

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдел охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 05.02.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1121
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	-	101	28	15,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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: 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 18,22)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	18,26	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 13,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 10,6 %,
- старого ветровала 2,7 %,
- 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	-	101	28	15,3	ВСП	12,2	С	525	2021 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

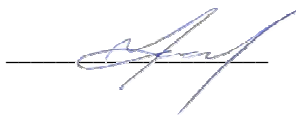
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2013 - 2016
основная причина повреждения древесины: 466., 773., 300.

Дата проведения обследований: 21.08.2017

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 условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	101	28	15,3	Защитные	Противоэрозийные леса	1	12,2	10С	сосна	75	22	30	СДТР	В2	0,7	2	240	1	12,2
Ф	2018	101	28	15,3	Защитные	Противоэрозийные леса	1	12,2	10С	Сосна	78	23	29	СДТР	В2	0,8	2	280 40	1	12,2

Примечание:

ТО - таксационные описания

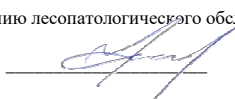
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

280- Запас растущей стволовой древесины

40- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 02.02.2018 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							
101	28	15,3	Защитные	Противоэрозионные леса	1	12,2	10С	Всего	78	23*	29*	СДТ Р	0,8*	2	320**	5212	61,3	19,9	5,5					10,6		2,7					832,160.	18,7	466,773,300.	13,3	ВСП	12,2				
								С	-	-	-	-	-	-	-	5212	61,3	19,9	5,5					10,6		2,7				832,160.	18,7	466,773,300,773.	13,3							
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								
									-	-	-	-	-	-	-	-																								

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 02.02.2018 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Чернянское.
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	
101	28	15,3	Защитные	Противопожарные леса	1	12,2	10С	Всего	78	23*	29*	СДТР	0,8*	2	320*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 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: -.

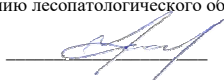
Дата вылета - . Местное время вылета - . Пункт вылета - . Время полета - .

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, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	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:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 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						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 (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/распный/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:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

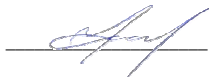
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Чернянское. Квартал: 101. Выдел: 28.
Площадь: 15,3 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 12,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 78 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,8; запас на га: 280; 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:

Филимонов В.С.



Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

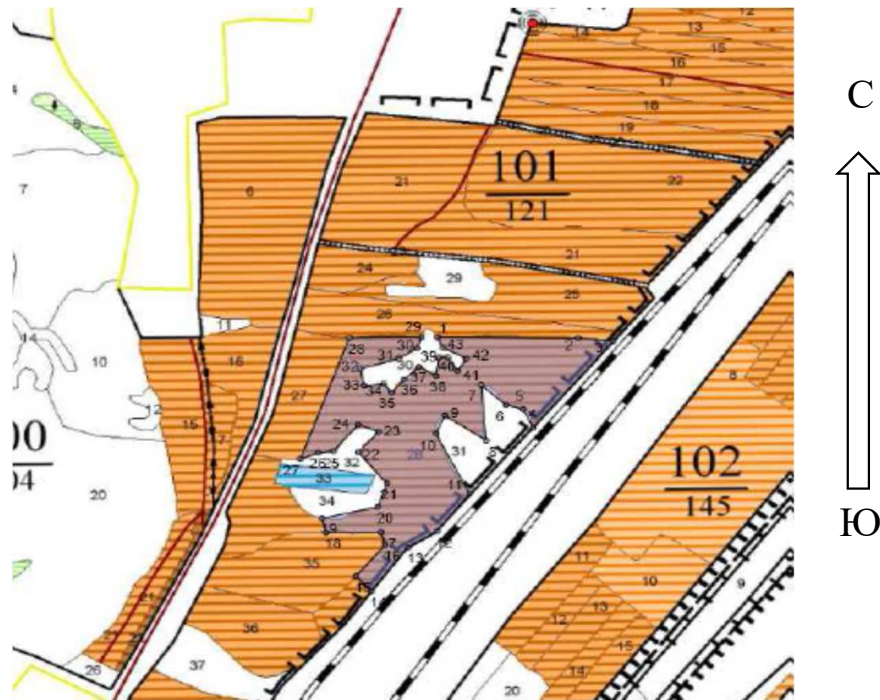
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	10									7				2			19	46,7
12	19	10								11				3			42	31,2
16	58	19	10							75				19			181	51,9
20	175	58	19							160				40			452	44,2
24	543	175	49							167				42			976	21,4
28	679	213	58							192				48			1190	20,1
32	795	252	68							106				26			1247	10,6
36	543	175	49							37				9			813	5,6
40	175	58	19							8	2						262	3,8
более 40	19	10															29	
итого, шт	3016	970	272							761	2			188			5210	18,3
итого, %	57,9	18,6	5,2							14,6	0,0			3,6			100,0	18,3
итого, куб.м.	2432,1	786,3	217,1							419,8	3,0			102,0			3960,2	13,3
итого, куб.%	61,3	19,9	5,5							10,6	0,1			2,6			100,0	13,3

