

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Руководитель управления лесного
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О. А.Н.Сысоев



Дата 16.03.2019

Акт
лесопатологического обследования № 989

лесных насаждений

Давыдовского
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
Давыдовское		78	5	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,4 га.

1. Визуальное обследование лесного участка

Давыдовское участковое лесничество квартал 78 выдел 5 площадь 1,6 га.
лесопатологический выдел №1 площадь 1,4 га

Наземное

Дистанционное

На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства (2003 год)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,4 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Давыдовское			1,4	устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности, верховой пожар текущего года
Итого			1,4	

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	
Усыхание лесных насаждений различной степени	1,4
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

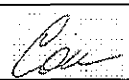
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью на площади 1,4 га.

С целью предотвращения негативных процессов и снижения ущерба от их воздействия назначено проведение лесопатологического обследования инструментальным способом

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись 

2. Инструментальное обследование лесного участка

Давыдовское участковое лесничество квартал 78 выдел 5 площадь 1,6 га
 лесопатологический выдел №1 площадь 1,4 га

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:

устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности, верховой пожар текущего года

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
устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности, верховой пожар текущего года	сосна			79.3	100	более 3/4	79.3

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит	<u>79,3</u>	% деревьев по запасу	
в том числе:			
ослабленных		% (причины назначения)	:
сильно ослабленных		% (причины назначения)	:
усыхающих	<u>43,9</u>	% (причины назначения)	<u>хвойные насаждения</u>
свежего сухостоя	<u>32,2</u>	%,	:
в том числе:			
свежего ветровала		%;	
свежего бурелома		%;	
старого ветровала	<u>1,2</u>	%;	
в том числе:			
старого бурелома		%;	
старого сухостоя	<u>2</u>	%;	
аварийные		%;	
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит			<u>0,1</u>
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:			<u>0,5</u>

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	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Давыдовское		78	5	1,6	сплошная санитарная рубка	1,4	сосна	213,7	2022

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление

В связи с тем, что после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота насаждения (0,1) становится ниже минимального допустимого значения полноты, до которой назначается выборочная санитарная рубка для данной категории защитных лесов (0,5) назначается проведение сплошной санитарной рубки с последующим лесовосстановлением. (Основание - п. 40 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»).

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 24.10.2018

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 условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	78	5	1,6	защитные	государственные защитные лесные полосы	-	-	10СО	СО	54	17	20	СЗЛ	А1	0,7	2	220		
Ф		78	5	1,6	защитные	государственные защитные лесные полосы	1	1,4	10СО	СО	69	18	20	СЗЛ	А1	0,3/0,5	2	153	проведен сплошной пересчет	1,4
							2	0,2	10СО	СО	69	17	20	СЗЛ	А1	0,7	2	220		

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

В строке "фактическая" в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, 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 (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Сентябрь 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Воронежская область
Давыдовское

Лесничество (лесопарк) Давыдовское
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	33	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						34	35
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение 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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	СХС	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
78	5	1,6	защитные	государственные защитные лесные полосы	1	1,4	10СО	СО	69	18	20	СЗЛ	0,3/0,5*	2	153*	789	5,6	6,4	8,7	43,9	32,2	2	1,2				3,97	ожог корневой шейкой свежий (>3/4 окружности) (312); ожог стволов свежий (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) (322); ожог кроны свежий (>3/4 кроны) (332)	79,7	устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности, верховой пожар текущего года	79,3	ССР****	1,4	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

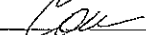
Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастиющий, сухой и захламленности);

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 (сырорастиющие + сухой + захламленность)

****ССР-сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н.

Подпись 

Дата составления документа

07.03.2019

Телефон 89081321155

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Давыдовское Квартал 78 Выдел 5

Площадь 1,6 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЗЛ ; состав 10СО ; возраст 69 ; бонитет 2

полнота 0,3/0,5 ; Запас на га 153 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности, верховой пожар текущего года

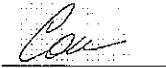
Тип очага вредных организмов:

Фаза развития очага вредных организмов:

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 3,97

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с утраченной устойчивостью, требуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись 

