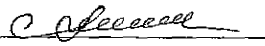


УТВЕРЖДАЮ:

Должность: заместитель руководителя управления лесного
хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова


Дата 02.04.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1503

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		58	15	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.

1. Визуальное обследование лесного участка

Русско-Буйловское участковое лесничество, квартал 58 выдел 15 площадь 4,6 га
лесопатологический выдел № 1, площадь 1,5 га

Наземное

Дистанционное

На площади 1,5 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 1,5 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Русско-Буйловское			1,5	корневая губка (код 466)
Итого			1,5	

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	1,5
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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 1,5 га 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 58 выдел 15 площадь 4,6 га
лесопатологический выдел № 2, площадь 3,1 га

Наземное

Дистанционное

На площади 3,1 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 _____ га

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

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			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

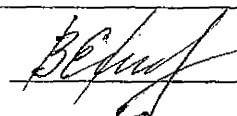
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

На площади 3,1 га в насаждении не требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись



2. Инструментальное обследование лесного участка

Русско-Буйловское участковое лесничество, квартал 58 выдел 15 площадь 4,6 га
лесопатологический выдел № 1, площадь 1,5 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 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	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 повреждённых

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	СО	63,9	сильная

2.3. Выборке подлежит 58.7 % деревьев от запаса
 в том числе:
 ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных 12,5 % (причины назначения) корневая губка
 усыхающих 13,9 % (причины назначения) хв.насаждение
 свежего сухостоя 7,5 %,
 в том числе: свежего ветровала %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала %;
 в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя 24,8 %;
 аварийные %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
 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, га	Вид мероприя тия	Площадь, мероприят ия, га	Порода	Выбираемый запас на выделе, кбм	Крайние сроки проведен ия
Русско-Буйловское		58	15	4,6	Сильнощип санитарная рубка	1,5	СО	296,9	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, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2003	58	15	4,6	защитные	Противоэрозионные леса			10СО	СО	52	17	18	ССРТ	В2	0,8	2	250		
Ф		58	15	4,6	защитные	Противоэрозионные леса	1	1,5	10СО	СО	66	20	24	ССРТ	В2	0,4/0,5	2	198	1	1,5
Ф		58	15	4,6	защитные	Ценные леса: государственные защитные лесные полосы.	2	3,1	10СО	СО	66	20	24	ССРТ	В2	0,9	2	340		

Примечание: в колонке "запас, куб/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостой и захламленности) 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 + захламленность)

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Воронежская область

Лесничество (лесопарк)

Павловское

Участковое лесничество

Русско-Буйловское

Урочище (лесная дача)

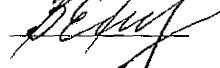
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						вид	площадь, га
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	29	30	31	32	33	34	35
58	15	4,6	защитные	Противоэрозийные леса	1	1,5	10СО	СО	66*	20*	24*	ССРТ	0,4 / 0,5*	2	198*	634	23,9	17,4	12,5	13,9	7,5	24,8						3.13	ажурность кроны, дехромация хвои, смолотечение	63,9	корневая губка	58,7	ССР	1,5

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

Примечание: СО - сосна обыкновенная искусственного происхождения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ефремов В.В.

Подпись 

Дата составления докуме 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) Павловское Квартал 58 Выдел 15

Площадь 4,6 га.

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ ; состав 10С0 ; возраст 66 ; бонитет 2

полнота 0,4/0,5 ; Запас на га 198 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Корневая гниль

Тип очага вредных организмов: _____

Фаза развития очага вредных организмов: _____

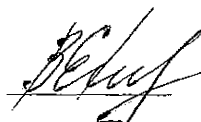
Средневзвешенная категория санитарного состояния обследуемого лесного участка 3,13

