

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и защиты
Ф.И.О лесного фонда В.В. Акулов

Дата 13.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 322
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	-	224	9	14,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 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.

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)
Губка корневая	С	11,4	средняя

2.3. Выборке подлежит 11,2 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 0,4 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 1,4 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 9,6 %;

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, меро-приятия, га	По рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без деления	-	224	9	14,2	ВСП	14,2	С	546	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

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	224	9	14,2	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	79	26	30	СДТР	В2	1	1	420	-	-
Ф	2017	224	9	14,2	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	79	26	30	СДТР	В2	0,8	1	340	29	1,16

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			
224	9	14,2	защитные	противоэрозийные леса	-	-	10С	С	79	26	30	СДТР	0,8**	1	340	802	54,4	24,4	9,8		0,4	9,6			1,4						832, 111	21,2	466, 773	11,4	ВСП	14,2

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.

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,
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 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 сухой	старый сухой	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

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


Субъект Российской Федерации Белгородская область Лесничество (лесопарк) Валуйское
Участковое лесничество Без деления 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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 224. Выдел 9.

Площадь 14,2 га. Размер пробной площади 1,16 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса СДТР; состав 10С; возраст 79; бонитет 1

полнота 0,8; запас на га 340; 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, для предупреждения развития очага и сохранения качества древесины назначается ВСР интенсивностью 11,4 %.

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

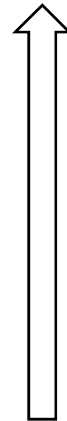
Порода: С

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	34	53	29							5								121	4,1
16	38	38	19							14			10					119	20,2
20	48	29	14							19			5					115	20,9
24	82	43	19			3				16			5					168	14,3
28	72	29	14							10								125	8,0
32	53	14	5							10								82	12,1
36	29	14	5							5								53	9,4
40	14	5																19	0,0
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	370	225	105			3				79			20					802	12,7
Итого, % от кол-ва	46,1	28,1	13,1			0,4				9,8			2,5					100,0	12,7
Итого, м3	213,3	95,6	38,5			1,4				37,7			5,5					392,0	11,4
Итого, % от запаса	54,4	24,4	9,8			0,4				9,6			1,4					100,0	11,4

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
9	круговые площадки постоянного радиуса 29 шт.			11,28	14,2

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.13452552	37.78641013	ЮВ	88°.53'	362.5
2 - 3	50.13446213	37.79149021	ЮВ	19°.58'	209.2
3 - 4	50.13269538	37.7924914	СВ	84°.31'	240.1
4 - 5	50.13290137	37.79584104	ЮЗ	1°.16'	39.7

5 - 6	50.13254485	37.79582868	ЮЗ	55°.04'	67.8
6 - 7	50.13219626	37.79504998	ЮЗ	12°.26'	53.3
7 - 8	50.13172882	37.7948893	ЮВ	22°.23'	32.4
8 - 9	50.13145945	37.79506234	ЮЗ	85°.42'	82.3
9 - 10	50.13140399	37.79391284	ЮЗ	75°.09'	75.7
10 - 11	50.1312297	37.79288693	ЮЗ	82°.09'	77.5
11 - 12	50.13113462	37.79181158	ЮЗ	85°.06'	92.9
12 - 13	50.13106332	37.79051375	СЗ	77°.42'	70.4
13 - 14	50.13119801	37.78954964	СЗ	85°.06'	31.0
14 - 15	50.13122177	37.78911703	СЗ	1°.03'	193.2
15 - 16	50.13295683	37.78906759	СЗ	83°.15'	150.1
16 - 17	50.13311528	37.7869787	СЗ	23°.55'	102.3
17 - 1	50.13395508	37.78639776	СВ	0°.48'	63.5
Неэксплуатационная площадь					
1' - 2'	50.13183974	37.79005642	СВ	67°.53'	60.9
2' - 3'	50.13204573	37.79084748	ЮВ	25°.05'	45.8
3' - 4'	50.13167336	37.7911194	СЗ	81°.40'	36.5
4' - 5'	50.1317209	37.79061263	ЮЗ	48°.49'	37.5
5' - 1'	50.13149907	37.7902171	СЗ	16°.49'	39.6

Условные обозначения:

Обследуемая площадь - 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилов А.А. Подпись 

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