

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Начальник отдела охраны и защиты  
Ф.И.О лесного фонда В.В. Акулов  
Дата 13.10.2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 308**  
лесных насаждений Валуйского лесничества (лесопарка)  
Белгородская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления	-	96	1	20,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,8 га.

## 2 Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерная полнота, изменение санитарного состояния насаждения.

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: опенок, трутовик ложный дубовый и дуболюбивый.

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)
Опенок	ДПВ, ЯОВ	23	средняя
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	ДПВ	1,6	-

2.3. Выборке подлежит 10,3 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 0,6 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 1,9 %;

в том числе: старого бурелома 0,6 %;

старого сухостоя 7,8 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,54.  
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, меро-приятия, га	По рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без деления	-	96	1	20,8	ВСП	20,8	ДПВ	531	2019 год

После проведения СОМ для оздоровления насаждения назначается профилактическое биотехническое мероприятие (код 130): **огораживание муравейников** в количестве 10 шт. на площади 2 га.

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста при рубке.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- 1) Своевременное выполнение лесозащитных мероприятий, рубка зимой с сжиганием порубочных остатков
- 2) Выполнение рубки в соответствии с технологической картой

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 – 2016 гг.


основная причина повреждения древесины: корневая и стволовая гнили.

Дата проведения обследований 05.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А.

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. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	96	1	20,8	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	6ДВП 4ЯОВ +КЛВ	ДВП	80	29	32	ДСН	Д2	0,7	1	330	-	-
										ЯОВ	80	30	28							
Ф	2017	96	1	20,8	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	7ДПВ 3ЯОВ	ДВП	80	27	32	ДСН	Д2	0,6	1	250	33	1,32
										ЯОВ	80	29	28							

ТО - таксационные описания      Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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  
Участковое лесничество Без деления

Лесничество (лесопарк) Валуйское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											33	34									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32					
96	1	20,8	защитные	противоэрозийные леса	-	-	7ДВПЗЯОВ									Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления											Вид		площадь, га								
							Всего	ЯОВ	ДВП	80	27	32	ДСН	ДСН	полнога*	бонитет	запас, куб. м/га*	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га					
							0,6**	0,18		0,42**																												
							1		1																													
							250	75		175																												
							606	183		423																												
							50,7	59,6		46,9																												
							24,7	28,8		23,0																												
							13,9	11,6		14,9																												
							0,4			0,6																												
							0,6			0,8																												
							7,8			11,1																												
							1,3																															
							0,6			0,8																												
							832, 153, 801	153		801																												
							24,6	11,6		30,1																												
							467, 360	467		467, 360																												
							10,3	-		14,6																												
										ВСП																												
										20,8																												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». \*\*полнота указана с учетом сухостоя. Признаки: 832 – наличие гнили, 153 – водяные побеги, 801 – наличие плодовых тел на стволе. Причина: 467 – опенок, 360 – трутовик ложный дубовый и дуболюбивый.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: ФИО Данилов А.А.

Подпись 

Дата составления документа 30.09.2017 г.

Телефон 8-473-235-71-45



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

Субъект Российской Федерации Белгородская область Лесничество (лесопарк) Валуйское  
 Участковое лесничество Без деления 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 документа 30.09.2017 г. Телефон 8-473-235-71-45





### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Белгородская область.

Лесничество (лесопарк) Валуйское. Квартал 96. Выдел 1.

Площадь 20,8 га. Размер пробной площади 1,32 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса ДСН; состав 7ДВПЗЯОВ; возраст 80; бонитет 1

полнота 0,6; запас на га 250; возобновление 4Я6КЛ 2000 шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения: хронический очаг опенка.

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 очага и сохранения качества древесины назначается ВСР интенсивностью 10,3 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов Александр Александрович

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 30.09.2017 г.