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 (47365) 5-64-87

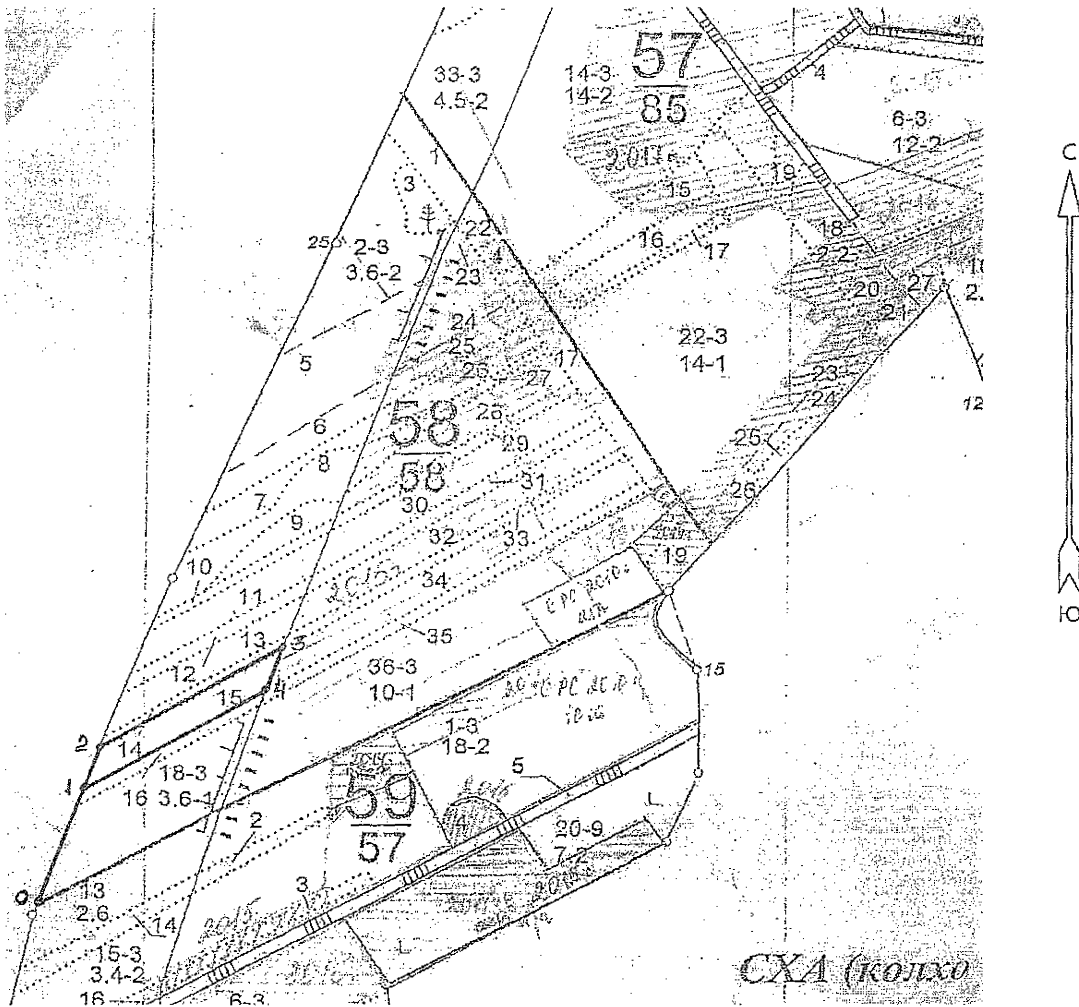
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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										2							2	100,0
12		1	1	3			1			3							9	88,9
16	4	11	6	6			3			23							53	71,7
20	10	28	19	15			10			54							136	72,1
24	37	34	36	45			23			50							225	68,4
28	44	18	15	6			13			37							133	53,4
32	21	14	7	15						8							65	46,2
36	3	1					1			2							7	42,9
40	1	2								1							4	25,0
44																		
Итого, шт	120	109	84	90			51			180							634	405
Итого, шт %	18,9	17,2	13,3	14,2			8,0			28,4							100,0	63,9
Итого, м³	70,9	51,6	37,0	41,3			22,4			73,7							296,9	174,4
Итого, м³ %	23,9	17,4	12,5	13,9			7,5			24,8							100	58,7

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения:



обследованная площадь

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной пересчет деревьев на площади 1,5 га					

Номера точек	Координаты (в формате DD.DDDDD)		Румбы линий	Длина, м
	Долгота	Широта		
0 - 1			СВ 21° 00'	225
1 - 2			СВ 21° 00'	70
2 - 3			СВ 60° 00'	340
3 - 4			ЮЗ 21° 00'	70
4 - 1			ЮЗ 60° 00'	340

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ефремов В.В.

Подпись

Дата составления документа

20.09.2017 г.

Телефон

8 (47365) 5-64-87

 : 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-: ---: 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 : :

15 лесные культуры ПРОХ. РУБКА
 4,6 10СО 1 52 17 18 3 2 ССРТ 25 115 3 10%

17 2 ,8 В2 115

культуры-51 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ

16 лесные культуры
 1,8 10СО 1 36 10 14 2 3 ССРТ 11 20
 10 1 ,7 В2 20

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

17 лесные культуры ПРОХ. РУБКА
 1,8 10СО 1 63 19 24 4 2 СТР 29 52 3 10%

19 2 ,8 А2 52

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

НАСАЖДЕНИЕ С ПОВРЕЖДЕНИЯМИ, 30%

18 лесные культуры ПРОХ. РУБКА
 14,0 10СО 1 52 18 18 3 1 ССРТ 30 420 3 25%

18 2 ,9 В2 420

культуры-51 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУВКА

НАС. С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%, ЭТАЛОНЫ

19 лесные культуры
 ,7 10СО 1 63 14 24 4 4 СЗЛ 14 10
 + Б 14 35 2 ,6 А1 10
 + С

подрост: 10СО (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га

