

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1051
лесных насаждений ОКУ "Грайворонское лесничество"
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный
Визуальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	179	10	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: , губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	С	0 (отработано 7,02)	-
стволовые вредители	Б	0 (отработано 4,25)	-
стволовые вредители	Ос	0 (отработано 4,07)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	8,39	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	0,91	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 4,1 %, причины назначения: 466, 358;

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 5,6 %,

старого ветровала 0 %,

старого бурелома 0,4 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без деления на участки	-	179	10	9,9	ВСП	9,9	СО	280	2021 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 - 2016

основная причина повреждения древесины: , 466, 358., 300.

Дата проведения обследований: 22.06.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

к акту лесопатологического обследования № ___

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 место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2013	179	10	9,9	Защитные	Противопожарные леса	-	9,9	7С2Б1ОС+В +АБ+КЛН	Сосна обыкновенная	64	24	24	СДТР	В2	0,7	1А	270	1	9,9
Ф	2018	179	10	9,9	Защитные	Противопожарные леса	-	9,9	7С2Б1Ос	Сосна обыкновенная	68	24	24	СДТР	В2	0,7	1А	$\frac{260}{20}$	1	9,9

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

260- Запас растущей стволовой древесины

20- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 19.01.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия													
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживание	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом		павильные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	всд	площадь, га								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34								
179	10	9,9	Защитные	Противороновые леса	-	9,9	7С2Б1Ос*	Всего	68	24	24	СДТР	0,7	1А	280**	5400	67,1	21,8	5,1			5,6					0,4		832,160	11,1	466,358,300	10,1	ВСР	9,9							
								С*	-	-	-	-	-	-	-	3776	67,2	20,9	5,1				6,8									832,160			11,9	466,300	11,9				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	1083	66,9	23,8	5,1				3,1								1,1				160,832	9,2	300	4,1			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	541	67,0	23,9	5,1				2,0								2,0				160,832	9,1	358,300	9,1			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

280** - запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 19.01.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. 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				23	Назначенные мероприятия		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16			19	20	21	22		24	25	26
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
179	10	9,9	Защитные	Противопожарные леса	*	9,9	7С2Б1Ос*	Всесо	68	24	24	СДТР	0,7	1А	280**	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*
								С*	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
								Б	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
									-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
									-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
									-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
									-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
									-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фольминов В.С.



Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.

Участковое лесничество: Без деления на участковые. 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 усыхавших и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхавшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	деформация	деформация			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	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолымонов В.С. 

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

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

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.

Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -

Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная влажность	бонитет	общий запас древесины, кубом/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (широкомасштабный/узкопланшетный/трассовый/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

* данный вид работ не проводился

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолымонов В.С. 

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Грайворонское. Квартал: 179. Выдел: 10.
Площадь: 9,9 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 9,9 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДТР; состав: 7С2Б1Ос; возраст: 68 лет; бонитет: 1А.
полнота: 0,7; запас на га: 260; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: , губка корневая (код 466), трутовик ложный осиновый (код 358), повреждение (заселено или отработано) стволowymi вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолымонов В.С.



Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

Ступени толщины 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	14	7								14							21	
12	132	42	7														195	10,8
16	319	97	21							35							472	11,9
20	444	139	35							49							667	12,6
24	700	222	55							76							1053	12,4
28	444	139	35							49							667	12,6
32	298	90	21							28							437	11,2
36	159	49	14							14							236	11,9
40	21	7															28	
более 40																		
итого, шт	2531	792	188							265							3776	12,0
итого, %	67,0	21,0	5,0							7,0							100,0	12,0
итого, куб.м.	1314,8	409,3	99,6							132,3							1956,0	11,9
итого, куб.%	67,2	20,9	5,1							6,8							100,0	11,9

Порода2: Б

Ступени толщины 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	4	2															6	
12	38	14	2							2							56	3,6
16	91	32	6							4			2				135	4,4
20	127	46	10							6			2				191	4,2
24	200	71	16							10			4				301	4,7
28	127	46	10							6			2				191	4,2
32	85	30	6							4			2				127	4,7
36	46	16	4							2							68	2,9
40	6	2															8	
более 40																		
итого, шт	724	259	54							34			12				1083	4,2
итого, %	66,9	23,9	5,0							3,1			1,1				100,0	4,2
итого, куб.м.	350,7	124,6	26,6							16,2			5,6				523,6	4,1
итого, куб.%	66,9	23,8	5,1							3,1			1,1				100,0	4,1

Порода3: Ос

Ступени толщины 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	2	1															3	
12	19	7	1							1			1				29	10,3
16	46	16	3							1			1				67	7,5
20	63	23	5							2			2				95	9,5
24	100	36	8							3			3				150	9,3
28	63	23	5							2			2				95	9,5
32	43	15	3							1			1				63	7,9
36	23	8	2							1			1				35	11,4
40	3	1															4	
более 40																		
итого, шт	362	130	27							11			11				541	9,1
итого, %	66,9	24,0	5,0							2,0			2,0				100,0	9,1
итого, куб.м.	199,8	71,2	15,1							6,0			6,0				298,2	9,1
итого, куб.%	67,0	23,9	5,1							2,0			2,0				100,0	9,1

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10					9,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.50314181/35.70386332	СВ 53°.08'	30.0
2->3	50.50330348/35.70420228	ЮВ 83°.32'	160.0
3->4	50.50314181/35.70644787	ЮВ 85°.55'	42.1
4->5	50.50311487/35.70704104	СВ 28°.37'	37.6
5->6	50.50341126/35.70729526	ЮВ 0°.00'	24.0
6->7	50.5031957/35.70729526	ЮВ 22°.50'	61.8
7->8	50.50268375/35.70763422	СВ 33°.41'	32.4
8->9	50.50292625/35.70788844	СЗ 17°.44'	78.7
9->10	50.50359988/35.70754948	СВ 49°.02'	151.0
10->11	50.50448906/35.70915952	СВ 50°.36'	217.4
11->12	50.50572853/35.71153222	ЮВ 33°.15'	218.8
12->13	50.50408489/35.71322701	ЮЗ 62°.55'	296.5
13->14	50.50287236/35.70949848	ЮЗ 59°.32'	177.5
14->15	50.50206401/35.70733763	ЮЗ 90°.00'	81.0
15->16	50.50206401/35.70619365	ЮЗ 63°.26'	60.4
16->17	50.50182151/35.705431	СЗ 79°.42'	33.5
17->18	50.5018754/35.70496493	СВ 21°.48'	32.3
18->1	50.50214485/35.70513441	СЗ 39°.02'	142.9

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.