

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № 318
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	-	222	5	14,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 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	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 10,0 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 0,8 %

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 2,1 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 7,1 %;

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	-	222	5	14,1	ВСП	14,1	С	318,3	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

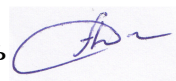
Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
									состав	порода	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	222	5	14,1	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	84	29	32	СТР	А2	0,9	1А	420	-	-
Ф	2017	222	5	14,1	защитные	противозр- зионные леса	-	-	10С	С	84	29	32	СТР	А2	0,6	1А	230	22	1,32

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			
222	5	14,1	защитные	противоэрозийные леса	-	-	10С	С	84	29	32	СТР	0,6**	1А	230	535	53,4	26,4	10,2		0,8	7,1			2,1						832, 111	20,2	466, 773	10,0	ВСП	14,1

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 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

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) _____

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 222. Выдел 5.

Площадь 14,1 га. Размер пробной площади 1,32 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса СТР; состав 10С; возраст 84; бонитет 1А

полнота 0,6; запас на га 230; 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 очага и сохранения качества древесины назначается ВСР интенсивностью 10 %.

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

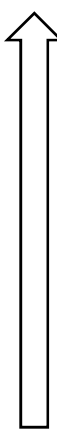
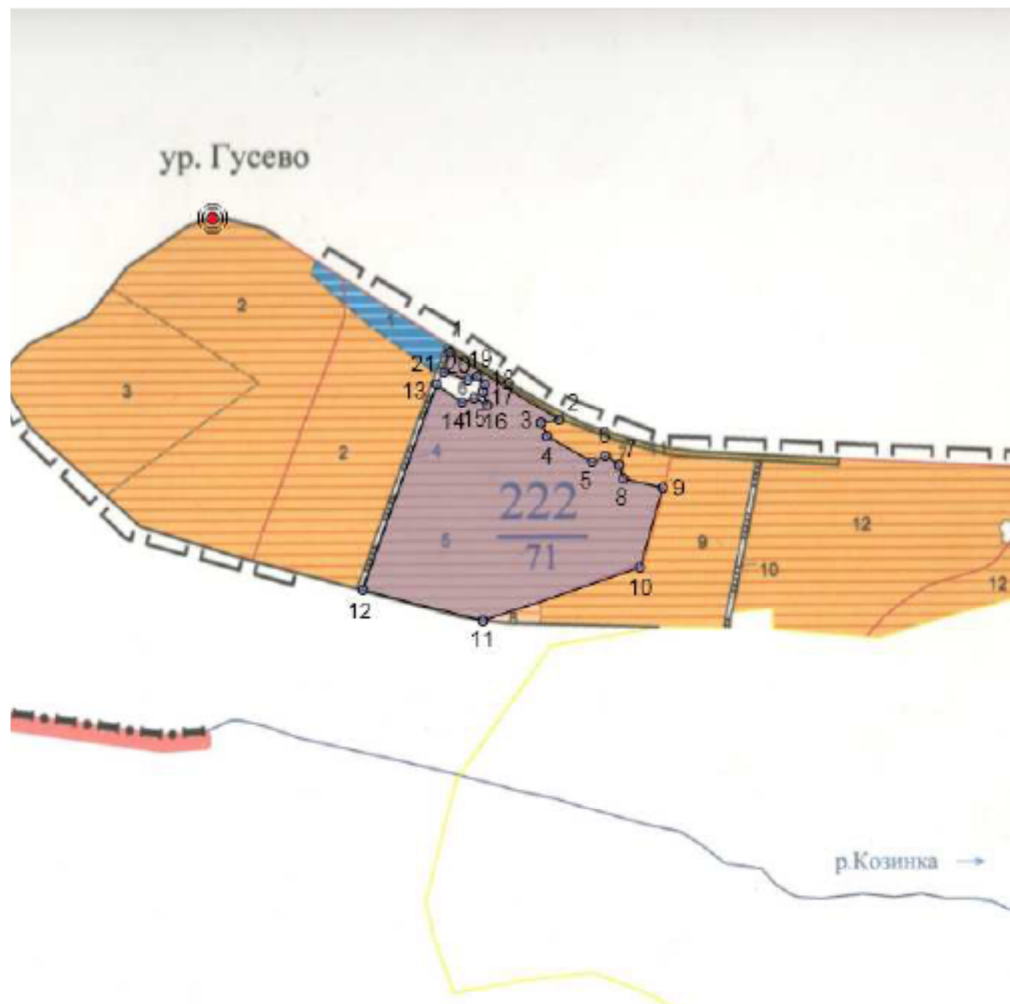
Порода: С

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	4	9	13							9			12				47	25,0
16	22	13	9							7			8				59	16,7
20	36	24	11							13			8				92	26,7
24	44	23	12							10			4				93	13,3
28	49	21	8			1				5							84	7,7
32	41	20	9			2				4							76	8,3
36	32	15	4							2							53	0,0
40	14	7	2							2							25	0,0
44	4	2															6	0,0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	246	134	68			3				52			32				535	16,3
Итого, % от кол-ва	46,0	25,0	12,7			0,6				9,7			6,0				100,0	16,3
Итого, м3	159,4	79,0	30,5			2,3				21,3			6,2				298,7	10,0
Итого, % от запаса	53,4	26,4	10,2			0,8				7,1			2,1				100,0	10,0

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

Абрис участка

М 1:10000



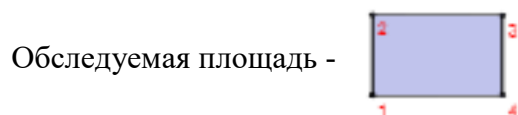
Ю

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	круговые площадки постоянного радиуса 22 шт.			11,28	14,1

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.13952465	37.71655954	ЮВ	58°.21'	226.9
2 - 3	50.1384551	37.7192668	ЮЗ	80°.32'	32.2
3 - 4	50.13840756	37.71882177	ЮВ	23°.58'	26.1
4 - 5	50.13819365	37.71897011	ЮВ	60°.28'	91.2

5 - 6	50.1377896	37.72008268	СВ	66°.02'	26.1
6 - 7	50.13788467	37.72041645	ЮВ	56°.19'	28.6
7 - 8	50.13774206	37.72075022	ЮВ	18°.26'	25.1
8 - 9	50.13752815	37.72086148	ЮВ	77°.01'	70.6
9 - 10	50.13738554	37.72182571	ЮЗ	15°.48'	145.7
10 - 11	50.13612584	37.72126942	ЮЗ	71°.05'	293.7
11 - 12	50.1352702	37.71737543	СЗ	75°.17'	218.8
12 - 13	50.13576932	37.71440857	СВ	19°.41'	385.0
13 - 14	50.13902553	37.71622577	ЮВ	54°.47'	55.1
14 - 15	50.13874031	37.71685623	СВ	69°.26'	22.6
15 - 16	50.13881162	37.71715291	ЮВ	60°.57'	27.2
16 - 17	50.13869278	37.71748668	СЗ	18°.26'	25.1
17 - 18	50.13890669	37.71737543	СВ	11°.19'	13.5
18 - 19	50.13902553	37.71741251	СЗ	45°.00'	18.7
19 - 20	50.13914437	37.71722708	ЮЗ	71°.34'	16.7
20 - 21	50.13909683	37.71700457	СЗ	72°.39'	44.4
21 - 1	50.13921567	37.7164112	СВ	17°.06'	36.0

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