

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: руководитель управления лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О. А.Р. Величко

Дата 19.09.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 265

лесных насаждений

Новохоперского  
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
Новохоперское		95	3	11

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0.7

га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения таксационному описанию.

**соответствует**

Причины несоответствия:

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:

Губка корневая

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	27.2	средняя

2.3. Выборке подлежит **16.8** % деревьев по запасу  
в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных **5.8** % (причины назначения) **корневая губка** ;  
 усыхающих **0.6** % (причины назначения) **хв. насаждение** ;  
 свежего сухостоя **0.8** %;

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

в том числе: старого бурелома **3.3** %;  
 старого сухостоя **6.3** %;  
 аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.67**

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	
Новохопе рское		95	3	11	выборочная санитарная рубка	0.7	Сосна иск. происхож дения	34.2	27.4	2018

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:

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя **2014-2016** ;

основная причина повреждения древесины **гнили**

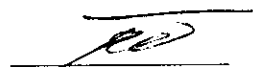
Дата проведения обследований **15.08.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

**Трунтаев П.В.**

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **Август** **2017** г. **Новохоперское**

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

№	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса							Ажурность кроны; наличие гнили	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полтежит рубке, %	Названные 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	выборочная рубка	санитарная рубка			
56	3	11		Защитные	Ценные леса: противоземные леса	1	0,7	10СО	СО	67	19	20	СТР	0,7 / 0,8	2	290	909	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	выборочная санитарная рубка	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отменяются " \* "   
 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 (сырорастище + сухостой + захламленность)   
 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 низкоствольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкоствольный; ДНП - дуб нагорный порослевой высокоствольный; ДПП - дуб пойменный низкоствольный; ДППП - дуб пойменный порослевой высокоствольный; КДН - клен остролистый; КДНН - клен нагорный низкоствольный; КДНП - клен нагорный порослевой высокоствольный; КДП - клен полевой; КДЯ - клен ясенелистный; ЛП - липа; ОЛЧ - ольха черная; ОС - осина; С - сосна обыкновенная естественного происхождения; СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения; ТБ - тополь белый; ТП - 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 **Трунтаев И.В.** Подпись 

Дата составления документа **20.08.2017** Телефон **89102838687**



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием авиационных средств

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата

Изготовитель, тип летательного аппарата

Серийный идентификационный номер воздушного судна

Дата вылета

Местное время вылета

Пункт вылета

Время полета

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолтанция	деформация		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 Трунтаев П.В. Подпись 

Дата составления документа 20.08.2017 Телефон 89102838687

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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Лесничество (лесопарк)  
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		
					пополный 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/БИКОР)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	вид	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 Трунтаев П.В.

Подпись



Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Новохоперское Квартал 95 Выдел 3

Площадь 11 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР ; состав 10СО ; возраст 67 ; бонитет 2

полнота 0.7 / 0.8 ; Запас на га 290 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Губка корневая

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

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

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка: 1.75


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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Грунтасв П.В.

Подпись



Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна иск. происхождения

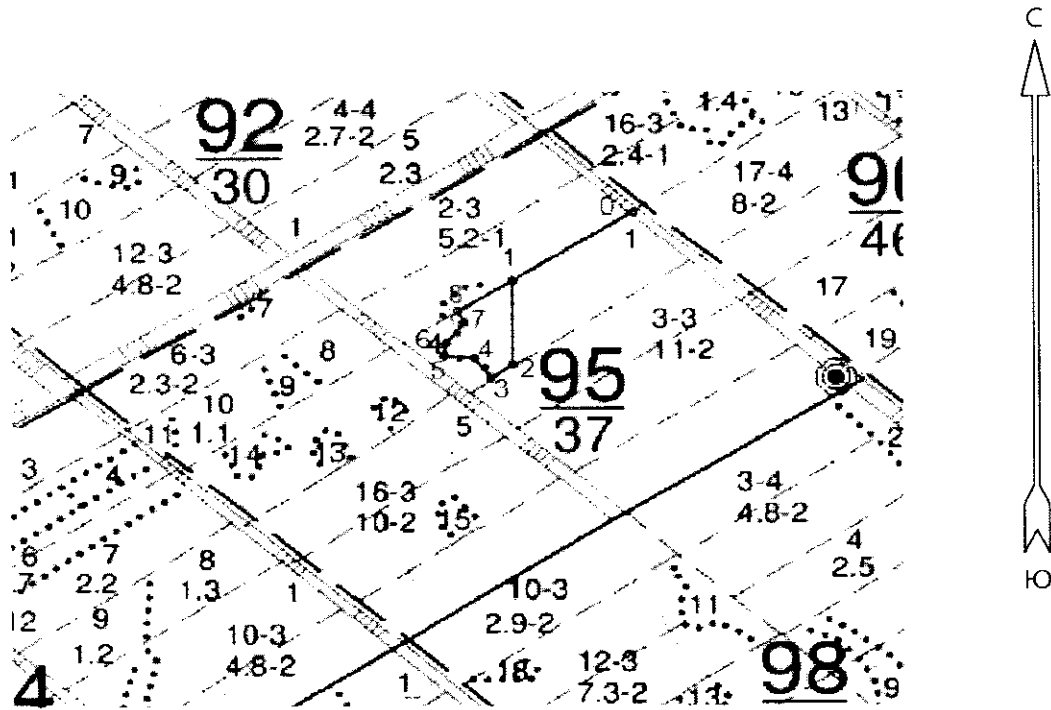
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины		Всего запас деревьев по ступеням толщины																	
	I			II			III			IV			V			VI			встропил, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м³	в т.ч. подлежат рубке, %										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																		
8		5	17							37												59			1.4	92.9												
12	47	32	22	3			8			29			7									148			10.6	47.2												
16	155	41	31	4			5			20			10									266			39.6	26.3												
20	168	52	13	2						12			12									259			67.7	14.9												
24	101	34	4				1			5			2									147			61.9	8.1												
28	15	5								1												21			13.4	4.5												
32	5	1								1			1									8			7.2	25.0												
36	1																					1			1.2													
40																																						
44																																						
48																																						
52																																						
56																																						
60																																						
64																																						
68																																						
72																																						
76																																						
80																																						
Итого, шт	492.0	170.0	87.0	9.0			14.0			105.0			32.0									909.0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, шт %	54.1	18.7	9.6	1.0			1.5			11.6			3.5									-																
Итого, м³	128.3	40.5	11.7	1.3			1.7			12.7			6.8									-																
Итого, м³ %	63.2	20.0	5.8	0.6			0.8			6.3			3.3									-																

