

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и защиты лесного

ФИО

фонда В.В. Акулов

Дата

11.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 254
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	-	139	1	9,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,2 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.

с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок осенний (код 467), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Яо	0 (отработано 18,08)	-
стволовые вредители	Д	0 (отработано 5,85)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
опенок осенний	Яо	18,76	слабая
опенок осенний	Д	2,66	-
опенок осенний	Кло	2,41	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 5,6 %,
- старого ветровала 8,7 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
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	-	139	1	9,2	ВСП	9,2	Яо	303	2020 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: 467, 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

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	139	1	9,2	Защитные	Противорозные леса	-	9,2	7Яо1Кло2Д+ Лип	Ясень обыкновенный	90	27	40	ДСН	Д2	0,7	1	240	1	0
Ф	2017	139	1	9,2	Защитные	Противорозные леса	-	9,2	7Яо2Д1Кло	Ясень обыкновенный	94	25	33	ДСН	Д2	0,5	1	$\frac{200}{30}$	1	0

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

200- Запас растущей стволовой древесины

30- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухой, 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		
139	1	9,2	Защитные	Противозорные леса	-	9,2	7Яо2ДКло	Всего	94	25*	33*	ДСН	0,5*	1	230**	1994	55,0	20,8	9,0	0,9	0,0	5,6	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	614,832	24,3	467,300	14,3	ВСП	9,2		
							Яо	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	52,1	21,3	8,5	0,0	0,0	6,2	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	832,614	26,6	467,300	18,1				
							Д	-	-	-	-	-	-	-	-	376	65,4	20,4	8,1	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	614,832	14,2	467,300	6,1				
							Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	187	57,2	17,0	15,1	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	467	0,0				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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

230** - запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухостой, 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.

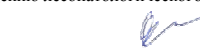
Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Грайворонское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -

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	
139	1	9,2	Защитные	Противопожарные леса	-	9,2	7Я62ДКло	Всего	94	25*	33*	ДСН	0,5*	1	230**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Яо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 139. Выдел: 1.
Площадь: 9,2 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 9,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 7Яо2Д1Кло; возраст: 94 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: опенок осенний (код 467), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), наличие гнили (код 832).

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:

Оруджов Ю.С. _____ 

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Яо

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	
16	6																	6	
20	13	6																19	
24	39	13	6										8					66	12,1
28	146	52	19						20				39					276	21,4
32	161	77	35						31				42					346	21,1
36	180	80	35						26				33					354	16,7
40	129	52	19						6				26					232	13,8
44	52	19	6						6				13					96	19,8
48	6												3					9	33,3
более 48																		1	100,0
итого, шт	732	299	120						89				165					1405	18,1
итого, %	52,1	21,3	8,5						6,3				11,7					100,0	18,1
итого, куб.м.	806,1	330,0	132,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95,3	0,0	0,0	0,0	184,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1548,3	18,1
итого, куб.%	52,1	21,3	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	18,1

Порода2: Д

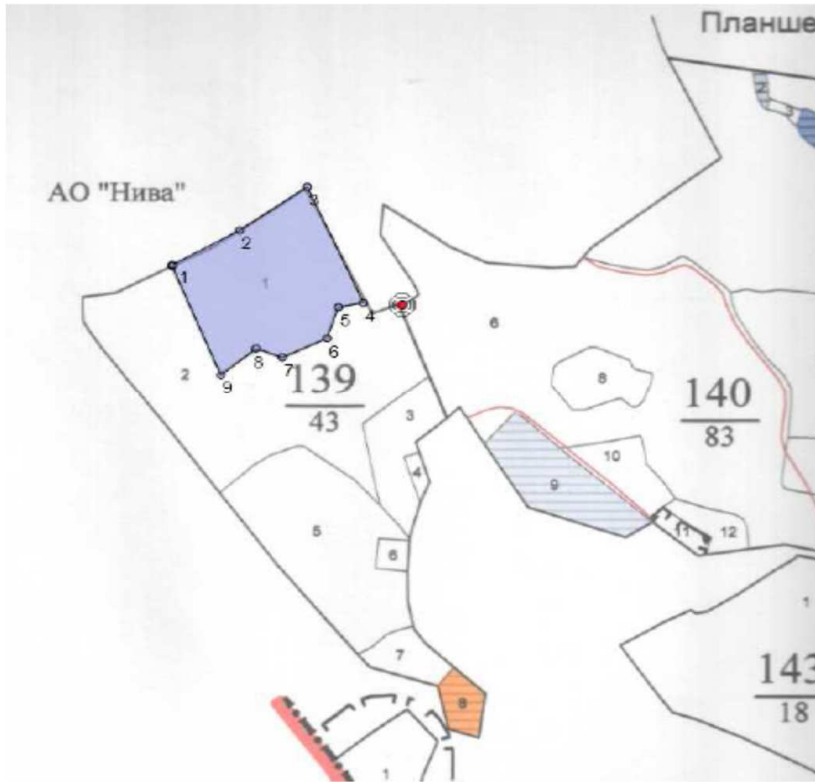
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	2																	2	0,0
16	2																	2	
20	15	6	2						2									25	8,0
24	26	7	4						2									39	5,1
28	44	15	6						4									69	5,8
32	55	17	7						4									83	4,8
36	50	17	6						4									77	5,2
40	37	11	4						4									56	7,1
44	13	4	2						2									21	9,5
более 44	2																	2	
итого, шт	246	77	31						22									376	5,9
итого, %	65,4	20,5	8,2						5,9									100,0	5,9
итого, куб.м.	249,6	77,6	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	381,3	6,1
итого, куб.%	65,4	20,4	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	6,1

Порода3: 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	
12	1																	1	
16	1																	1	
20	6	2	2	1														11	
24	11	4	3	2														20	0,0
28	19	6	5	4														34	
32	24	7	6	5														42	
36	22	6	6	4														38	0,0
40	16	5	4	3														28	
44	6	2	2	1														11	0,0
более 44	1																	1	
итого, шт	107	32	28	20														187	0,0
итого, %	57,2	17,1	15,0	10,7														100,0	0,0
итого, куб.м.	107,5	31,8	28,2	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	187,5	0,0
итого, куб.%	57,2	17,0	15,1	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.52546795/35.45013408	СВ 60°.08'	157.5
2->3	50.52617229/35.45206397	СВ 54°.10'	168.5
3->4	50.5270584/35.45399386	ЮВ 23°.24'	286.6
4->5	50.52469544/35.4556021	ЮЗ 78°.41'	51.6
5->6	50.52460456/35.45488733	ЮЗ 17°.49'	74.4
6->7	50.52396838/35.45456568	ЮЗ 64°.43'	100.7
7->8	50.52358212/35.45327908	СЗ 69°.09'	56.8
8->9	50.52376389/35.45252857	ЮЗ 49°.24'	93.3
9->1	50.52321859/35.45152789	СЗ 21°.42'	266.8

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.