

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: заместитель руководителя управления лесного  
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова



Дата 19.03.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № 1489

лесных насаждений

Павловское  
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
Русско-Буйловское		37	5	7,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,7 га.

**1. Визуальное обследование лесного участка**

*Русско-Буйловское участковое лесничество, квартал 37 выдел 5 площадь 7,7 га  
лесопатологический выдел № 1, площадь 6,6 га*

Наземное

Дистанционное

На площади 6,6 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 6,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Русско-Буйловское		6,6		корневая губка, стволовые гнили
<b>Итого</b>		<b>6,6</b>		

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	6,6
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**

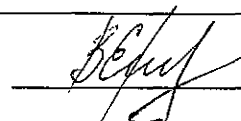
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

*На площади 6,6 га имеется насаждение с нарушенной устойчивостью, требуется проведение лесопатологического обследования инструментальным способом*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



1. Визуальное обследование лесного участка

Русско-Буйловское участковое лесничество, квартал 37 выдел 5 площадь 7,7 га  
лесопатологический выдел № 2, площадь 1,1 га

Наземное

Дистанционное

На площади 1,1 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 6,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Русско-Буйловское				
<b>Итого</b>				

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	
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**

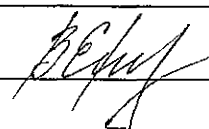
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

На площади 1,1 га имеется здоровое насаждение. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка

Русско-Буйловское участковое лесничество, квартал 37 выдел 5 площадь 7,7 га  
лесопатологический выдел № 1, площадь 6,6 га

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

корневая губка, стволовые гнили

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	СО	65,2	сильная

2.3. Выборке подлежит 58,3 % деревьев от запаса  
в том числе:  
ослабленных % (причины назначения)  
сильно ослабленных 14,7 % (причины назначения) корневая губка  
усыхающих 6,7 % (причины назначения) хвойные породы  
свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала %;  
свежего бурелома %;  
старого ветровала 2,4 %;

в том числе: старого бурелома %;  
старого сухостоя 30,5 %;  
аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участков е лесничест во	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприят ия. га	Порода	Выбираемый запас на выделе, кбм	Крайние сроки проведен ия
Русско-Буйловское		37	5	7,7	Сплошная санитарная рубка	6,6	СО, Б	1228,8	2019

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

Меры по обеспечению возобновления: **искусственное лесовосстановление**

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010-2016 ;

основная причина повреждения древесины гнили, вторичные стволовые вредители

Дата проведения обследований 20.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Ефремов В.В.

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, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	37	5	7,7	защитные	Нересторазрешенные полосы лесов			10СО+Б	СО	63	23	24	ССРТ	В2	0,7	1	320		
Ф		37	5	7,7	защитные	Ценные леса: нересторазрешенные полосы лесов	1	6,6	10СО+Б	СО	77	25	26	ССРТ	В2	0,2/0,4	1	186	1	6,6
Ф		37	5	7,7	защитные	Ценные леса: нересторазрешенные полосы лесов	2	1,1	10СО+Б	СО	77	25	26	ССРТ	В2	0,8	1	410		

Примечание: в колонке "запас, кубм/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостоя и захламлиненности)

в ячейке "фактическая" 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 + захламлиненность)

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения

Б - береза.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь  
(месяц)

2017 г.

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк)

Павловское

Участковое лесничество

Русско-Буйловское

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	
37	5	7,7	защитные	Ценные леса: нерестощахранные полосы лесов	1	6,6	10	СО	77*	25*	26*	ССРТ	0,2 / 0,4*	1	182*	1716	21,7	19	15,1	6,8	4,1	30,9		2,4					3,19	ажурность кроны, декоративия хвой, смолотечение	65,2	корневая губка	59,3		
							+	Б							4*	140	11,1	10	32,6	33		13,3					3,27	Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.	14,3	стволовые гнили	13,3				
итого:							10СО+Б					ССРТ	0,2 / 0,4*	1	186*	1856	21,5	18,8	15,5	7,3	4	30,5		2,4			3,19		61,4		58,3	ССР	6,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " \* "

Примечание: СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения, Б - береза

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись 

Дата составления документа 20.09.2017 г.

Телефон 8 (47365) 5-64-87

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк) Русско-Буйловское Квартал 37 Выдел 5

Площадь 7,7 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 6,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ ; состав 10СО+Б ; возраст 77 ; бонитет 1

полнота 0,2/0,4 ; Запас на га 186 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: корневая губка, стволовые гнили

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

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

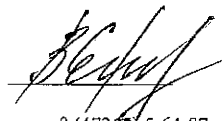
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 3,19

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



Дата составления документа 20.09.2017 г.

