161

ВЕДОМОСТЬ ПИРЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

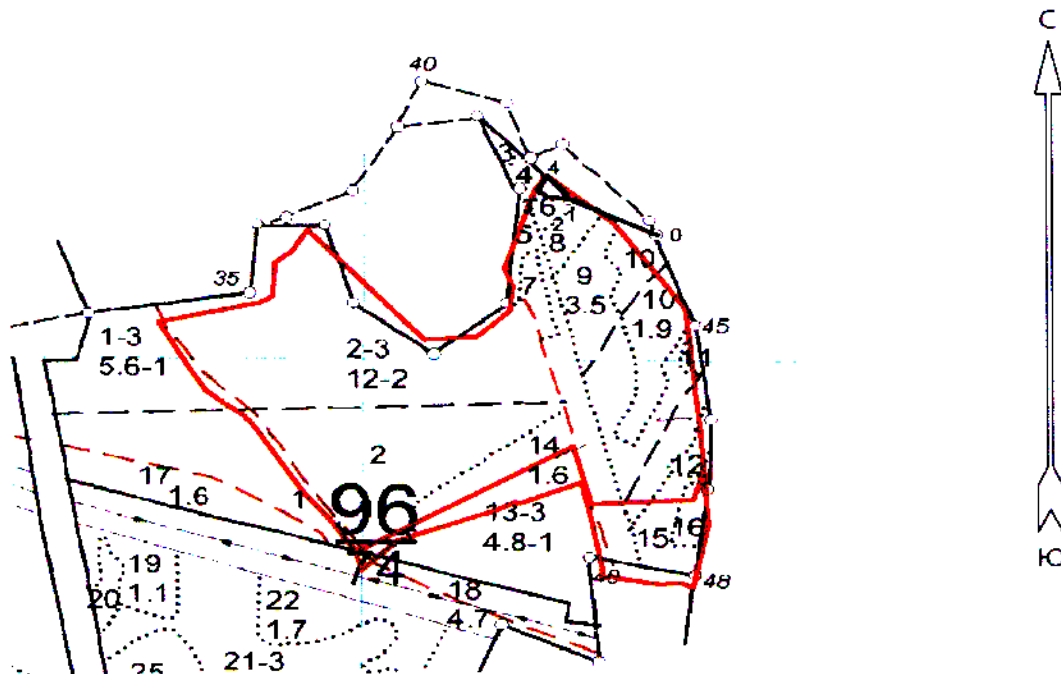
Сосна иск. происхождения

Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего запас деревьев по ступеням тощины								
	I						II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %	
	1	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			21
8																											
12																											
16																											
20																											
24																											
28																											
32																											
36																											
40																											
44																											
48																											
52																											
56																											
60																											
64																											
68																											
72																											
76																											
80																											
Итого, шт	32	13	2												10									59			
Итого, шт %	54,2	22,0	3,4												17,0												
Итого, м³	24,4	6,6	0,6												5,6												
Итого, м³ %	64,0	17,3	1,6												14,7												

Выборочный запас, м³: 7,1

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследованная площадь

Обследованная площадь:

0.1

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

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	СЗ 65°.00'	125
1 - 2	ЮЗ 89°.00'	31
2 - 3	СЗ 45°.00'	13
3 - 4	СВ 28 °.00'	26
4 - 5	ЮВ 42°.00'	43

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Дорожкина И.И.

Подпись

Дата составления документа

26.07.2017

Телефон

(8-473) 275-62-80 добавочный

,2 НИЗИННОЕ, ТРОСТНИКОВОЕ, мощность торфа 0,2 м, зарастание 10%  
 ОЛЬХА ЧЕРНАЯ

5 насаждение с породами искусств. происхождения

,3 6Б 1 40 16 22 4 2 СМЛН 10 2  
 2ТЧ 16 20 28 2 ,6 В3 3 1  
 2В 20 10 10  
 + ОС  
 + ОП

6 лесные культуры  
 ВЫБ. САНР. 1 ОЧ

,3 1ССО 1 56 19 22 3 1 СРЗЛ 25 8 3 10%  
 19 2 ,7 В1 8

культуры-48 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., СОСТОЯНИЕ  
 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ  
 ПОЛНОТА В РЯДАХ, ДО 0,9, НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,  
 СУХОБЕРИШНОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ, 10%, ОЧАГ КОРНЕВОЙ ГУБКИ,  
 ВЬДЕЛ ОБЕСПЕЧЕН ТРЕЛЕВ. ВОЛОКОМ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВЫТОВ. ОТХОДАМИ

7 ЛАНДШАФТ. ПОЛЯНА  
 УСТ. МЕСТ. ОТД.

,4  
 Л. КУЛ. ДЕКОР.

8 лесные культуры

,4 1ССО 1 39 14 14 2 2 СРЗЛ 17 7  
 14 1 ,7 В1 7

культуры-65 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., СОСТОЯНИЕ  
 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ  
 ПОЛНОТА В РЯДАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ, НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,  
 СУХОБЕРИШНОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ, 05%, ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВЫТОВ. ОТХОДАМИ,  
 ВЬДЕЛ ОБЕСПЕЧЕН ТРЕЛЕВ. ВОЛОКОМ

9 лесные культуры

,3,5 1ССО 1 46 18 18 3 1 ССРТ 20 56  
 1ССО 16 26 10 10 2 ,7 В2 70 14

Лесничество НЕВОУСМАНСКОЕ  
 Категория значимости ОСОВО ЦЕННЫЕ ЛЕСА  
 96

Квартал

-----

-----

: N : Состав: я: Воз: Вы: Ди: Кл: Бо-: Тип : Зап. сырор: К: Запас дес. м3:  
 :  
 : выде-: Н: проз: р: : : : : ни-: : дес. м3 : л: -----:  
 :  
 : ла : Поллес: у: ра : со: ам: во: тет: леса: -----: : сухо: ед: закл:  
 :  
 : : Почва : с: : : : эр: : : на : в т.: т: стоя: дер: ----  
 : Хозяйств. инше:  
 : -----: Собен: --: ст : та: ет: --: ----: -----: 1 га: ч. по: о: : : об-:  
 :  
 : Плс- : а: ден: : ви: : : : пр: : ТЛУ : -----: сос: -: в: ста: ----: щий:  
 : мероприятия: :  
 : щадь, : Хар-кат: со: : : пр : : пол: : на : тав: -: а: рога: ре: ----:  
 :

*В.А. Колесников*