

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны  
и защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В. 1.10.1974

Дата 06.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 219  
лесных насаждений ОКУ "Белгородское лесничество"  
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный   
Визуальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	43	1	37,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

-

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467), 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	Яо	0 (отработано 15,04)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	Яо	8,44	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 9,7 % 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 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 3,7 %,
- 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	-	43	1	37,1	ВСП	20	ДВС	582	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 2016  
основная причина повреждения древесины: 467., 300.

Дата проведения обследований: 20.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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							
										количества, шт.	общая площадь, га						
ТО	2013	43	1	37,1	Защитные	Противопожарные леса	-	20	Дуб высоково льный	85	25	32	ДСН	1	350	1	20
Ф	2017	43	1	37,1	Защитные	Противопожарные леса	-	20	Дуб высоково льный	89	25	32	ДСН	1	270 30	1	20

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

270- Запас растущей стволовой древесины

30- 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 20.09.2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Белгородское.  
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия							
								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	учащающие	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	
43	1	37,1	Защитные	Противорознозные леса	-	20	5ДВС4Я01КТВ	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	
								состав	Всего	89	25	32	ДСН	0,7*	1	300**	5828	72,4	14,0	3,9			6,0				3,7		832, 160.	13,6	467, 300.	9,7			
								порода	ДВС	-	-	-	-	-	-	-	2592	76,3	12,8	3,9			3,0			4,0		832, 160.	10,9	467, 300.	7,0				
								порода	Яо	-	-	-	-	-	-	-	2580	67,0	14,0	4,2			10,5			4,3		832, 160.	19,0	467, 300.	14,8				
								порода	КТВ	-	-	-	-	-	-	-	656	78,1	18,9	3,0								160.	3,0	467.	0,0				
								состав		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ВСР	20

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
300\*\* - запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухой, бурелом, ветровал)  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.  
Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.



Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область, Лесничество (лесопарк): Белгородское.  
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача):  
Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата: -  
Дата вылета - Местное время вылета - Пункт вылета - Время полета -

Изготовитель, тип летательного аппарата: -  
Серийный идентификационный номер воздушного судна: -

№	Номер квартала	Номер выдела 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 деревьев (групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхаюшие	свежий	старый	свежий	старый	старый			старый	старый	старый	старый						
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:

Фоллмонов В.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 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): Белгородское.  
Участковое лесничество: Без деления на участки. Урочище (лесная дача): -

№	Номер лесного квартала	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер выдела лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесосустройства						Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия				
						порочный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных угодий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб.м/га	тип и наименование летательного аппарата	наименование съемочной аппаратуры	режим съемки (танкометрическая/мультиспектральная/спектральная/ИК)	пространственное разрешение (для каждого режима), м	дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (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:

Фоллмонов В.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.

Лесничество (лесопарк): Белгородское. Квартал: 43. Выдел: 1.

Площадь: 37,1 га.

Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 20 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ДСН; состав: 5ДВС4Яо1КЛВ; возраст: 89 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 270; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: опенок (код 467), 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: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: ДВС

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	8																8	
16	16																16	
20	112	16	8							8			8				152	10,5
24	208	40	8							8			16				280	8,6
28	352	64	16							16			27				475	9,1
32	448	80	24							16			21				589	6,3
36	400	72	19							16			13				520	5,6
40	296	48	16							8			16				384	6,3
44	112	16	8							8			8				152	10,5
более 44	16																16	
итого, шт	1968	336	99							80			109				2592	7,3
итого, %	75,9	13,0	3,8							3,1			4,2				100,0	7,3
итого, куб.м.	2016,4	339,1	104,1							80,2			105,1				2644,9	7,0
итого, куб.%	76,3	12,8	3,9							3,0			4,0				100,0	7,0

