

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: руководитель управления лесного
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О А.Р. Величко

Дата 19.09.2017

Акт
лесопатологического обследования № 258

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		129	1	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

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

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	72.1	сильная

2.3. Выборке подлежит **64.9** % деревьев по запасу
в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных **23** % (причины назначения) **корневая губка** ;

усыхающих **2.8** % (причины назначения) **хв. насаждение** ;

свежего сухостоя **4.7** %;

в том числе: свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома **10.6** %;

старого сухостоя **23.8** %;

аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.27**

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		129	1	5	сплошная санитарная рубка	1	Сосна иск. происхож дения	279	249.3	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: **создание лесных культур**

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.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Воронежская область
Новохоперское

Лесничество (лесопарк)
Уроцище (лесная дача)

Новохоперское

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										Назначенные 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 сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	вид	площадь, га			
129	1	5	Защитные	Ценные леса: прогнозируемые леса	1	1	604С0	С0	С0	63	20	24	СТР	0,5* / 0,8	1	279	995	12,2	22,9	23,0	2,8	4,7	23,8	24	25	26	27	28	10,6	72,1	Ажурность кроны: наличие гнили	Рубка корневая	100	сплошная санитарная рубка	33	34
129	1	5	Защитные	Ценные леса: прогнозируемые леса	1	1	604С0	С0	С0	53	18	18	СТР	0,5* / 0,8	1	279	995	12,2	22,9	23,0	2,8	4,7	23,8	24	25	26	27	28	10,6	72,1	Ажурность кроны: наличие гнили	Рубка корневая	100	сплошная санитарная рубка	33	34

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" и "

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 (сырораствующие + 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 низкостволный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокостволный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНП - дуб нагорный порослевой высокостволный; ДН - дуб пойменный низкостволный; ДПП - дуб пойменный порослевой высокостволный; КЛН - клен остролистный; КЛНП - клен остролистный; КЛЮ - клен остролистный высокостволный; КЛП - клен остролистный; 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 высокостволный; ЯОН - ясень обыкновенный низкостволный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунгасв П.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	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	старый бурелом	свежий бурелом	аварийные деревья	лефолиация	лехропация		виш	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			
					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 (панхромический/мультиспектральный/гиперспектральный/краевой/ВИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
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 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 **129** Выдел **1**

Площадь **5** га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади **1** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **С1Р** ; состав **6СО4СО** ; возраст **53** ; бонитет **1**

полнота **0.5 / 0.8** ; Запас на га **279** 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: **3.34**

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: **насаждение с утраченной устойчивостью, требуется провести сплошную санитарную рубку**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Трунтаев П.В.** Подпись 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

4

Сосна иск. происхождения

Порода:

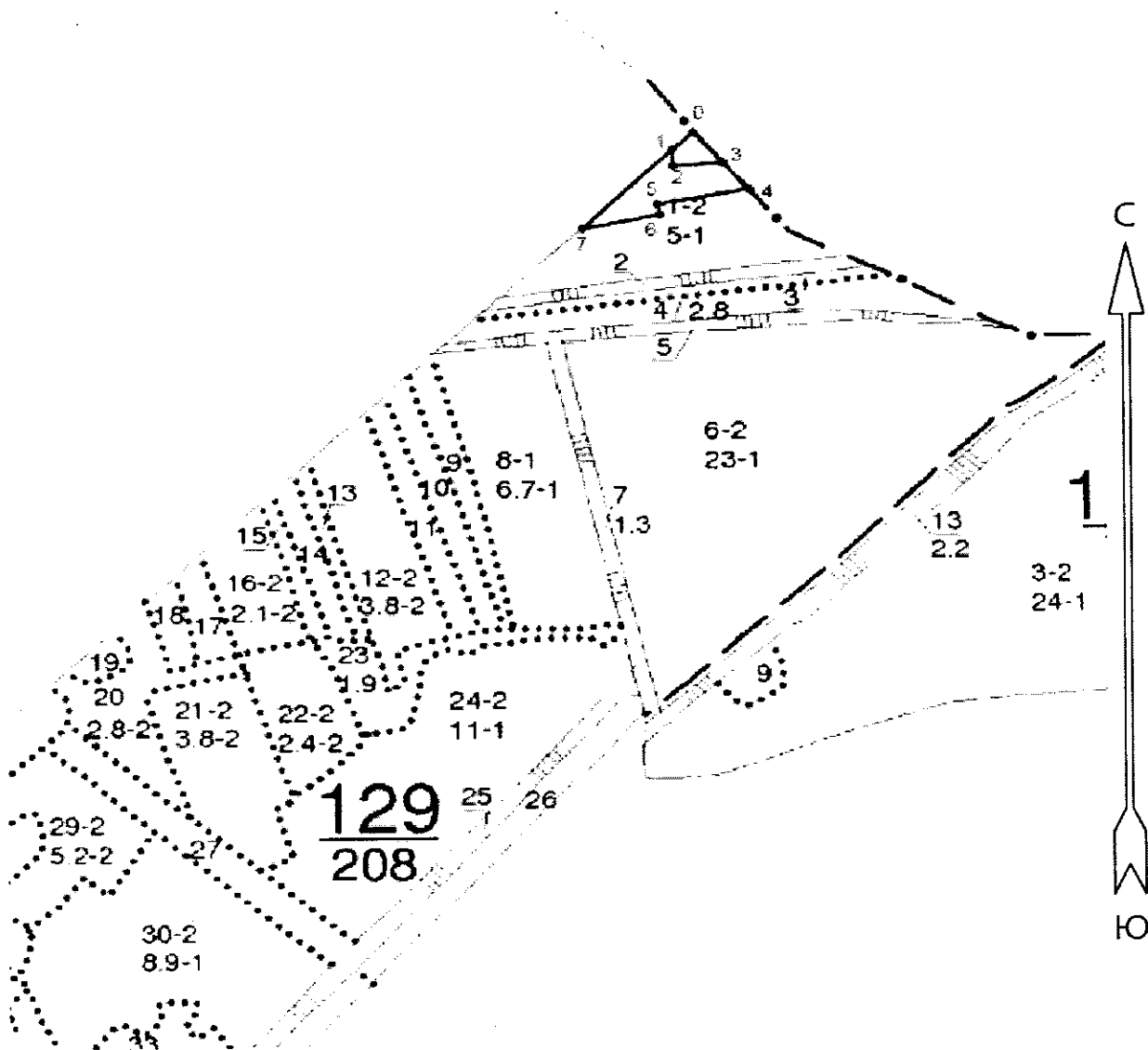
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего деревьев по ступеням толщины			Всего запас дерева по ступеням толщины		
	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	м³	в т.ч. подлежат рубке, %		
	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З					О	
1		3	4																18	19	20	21		
8				19									48						119	100.0	3.0	100.0		
12	11	25	28	16					25				68					201	100.0	14.3	100.0			
16	33	42	26	5					11				56					198	100.0	29.4	100.0			
20	21	34	36	4					8				53					173	100.0	45.3	100.0			
24	25	37	47	4					7				36					173	100.0	73.1	100.0			
28	4	25	14	1					3				13					69	100.0	44.3	100.0			
32	3	3	6	1					1				11					30	100.0	26.9	100.0			
36	3	5	7	1					1				3					21	100.0	24.7	100.0			
40	1	2	2										1					6	100.0	9.0	100.0			
44	1	2	2															5	100.0	9.0	100.0			
48																								
52																								
56																								
60																								
64																								
68																								
72																								
76																								
80																								
Итого, шт	102.0	175.0	168.0	51.0					76.0				289.0					995.0	-	-	-	-		
Итого, шт %	10.3	17.6	16.9	5.1					7.6				29.0					-	100.0	-	-	-		
Итого, м³	33.9	63.9	64.3	7.7					13.0				66.5					-	-	-	279.0	-		
Итого, м³ %	12.2	22.9	23.0	2.8					4.7				23.8					-	-	-	-	100.0		

