

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления
лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова



Дата 04.04.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1529

лесных насаждений

Острогожское
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
Репьевское	Муравлянская сосна	67	4	0.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0.9 га.

1. Визуальное обследование лесного участка

Репьевское участковое лесничество квартао 67 выдел 4 площадь 0,9 га
лесопатологический выдел №1, площадь 0,8 га

Наземное

Дистанционное

На площади 0.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

изменение санитарного состояния за прошедший период после лесоустройства 2003 года

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 13.6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Репьевское	Муравлянская сосна	0.8		корневая губка
Итого		0.8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	0.8
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:


Основная причина повреждения насаждения - корневая губка.

На обследованной площади требуется проведение лесопатологического обследования инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись



1. Визуальное обследование лесного участка

Ретьевское участковое лесничество квартао 67 выдел 4 площадь 0,9 га
лесопатологический выдел №2, площадь 0,1 га

Наземное

Дистанционное

На площади 0.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 г.)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

На данном лп выделе не требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись

Соколов

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует

таксационному описанию.

Причины несоответствия:

давность лесовостройства (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:

корневая губка (код 466)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	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)
губка корневая	сосна	21.9	средняя

2.3. Выборке подлежит 12.4 % деревьев по запасу
в том числе:
ослабленных % (причины назначения) ;
сильно ослабленных 0.8 % (причины назначения) корневая губка ;
усыхающих 0.7 % (причины назначения) хвойные насаждения ;
свежего сухостоя 1.6 %,
в том числе:
свежего ветровала %;
свежего бурелома %;
старого ветровала %;
в том числе:
старого бурелома %;
старого сухостоя 9.3 %;
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:

Участково е лесничеств о	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприят ия	Площадь, меропри ятия, га	Порода	Запас на выдел, хбм	Крайние сроки проведе ния
Репьевское	Муравлянская сосна	67	4	0,9	выбороч-ная санитарная рубка	0.8	сосна	19.8	2020

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 ;

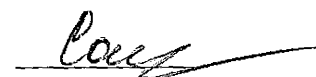
основная причина повреждения древесины гнили разных видов

Дата проведения обследований 21.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись



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 лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условный местопрорастания	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2003	67	4	0.9	защитные	Особо ценные леса	-	-	10	СО	35	15	16	СРЗЛ	В1	0.9	1	200			
Ф		67	4	0.9	защитные	Ценные леса: леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0.8	10	СО	49	17	18	СРЗЛ	В1	0,68/0,76		1	198	проведен сплошной пересчет	0.8
							2	0.1	10	ДН	7	1.5	2	СРЗЛ	В1	0.6	2	10			

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

В строке "фактическая" в колонке "запас, кубм/га" показан общий запас древесины на гектар (сырораствующий, сухостой 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 (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 семенной; ДБН - дуб байрачный низкоствольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНН - дуб нагорный низкоствольный; ДНП - дуб нагорный порослевой высокоствольный; ДП - дуб пойменный семенной; ДПН - дуб пойменный низкоствольный; ДПП - дуб пойменный порослевой высокоствольный; КЛН - клен остролистный низкоствольный; КЛО - клен остролистный высокоствольный; КЛП - клен полевой; КЛЯ - клен ясенелистный; 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



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **Сентябрь** 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Воронежская область
Репьевское

Лесничество (лесопарк) **Острогжское**
Урочище (лесная дача) **Муравлянская сосна**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33		34		35
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
67	4	0.9	защитные	Ценные леса: леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	0.8	10	СО	49	17	18	СРЗЛ	0,68/0,76*	1	198*	768	62.5	25.1	0.8	0.7	1.6	9.3								1.72	114,504**	21.9	466***	12.4	ВСР****	0.8

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырораствующих, сухостоя 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 (сырораствующие + сухостой + захламленность)

**114-усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет ;504-дехромиация хвои, листья (патологическая) (>75%)

***466-корневая губка

****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 низкоствольный; ДБП - дуб байрачный порослевой высокоствольный; ДН - дуб нагорный семенной; ДНВ - дуб нагорный низкоствольный; ДНП - дуб нагорный порослевой высокоствольный; ДП - дуб пойменный семенной; ДПН - дуб пойменный низкоствольный; ДПП - дуб пойменный порослевой высокоствольный; КЛН - клен остролиственный низкоствольный; КЛЮ - клен остролиственный высокоствольный; КЛП - клен полевой; КЛЯ - клен ясенелистный; 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

21.09.2017

Телефон 89081321155

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Острогожское Квартал 67 Выдел 4

Площадь 0,9 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га.