Порода2: Яо

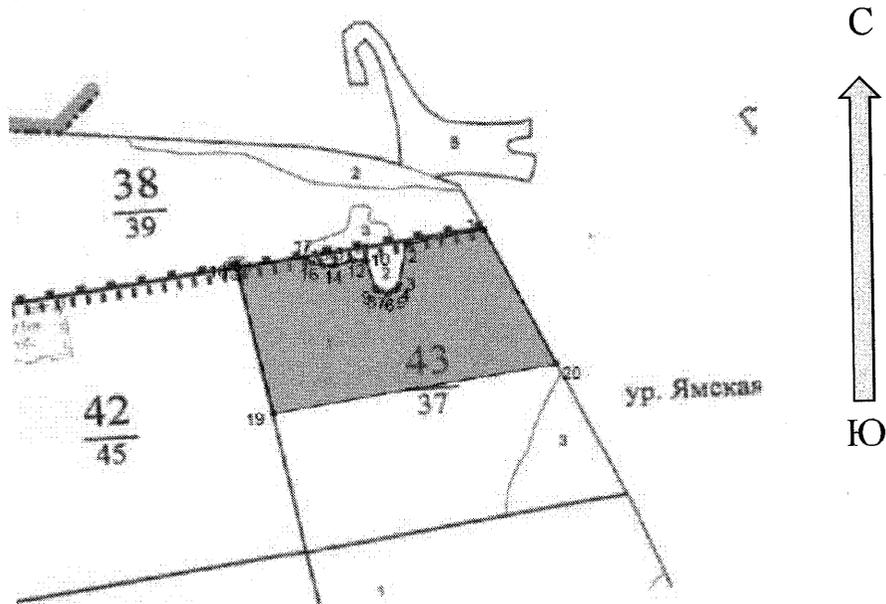
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8																8	
16	8																8	
20	104	24	8							16			8				160	15,0
24	184	40	8							32			16				280	17,1
28	312	64	16							48			27				467	16,1
32	392	80	24							64			23				583	14,9
36	352	72	24							56			18				522	14,2
40	256	56	16							40			16				384	14,6
44	104	24	8							16			8				160	15,0
более 44	8																8	
итого, шт	1728	360	104							272			116				2580	15,0
итого, %	67,0	14,0	4,0							10,5			4,5				100,0	15,0
итого, куб.м.	1742,6	365,0	108,9							273,4			112,0				2602,0	14,8
итого, куб.%	67,0	14,0	4,2							10,5			4,3				100,0	14,8

Порода3: КЛВ

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																2	
16	4																4	
20	30	8	2														40	
24	54	14	2														70	
28	92	22	4														118	
32	116	28	4														148	
36	104	26	4														134	
40	76	18	2														96	
44	30	8	2														40	
более 44	4																4	
итого, шт	512	124	20														656	
итого, %	78,0	18,9	3,0														100,0	
итого, куб.м.	524,1	126,7	20,0														670,8	
итого, куб.%	78,1	18,9	3,0														100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000

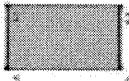


№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.74324166/36.66276602	ЮЗ 79°00'	159,0
2->3	50.74296912/36.66055036	ЮЗ 10°00'	90,6
3->4	50.74216761/36.66032703	ЮЗ 21°00'	10,3
4->5	50.74208123/36.66027463	ЮЗ 53°46'	8,8
5->6	50.74203429/36.66017343	ЮЗ 60°05'	13,2
6->7	50.74197532/36.66001145	СЗ 64°36'	16,9
7->8	50.7420406/36.65979423	СЗ 74°32'	9,4
8->9	50.74206316/36.65966537	СЗ 29°00'	6,1
9->10	50.74211109/36.65962339	СЗ 15°00'	60,5
10->11	50.74263605/36.6594011	СЗ 66°14'	5,6
11->12	50.74265628/36.65932848	СЗ 87°44'	21,7
12->13	50.74266398/36.65902086	ЮЗ 74°00'	37,2
13->14	50.74257187/36.65851324	ЮЗ 82°23'	9,3
14->15	50.74256077/36.65838212	СЗ 86°48'	16,0
15->16	50.74256877/36.65815585	СЗ 75°00'	24,0
16->17	50.74262457/36.65782676	СЗ 42°00'	18,3
17->18	50.74274674/36.65765294	ЮЗ 81°00'	140,0

18->19	50.74255/36.65569	ЮВ 12°00'	334.7
19->20	50.73960904/36.65667785	СВ 80°00'	580.7
20->1	50.74051488/36.66479609	СЗ 25°14'	335.5

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

