

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1065
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	2	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 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, изменение уровня грунтовых вод, 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 11,3)	-

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	12,8	средняя

2.3. Выборке подлежит 11,0 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 1,9 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 2,8 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 6,3 %;

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	2	10,3	ВСП	10,3	С	386,2	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	2	10,3	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	74	26	30	СТР	A2	1	1	420	-	-
Ф	2017	289	2	10,3	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	76	26	28	СТР	A2	0,8	1	340	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	2	10,3	защитные	противоэ-розийные леса	-	-	10С	С	76	26	28	СТР	0,8**	1	340	532	51,2	27,8	10,0		1,9	6,3		2,8						832, 111, 614	21,0	466, 773, 300	11,0	ВСП	10,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». **полнота указана с учетом сухостоя. Признаки: 832 – наличие гнили, 111 – усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет. Причина: 466 – губка корневая, 773 – изменение уровня грунтовых вод, 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
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	дехромирование			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 2.

Площадь 10,3 га. Размер пробной площади 0,8 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 76; бонитет 1

полнота 0,8; запас на га 340; возобновление

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 11,0 %.

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

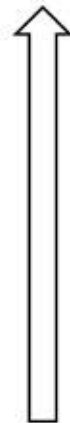
Порода: С

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	4	16	20							4							44	9,1	
16	24	24	16							12			8				84	23,1	
20	48	32	20							8			4				112	10,7	
24	64	36	12			4				4			4				124	9,7	
28	52	24	8			4				8			4				100	16,0	
32	16	8	4							4							32	12,5	
36	20	12															32	0,0	
40	4																4	0,0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	232	152	80			8				40			20				532	12,8	
Итого, % от кол-ва	43,6	28,6	15,0			1,5				7,5			3,8				100,0	12,8	
Итого, м3	139,2	75,6	27,2			5,2				17,2			7,6				272,0	11,0	
Итого, % от запаса	51,2	27,8	10,0			1,9				6,3			2,8				100,0	11,0	

