

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдела охраны и защиты
Ф.И.О лесного фонда В.В. Акулов
Дата 01.12.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 411
лесных насаждений ОКУ "Чернянское лесничество"
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный
Визуальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	220	2	41,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,3 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: губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), 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	С	0 (отработано 13,26)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	13,26	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 9,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0,1 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 9,1 %,
- старого ветровала 0 %,
- 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 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	-	220	2	41,3	ВСП	25,3	С	535	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: 466., 773., 300.

Дата проведения обследований: 21.08.2017 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, 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	2014	220	2	41,3	Защитные	Противопожарные леса	1	25,3	10С	сосна	62	18	26	СДПР	В2	0,8	2	220	1	25,3
Ф	2017	220	2	41,3	Защитные	Противопожарные леса	1	25,3	10С	Сосна	65	18	25	СДПР	В2	0,8	2	$\frac{210}{20}$	1	25,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

210- Запас растущей стволовой древесины

20- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолмонов В.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 12.10.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Чернянское.
Участковое лесничество: Без деления на участки. 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
220	2	41,3	Защитные	Противопожарные леса	1	25,3	10С	Всего	65	18	25*	СДП	0,8	2	230*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 20.11.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений с использованием авиационных средств*

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

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, курчавое, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сучкоп	старый сучкоп	свежий ветропад	свежий бурелом	старый ветропад	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:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 12.10.2017 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): Чернянское.

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						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 (панорамный/аэриальный/спутниковый/аэриальный гиперспектральный/красный/БИК/ЛИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	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:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 20.11.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Чернянское. Квартал: 220. Выдел: 2.
Площадь: 41,3 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 25,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 65 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,8; запас на га: 210; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773), 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:

Фолымонов В.С.



Дата составления документа: 20.11.2017 г. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: 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	20									6							26	23,1
12	160	60	20							120							360	33,3
16	520	180	40							267							1007	26,5
20	1020	340	100				3			364							1827	20,1
24	1240	420	120				2			280							2062	13,7
28	1580	540	140				4			207							2471	8,5
32	1020	360	100				1			77							1558	5,0
36	520	180	40							17							757	2,2
40	80	40								7							127	5,5
более 40	20																20	
итого, шт	6180	2120	560				10			1345							10215	13,3
итого, %	60,5	20,8	5,5				0,1			13,2							100,0	13,3
итого, куб.м.	3745,8	1295,8	326,8				5,4			535,2							5909,0	9,1
итого, куб.%	63,4	21,9	5,5				0,1			9,1							100,0	9,1

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.90664567/37.78769345	ЮВ 79°00'	97.0
2->3	50.9064793/37.78905043	СВ 10°07'	150.5
3->4	50.9078103/37.78942737	ЮВ 80°37'	584.6
4->5	50.90695465/37.79764461	ЮВ 0°53'	172.0
5->6	50.90540974/37.79768231	ЮВ 3°24'	267.7
6->7	50.90300918/37.79790847	СЗ 77°37'	555.3
7->8	50.90407874/37.79018124	СВ 2°29'	60.9
8->9	50.9046254/37.79021894	СЗ 81°22'	211.4
9->10	50.90491061/37.78724113	СВ 9°20'	195.7
1' - 2'	50.90750132/37.79067126	ЮВ 86°11'	79.6
2' - 3'	50.90745378/37.79180208	ЮВ 4°05'	37.1
3' - 4'	50.90712103/37.79183977	ЮЗ 85°55'	74.3
4' - 1'	50.90707349/37.79078434	СЗ 9°28'	48.3
1'' - 2''	50.9065506/37.78999277	СВ 80°16'	94.0
2'' - 3''	50.90669321/37.79131206	ЮВ 10°01'	45.7
3'' - 4''	50.90628915/37.79142514	ЮЗ 80°32'	96.6
4'' - 1''	50.90614655/37.79006816	СЗ 6°43'	45.3
1''' - 2'''	50.90564742/37.79048279	ЮВ 81°41'	238.0
2''' - 3'''	50.90533844/37.79383754	ЮВ 70°01'	31.0

3" - 4"	50.90524336/37.79425217	ЮЗ 21°.02'	73.7
4" - 5"	50.9046254/37.79387523	СЗ 71°.34'	41.8
5" - 6"	50.90474424/37.79330983	СЗ 2°.36'	58.3
6" - 7"	50.90526713/37.79327213	ЮЗ 86°.34'	132.5
7" - 8"	50.90519583/37.79138744	ЮВ 19°.59'	31.0
8" - 9"	50.90493438/37.79153822	СВ 75°.04'	41.1
9" - 10"	50.90502945/37.79210363	ЮЗ 70°.21'	39.3
10" - 11"	50.90491061/37.79157591	СЗ 74°.03'	38.5
11" - 12"	50.90500568/37.7910482	ЮЗ 86°.11'	39.8
12" - 1"	50.90498192/37.79048279	СЗ 0°.00'	71.4

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 20.11.2017 г. Телефон: 8 (473) 235-71-75.