

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО

Акулов В.В.

Дата

23.01.2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1056
лесных насаждений Ракитянского лесничества
Белгородской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	100	13	14,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 100 выд. 13 ЛП выдел: -.

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: , опенок (код 467)., повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: водяные побеги (код 153), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), 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	ДННП	0 (отработано 13,64)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	ДННП	21,43	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0,9 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 7,1 %,
- старого ветровала 2,1 %,
- 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 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная санитарная рубка

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	-	100	13	14,1	ВСП	14,1	ДННП.	241	2019 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: 2015-2016 гг
основная причина повреждения древесины: , 467., 300.

Дата проведения обследований: 21.06.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов 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,	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	2015	100	13	14,1	Защитные	Противопожарные леса	-	-	10ДННП+ОС+КЛВ	Дуб нагорный низкоствольный порослевой	80	21	32	ДСН	Д2	0,6	3	170		
Ф	2017	100	13	14,1	Защитные	Противопожарные леса	-	-	10ДННП	Дуб нагорный низкоствольный порослевой	82	21	26	ДСН	Д2	0,6	3	170	19	1,14

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фотимонов В.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Ракитнянское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. 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	Повреждаемый порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	спелый и сухой	старый сухой	снежный 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:

Фольминов 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): Ракитнянское.

Участковое лесничество: Без деления на участки. 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 (панорамический/мультиспектральный/интерференционный/растарый/БИК/ЛИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м			Дата съемки (дд.мм.гггг)	вид	площадь, га	сроки проведения (ммгггг-ммгггг)	
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:

Фольминов 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): Ракитянское. Квартал: 100. Выдел: 13.
Площадь: 14,1 га., Площадь мероприятия: 14,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,14 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 10ДННП; возраст: 82 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,6; запас на га: 170; 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: водяные побеги (код 153), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

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:

Филимонов В.С.



Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: ДННП

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	17	11															28	
16	16	9	4							5				5			39	3,2
20	18	10	4							7				4			43	3,7
24	23	10	5							5				5			48	3,2
28	25	9	4							4							42	1,3
32	21	9	3			2				5							40	2,3
36	18	8	2							2							30	0,6
40	16	7															23	
44	10	5															15	
более 44																		
итого, шт	164	78	22			2				28				14			308	14,3
итого, %	53,2	25,3	7,1			0,6				9,1				4,5			100,0	14,3
итого, куб.м.	112,5	50,2	11,1			1,7				13,8				4,0			193,4	10,1
итого, куб.%	58,1	26,0	5,8			0,9				7,1				2,1			100,0	10,1

Итого:

Количество деревьев по категориям состояния, шт.

Всего деревьев по ступеням толщины

Ступени толщины см	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	17	11															28	
16	16	9	4							5				5			39	3,2
20	18	10	4							7				4			43	3,7
24	23	10	5							5				5			48	3,2
28	25	9	4							4							42	1,3
32	21	9	3			2				5							40	2,3
36	18	8	2							2							30	0,6
40	16	7															23	
44	10	5															15	
более 44																		
итого, шт	164	78	22			2				28				14			308	14,3
итого, %	53,2	25,3	7,1			0,6				9,1				4,5			100,0	14,3
итого, куб.м.	112,5	50,2	11,1			1,7				13,8				4,0			193,4	10,1
итого, куб.%	58,1	26,0	5,8			0,9				7,1				2,1			100,0	10,1

Итого:

