

Должность	УТВЕРЖДАЮ: Начальник отдела охраны и защиты лесного фонда
ФИО	Акулов В.В.
Дата	23.01.2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1109**  
**лесных насаждений Волоконовского лесничества (лесопарка)**  
**Белгородской области(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления	-	154	36	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

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, изменение уровня грунтовых вод,

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	С	45,7	сильная
		4	-

2.3. Выборке подлежит **11,0 %** деревьев по запасу

в том числе:

ослабленных % (причины назначения);

сильно ослабленных % (причины назначения);

усыхающих % (причины назначения)

свежего сухостоя %,

в том числе: свежего ветровала%;  
свежего бурелома %;

старого ветровала **1,4%**;

в том числе: старого бурелома%;

старого сухостоя **9,6%**;

аварийных%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,54**  
Критическая полнота для данной категории защитных лесов не лимитируется (т.к. ОЗУ)

## 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, куб. м (выруб.)	Крайние сроки проведения
Без деления		154	36	3,7	ВСП	3,6	С	90,4	2019г.г.

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. Соблюдение технологической карты
2. Рубка проводится согласно «Правилам заготовки древесины»

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя: **2013-2016;**

основная причина повреждения древесины: **корневые и комлевые гнили.**

Дата проведения обследований: **9.08.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А. Подпись  \_\_\_\_\_



Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Белгородская область** Лесничество (лесопарк) **Волоконовское**  
Участковое лесничество **без деления** Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов*	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения*									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								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
154	36	3,7	защитные	Противоэрозионные леса	1	3,6	10С	С	85	26	28	СТР	0,6	I	250	364	54,3	34,7				9,6		1,4				832,111	45,7	466,773	11,0	ВСП	3,6
Всего:																364	54,3	34,7				9,6	1,4			832,111	45,7	466,773		ВСП	3,6		

Причины: 466 – корневая губка, 773 – изменение уровня грунтовых вод.  
Признаки: 832 – наличие гнили, 111- усыхание меньше 1/4 ветвей в кроне прошлых лет.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования;

ФИО Данилов А.А. подпись



Дата составления. 9.10.2017г.

телефон: 8(473)235-71-45

Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.  
(месяц)**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А.

Подпись



Дата составления 19.01.2018 г.

телефон: 8(473)235-71-45



### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата \_\_\_\_\_  
 Изготовитель, тип летательного аппарата \_\_\_\_\_ Серийный идентификационный номер воздушного судна \_\_\_\_\_  
 Дата вылета \_\_\_\_\_ Местное время вылета \_\_\_\_\_ Пункт вылета \_\_\_\_\_ Время полета \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Назначенные мероприятия		
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			вид	площадь, га	Сроки проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А.

Подпись



Дата составления 19.01.2018 телефон: 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Таксационная характеристика лесного насаждения								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					19	20	Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный 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/мульти спектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А.

Подпись



Дата составления 19.01.2018 г.

телефон: 8(473)235-71-45

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Белгородская область  
Лесничество (лесопарк) Волоконовское Квартал 154 Выдел 36  
Площадь 3,6 га  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,84 га

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 85; бонитет 1

полнота 0,6; запас на га 250; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение с нарушенной устойчивостью.

Для предупреждения развития очага и сохранения качества древесины назначена ВСП интенсивностью: 11,0%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А., Подпись



