

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель руководителя
управления лесного хозяйства
Воронежской области
Ф.И.О. М.В. Скрынникова

Скрынникова

Дата 11.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № *384*
лесных насаждений Воронежского лесничества
Воронежская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Краснолесенское	-	101	17	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
ошибка при проведении лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 4-10 летней давности средней интенсивности	СО	-	-	-	-	<3/4 / >3/4	29,76/0
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 58.9% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных %,

сильно ослабленных %,

усыхающих 2,2 %, причины назначения: деревья хвойных пород (п.31 приказа Минприроды РФ №470 от 12.09.2016г.)

свежего сухостоя 13,9 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 42,8%,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,16.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Краснолесенское	-	101	17	2.8	Сплошная санитарная рубка	2.8	СО, Д, Лп.*	600.1	2018 год

СО* сосна обыкновенная искусственного происхождения

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016

основная причина повреждения древесины: гнили.

Дата проведения обследований: 28.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.



Источник данных	Год проведения лесосурьюты	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Вид выдела	Лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей						
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условия	место	площадь	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2016	101	17	2,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	-	-	-	Насажены погибли	Сосна	107	27	36	ССРТ	В2	-	2	60	-	-	-	-	-	-
Ф	2017	101	17	2,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	-	-	-	10СО+Д+ Дл	Сосна	108	27	37	ССРТ	В2	0,17/ 0,4	2	214	1	2,8	-	-	-	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Маленко С.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 28.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Воронежская область, Лесничество (лесопарк): Воронежское.
Участковое лесничество: Краснолесское. Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Наименование					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет																	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие
101	17	2.8	Защитные	Леса, расположенные в пучковых зонах, степях, горках	номер лесопатологического участка	площадь участка	лесопатологического участка	8	108	27	37	ССРТ	0,17/0,4	2	214	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ССР	2.8
								Всего	108	27	37	ССРТ	0,17/0,4	2	214	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ССР	2.8
								СО	-	-	-	-	-	-	-	-	336	5.7	14.9	2.4	15.1	37.9	-	-	-	-	-	-	114,327,111,112,113**	40.7	773,867***	100.0	773,867***	100.0	ССР	2.8
								Д	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	114,832**	13.6	773***	100.0	773***	100.0	ССР	2.8	
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	114,832**	5.1	773***	100.0	773***	100.0	ССР	2.8	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "е". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухой и захламленности); в колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) древесине, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухой + захламленность)

** - IIII усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет; 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 114 - усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 832 - наличие гнили; 327 - ожог стволов пр. лет (кавычки не поврежден)

*** 773- изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов, 867 - Устойчивый неволевой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Мащенко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвощистограбжушники) в 28 в 2017 года
Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесопарк): Воронежское.
Участковое лесничество: Краснопольское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени обесценения кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия		
								9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22	23	24	25	26		
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	затяг, куб. м/га	Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26 - 49	50 - 75	более 75	23	24	25	26		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровки кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

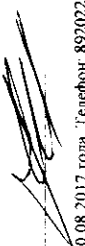
Машенко С. В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)*
Субъект Российской Федерации: Воронежская область. Лесничество (лесопарк): Воронежское.
Участковое лесничество: Краснолесенское. Урочище (лесная дача):

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела, сектора выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства										Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли			Назначенные мероприятия				
					порodный 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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/и др)	аспект/БИК/ИК	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата формирования (дд.мм.гггг)	Предлагаемая причина повреждения	вид	площадь, га
1	2				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

* **лажный вид работ не проводился**
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.


Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __1__

Субъект Российской Федерации: Воронежская область.
Лесничество (лесопарк): Воронежское. Квартал: 101. Выдел: 17.
Площадь: 2,8 га., Площадь мероприятия: 2,8 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССРТ; состав: 10СО+Д+Лп; возраст: 108 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,17/ 0,4; запас на га: 214; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка: 3,83

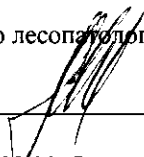
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью .

