

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и защиты
лесного фонда
ФИО Акулов В.В.
Дата 22.12.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1032
лесных насаждений Старооскольского лесничества
Белгородской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления	-	425	25	6,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления, участок: - Кв. 425 выд. 25 ЛП выдел: .

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), засуха (код 830), 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), ажурность кроны (код 160).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	С	0 (отработано 22,38)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
корневая губка	С	22,38	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 1,6 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 12,5 %,
- старого ветровала 1,6 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

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	-	425	25	6,4	ВСП	6,4	С.	307	2018 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: 2013-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: 466., 830., 300.

Дата проведения обследований: 08.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 8.09.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											33	34											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32							
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	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га						
425	25	6,4	Защитные	Противопожарные леса (ОЗУ)	0	6,4	10С	Всего	43	20	18	СД	1	1А	310	8283	60,4	19,0	4,9		1,6	12,5		1,6					1,92	614, 832, 160.	26,9	466., 830., 300.	15,7	ВСП	6,4					
								С	-	-	-	-	-	-	-	8283	60,4	19,0	4,9		1,6	12,5		1,6					1,92	832, 614, 160.	26,9	466, 300, 830.	15,6							
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								

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: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 8.9.2017 года.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия											
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			до 25	26 - 49	50 - 75	более 75		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	22	23	24	25	26									
425	25	6,4	Защитные	Противопожарные леса (ОЗУ)	0	6,4	10С	Всего	43	20	18	СД	1	1А	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орудзов Ю.С.



Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

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

Участковое лесничество: Без деления. 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолиация	дехромация			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: 14.12.2017 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): Старооскольское.

Участковое лесничество: Без деления. 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: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Старооскольское. Квартал: 425. Выдел: 25.
Площадь: 6,4 га., Площадь мероприятия: 6,4 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 6,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СД; состав: 10С; возраст: 43 лет; бонитет: 1А.
полнота: 1; запас на га: 310; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), засуха (код 830), 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), ажурность кроны (код 160).

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: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

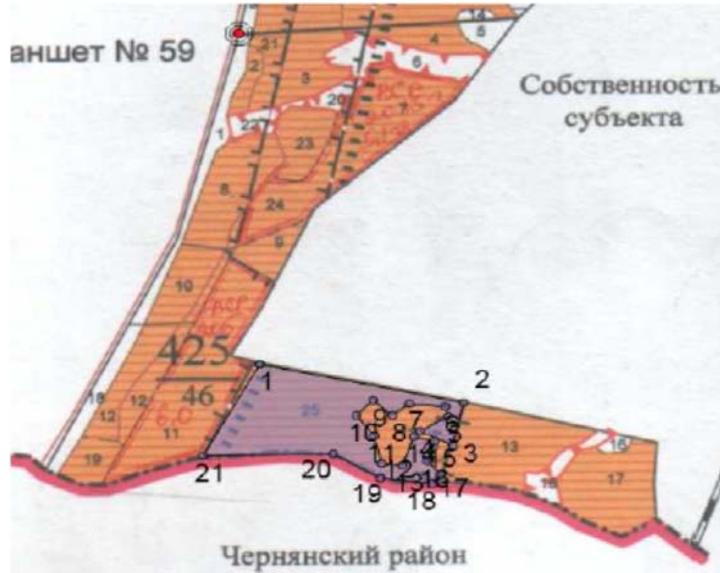
Оборотная сторона

Порода: С

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	312	115	32				39			315			39				852	4,7
12	657	242	68				53			424			53				1496	6,5
16	1307	442	96				47			372			47				2310	5,6
20	1123	354	83				30			239			30				1859	3,6
24	690	254	71				10			80			10				1115	1,2
28	389	77	22				4			29			4				524	0,4
32	59	22	6				2			17			2				107	0,3
36	7	3	1				1			8			1				20	0,1
-																		
-																		
итого, шт	4544	1507	378				185			1483			185				8283	22,4
итого, %	54,9	18,2	4,6				2,2			17,9			2,2				100,0	22,3
итого, куб.м.	1191,5	373,9	95,7				30,7			245,7			30,7				1968,1	15,6
итого, куб.%	60,4	19,0	4,9				1,6			12,5			1,6				100,0	15,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	Сплошной перечет				6,40

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	51.06981354/37.87504179	ЮВ 77°.58'	399.4
2->3	51.06906608/37.88062669	ЮЗ 12°.41'	94.8
3->4	51.06823557/37.88032927	СЗ 64°.17'	69.3
4->5	51.06850549/37.87943701	СВ 58°.40'	62.2
5->6	51.06879617/37.88019708	СЗ 12°.32'	21,3
6->7	51.06898303/37.88013099	СЗ 84°.17'	69.7
7->8	51.06904532/37.87913959	ЮЗ 51°.50'	41.2
8->9	51.06881693/37.87867693	СЗ 48°.49'	49.1
9->10	51.06910761/37.87814818	ЮЗ 45°.00'	45.8
10->11	51.06881693/37.87768553	ЮВ 38°.17'	56.0
11->12	51.06842244/37.87818123	ЮВ 12°.59'	61.7
12->13	51.0678826/37.87837951	ЮВ 83°.17'	39.6
13->14	51.06784108/37.87894131	СВ 20°.19'	66.5
14->15	51.06840167/37.87927177	ЮВ 76°.46'	40.4
15->16	51.06831862/37.87983357	ЮЗ 17°.32'	46.1
16->17	51.06792413/37.87963529	ЮВ 42°.31'	37.6
17->18	51.06767498/37.8799988	ЮЗ 37°.52'	26,4
18->19	51.06748811/37.87976747	СЗ 83°.22'	100.1

19->20	51.06759192/37.87834646	СЗ 59°.28'	104.6
20->21	51.06806947/37.87705764	ЮЗ 88°.56'	249.7
21->1	51.06802794/37.8734886	СВ 28°.40'	226.5
	-	-	-

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Оруджов Ю.С.



Дата составления документа: 14.12.2017 года. Телефон: 8 (473)235-71-45.