

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1055
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	11	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 100 выд. 11 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), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), водяные побеги (код 153), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Двп	0 (отработано 14,29)	-
стволовые вредители	КЛВ	0 (отработано 18,18)	-
стволовые вредители	Ос	0 (отработано 20)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	Двп	16,48	слабая
опенок	КЛВ	3,00	единичная
трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Двп	0,75	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,75	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 9,6 %,
- старого ветровала 0,6 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.
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	11	5,4	ВСП	5,4	Двп, КЛВ, Ос.	131	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, 360, 358, 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

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	11	5,4	Защитные	Противопожарные леса	-	-	9Двп1КЛВ+ЛИП+ОС	Дуб высокоствольный порослевой	65	21	24	ДСН	Д2	0,8	2	230		
Ф	2017	100	11	5,4	Защитные	Противопожарные леса	-	-	9Двп1КЛВ+Ос	Дуб высокоствольный порослевой	67	21	22	ДСН	Д2	0,8	2	240	11	0,44

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фотимонов В.С.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 21.06.2017 года.

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

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											31	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	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	плодота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветрочал	старый ветрочал	свежий бурелом	старый бурелом	антарипные деревья	Среднеклассная категория состояния	Процента поврежденных деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Процента ослабленных, поврежденных	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
100	11	5,4	Защитные	Противопожарные леса			9, Двп КЛВ Ос	Всего	67	21	22	ДСН	0,8	2	240	267	61,1	25,7	3,0			9,6		0,6				1,73	614, 832, 111, 153, 801	13,2	467, 360, 358, 300	10,2			
								Двп	-	-	-	-	-	-	-	224	63,0	24,2	2,6			9,5		0,7				1,70	832, 614, 153, 111, 801	12,8	467, 300, 360	10,2			
								КЛВ	-	-	-	-	-	-	-	33	51,1	35,4	4,6			8,9						1,80	614, 832, 111	13,5	467, 300	8,9			
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	10	27,4	45,6	10,5			16,5						2,33	614, 801	27,0	358, 300	16,5			
									-	-	-	-	-	-	-	-																		ВСП	5,4
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			
									-	-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "0". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолмонов В.С.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 21.6.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Ракитинское.
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	
100	11	5,4	Защитные	Противопожарные леса	*	*	9Двп1КЛВ+Ос	Всего	67	21	22	ДСН	0,8	2	240	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
								Двп	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
								КЛВ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
								Ос	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фотимов В.С.



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

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

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

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	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:

Фолымонов 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): Ракитянское.

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 (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:

Фолымонов 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: 11.
Площадь: 5,4 га., Площадь мероприятия: 5,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,44 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 9Двп1КЛВ+Ос; возраст: 67 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,8; запас на га: 240; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: , опенок (код 467), трутовик ложный дубовый и дуболобивый (код 360), трутовик ложный осиновый (код 358), 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), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), водяные побеги (код 153), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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: Длп

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																	3	1,3
12	12	6	4							4							28	2,7
16	15	6	3							5							30	2,7
20	22	9	3							4							39	2,2
24	29	11	2							4							46	1,8
28	29	10								8							47	3,6
32	22	9															31	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	129	51	12							25							224	14,3
итого, %	57,6	22,8	5,4							11,2							100,0	14,3
итого, куб.м.	58,4	22,4	2,4							8,8							92,7	10,2
итого, куб.%	63,0	24,2	2,6							9,5							100,0	10,2

Порода2: КЛВ

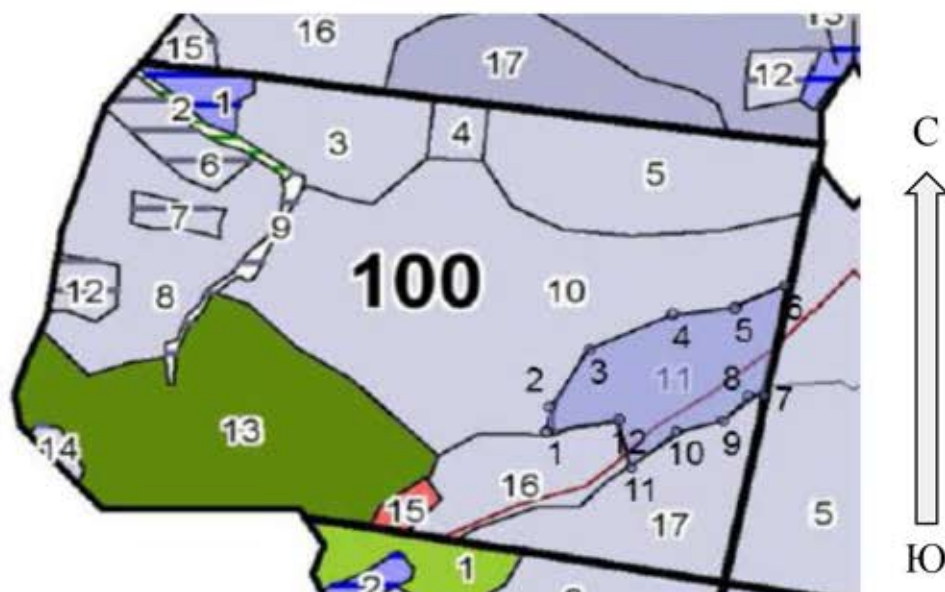
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12										3							3	9,1
16	5		1							2							8	6,1
20	7	3	1							1							12	3,0
24	5	3															8	
28		2															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	17	8	2							6							33	18,2
итого, %	51,5	24,2	6,1							18,2							100,0	18,2
итого, куб.м.	4,8	3,3	0,4							0,8							9,4	8,9
итого, куб.%	51,1	35,4	4,6							8,9							100,0	8,9

Порода3: Ос

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		3								1							4	10,0
20	1	1	1							1							4	10,0
24	1	1															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	5	1							2							10	20,0
итого, %	20,0	50,0	10,0							20,0							100,0	20,0
итого, куб.м.	0,7	1,2	0,3							0,4							2,7	16,5
итого, куб.%	27,4	45,6	10,5							16,5							100,0	16,5

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	-	-	11,3	0,04
	2	-	-	11,3	0,04
	3	-	-	11,3	0,04
	4	-	-	11,3	0,04
	5	-	-	11,3	0,04
	6	-	-	11,3	0,04
	7	-	-	11,3	0,04
	8	-	-	11,3	0,04
	9	-	-	11,3	0,04
	10	-	-	11,3	0,04
	11	-	-	11,3	0,04

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.75535403/35.93302883	СВ 7° 08'	41.4
2->3	50.75572275/35.93310168	СВ 31° 52'	111.8
3->4	50.75657541/35.93393956	СВ 64° 24'	136.5
4->5	50.75710544/35.93568816	СВ 83° 40'	92.9
5->6	50.75719762/35.93699962	СВ 64° 14'	82.6
6->7	50.75752025/35.93805606	ЮЗ 9° 35'	184.7
7->8	50.75588406/35.93761891	ЮЗ 90° 00'	23.1
8->9	50.75588406/35.93729105	ЮЗ 43° 09'	56.3
9->10	50.75551535/35.93674461	ЮЗ 75° 28'	71.6
10->11	50.75535403/35.93576102	ЮЗ 48° 30'	89.1
11->12	50.754824/35.93481386	СЗ 12° 43'	81.5

12->1	50.75553839/35.93455886	ЮЗ 79°.13'	109.7
-------	-------------------------	------------	-------

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.