

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1066
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	4	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,3 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, 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 12,9)	-

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	13,8	средняя

2.3. Выборке подлежит 11,0 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0,8 % (причины назначения) губка корневая;

свежего сухостоя 0 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 1,7 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 8,5 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.
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	4	13,3	ВСП	13,3	С	478,8	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	4	13,3	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	8С2С	С	69	24	26	СТР	А2	1	1	370	-	-
										С	59	21	22							
Ф	2017	289	4	13,3	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	8С2С	С	71	24	26	СТР	А2	0,9	1	325	11	0,44
										С	61	21	22							

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 Лесничество (лесопарк) Валуйское
Участковое лесничество Без деления 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	4	13,3	защитные	противо- розионные леса	-	-	8С2С	С	С	61	71	24	26	СТР	0,9**	0,2**	0,7**	1	65	260	407	158	249	51,1	42,3	26,2	10,7	0,8	1,0	8,5	13,1	7,4	1,3	1,7	3,1	1,3	832, 160	832, 614	22,5	30,0	20,4	466, 630 300	466, 300	11,0	16,2	9,7	ВСП	13,3

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
Участковое лесничество Без деления

Лесничество (лесопарк) Валуйское
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	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

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

Субъект Российской Федерации Белгородская область
Участковое лесничество Без деления

Лесничество (лесопарк) Валуйское
Урочище (лесная дача) _____

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					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)			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	22	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 4.

Площадь 13,3 га. Размер пробной площади 0,44 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 8С2С; возраст 71; бонитет 1

полнота 0,9; запас на га 325; 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 (71 лет)

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																		
16	18	9	6							7			5				45	26,7
20	31	16	7							7			2				63	14,3
24	38	15	7	2						4							66	10,0
28	26	13	6							2							47	4,2
32	15	9	2							2							28	7,1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	128	62	28	2						22			7				249	12,4
Итого, % от кол-ва	51,4	24,9	11,3	0,8						8,8			2,8				100,0	12,4
Итого, м3	61,6	30,3	12,3	1,0						8,6			1,6				115,4	9,7
Итого, % от запаса	53,4	26,2	10,7	1,0						7,4			1,3				100,0	9,7

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: С (61 лет)

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	7	7							5			3				26	30,8
16	11	6	4							4			1				26	19,2
20	8	5	2							2							17	11,8
24	2	1															3	0,0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	55	42	29							24			9				158	20,8
Итого, % от кол-ва	34,7	26,4	18,1							15,3			5,5				100,0	20,8
Итого, м3	12,1	8,0	4,0							3,7			0,9				28,7	16,2
Итого, % от запаса	42,3	27,7	13,8							13,1			3,1				100,0	16,2