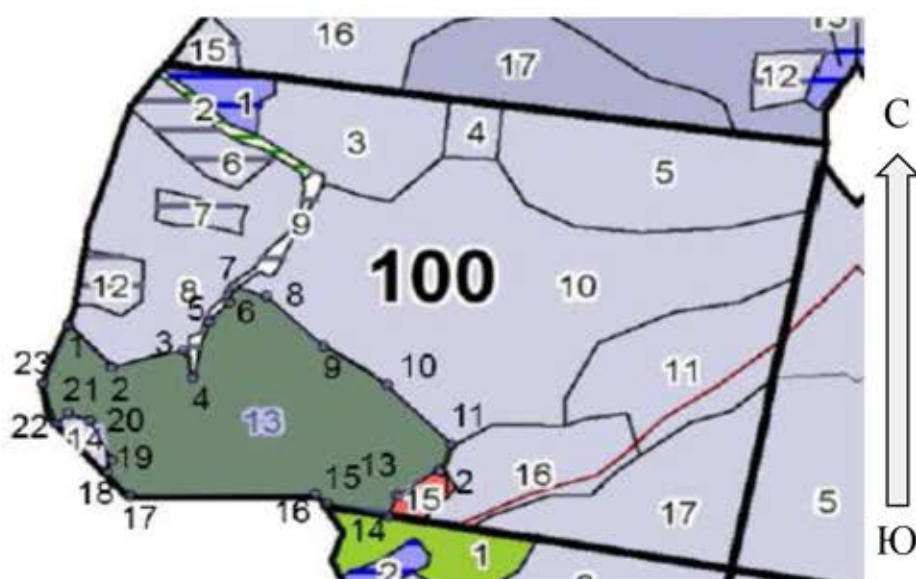
Количество деревьев по категориям состояния, шт.

Всего деревьев по ступеням толщины

Ступени толщины см	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	17	11															28	
16	16	9	4							5				5			39	3,2
20	18	10	4							7				4			43	3,7
24	23	10	5							5				5			48	3,2
28	25	9	4							4							42	1,3
32	21	9	3			2				5							40	2,3
36	18	8	2							2							30	0,6
40	16	7															23	
44	10	5															15	
более 44																		
итого, шт	164	78	22			2				28				14			308	14,3
итого, %	53,2	25,3	7,1			0,6				9,1				4,5			100,0	14,3
итого, куб.м.	112,5	50,2	11,1			1,7				13,8				4,0			193,4	10,1
итого, куб.%	58,1	26,0	5,8			0,9				7,1				2,1			100,0	10,1

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	1	-	-	13,8	0,06
	2	-	-	13,8	0,06
	3	-	-	13,8	0,06
	4	-	-	13,8	0,06
	5	-	-	13,8	0,06
	6	-	-	13,8	0,06
	7	-	-	13,8	0,06
	8	-	-	13,8	0,06
	9	-	-	13,8	0,06
	10	-	-	13,8	0,06
	11	-	-	13,8	0,06
	12	-	-	13,8	0,06
	13	-	-	13,8	0,06
	14	-	-	13,8	0,06
	15	-	-	13,8	0,06
	16	-	-	13,8	0,06
	17	-	-	13,8	0,06
	18	-	-	13,8	0,06
	19	-	-	13,8	0,06

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.75685195/35.92239148	ЮВ 42°.53'	98.0
2->3	50.75620669/35.92333864	СВ 75°.39'	113.9
3->4	50.75646019/35.9249051	ЮВ 15°.31'	47.9

4->5	50.75604538/35.92508725	CB 15°.07'	98.3
5->6	50.75689804/35.92545154	CB 42°.43'	45.4
6->7	50.75719762/35.92588869	CB 16°.42'	26.8
7->8	50.75742807/35.92599798	ЮВ 72°.28'	51.1
8->9	50.7572898/35.92669013	ЮВ 45°.52'	121.5
9->10	50.75652932/35.92792873	ЮВ 55°.37'	118.1
10->11	50.75593015/35.92931304	ЮВ 43°.32'	141.5
11->12	50.75500836/35.93069735	ЮЗ 22°.23'	47.2
12->13	50.7546166/35.93044235	ЮЗ 55°.47'	77.6
13->14	50.75422483/35.92953162	ЮЗ 19°.39'	38.1
14->15	50.75390221/35.92934947	СЗ 76°.20'	97.7
15->16	50.75410961/35.92800159	СЗ 49°.24'	23.7
16->17	50.75424788/35.92774658	ЮЗ 89°.29'	282.2
17->18	50.75422483/35.92373936	СЗ 41°.11'	54.5
18->19	50.75459355/35.92322935	CB 20°.34'	21.9
19->20	50.75477791/35.92333864	СЗ 26°.34'	74.6
20->21	50.75537708/35.92286506	СЗ 68°.58'	35.7
21->22	50.7554923/35.92239148	ЮЗ 45°.00'	25.4
22->23	50.75533099/35.92213648	СЗ 16°.30'	72.2
23->1	50.7559532/35.92184504	CB 21°.02'	107.2

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.