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

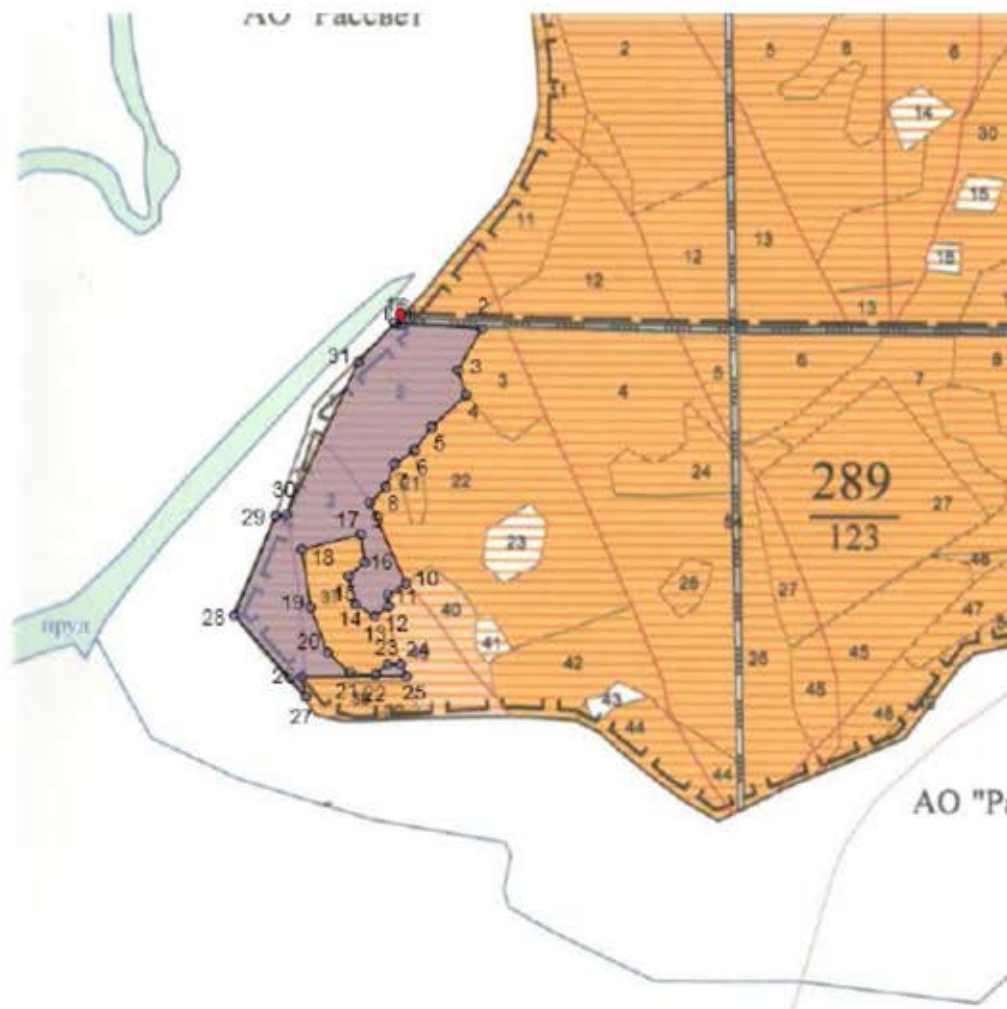
Абрис участка

С



Ю

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	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

2	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	50.02377135	37.96193202	ЮВ	86°.03'	153.8
2 - 3	50.02367628	37.96407772	ЮЗ	29°.44'	85.3
3 - 4	50.02301078	37.9634858	ЮВ	17°.44'	46.3
4 - 5	50.02261465	37.9636831	ЮЗ	46°.44'	82.4
5 - 6	50.0221076	37.96284456	ЮЗ	36°.28'	50.4
6 - 7	50.02174316	37.96242528	ЮЗ	55°.01'	43.1
7 - 8	50.02152132	37.96193202	ЮЗ	21°.22'	43.6
8 - 9	50.02115688	37.96171005	ЮЗ	45°.00'	39.9
9 - 10	50.02090336	37.96131544	ЮВ	24°.14'	154.7
10 - 11	50.01963573	37.96220332	ЮЗ	56°.19'	38.2
11 - 12	50.01944559	37.96175938	ЮВ	5°.11'	19.5
12 - 13	50.01927129	37.96178404	ЮЗ	54°.28'	30.3
13 - 14	50.01911284	37.96143876	СЗ	57°.43'	39.6
14 - 15	50.01930298	37.96097016	СЗ	14°.02'	50.9
15 - 16	50.01974665	37.96079752	СВ	48°.49'	37.5
16 - 17	50.01996849	37.96119213	СЗ	8°.08'	49.9
17 - 18	50.02041215	37.96109347	ЮЗ	75°.44'	107.4
18 - 19	50.02017447	37.95963835	ЮВ	8°.49'	103.5
19 - 20	50.01925545	37.95986032	ЮВ	20°.42'	84.9
20 - 21	50.01854241	37.96027959	ЮВ	47°.44'	52.4
21 - 22	50.0182255	37.96082218	ЮВ	85°.36'	46.0
22 - 23	50.01819381	37.96146342	СВ	50°.11'	27.6
23 - 24	50.01835227	37.96175938	ЮВ	90°.00'	22.9
24 - 25	50.01835227	37.96208	ЮВ	26°.34'	23.7
25 - 26	50.01816212	37.96222798	ЮЗ	89°.27'	185.2
26 - 27	50.01814628	37.95963835	ЮВ	11°.53'	34.2
27 - 28	50.01784522	37.959737	СЗ	41°.14'	190.0
28 - 29	50.01912869	37.95798592	СВ	22°.30'	189.0
29 - 30	50.02069737	37.95899711	СВ	79°.42'	19.7
30 - 31	50.02072906	37.9592684	СВ	25°.21'	296.7
31 - 1	50.02313754	37.96104415	СВ	41°.59'	94.9

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