Телефон

8 (47362) 5-64-87



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна иск. происхождения

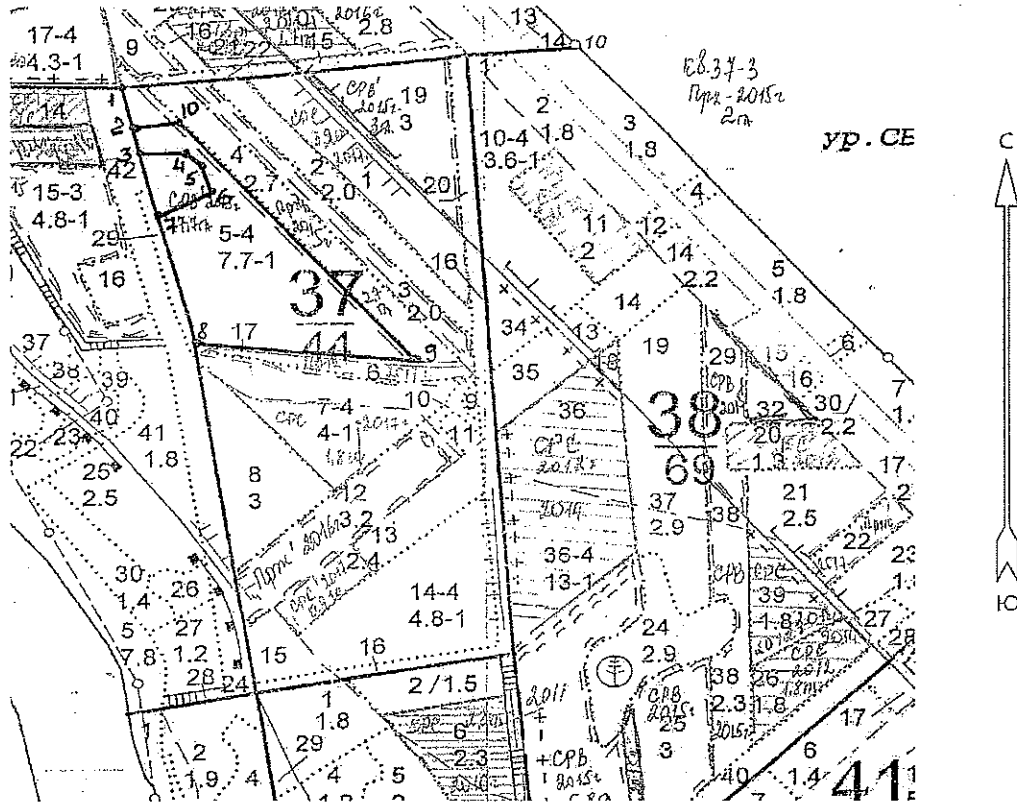
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										1							1	100,0
12			3	1			2			4			16				26	100,0
16			28	2			7			29			22				88	100,0
20		30	96	16			12			111			19				284	89,4
24	51	97	85	29			21			150			15				448	67,0
28	95	105	41	18			13			128			7				407	50,9
32	85	47	39	12			10			86			4				283	53,4
36	25	20	17	8						28			1				99	54,5
40	19	11	10	3						17							60	50,0
44	6	3								6							15	40,0
48	1																1	0,0
52	2									2							4	50,0
56																		
60																		
Итого, шт	284	313	319	89			65			562			84				1716	1119
Итого, шт %	16,6	18,2	18,6	5,2			3,8			32,7			4,9				100,0	65,2
Итого, м³	261,2	228,3	181,9	81,9			49,2			371,0			28,3				1201,8	712,3
Итого, м³ %	21,7	19,0	15,1	6,8			4,1			30,9			2,4				100,0	59,3

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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			3	10						3							16	18,8
12			10	27						3							40	7,5
16		1	16	10						5							32	15,6
20	2	2	9	9						7							29	24,1
24	2	1	2	3						2							10	20,0
28	3	3	3	3													12	0
32			1														1	0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, шт	7	7	44	62						20							140	20
Итого, шт %	5,0	5,0	31,4	44,3						14,3							100,0	14,3
Итого, м³	3,0	2,7	8,8	8,9						3,6							27,0	3,6
Итого, м³ %	11,1	10,0	32,6	33,0						13,3							100	13,3

M 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:



обследованная площадь

Эксплуатационная площадь делянки:

6,6 га

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

Номера точек	Координаты (в формате DD.DDDDD)		Румбы линий	Длина, м
	Долгота	Широта		
1 - 2			ЮВ 10° 00'	100
2 - 3			ЮВ 10° 00'	46
3 - 4			ЮВ 85° 00'	69
4 - 5			ЮВ 45° 00'	23
5 - 6			ЮВ 24° 00'	50
6 - 7			ЮЗ 66° 00'	83
7 - 8			ЮВ 10° 00'	226
8 - 9			ЮВ 85° 00'	330
9 - 10			СЗ 40° 00'	520
10 - 2			ЮЗ 85° 00'	70

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись

Дата составления документа

20.09.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

Лесничество Р.БУЙЛОВСКОЕ

Категория защитности ЗАПРЕТ.ПОЛОСЫ ВДОЛЬ НЕРЕСТ.РЕК

Квартал 37

-----

: 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: - ---: ший: 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 : :  
 -----

4 лесные культуры ПРОРЕЖИВАНИЕ  
 2,7 10СО 1 50 20 20 3 1 ССРТ 34 92 2 10%  
 20 2 ,9 В2 92

культуры-53 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние  
 ХОРОШИЕ

5 лесные культуры  
 7,7 10СО 1 63 23 24 4 1 ССРТ 32 246  
 + В 23 2 ,7 В2 246

культуры-40 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние  
 ХОРОШИЕ

6 лесные культуры ПРОРЕЖИВАНИЕ  
 ,8 10СО 1 36 14 14 2 1 ССРТ 22 18 3 15%  
 14 1 ,9 В2 18

культуры-67 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние  
 ХОРОШИЕ

7 лесные культуры ПРОХ.РУВКА  
 4,0 10СО 1 63 22 24 4 1 ССРТ 34 136 2 15%  
 22 2 ,8 В2 136

культуры-40 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние  
 ХОРОШИЕ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ,  
 КОРНЕВАЯ ГУВКА  
 УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 05%

8 лесные культуры  
 3,0 10СО 1 50 17 18 3 2 ССРТ 25 75  
 17 2 ,8 В2 75