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Машенко С.В.



Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

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 том числе 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
16			1					3									4	0.9
20		2	2					1									5	0.3
24		2	1	2		4		4									13	3.0
28	5	5	5	5		8		13									41	7.7
32	4	6	10	6		7		12									45	7.4
36	13	20	8			8		8									57	4.8
40	9	10	2			8		10									39	5.4
44		8	8			5		15									36	6.0
48		13	10			5		15									43	6.0
более 48		15	9	2		6		21									53	8.5
итого, шт	31	81	56	15		51		102									336	-
итого, %	9.2	24.1	16.7	4.5		15.2		30.4									-	40.7
итого, куб.м.	31.5	132.9	82.7	13.4		83.6		210.6									554.6	-
итого, куб.%	5.7	24.0	14.9	2.4		15.1		37.9									-	51.3

Выбираемый запас 554,6 м³

Порода2: Д встречается

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 том числе 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
12								4									4	7.1
16								2									2	3.6
20								6									6	10.7
24								7									7	12.5
28								10									10	17.9
32								14									14	24.9
36								10									10	17.9
40								3									3	5.4
-																		
-																		
итого, шт								56									56	-
итого, %								100.0									-	13.6
итого, куб.м.								38.9									38.9	-
итого, куб.%								100.0									-	6.5