Таксономная характеристика:

тип леса СРЗЛ ; состав 10СО ; возраст 49 ; бонитет 1

полнота 0,68/0,76 ; Запас на га 198 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: корневая губка (код 466)

Тип очага вредных организмов: _____

Фаза развития очага вредных организмов: _____

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 1,72

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

21.09.2017

Телефон

89081321155

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

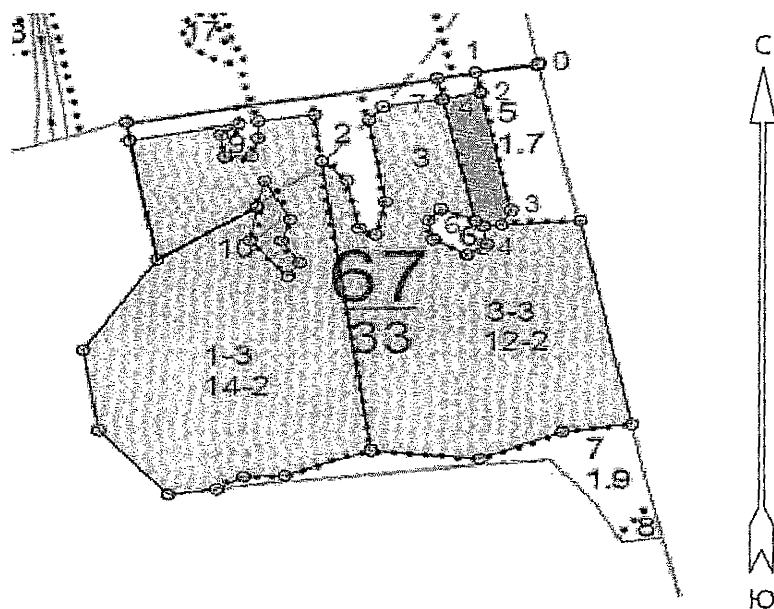
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	74	38	6	7			15			79							219	48.9
16	109	55	4	2			7			29							206	20.4
20	147	69	1	1			2			12							232	6.9
24	68	18								4							90	4.4
28	16	5															21	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт	414	185	11	10			24			124							768	169
Итого, шт %	54.0	24.1	1.4	1.3			3.1			16.1							100.0	21.9
Итого, м³	99.0	39.8	1.3	1.1			2.6			14.8							158.6	19.8
Итого, м³ %	62.5	25.1	0.8	0.7			1.6			9.3							100.0	12.4

Приложение 3 к акту лесопатологического
обследования

Абрис участка

М 1:10000

Репьевское участковое лесничество квартао 67 выдел 4 площадь 0,9 га
лесопатологический выдел №1, площадь 0,8 га



№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	81° 36'	75.4
1 - 2	ЮВ	11° 10'	29.9
2 - 3	ЮВ	12° 28'	176.6
3 - 4	ЮЗ	27° 34'	24.3
4 - 5	ЮЗ	85° 27'	22.4
5 - 6	СЗ	49° 24'	11.4
6 - 7	СЗ	13° 01'	182.6
7 - 2	СВ	76° 38'	47.0

Условные обозначения:



границы обследованной площади

Обследованная площадь, га:

0.8

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев на площади 0,8 га					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Соколов П.Н.

Подпись

Дата составления документа

21.09.2017

Телефон

89081321155

Лесничество РЕПЬЕВСКОЕ

Категория защитности ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 67

: 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- : выцела: 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: : : : зр: та: : ле : щим : н: : : вид : :

1	лесные культуры											ВЫБ. САНР. 1 ОЧ		
14,0	10СО	1	56	17	24	3	2	СРЗЛ	25	350	2	21	14	10%
		17						2,8 В1		350				ВВОД ЛИСТ. ПОР
	культуры-48 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние ХОРОШИЕ													
	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА													
2	лесные культуры												ПРОРЕЖИВАНИЕ	
1,0	10СО	1	46	16	18	3	2	СРЗЛ	23	23	2		1	10%
	+ СО	16	56					2,8 В1		23				
	культуры-58 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние ХОРОШИЕ													
3	лесные культуры												СПЛОШ. САНРУБ.	
12,0	10СО	1	56	17	24	3	2	СРЗЛ	19	228	3	24	24	Л. КУЛЬТУРЫ
		17						2,6 В1		228				ртек N 12 СО
	подлесок: ВЗН СР.ГУСТ													
	культуры-48 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ													
	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА													
4	10С	1	35	15	16	2	1	СРЗЛ	20	18	2		1	ПРОРЕЖИВАНИЕ
,9		15						1,9 В1		18				15%
5	лесные культуры												СПЛОШ. САНРУБ.	
1,7	10СО	1	56	18	24	3	2	СРЗЛ	23	39	2	3	3	Л. КУЛЬТУРЫ
		18						2,7 В1		39				ртек N 12 СО
	подлесок: ВЗН РЕДКИЙ													
	культуры-48 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ													
	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СИЛЬНАЯ,													

Управление лесного хозяйства
Воронежской области
КОПИЯ ВЕРНА
Подпись *А.И.И.*
«04» *04/11* 20 *18* г.