Дата составления документа 19.01.2018 г. Телефон 8-473-235-71-45

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

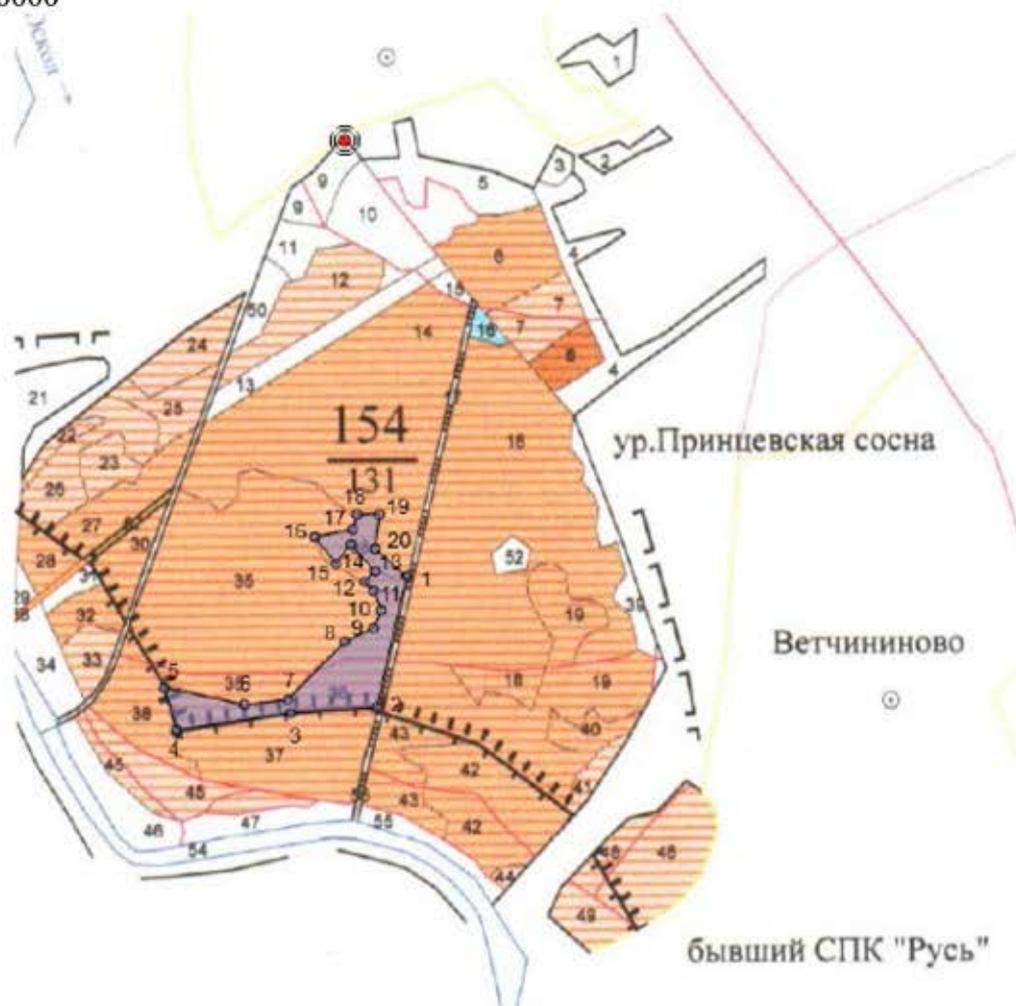
Порода С

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 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																			
16																			
20	34	31						31										96	32,4
24	114	64						6			3							187	8,6
28	210	151						36			6							403	10,3
32	76	42						16			3							137	12,3
36	16	6																22	0,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
Итого, шт	450	294						89			12							845	11,9
Итого, % от кол-ва	53,2	34,9						10,6			1,3							100,0	11,9
Итого, м3	103,6	66,3						18,4			2,7							191	11,0
Итого, % от запаса	54,3	34,7						9,6			1,4							100,0	11,0

Примечание: НЗ- незаселенное, З- заселенное, О-отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
36	круговые площадки постоянного радиуса 14 шт.			13,8	3,6

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1-2	50.36163353	37.85209777	ЮЗ	12°.48'	238.8
2-3	50.35954196	37.85135252	ЮЗ	85°.59'	151.2
3-4	50.35944688	37.84922854	ЮЗ	81°.46'	203.2
4-5	50.35918544	37.84639657	СЗ	15°.57'	77.0
5-6	50.35985094	37.84609847	ЮВ	78°.16'	143.2
6-7	50.35958949	37.8480734	СВ	84°.05'	77.1
7-8	50.3596608	37.84915402	СВ	44°.16'	144.1
8-9	50.36058775	37.85057	СВ	64°.39'	55.6

9-10	50.36080166	37.85127799	СВ	22°.37'	34.4
10-11	50.36108687	37.85146431	СЗ	21°.02'	36.9
11-12	50.36139585	37.85127799	СЗ	45°.00'	22.5
12-13	50.36153846	37.85105442	СВ	45°.00'	26.2
13-14	50.36170484	37.85131526	СЗ	41°.38'	63.7
14-15	50.36213266	37.85071905	ЮЗ	37°.34'	43.4
15-16	50.36182368	37.85034642	СЗ	37°.52'	60.3
16 - 17	50.3622515	37.84982474	СВ	78°.41'	67.5
17 - 18	50.36237034	37.85075631	СВ	16°.42'	27.6
18 - 19	50.36260802	37.8508681	ЮВ	90°.00'	39.7
19 - 20	50.36260802	37.85142704	ЮЗ	7°.26'	61.4
20 - 1	50.36206136	37.85131526	ЮВ	49°.24'	73.2

Условные обозначения:

Обследуемая площадь - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А. Подпись 

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 8 (473) 235-71-45