

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1078
лесных насаждений Ровеньского 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	-	40	4	24,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,8 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, повреждение (отработано) стволовыми вредителями

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые вредители	ДНБП	0 (отработано 14,8)	-
Стволовые вредители	ЯОН	0 (отработано 3,5)	-

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	ДНБП	29,8	средняя
Трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	ДНБП	3,0	-
Опенок	ЯОН	21	средняя

2.3. Выборке подлежит 9,0 % 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 1,2 %;

в том числе: старого бурелома 0,5 %;

старого сухостоя 7,8 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,46. 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	-	40	4	24,8	ВСП	24,8	ДНБП	267,9	2019 год

После проведения СОМ для оздоровления насаждения назначается профилактическое биотехническое мероприятие (код 130): **огораживание муравейников** в количестве 14 шт. на площади 5 га.

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста при рубке.

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, обработано стволовыми вредителями.

Дата проведения обследований 08.08.2017.

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	40	4	24,8	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	9ДНБП 1ЯОН+ КЛН+ ЛИП	ДНБП	85	20	28	ДБСВ	Е2	0,6	3	160	-	-
										ЯОН	85	20	24							
Ф	2017	40	4	24,8	защитные	противопожарно-защитные леса	-	-	9ДНБП 1ЯОН	ДНБП	87	19	24	ДБСВ	Е2	0,5	3	120	27	1,62
										ЯОН	87	20	24							

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) Ровеньское
Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											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	32	33	34				
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*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
40	4	24,8	защитные	противоэрозионные леса	-	-	9ДНБП1ЯОН																														
							Всего	ЯОН	ДНБП	87	87	20	19	24	24	405	48,2	26,0	15,8										832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0	ВСП	20,8			
							ДБСВ									120	108											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0						
							0,5**	0,05					0,45**			459	48,2	26,0	15,8								832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
							3							3		49,4	48,2	26,0	15,8								832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
															120	108											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
															459	405											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
															49,4	48,2											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
															25,9	26,0											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
															15,7	15,8											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
																											832, 153, 801	25,8	467, 360, 300	10,0							
			</																																		

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Белгородская область Лесничество (лесопарк) Ровеньское
 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 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) Ровеньское. Квартал 40. Выдел 4.

Площадь 24,8 га. Размер пробной площади 1,62 га.

Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:

тип леса ДБСВ; состав 9ДНБП1 ЯОН; возраст 87; бонитет 3

полнота 0,5; запас на га 120; возобновление 6Я4КЛ 2000 шт/га.

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 9,0 %.

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: ДНБП

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			1							1			1				3	66,7
12	8	4	6							3			3				24	25,0
16	26	20	17							11			4				78	19,2
20	27	18	11							16			4				76	26,3
24	40	28	18							9			1				96	10,4
28	34	22	15							4							75	5,3
32	18	8	4							3							33	9,1
36	9	3	1														13	0,0
40	6	1															7	0,0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
Итого, шт	168	104	73							47			13				405	14,8
Итого, % от кол-ва	41,5	25,7	18,0							11,6			3,2				100,0	14,8
Итого, м3	84,3	45,5	27,6							15,1			2,4				174,9	10,0
Итого, % от запаса	48,2	26,0	15,8							8,7			1,3				100,0	10,0

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ЯОН

Ступени толщи 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													2				2	100,0	
16	8	4	4														16	0,0	
20	7	4	2														13	0,0	
24	8	3	3														14	0,0	
28	5	2	1														8	0,0	
32	3	1															4	0,0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
Итого, шт	31	14	10										2				57	3,5	
Итого, % от кол-ва	54,4	24,6	17,5										3,5				100,0	3,5	
Итого, м3	11,6	4,8	2,9										0,1				19,4	0,5	
Итого, % от запаса	59,8	24,7	15,0										0,5				100,0	0,5	

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

Абрис участка

М 1:10000

С



Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговых площадок	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1			13,8	0,06
	2			13,8	0,06
	3			13,8	0,06
	4			13,8	0,06
	5			13,8	0,06
	6			13,8	0,06
	7			13,8	0,06
	8			13,8	0,06
	9			13,8	0,06
	10			13,8	0,06

4	11			13,8	0,06
	12			13,8	0,06
	13			13,8	0,06
	14			13,8	0,06
	15			13,8	0,06
	16			13,8	0,06
	17			13,8	0,06
	18			13,8	0,06
	19			13,8	0,06
	20			13,8	0,06
	21			13,8	0,06
	22			13,8	0,06
	23			13,8	0,06
	24			13,8	0,06
	25			13,8	0,06
	26			13,8	0,06
	27			13,8	0,06

Номера точек	Координаты		Направление	Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота			
1 - 2	49.9010432	38.79359408	ЮЗ	8°.08'	49.9
2 - 3	49.90059953	38.79349568	ЮЗ	34°.31'	68.5
3 - 4	49.90009248	38.79295445	СЗ	80°.32'	107.3
4 - 5	49.90025094	38.79147839	ЮЗ	71°.34'	44.6
5 - 6	49.90012417	38.79088796	ЮЗ	45°.00'	59.9
6 - 7	49.89974389	38.79029754	ЮЗ	54°.28'	60.7
7 - 8	49.89942698	38.78960871	ЮЗ	60°.16'	113.8
8 - 9	49.89891993	38.78823105	ЮЗ	40°.14'	120.2
9 - 10	49.89809598	38.7871486	ЮЗ	86°.59'	67.1
10 - 11	49.89806429	38.78621376	СЗ	12°.32'	32.5
11 - 12	49.8983495	38.78611535	СЗ	86°.46'	187.3
12 - 13	49.89844457	38.78350764	ЮЗ	85°.32'	226.5
13 - 14	49.89828612	38.7803587	ЮВ	0°.00'	38.8
14 - 15	49.89793753	38.7803587	ЮВ	55°.11'	24.7
15 - 16	49.89781076	38.78064161	ЮЗ	84°.41'	38.1
16 - 17	49.89777907	38.78011269	СЗ	35°.16'	177.2
17 - 18	49.89907839	38.77868583	СВ	16°.42'	73.7
18 - 19	49.8997122	38.77898104	СВ	3°.11'	63.6
19 - 20	49.90028263	38.77903024	СВ	37°.34'	57.9
20 - 21	49.9006946	38.77952226	СВ	10°.18'	39.4
21 - 22	49.9010432	38.77962067	СВ	65°.19'	143.6
22 - 23	49.90158194	38.78144115	ЮВ	71°.34'	133.9
23 - 24	49.90120165	38.78321243	СВ	51°.57'	103.0
24 - 25	49.90177208	38.78434408	ЮВ	38°.25'	130.6
25 - 26	49.90085306	38.78547573	ЮЗ	86°.32'	116.6
26 - 27	49.90078968	38.78385205	ЮЗ	57°.59'	33.3
27 - 28	49.90063122	38.78345844	ЮВ	50°.11'	110.2

28 - 29	49.89999741	38.78463929	ЮВ	6°.20'	31.9
29 - 30	49.8997122	38.78468849	СВ	56°.19'	63.6
30 - 31	49.9000291	38.78542652	СВ	81°.02'	135.7
31 - 32	49.90021925	38.78729621	СВ	57°.37'	171.3
32 - 33	49.9010432	38.78931349	СВ	71°.59'	307.9
33 - 34	49.90189885	38.79339727	ЮЗ	9°.52'	82.4
34 - 1	49.90116996	38.79320046	ЮВ	63°.26'	31.6

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