Дата составления документа 07.03.2019 Телефон 89081321155

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна иск. происхождения

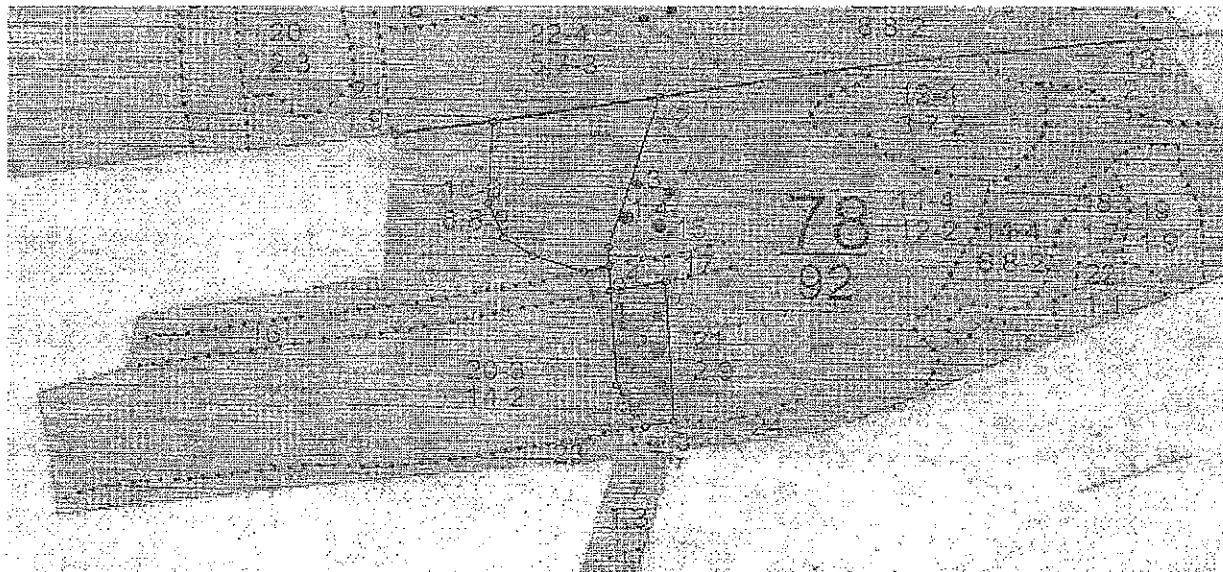
высота: 18 м.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																								Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			свежий ветровал			старый ветровал			свежий бурелом			старый бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	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	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
8	2	2	3	15		12				1																35	80,0	
12	3	3	5	21		17				1						4										54	79,6	
16	11	13	19	95		70				4						3										215	80,0	
20	14	17	26	128		93				6						5										289	80,3	
24	7	8	12	59		42				3						1										132	79,5	
28	4	3	4	20		16				1																48	77,1	
32	1	2	1	6		5																				15	73,3	
36				1																						1	100,0	
40																												
44																												
48																												
52																												
56																												
60																												
64																												
68																												
72																												
Итого, шт	42	48	70	345		255				16						13										789	629	
Итого, шт %	5,3	6,1	8,9	43,7		32,3				2						1,7										100	79,7	
Итого, м³	12	13,8	18,6	93,8		68,8				4,2						2,5										213,7	169,3	
Итого, м³ %	5,6	6,4	8,7	43,9		32,2				2						1,2										100	79,3	
Σ площ. сечен., м2	1,35	1,55	2,14	10,73		7,87				0,48						0,31										24,43	19,39	

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования

Давыдовское участковое лесничество квартал 78
выдел 5 площадь 1.6 га
лесопатологический выдел №1 площадь 1,4 га

Абрис участка
М 1:10000



W
Ю

№№	Широта	Долгота
0	51.14582346	39.31178693
1	51.14547296	39.31184804
2	51.1456429	39.31287732
3	51.14381138	39.31305791
4	51.14373585	39.31242583
5	51.14411349	39.31199234

№№	Направление	Угол	Длина м
0 - 1	ЮВ	3° 30'	35.0
1 - 2	СВ	79° 30'	75.0
2 - 3	ЮВ	3° 30'	206.5
3 - 4	ЮЗ	78° 30'	39.0
4 - 5	СЗ	32° 00'	71.5
5 - 1	СЗ	4° 00'	139.5

Условные обозначения:



обследованная площадь

Обследованная площадь, га:

1,4

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев на выделе					
5					1.4

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Соколов П.Н.

Подпись

Дата составления документа

07.03.2019

Телефон

89081321155