34.2

Выбираемый запас, м³:

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

Абрис участка  
М 1:10000



Условные обозначения:



обследованная площадь

Обследованная площадь:

0.7 uf

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

№№	Направление	Румб	Длина, м
0-1	ЮЗ	58° 00'	185.0
1-2	ЮВ	0° 00'	122.5
2-3	ЮЗ	57° 00'	33.5
3-4	СЗ	38° 30'	35.5
4-5	СЗ	85° 00'	39.5
5-6	СВ	8° 00'	18.5
6-7	СВ	38° 00'	38.5
7-8	СЗ	26° 00'	19.0
8-1	СВ	58° 30'	83.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Грунтаев П.В.

Подпись

Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Лесничество НОВОХОПЕРСКОЕ

Категория защитности ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 95

: N : Состав : я : Воз : Вы : Ди : Кл : Бо - : Тип : Зап. сырор : К : Запас дес. 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- : выдела : вы : : : : гр : : ТЛУ : ----- : сос- : в : ста : ----- : щий : мероприятия : :  
 : щадь , : Хар-ка : со : : : р : : пол : : на : тав- : а : рога : ре : ----- : : : :  
 : га : л/к : та : : : : во : но- : : выде : ляю- : р : : дин : лик- : :  
 : : и пр. : яр : : : : зр : та : : ле : щим : н : : : вид : :

1	ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ											РАСЧИСТКА
	,7 ширина 20,0 м, протяженность 0,6 км, ЗАРОСШАЯ											
2	лесные культуры											ПРОРЕЖИВАНИЕ
5,2	10СО 1 50 18 18 3 1	СТР	30	156	1	3						10%
	18 2 ,9 А2		156									
	культуры-54 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние ХОРОШИЕ											
	повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 01 г., СОСНА ОБ. ИСКУС, СРЕДНЯЯ											
3	лесные культуры											ПРОХ. РУБКА
11,0	10СО 1 53 18 18 3 2	СТР	26	286	11							15%
	18 2 ,8 А2		286									
	подлесок: АЖ РЕДКИЙ											
	культуры-51 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ											
	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА											
4	6С 1 10 2 2 1 3	СТР	2	1								
,7	4С 4 20 8 10 1 ,5	А2	1									
	единичные деревья											
	10СО 54 18 22		1									
	культуры-89 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние ПОГИВШИЕ, НЕСООТВЕТСТВИЕ ТЛУ											
5	ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ											
	,9 ширина 20,0 м, протяженность 0,6 км, ЧИСТАЯ											
6	лесные культуры											ПРОХ. РУБКА
2,3	10СО 1 54 18 20 3 2	ССРТ	30	69	1	1						15%
	18 2 ,9 В2		69									
	культуры-50 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние ХОРОШИЕ											
	культуры-95 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ПОГИВШИЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР.											
	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА											
7	ПРОГАЛИНА	В	2	ССРТ		0						ЕСТЕСТ. ВОЗОБ.
,1	единичные деревья			В2								УВОБ. СУХОСТ.
	10СО 54 18 20		1									

Юлия Верна  
 Директор Новохоперского филиала  
 ФГУ «Лесная охрана»  
 «Новохоперское лесничество»  
 Дунаев В. И.