Выбираемый запас, м³: 279.0

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования

часть I

Абрис участка
М 1:10000



Условные обозначения:



обследованная площадь

Обследованная площадь:

1

га

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Трунтаев П.В.

Подпись

Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования
часть 2

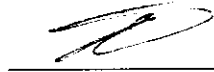
Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0 - 1	ЮЗ 40°.30'	40.0
1 - 2	ЮВ 9°.30'	25.0
2 - 3	СВ 79°.30'	70.0
3 - 4	ЮВ 47°.30'	54.5
4 - 5	ЮЗ 73°.00'	129.5
5 - 6	ЮВ 19°.00'	17.0
6 - 7	ЮЗ 72°.00'	110.5
7 - 1	СВ 38°.30'	176.0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Грунтаев П.В.

Подпись



Дата составления документа

20.08.2017

Телефон

89102838687

 : 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. : закл : :
 : : Почва : с : : : : эр : : : 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 : рого : ре : ---- : : :
 : га : л/к : та : : : : во : но : : : выде : ляю : - : р : : дин : лик : - : :
 : : и пр. : яр : : : : эр : та : : ле : щим : н : : : вид : :

- 1 лесные культуры
 5,0 6CO 1 39 16 16 2 1 СТР 25 75
 4CO 17 49 19 24 1 ,8 A2 125 50
 культуры-65 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 ХОРОШИЕ
 ПОЛНОТА В РЯДАХ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ДО 1,0
- 2 ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ
 1,0 ширина 20,0 м, протяженность 0,5 км, ПРОЕЗЖАЯ
- 3 лесные культуры
 ,9 7CO 1 17 6 8 1 2 СТР 4 2
 3C 5 10 3 4 1 ,6 A2 3 1
 культуры-87 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
- 4 лесные культуры
 2,8 10CO 1 36 15 20 2 1 СТР 18 50
 15 1 ,7 A2 50
 подрост: 10C (10) 1,5 м, 1,0 тыс. шт/га
 культуры-68 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
 ПОЛНОТА В РЯДАХ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ
- 5 ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ РАСЧИСТКА
 1,2 ширина 20,0 м, протяженность 0,7 км, ЗАРОСШАЯ
- 6 лесные культуры
 23,0 10CO 1 39 15 16 2 1 СТР 21 483
 15 1 ,8 A2 483
 культуры-65 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 ХОРОШИЕ
 ПОЛНОТА В РЯДАХ, ДО 1,0
- 7 ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ РАСЧИСТКА
 1,3 ширина 15,0 м, протяженность 0,6 км, ЗАРОСШАЯ
- 8 лесные культуры
 6,7 10CO 1 17 8 14 1 1 ССРТ 8 54
 + C 8 10 1 ,7 B2 54
 культуры-87 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
- 9 ПРОГАЛИНА Л. КУЛЬТУРЫ
 1,3 B 2 ССРТ ртек N 04 B
 B2
 подрост: 10C (10) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га
- 10 лесные культуры
 1,5 10CO 1 36 15 16 2 1 ССРТ 21 32
 15 1 ,8 B2 32
 культуры-68 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 ХОРОШИЕ
- 11 лесные культуры
 1,4 8CO 1 19 8 12 1 1 ССРТ 4 5
 2C 7 10 3 4 1 ,4 B2 6 1
 культуры-85 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние
 НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. УСЛОВИЯ

Жюльетта Верна
 Директор Новохоперского филиала
 КУ ДС "Лесная охрана"
 Новохоперского лесничества
 Дунаев С. И.