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
28					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.99167096/37.8327512	ЮВ 89°.23'	271.4
2->3	50.99164516/37.83662541	ЮВ 85°.08'	67.7
3->4	50.99159356/37.83758883	ЮЗ 39°.32'	242.1
4->5	50.98991611/37.83538916	СЗ 26°.31'	44.5
5->6	50.99027405/37.83510535	СЗ 74°.38'	34.0
6->7	50.99035509/37.83463706	СЗ 47°.44'	64.0
7->8	50.99074211/37.83396061	ЮВ 4°.20'	120.0
8->9	50.98966736/37.83408994	СЗ 55°.32'	95.8
9->10	50.99015431/37.83296252	ЮЗ 24°.45'	43.2
10->11	50.989802/37.83270442	ЮВ 26°.41'	144.8
11->12	50.98863929/37.83363263	ЮЗ 36°.54'	102.7
12->13	50.98790152/37.83275233	ЮЗ 58°.17'	66.7
13->14	50.98758649/37.8319426	ЮЗ 36°.52'	118.6
14->15	50.98673407/37.83092677	СЗ 41°.11'	43.9
15->16	50.98703056/37.83051454	СВ 39°.43'	87.2
16->17	50.98763282/37.83130954	СЗ 16°.30'	29.0
17->18	50.98788298/37.83119177	ЮЗ 89°.26'	106.2
18->19	50.98787372/37.82967537	СЗ 13°.08'	31,8
19->20	50.98815168/37.82957232	СВ 77°.07'	111.1
20->21	50.98837405/37.83111815	СВ 18°.10'	53.7
21->22	50.98883281/37.8313573	СЗ 39°.28'	86.9
22->23	50.9894355/37.83056885	СВ 41°.17'	59.8

23->24	50.98983906/37.83113182	СЗ 69°.11'	42.4
24->25	50.98997431/37.8305663	ЮЗ 39°.44'	74.1
25->26	50.98946224/37.82988985	ЮЗ 82°.13'	29,6
26->27	50.98942624/37.82947145	ЮЗ 69°.26'	36.8
27->28	50.98931013/37.82897948	СВ 19°.56'	278.0
28->29	50.99165806/37.83033238	СВ 89°.25'	139.3
29->30	50.99167096/37.83232073	ЮЗ 19°.26'	25,9
30->31	50.99145165/37.83219774	ЮЗ 59°.02'	41.9
31->32	50.99125814/37.83168528	ЮЗ 73°.10'	78.0
32->33	50.99105527/37.83062003	ЮВ 11°.28'	36.6
33->34	50.99073275/37.830724	СВ 84°.14'	39.0
34->35	50.99076791/37.83127812	ЮВ 37°.52'	23,6
35->36	50.9906002/37.83148525	СВ 40°.47'	36.2
36->37	50.99084625/37.83182247	СВ 46°.24'	40.3
37->38	50.99109574/37.83223874	ЮВ 59°.05'	38.4
38->39	50.99091825/37.83270953	СВ 8°.23'	39.7
39->40	50.99127104/37.83279219	ЮВ 90°.00'	17,2
40->41	50.99127104/37.83303818	ЮВ 32°.31'	34.0
41->42	50.99101345/37.83329903	СВ 33°.10'	31.6
42->43	50.99125106/37.83354568	СЗ 61°.56'	50.4
43->1	50.99146413/37.8329109	СЗ 25°.55'	25,6

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 02.02.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.