Выбираемый запас 38,9 м³

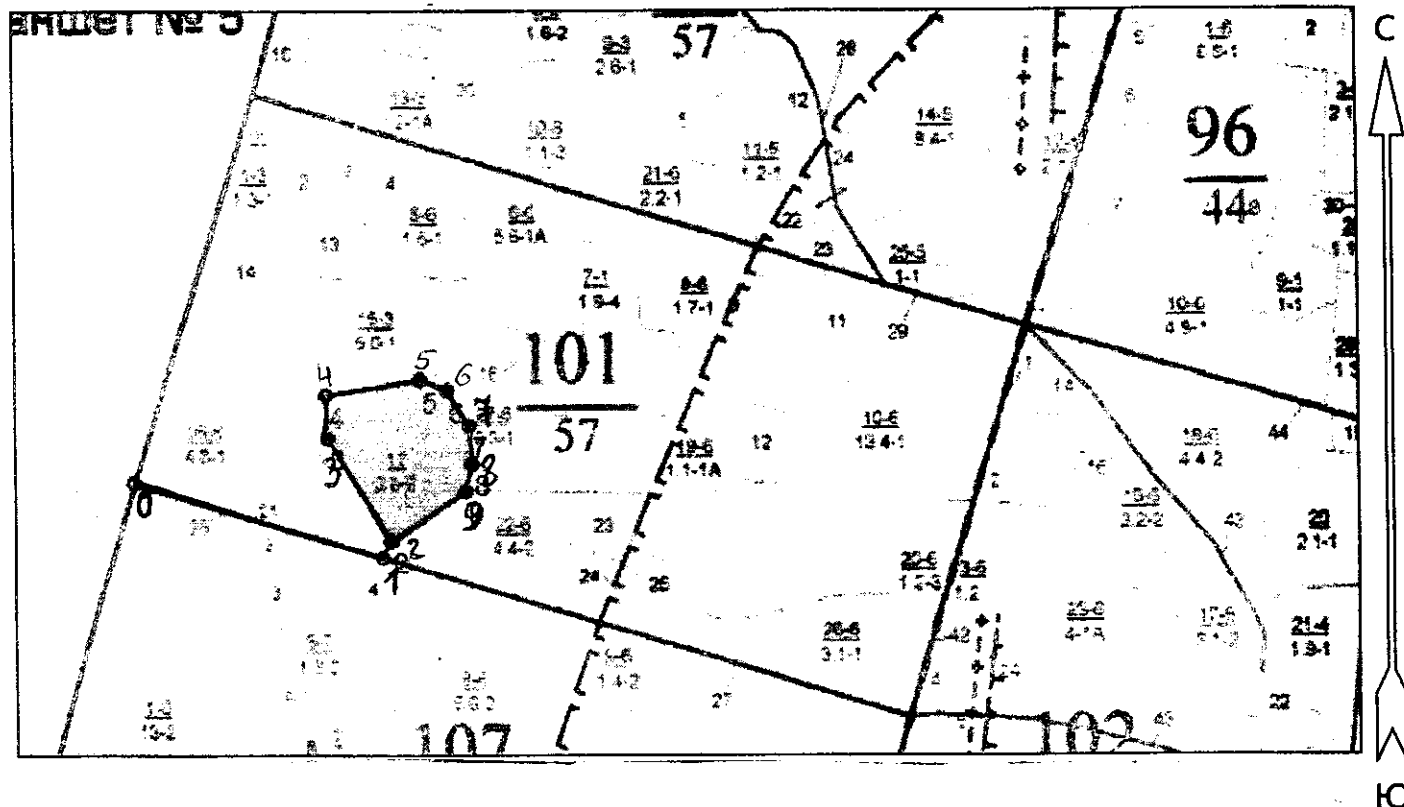
Порода3: Лп встречается

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 том числе 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
12								3									3	14.3
16								1									1	4.8
20								10									10	47.5
24								3									3	14.3
28								3									3	14.3
32								1									1	4.8
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт								21									21	-
итого, %								100.0									-	5.1
итого, куб м.								6.6									6.6	-
итого, куб,%								100.0									-	1.1

Выбираемый запас 6,6 м²

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
17	Сплошной пересчет				2,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий, °	Длина, м
0-1	-	ЮВ 73°	341,9
1-2	-	СВ 27°	25,7
2-3	-	СЗ 32°	160
3-4	-	СЗ 2°	55,9
4-5	-	СВ 81°	126,4
5-6	-	ЮВ 70°	38,5
6-7	-	ЮВ 33°	54,7
7-8	-	ЮВ 4°	51
8-9	-	ЮЗ 13°	37,1
9-2	-	ЮЗ 57°	119,8

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Маценко С.В.

Дата составления документа: 30.08.2017 года. Телефон: 89202254149.

копия верна!
директор Воронежского лесничества,
Воронежское лесничество

ку Во. Лесная охрана

А.Н. Рязанов

536

Квартал 101

Участковое лесничество: КРАСНОЛЕСЕНСКОЕ ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЬХ, ГОРАХ И ДР.

N	Площадь	Состав	Подроск	по Я. Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Поли:	Запас	дес:	МЗ	ас:	су-	ре-	еди-	за-	Хоз-		
де-	ла:	га	га	ости	вы-	дела:	Отмет:	У:я-	ру-	С:са-	Хар:	лесных	оценка:	Кл:	Запас	на	вы-	дел:	лес:	де-	при-	род-		
17	2,8	НАСАЖДЕНИЕ ПОГУБИШЕ единичные деревья	С	107	27	36						ССРТ В2	2		6			50	17	11		СПЛОШ. САНРУБК ИСКУССТ. ЛЕСОВ РТК N 04 С		
18	,5	лесные культуры	1	22	С	57	24	28	3	2	1А	ССРТ В2	,9	32	16			2				ПРОРЕЖИВАНИЕ 25%		
19	1,1	лесные культуры	1	24	ОС	55	26	26	6	4	1А	ЛОСН С2Д	,7	26	29			2						
20	1,2	лесные культуры	1	19	ДНН Б	60	19	24	6	2	3	ЛОСН С2Д	,6	15	18									
21	,1	лесные культуры	1	16	Б	45	16	16	5	2	3	СВТР В4	,5	8	1									
22	4,4	лесные культуры	1	29	С	115	28	36	6	3	2	ССРТ В2	,6	28	123			2						
23	,7	лесные культуры	1	28	С	135	30	48	7	4	2	СДСН С2	,5	23	16			1					ВЫБОР. РУБ. 30%	
24	,2	лесные культуры	1	29	С	115	28	36	6	3	2	ССРТ В2	,6	28	6									
25	,8	лесные культуры	1	28	С	110	27	36	7	4	2	СДСН С2	,5	23	18									