

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и защиты

лесного фонда В.В. Акулов

ФИО

Дата

11.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 238
лесных насаждений ОКУ "Грайворонское лесничество"
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования:

Визуальный

Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	33	5	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 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 утраченной устойчивостью.

с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Кло	0 (отработано 100)	-
стволовые вредители	В	0 (отработано 100)	-
стволовые вредители	Лп	0 (отработано 100)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 91,6 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 8,4 %,
аварийных 0 %.

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

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 участковые	-	33	5	1,8	ССР	0,5	Кло	70	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное возобновление.

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: 773, 300.

Дата проведения обследований: 25.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.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	33	5	1,8	Защитные	Противорозные леса	1	0,5	Погибшее насаждение	Клен остролиственный	50	18	18	ДСН	Д2	0,7	2	160	1	0
Ф	2017	33	5	1,8	Защитные	Противорозные леса	1	0,5	7КлоЗВ+Лп	Клен остролиственный	23	11	16	ДСН	Д2	0	2	$\frac{0}{140}$	1	0

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

0- Запас растущей стволовой древесины

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 25.09.2017 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
33	5	1,8	Защитные	Противоэрозийные леса	1	0,5	#ЗНАЧ!	Всего	23	11*	16*	ДСН	0*	2	140**	366	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,6	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	614	100,0	773,300.	100,0	ССР	0,5
							Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	269	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	614	100,0	773,300.	100,0		
							В	-	-	-	-	-	-	-	-	75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	614	100,0	773,300.	100,0		
							Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	614	100,0	300,773.	100,0			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 25.09.2017 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	
33	5	1,8	Защитные	Противопожарные леса	1	0,5	#3НАЧ!	Всего	23	11*	16*	ДСН	0*	2	140**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

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	дефляция	дехроация			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:

Оруджов Ю.С. _____

Дата составления документа: 25.09.2017 года. 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): 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					Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	Назначенные мероприятия		
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)			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:

Оруджов Ю.С. _____

Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.

Лесничество (лесопарк): Грайворонское. Квартал: 33. Выдел: 5.

Площадь: 1,8 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 7Кло3В+Лп; возраст: 23 лет; бонитет: 2.

полнота: 0; запас на га: 0; возобновление: неблагонадежное, состав: 3Двс5Клп1Бха, 0 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: -.


Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. _____ 

Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Кло

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										52								52	100,0
12										57								57	100,0
16										77								77	100,0
20										52								52	100,0
24										18								18	100,0
28										10								10	100,0
32										3								3	100,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
итого, шт										269								269	100,0
итого, %										100,0								100,0	100,0
итого, куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,8	100,0
итого, куб.%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Порода2: В

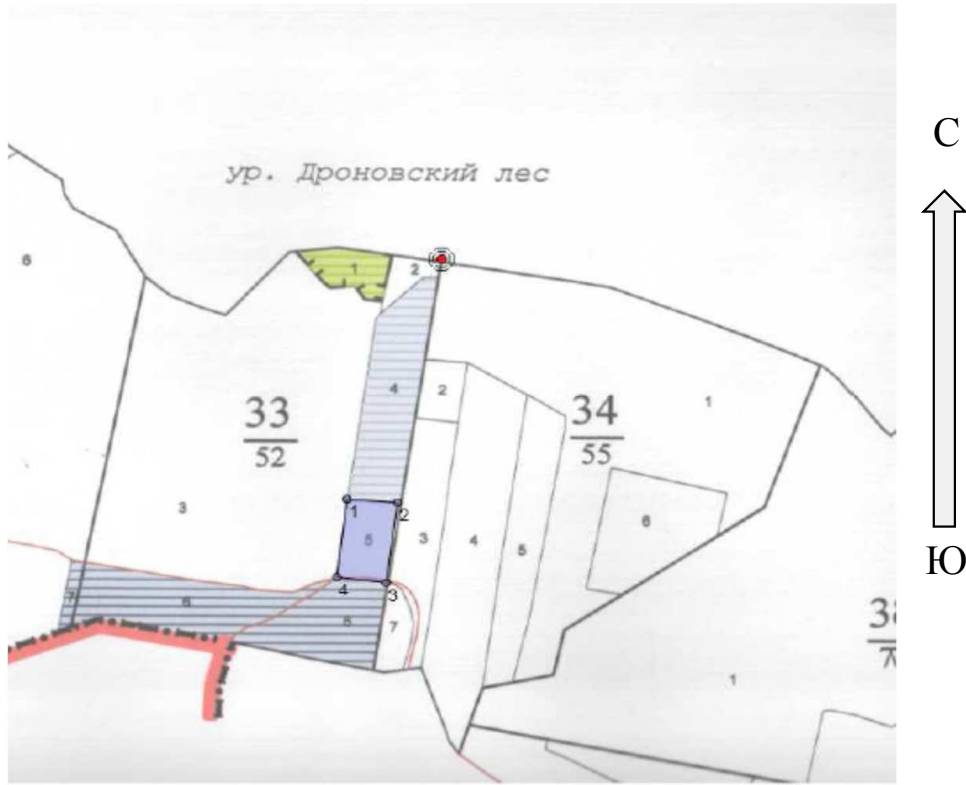
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8										2				1				3	100,0
12										10				1				11	100,0
16										12				5				17	100,0
20										9				5				14	100,0
24										11				7				18	100,0
28										8				2				10	100,0
32										1				1				2	100,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
итого, шт										53				22				75	100,0
итого, %										70,7				29,3				100,0	100,0
итого, куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	18,2	100,0
итого, куб.%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0

Порода3: Лп

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										5								5	100,0
12										10								10	100,0
16										7								7	100,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
-																		0	0,0
итого, шт										22								22	100,0
итого, %										100,0								100,0	100,0
итого, куб.м.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	100,0
итого, куб.%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0


Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	1	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.61878048/35.42377396	ЮВ 85°.43'	101.5
2->3	50.61871232/35.42520651	ЮЗ 7°.13'	181.0
3->4	50.61709915/35.42488419	СЗ 82°.41'	99.4
4->1	50.61721275/35.42348745	СВ 6°.37'	175.7

Условные обозначения: обследуемая площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С. 

Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.