Телефон 8-473-235-71-45

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ДВП

Ступени толщин ы 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
8										9			9				18	100,0
12										3			3				6	100,0
16	3	3	3							18			9				36	75,0
20	15	9	6							33			12				75	60,0
24	30	15	12	3						21			3				84	28,6
28	39	21	15			3				3							81	7,4
32	42	24	9							3							78	3,8
36	27	9	9														45	0,0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	156	81	54	3		3				90			36				423	30,5
Итого, % от кол-ва	36,9	19,1	12,8	0,7		0,7				21,3			8,5				100,0	30,5
Итого, м3	108,2	53,2	34,4	1,3		1,9				25,5			6,3				230,8	14,6
Итого, % от запаса	46,9	23,0	14,9	0,6		0,8				11,1			2,7				100,0	14,6

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

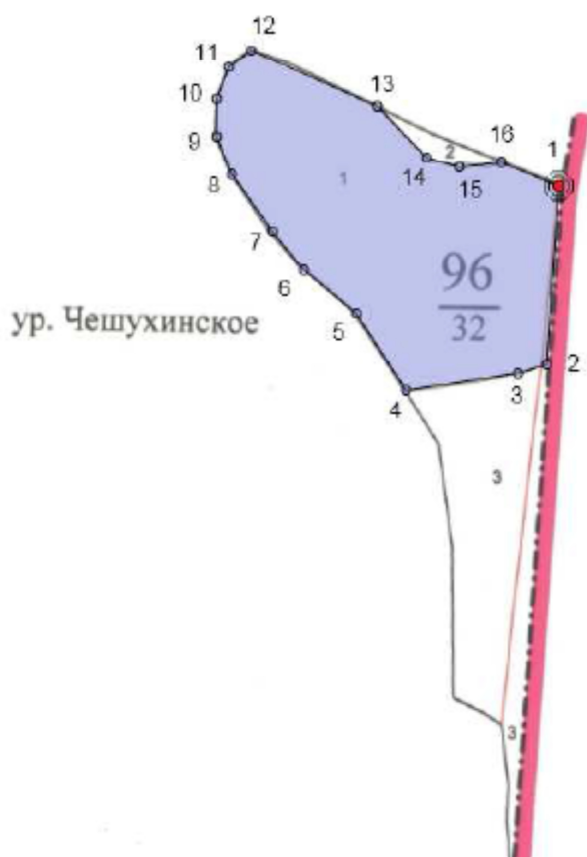
Порода: ЯОВ

Ступени толщин ы 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	
8																			
12																			
16	12	6	3														21	0,0	
20	6	3	3														12	0,0	
24	18	15	6														39	0,0	
28	48	21	9														78	0,0	
32	12	6	3														21	0,0	
36	9	3															12	0,0	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	105	54	24														183	0,0	
Итого, % от кол-ва	57,4	29,5	13,1														100,0	0,0	
Итого, м3	58,9	28,5	11,5														98,9	0,0	
Итого, % от запаса	59,6	28,8	11,6														100,0	0,0	

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

Абрис участка

М 1:10000



Ю

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	круговые площадки постоянного радиуса 33 шт.			11,28	20,8

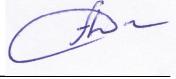
Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.31818	38.28065	ЮЗ	3°.51'	315.6
2 - 3	50.31535162	38.28035222	ЮЗ	72°.28'	52.7
3 - 4	50.31520901	38.27964497	ЮЗ	81°.40'	200.6
4 - 5	50.31494756	38.27685323	СЗ	32°.55'	160.7

5 - 6	50.31615973	38.27562486	СЗ	50°.22'	120.3
6 - 7	50.316849	38.27432205	СЗ	38°.56'	88.4
7 - 8	50.31746696	38.27354036	СЗ	35°.23'	123.3
8 - 9	50.31837014	38.27253533	СЗ	21°.48'	71.2
9 - 10	50.31896434	38.2721631	СЗ	0°.00'	66.1
10 - 11	50.31955854	38.2721631	СВ	20°.51'	59.5
11 - 12	50.32005767	38.27246089	СВ	53°.45'	49.2
12 - 13	50.32031911	38.27301923	ЮВ	66°.14'	242.9
13 - 14	50.3194397	38.27614599	ЮВ	44°.08'	125.4
14 - 15	50.31863159	38.27737435	ЮВ	74°.44'	60.3
15 - 16	50.31848898	38.27819327	СВ	83°.53'	74.5
16 - 1	50.31856029	38.27923552	ЮВ	67°.10'	109.1

Условные обозначения:



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А. Подпись 

Дата составления документа 30.09.2017 г. Телефон 8 (473) 235-71-45