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

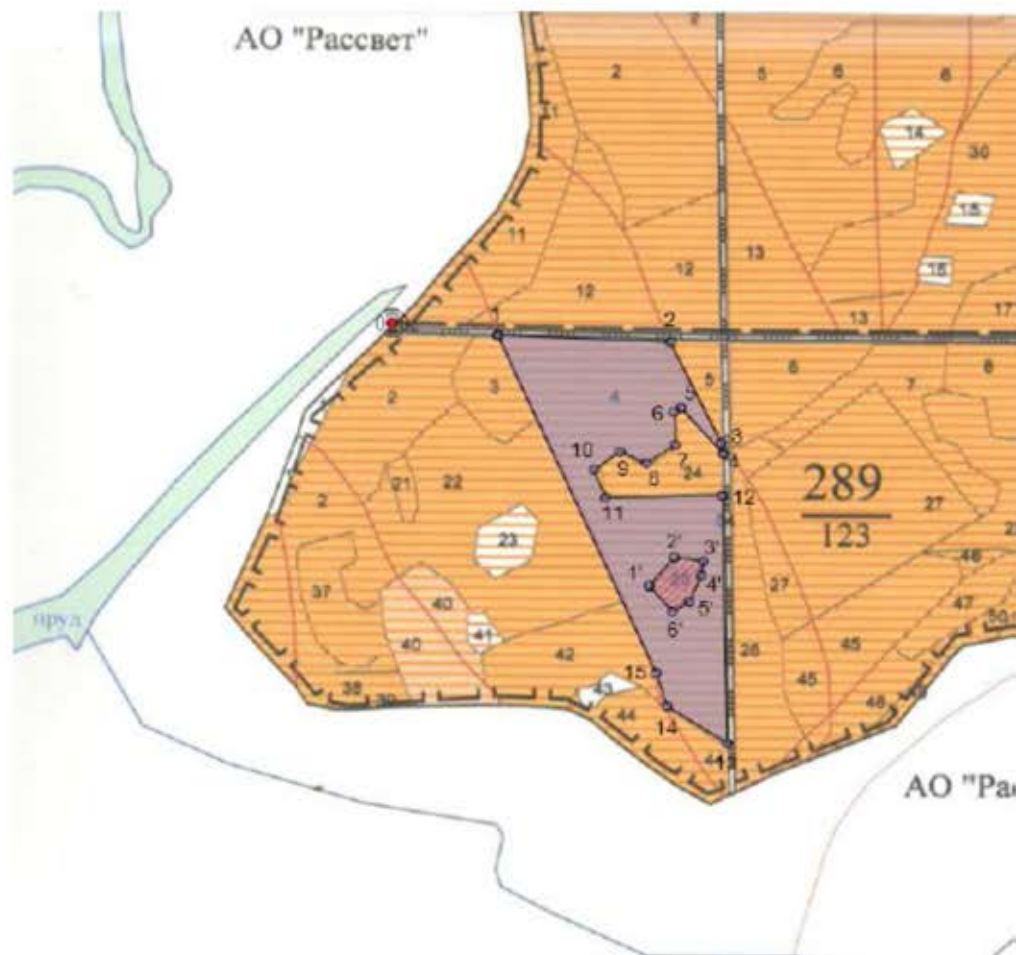
Абрис участка

С



Ю

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	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
	11			11,3	0,04

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.02370005	37.96468196	ЮВ	87°.41'	305.4
2 - 3	50.02358913	37.96894869	ЮВ	25°.29'	209.1
3 - 4	50.02189369	37.97020651	ЮВ	10°.18'	19.7
4 - 5	50.02171939	37.97025584	СЗ	41°.11'	112.5
5 - 6	50.02247996	37.96921998	ЮЗ	60°.16'	14.2
6 - 7	50.02241658	37.96904734	ЮВ	1°.38'	61.8
7 - 8	50.021862	37.969072	ЮЗ	56°.46'	61.2
8 - 9	50.02156094	37.96835677	СЗ	65°.13'	50.5
9 - 10	50.02175108	37.96771553	ЮЗ	53°.50'	56.8
10 - 11	50.02145002	37.96707429	ЮВ	20°.46'	54.7
11 - 12	50.02099051	37.96734558	СВ	89°.01'	206.4
12 - 13	50.0210222	37.97023117	ЮВ	1°.06'	460.5
13 - 14	50.01688658	37.97035449	СЗ	56°.59'	126.2
14 - 15	50.01750454	37.9688747	СЗ	17°.27'	64.7
15 - 1	50.01805913	37.9686034	СЗ	24°.04'	687.7
Неэксплуатационная площадь					
1' - 2'	50.0195169	37.96843076	СВ	39°.49'	68.9
2' - 3'	50.01999225	37.96904734	ЮВ	82°.09'	51.6
3' - 4'	50.01992887	37.96976257	ЮЗ	7°.35'	26.7
4' - 5'	50.01969119	37.96971325	ЮЗ	23°.12'	53.7
5' - 6'	50.01924753	37.96941729	ЮЗ	59°.32'	34.8
6' - 1'	50.01908907	37.96899801	СЗ	40°.26'	62.6

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