

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и защиты лесного
фонда В.В. Акулов

ФИО

Дата

11.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 240
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	-	55	5	17

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17 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: наличие гнили (код 832), 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	Д	0 (отработано 13,83)	-
стволовые вредители	Кло	0 (отработано 3,9)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	Д	13,90	слабая
опенок осенний	Кло	1,66	-
опенок осенний	Яо	1,25	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 6,8 %,
- старого ветровала 3,2 %,
- старого бурелома 0 %,
- 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 участковые	-	55	5	17	ВСП	17	Д	374	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	55	5	17	Защитные	Противорозные леса	-	17	7Д2ЯО1Клю +Лип	Дуб	50	18	22	ДСН	Д2	0,7	2	160	1	0
Ф	2017	55	5	17	Защитные	Противорозные леса	-	17	7Д2Яо1Клю	Дуб	54	22	21	ДСН	Д2	0,6	2	$\frac{200}{20}$	1	0

Примечание:
 ТО - таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 200- Запас растущей стволовой древесины
 20- 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				
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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га				
55	5	17	Защитные	Противоэрозионные леса	-	17	7Д2Яо1Кло	Всего	54	22*	21*	ДСН	0,6*	2	220**	9257	62,5	20,3	7,2	0,0	0,0	6,8	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	832, 614.	17,3	467, 300.	10,0	ВСП	17				
								Д	-	-	-	-	-	-	-	6119	59,3	19,9	7,3	0,0	0,0	9,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	614, 832.	20,8	467, 300.	13,5						
								Яо	-	-	-	-	-	-	-	1919	70,9	23,1	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		6,0	467.	0,0							
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	1180	69,4	17,5	9,3	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	832, 614.	13,1	467, 300.	3,8							
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					

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

220** - 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	
55	5	17	Защитные	Противопожарные леса	-	17	7Д2ЯоКло	Всего	54	22*	21*	ДСН	0,6*	2	220**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Яо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								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: 55. Выдел: 5.
Площадь: 17 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 17 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 7Д2Яо1Кло; возраст: 54 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,6; 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: наличие гнили (код 832), 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 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: 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
8	48	12	48							12							72	16,7
12	369	119	48						60					36			632	15,2
16	464	155	60						71					36			786	13,6
20	904	309	107						143					71			1534	14,0
24	869	298	107						131					71			1476	13,7
28	571	190	71						83					48			963	13,6
32	321	107	36						48					24			536	13,4
36	60	24	12						12								108	11,1
40	12																12	0,0
более 40																		
итого, шт	3618	1214	441						560					286			6119	13,8
итого, %	59,1	19,8	7,2						9,2					4,7			100,0	13,8
итого, куб.м.	1576,1	529,6	193,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	238,6	0,0	0,0	0,0	119,1	0,0	0,0	2657,2	13,5
итого, куб.%	59,3	19,9	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	100,0	13,5

