

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и
защиты лесного фонда

ФИО

Акулов В.В.

Дата

23.01.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1059
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	21	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), 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 10,08)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	14,17	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 4,3 %, причины назначения: 466;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 7,7 %,
старого ветровала 0 %,
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 составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

После проведения СОМ для оздоровления насаждения назначаются профилактические биотехнические мероприятия (код 130): изготовление, ремонт и развешивание гнездовых для птиц в количестве 15 шт. на площади 3 га

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	21	4,6	ВСП	4,6	С	166	2021 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., 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

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	220	21	4,6	Защитные	Противопожарные леса	-	4,6	10С	сосна	76	23	28	СДТР	В2	0,8	1	300	1	4,6	
Ф	2018	220	21	4,6	Защитные	Противопожарные леса	-	4,6													

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолмонов В.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 19.01.2018 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											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	31	33	34										
220	21	4,6	Защитные	Противопожарные леса	-	4,6	10С	Всего	76	23	28	СДГ Р	0,8	1	300	1785	63,7	24,3	4,3					7,7								832, 160.	12,0	466, 300.	12,0	ВСП	4,6						
								С	-	-	-	-	-	-	-	1785	63,7	24,3	4,3					7,7								832, 160.	12,0	466, 300.	12,0								
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											
									-	-	-	-	-	-	-	-																											

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов 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 19.01.2018 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	21	4,6	Защитные	Противопожарные леса	-	4,6	10С	Всего	76	23	28	СДТР	0,8	1	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
								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: 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): 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 сукоство	старый сукоство	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: 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): 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/спутниковый 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: 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): Чернянское. Квартал: 220. Выдел: 21.
Площадь: 4,6 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 4,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 76 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,8; запас на га: 300; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), 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: начальная.
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: 19.01.2018 года. 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
8	4																4	
12	4																4	
16	22	9								21							52	40,4
20	73	26	4							45							148	33,1
24	201	77	13							29							320	13,1
28	246	95	17							37							395	13,7
32	297	112	22							23							454	9,9
36	186	77	13							19							295	10,8
40	73	26	4							6							109	9,2
более 40	4																4	
итого, шт	1110	422	73							180							1785	14,2
итого, %	62,2	23,6	4,1							10,1							100,0	14,2
итого, куб.м.	890,4	340,4	60,0							107,7							1398,6	12,0
итого, куб.%	63,7	24,3	4,3							7,7							100,0	12,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
21					4,60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.89915878/37.78776884	ЮВ 57°.59'	74.9
2->3	50.89880226/37.78867349	ЮВ 87°.31'	60.9
3->4	50.89877849/37.78954045	СВ 11°.19'	40.5
4->5	50.89913501/37.78965353	СЗ 0°.00'	42.3
5->6	50.89951529/37.78965353	СВ 76°.37'	114.2
6->7	50.89975297/37.79123667	СЗ 5°.53'	180.9
7->8	50.90136919/37.79097281	СВ 77°.44'	62.3
8->9	50.90148803/37.79183977	ЮЗ 8°.08'	56.1
9->10	50.90098891/37.79172669	ЮВ 45°.00'	56.1
10->11	50.90063239/37.7922921	СВ 84°.17'	53.2
11->12	50.90067992/37.79304597	ЮВ 16°.42'	27.6
12->13	50.90044224/37.79315905	ЮВ 72°.21'	61.1
13->14	50.90027587/37.79398832	ЮВ 45°.00'	22.5
14->15	50.90013326/37.79421448	ЮЗ 77°.05'	130.3
15->16	50.89987181/37.79240518	ЮЗ 3°.01'	50.3
16->17	50.89942022/37.79236748	ЮЗ 64°.08'	97.0
17->18	50.89903994/37.79112359	ЮЗ 52°.11'	194.2
18->19	50.89797038/37.78893735	СЗ 51°.01'	71.5
19->20	50.89837443/37.78814578	ЮЗ 90°.00'	37.0
20->21	50.89837443/37.78761807	СВ 36°.52'	39.7

21->1	50.89865965/37.78795731	СЗ 13°.23'	57,1
-------	-------------------------	------------	------

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Handwritten signature of V.S. Folimonov in blue ink.

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