

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

Акт
лесопатологического обследования № 312
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	-	168	5	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 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: опенок, трутовик ложный дубовый и дуболюбивый.

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)
Опенок	ДПВ	20,3	слабая
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	ДПВ	1,8	-

2.3. Выборке подлежит 10,7 % 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 2,1 %;

в том числе: старого бурелома 0,8 %;

старого сухостоя 8,6 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,63.

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	-	168	5	6,4	ВСП	6,4	ДПВ	169,8	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

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 стволовая гнили.

Дата проведения обследований 05.08.2017.

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	168	5	6,4	защитные	лесопарковые зоны	-	-	10ДВП +ЯОВ +КЛВ	ДВП	100	27	32	ДСН	Д2	0,8	2	340	-	-
Ф	2017	168	5	6,4	защитные	лесопарковые зоны	-	-	10ДПВ	ДВП	100	25	28	ДСН	Д2	0,7	2	270	18	0,72

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) Валууйское
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		
																																		состав	порода
168	5	6,4	защитные	лесопарковые зоны	-	-	10ДВП	ДВП	100	25	28	ДСН	0,7**	2	270	308	53,7	24,2	11,4					8,6		1,3		0,8		832, 153, 801	22,1	467, 360	10,7	ВСР	6,4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». **полнота указана с учетом сухостоя. Признаки: 832 – наличие гнили, 153 – водяные побеги, 801 – наличие плодовых тел на стволе. Причина: 467 – опенок, 360 – трутовик ложный дубовый и дуболюбивый.

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 деревьев (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 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 168. Выдел 5.

Площадь 6,4 га. Размер пробной площади 0,72 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса ДСН; состав 10ДВП; возраст 100; бонитет 2

полнота 0,7; запас на га 270; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения: хронический очаг опенка.

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 10,7 %.

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

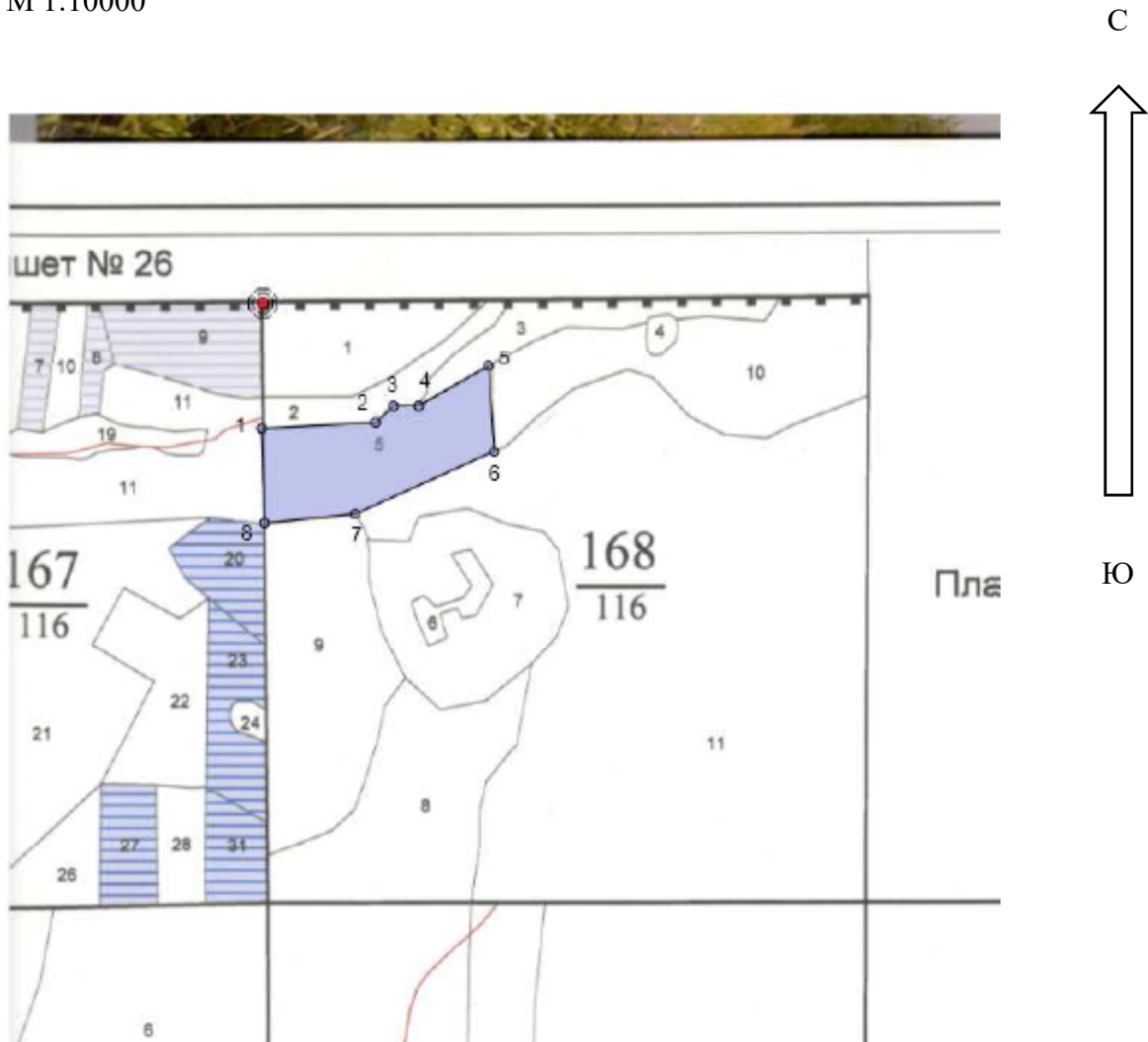
Порода: ДВП

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12																		
16	4	11	4						11			7					37	48,6
20	14	4	7						11			4					40	37,5
24	36	11	7						11			4					69	21,7
28	32	25	14						4								75	5,3
32	36	18	7						4								65	6,2
36	7	4															11	0,0
40	7																7	0,0
44	4																4	0,0
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	140	73	39						41			15					308	18,2
Итого, % от кол-ва	45,5	23,7	12,7						13,3			4,9					100,0	18,2
Итого, м3	95,6	43,0	20,2						15,3			3,8					177,9	10,7
Итого, % от запаса	53,7	24,2	11,4						8,6			2,1					100,0	10,7

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

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	круговые площадки постоянного радиуса 18 шт.			11,28	6,4

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	50.24939349	38.09192282	СВ	87°.02'	204.0
2 - 3	50.24948857	38.094785	СВ	47°.29'	43.1
3 - 4	50.24975001	38.09523105	ЮВ	90°.00'	45.0
4 - 5	50.24975001	38.09586296	СВ	60°.07'	143.4
5 - 6	50.25039175	38.09761	ЮВ	3°.57'	153.8
6 - 7	50.24901321	38.09775868	ЮЗ	65°.55'	272.4
7 - 8	50.24801495	38.09426461	ЮЗ	84°.23'	162.2
8 - 1	50.24787235	38.09199718	СЗ	1°.47'	169.4

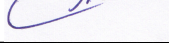
Условные обозначения:

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