Порода2: Яо

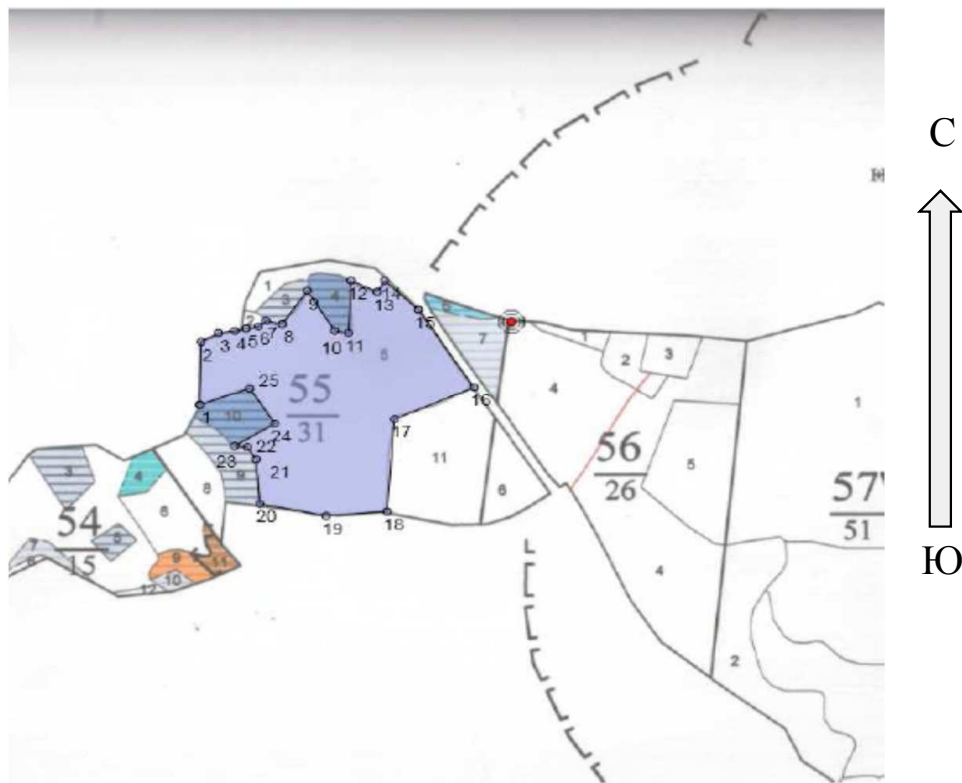
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	58	20	3														81	0,0
12	180	58	17														255	0,0
16	235	75	20														330	0,0
20	357	116	31														504	0,0
24	272	88	24														384	0,0
28	167	54	14														235	0,0
32	92	31	7														130	0,0
-																		0,0
-																		0,0
-																		0,0
итого, шт	1361	442	116														1919	0,0
итого, %	70,9	23,0	6,0														100,0	0,0
итого, куб.м.	492,7	160,6	41,7	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	695,0	0,0
итого, куб.%	70,9	23,1	6,0	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	100,0	0,0

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
8	70	19	9							3							101	3,0
12	146	37	19							9							211	4,3
16	206	54	27							12							299	4,0
20	179	46	24							10							259	3,9
24	153	39	20							9							221	4,1
28	46	12	7							3							68	4,4
32	14	3	2														19	0,0
36	2																2	0,0
-																		0,0
-																		0,0
итого, шт	816	210	108							46							1180	3,9
итого, %	69,2	17,8	9,2							3,9							100,0	3,9
итого, куб.м.	221,1	55,8	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	318,6	3,8
итого, куб.%	69,4	17,5	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3,8

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	50.61199594/35.74749842	СВ 1°.01'	144.2
2->3	50.61329103/35.74753423	СВ 60°.16'	40.8
3->4	50.61347279/35.74803551	СВ 81°.15'	33.3
4->5	50.61351823/35.748501	СВ 77°.28'	23,3
5->6	50.61356368/35.74882325	СВ 78°.41'	25,8
6->7	50.61360912/35.74918132	СВ 50°.11'	19,8
7->8	50.61372272/35.74939615	ЮВ 77°.01'	33.7
8->9	50.61365456/35.74986164	СВ 33°.41'	91.2
9->10	50.61433618/35.75057776	ЮВ 31°.26'	106.7
10->11	50.61351823/35.7513655	ЮВ 79°.42'	28,3
11->12	50.61347279/35.75175937	СВ 2°.26'	119.0
12->13	50.61454067/35.75183098	ЮВ 64°.32'	58.8
13->14	50.61431346/35.75258292	СВ 30°.58'	29,5
14->15	50.61454067/35.75279776	ЮВ 46°.05'	94.8
15->16	50.61394993/35.75376453	ЮВ 32°.44'	210.5
16->17	50.61235948/35.75537581	ЮЗ 65°.37'	177.7
17->18	50.61170057/35.75308421	ЮЗ 4°.08'	210.5
18->19	50.60981475/35.75286937	ЮЗ 85°.20'	124.3
19->20	50.60972387/35.75111486	СЗ 78°.16'	136.9
20->21	50.6099738/35.74921712	СЗ 4°.17'	101.5
21->22	50.61088263/35.7491097	СЗ 32°.28'	33.0
22->23	50.61113256/35.74885906	СЗ 84°.17'	25,4

23->24	50.61115528/35.748501	СВ 57°.59'	95.4
24->25	50.61160969/35.7496468	СЗ 32°.01'	95.4
25->1	50.61233676/35.74893067	ЮЗ 69°.26'	108.1

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.

Handwritten signature of Yurii S. Orudzhov in blue ink.

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