

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт  
лесопатологического обследования № 420  
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	-	243	2	8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8 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 13,77)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	13,77	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 8,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 6,5 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 2 %,
- 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	-	243	2	8	ВСП	8	С	252	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 простируемых 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 условный место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	243	2	8	Защитные	Противопожарные леса	-	8	10С	сосна	86	27	32	СДТР	В2	0,7	1	310	1	8
Ф	2017	243	2	8	Защитные	Противопожарные леса	-	8	10С	Сосна	89	27	31	СДТР	В2	0,8	1	340 30	1	8

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

340- Запас растущей стволовой древесины

30- 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 за: 12.10.2017 года.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	33		34								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25					26	27		28	вс	площадь, га					
243	2	8	Защитные	Противопожарные леса	-	8	10С	Всего	89	27	31*	СДГ Р	0,8*	1	370**	3196	64,6	24,3	2,6					6,5						2,0		832, 160.	11,0	466, 773, 300.	8,5	ВСП	8		
								С	-	-	-	-	-	-	-	3196	64,6	24,3	2,6					6,5						2,0		832, 160.	11,0	466, 300, 773.	8,5				
									-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-																							
									-	-	-	-	-	-	-	-																							

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

370\*\* - запас насаждения, включающий общий отпад (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фомин В.С.

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

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызушными) 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
243	2	8	Защитные	Противопожарные леса	*	8	10С	Всего	89	27	31*	СДПР	0,8*	1	370*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								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 г. 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 суклопень	старый суклопень	свежий 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:

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/хвостовой 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 г. 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: 243. Выдел: 2.  
Площадь: 8 га.  
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 89 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,8; запас на га: 340; 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

Порода 1: 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
12	8																8	
16	8									38				6			52	84,6
20	112	48	4							98			33				295	44,4
24	208	80	9							75			18				390	23,8
28	352	136	11							62			19				580	14,0
32	440	168	17							39			6				670	6,7
36	400	152	19							17			6				594	3,9
40	296	112	13							10			6				437	3,7
44	112	40	3							4			3				162	4,3
более 44	8																8	
итого, шт	1944	736	76							343			97				3196	13,8
итого, %	60,8	23,0	2,4							10,7			3,0				100,0	13,8
итого, куб.м.	1901,0	713,9	75,4							190,3			59,0				2939,5	8,5
итого, куб.%	64,6	24,3	2,6							6,5			2,0				100,0	8,5

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	50.89511823/37.78098396	СВ 77°.46'	162.4
2->3	50.89542721/37.78324559	СЗ 12°.32'	24.4
3->4	50.89564112/37.7831702	СВ 76°.28'	147.0
4->5	50.89595011/37.78520566	ЮВ 46°.33'	69.2
5->6	50.89552228/37.78592185	ЮВ 7°.35'	80.1
6->7	50.89480924/37.78607262	ЮЗ 61°.08'	148.0
7->8	50.89416751/37.78422563	ЮЗ 45°.00'	153.4
8->9	50.89319303/37.78268018	ЮЗ 49°.32'	118.2
9->10	50.89250376/37.78139859	ЮЗ 84°.17'	53.2
10->11	50.89245622/37.78064472	СВ 0°.43'	211.7
11->1	50.89435765/37.78068241	СВ 14°.02'	87.3

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.