

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1068
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	-	289	22	10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 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: губка корневая, внутривидовая конкуренция, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	С	0 (отработано 17,7)	-

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)
Губка корневая	С	17,7	средняя

2.3. Выборке подлежит 10,8 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 0 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 3,3 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 7,5 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,71. 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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без деления	-	289	22	10,0	ВСП	10,0	С	325	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуются.

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 комлевая гнили, отработано стволовыми вредителями

Дата проведения обследований 04.08.2017.

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	289	22	10,0	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	64	24	24	СТР	A2	1	1	380	-	-
Ф	2017	289	22	10,0	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	66	23	24	СТР	A2	0,8	1	300	20	0,8

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А.

Подпись



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											32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	33	34		
289	22	10,0	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	10С	С	66	23	24	СТР	0,8**	1	300	565	53,3	22,8	13,1				7,5			3,3				832, 160, 614	23,9	466, 630, 300	10,8	ВСП	10,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». **полнота указана с учетом сухостоя. Признаки: 832 – наличие гнили, 160 – ажурность кроны. Причина: 466 – губка корневая, 630 – внутривидовая конкуренция, 300 – повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

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

Подпись



Дата составления документа 19.01.2018 г.

Телефон 8-473-235-71-45

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

Субъект Российской Федерации Белгородская область Лесничество (лесопарк) Валуйское
Участковое лесничество Без деления 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	бонитет	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 документа 19.01.2018 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	лехромация			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 19.01.2018 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 289. Выдел 22.

Площадь 10,0 га. Размер пробной площади 0,8 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 66; бонитет 1

полнота 0,8; запас на га 300; возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: хронический очаг губки корневой.

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, ослабленное, для предупреждения очага и сохранения качества древесины назначается ВСП интенсивностью 10,8 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов Александр Александрович

Подпись



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С

Ступени толщи ны 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	15	10	15							15			15				70	42,8
16	45	25	15							10			10				105	19,0
20	50	25	20							15			10				120	20,8
24	65	30	20							15			5				135	14,8
28	35	20	10							5							70	7,1
32	20	10															30	0,0
36	15	5	5														25	0,0
40	10																10	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	255	125	85							60			40				565	17,7
Итого, % от кол-ва	45,1	22,1	15,1							10,6			7,1				100,0	17,7
Итого, м3	128,5	55,0	31,5							18,0			8,0				241	10,8
Итого, % от запаса	53,3	22,8	13,1							7,5			3,3				100,0	10,8

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

Абрис участка

С



Ю

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	1			11,3	0,04
	2			11,3	0,04
	3			11,3	0,04
	4			11,3	0,04
	5			11,3	0,04
	6			11,3	0,04
	7			11,3	0,04
	8			11,3	0,04
	9			11,3	0,04
	10			11,3	0,04

22	11			11,3	0,04
	12			11,3	0,04
	13			11,3	0,04
	14			11,3	0,04
	15			11,3	0,04
	16			11,3	0,04
	17			11,3	0,04
	18			11,3	0,04
	19			11,3	0,04
	20			11,3	0,04

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.02228586	37.96565616	ЮВ	24°.17'	366.7
2 - 3	50.01928318	37.96776486	ЮЗ	69°.49'	219.9
3 - 4	50.01860183	37.96487927	СЗ	32°.31'	72.2
4 - 5	50.01914849	37.96433668	ЮЗ	83°.53'	24.8
5 - 6	50.01912472	37.96399139	СЗ	33°.41'	54.1
6 - 7	50.01952878	37.96357212	СЗ	52°.34'	71.1
7 - 8	50.01991699	37.9627829	ЮЗ	53°.58'	48.0
8 - 9	50.01966346	37.96224031	СЗ	24°.47'	151.5
9 - 10	50.0208994	37.96135244	СВ	46°.44'	41.2
10 - 11	50.02115292	37.96177171	СВ	11°.04'	41.3
11 - 12	50.02151736	37.9618827	ЮВ	17°.59'	108.5
12 - 13	50.02059041	37.96235129	СВ	84°.34'	18.6
13 - 14	50.02060626	37.96261026	СВ	14°.50'	31.0
14 - 15	50.02087563	37.96272124	СЗ	8°.08'	49.9
15 - 16	50.0213193	37.96262259	СЗ	19°.53'	44.1
16 - 17	50.02169166	37.96241295	СВ	33°.41'	47.7
17 - 18	50.02204818	37.9627829	СВ	48°.33'	90.6
18 - 19	50.02258692	37.96373243	ЮВ	39°.49'	82.7
19 - 20	50.02201649	37.96447233	ЮВ	64°.05'	34.3
20 - 1	50.0218818	37.96490393	СВ	50°.06'	70.1
Неэксплуатационная площадь					
1' - 2'	50.02049534	37.96421336	СВ	60°.50'	86.9
2' - 3'	50.02087563	37.96527388	ЮВ	44°.07'	40.5
3' - 4'	50.02061418	37.96566849	ЮЗ	9°.21'	76.0
4' - 5'	50.01994076	37.96549585	ЮЗ	61°.50'	71.0
5' - 6'	50.0196397	37.9646203	СЗ	46°.22'	52.4
6' - 1'	50.01996452	37.96409005	СВ	8°.29'	59.7

Условные обозначения:

Обследуемая площадь -



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А.

Подпись

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