

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1050
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	-	165	26	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 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)., 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 8,02)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	13,01	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12,8 % деревьев по запасу,
 в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 3,7 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 1,1 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 6,1 %,
 старого ветровала 0 %,
 старого бурелома 1,9 %,
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
 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	-	165	26	6,7	ВСП	6,7	СО	214	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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя 2013 - 2016
 основная причина повреждения древесины: , 466., 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	165	26	6,7	Защитные	Противопожарные леса	-	6,7	10С+Б+ОС	Сосна обыкновенная	74	25	22	СДТР	В2	0,7	1	280	1	6,7
Ф	2018	165	26	6,7	Защитные	Противопожарные леса	-	6,7	10С	Сосна обыкновенная	78	22	22	СДТР	В2	0,6	1	$\frac{230}{20}$	1	6,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

230- 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): -

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				
165	26	6,7	Защитные	Противопожарные леса	*	6,7	10С*	Всего	78	22*	22	СДПР	0,6*	1	250**	4175	66,5	20,7	3,7		1,1	6,1					1,9		832,160	12,8	466,300	12,8			ВСП	6,7	
								С*	-	-	-	-	-	-	-	4175	66,5	20,7	3,7		1,1	6,1					1,9		832,160	12,8	466,300	12,8					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					

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

250** - запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухостой, 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
165	26	6,7	Защитные	Противопожарные леса	*	6,7	10С*	Всесо	78	22*	22	СДТР	0,6*	1	250**	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*
								С*	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*			
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

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 усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	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/узкоформатный/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: 165. Выдел: 26.
Площадь: 6,7 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 6,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 78 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: , губка корневая (код 466), повреждение (заселено или отработано) стволовыми 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

Порода I: 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	40	13								7							60	11,7
12	281	87	20			7				27			7				429	14,2
16	355	114	20			7				34			13				543	13,6
20	697	221	40			13				60			20				1051	12,7
24	657	208	40			7				60			20				992	12,8
28	436	141	27			7				40			13				664	13,1
32	241	74	13			7				20			7				362	13,0
36	47	13								7							67	10,4
40	7																7	
более 40																		
итого, шт	2761	871	160			48				255			80				4175	13,0
итого, %	66,1	20,9	3,8			1,1				6,1			1,9				100,0	13,0
итого, куб.м.	1102,7	344,2	61,5			18,7				100,6			31,1				1658,8	12,8
итого, куб.%	66,5	20,7	3,7			1,1				6,1			1,9				100,0	12,8

Итого:

Количество деревьев по категориям состояния, шт.

Всего деревьев по
ступеням толщины

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			
8	2	1															3	
12	12	4	1			1				1			1				19	2,9
16	14	5	1			1				1			1				24	3,6
20	27	9	2			2				2			2				40	6,0
24	24	8	1			1				1			1				36	5,4
28	15	5	1			1				1			1				24	3,6
32	8	3	1			1				1			1				15	2,2
36	1	1								1							3	0,4
40	1																1	0,1
более 40																		
итого, шт	77	27	7			7				7			7				116	1,7
итого, %	2,7	9,4	2,4			2,4				2,7			2,4				100,0	1,7
итого, куб.м.	31,7	10,4	2,4			2,4				2,4			2,4				44,1	3,4
итого, куб.%	2,8	9,1	2,4			2,4				2,4			2,4				100,0	3,4

Итого:

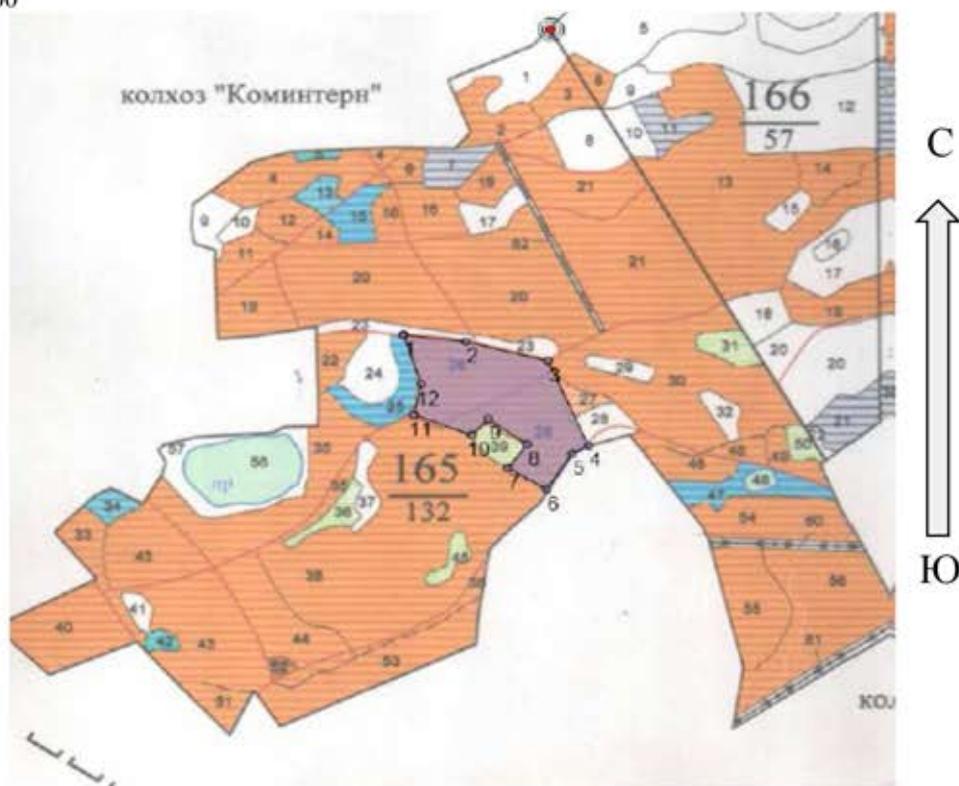
Количество деревьев по категориям состояния, шт.

Всего деревьев по
ступеням толщины

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			
8	1	1															2	
12	11	4	1			1				1			1				19	2,9
16	13	5	1			1				1			1				24	3,6
20	26	9	2			2				2			2				40	6,0
24	23	8	1			1				1			1				36	5,4
28	14	5	1			1				1			1				24	3,6
32	7	3	1			1				1			1				15	2,2
36	1	1								1							3	0,4
40	1																1	0,1
более 40																		
итого, шт	76	27	7			7				7			7				115	1,7
итого, %	2,7	9,4	2,4			2,4				2,7			2,4				100,0	1,7
итого, куб.м.	31,4	10,3	2,4			2,4				2,4			2,4				43,8	3,4
итого, куб.%	2,8	9,1	2,4			2,4				2,4			2,4				100,0	3,4

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
26					6,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.5131657/35.73024452	ЮВ 83°.21'	126.8
2->3	50.5130337/35.73202442	ЮВ 74°.53'	170.9
3->4	50.51263319/35.73435524	ЮВ 22°.56'	207.9
4->5	50.51091318/35.73549946	ЮЗ 61°.31'	37.5
5->6	50.51075232/35.7350333	ЮЗ 32°.16'	95.5
6->7	50.51002686/35.73431287	СЗ 58°.17'	91.7
7->8	50.51045994/35.73321102	СВ 35°.46'	66.7
8->9	50.51094638/35.73376194	СЗ 53°.44'	96.7
9->10	50.51146041/35.7326601	ЮЗ 42°.36'	48.7
10->11	50.51113812/35.73219394	СЗ 68°.50'	125.4
11->12	50.51154498/35.73054117	СВ 12°.14'	70.8
12->1	50.51216623/35.73075307	СЗ 17°.56'	116.9

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.