

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдел охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 05.02.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1112
лесных насаждений Белгородского лесничества
Белгородской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	28	4	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 28 выд. 4 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: , засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0,8 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 3 %,
старого ветровала 3,8 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обследована часть выдела в соответствии с техническим заданием по договору на проведение ЛПО

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 на участковые	-	28	4	6,7	ВСП	3,7	С.	66	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: 2012-2015 гг
основная причина повреждения древесины: , 830.

Дата проведения обследований: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № _

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	0	28	4	6,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	10С	Сосна	46	20	22	СДТР	В2	0,9	1А	340		
Ф	2017	28	4	6,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	3,7	10С	Сосна	69	23	20	СДТР	В2	0,6	1А	230	1	3,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 16.08.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Белгородское.
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											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	32	33	34						
																																		состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса
28	4	6,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	3,7	10С	Всего	69	23	20	СДТР	0,6*	1А	230*	2494	59,4	21,4	11,6		0,8	3,0		3,8					1,75	160,114.	19,2	830.	7,6	ВСП	3,7				
								С	-	-	-	-	-	-	-	2494	59,4	21,4	11,6		0,8	3,0		3,8					1,75	160,114.	19,2	830.	7,6						
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							
								-	-	-	-	-	-	-	-	-																							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
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 16.8.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Белгородское.
Участковое лесничество: Без деления на участковые. 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	плотота	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									
28	4	6,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	3,7	10С	Всего	69	23	20	СДТ Р	0,6*	1А	230*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
								С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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 авиационных средств*

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

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	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:

Филимонов 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): Белгородское.

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 (панхроматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИКИ)	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:

Филимонов 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): Белгородское. Квартал: 28. Выдел: 4.
Площадь: 6,7 га., Площадь мероприятия: 3,7 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 3,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: СДТР; состав: 10С; возраст: 69 лет; бонитет: 1А.
полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: , засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны (код 160), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

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:

Фолимонов В.С.



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

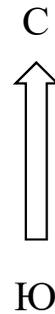
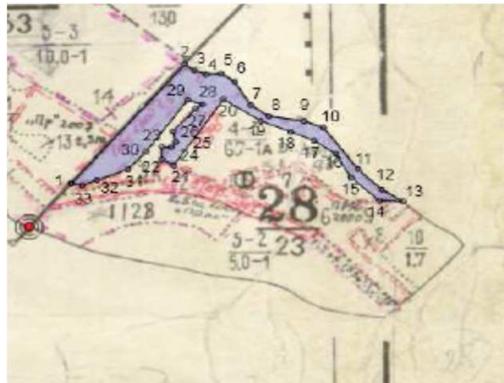
Оборотная сторона

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	41	12	6			11		44			66						180	4,9
12	167	64	42			16		62			78						428	6,2
16	181	55	54			10		38			48						385	3,8
20	319	106	59			6		24			30						544	2,4
24	174	92	60			4		16			20						366	1,6
28	195	78	37														310	
32	146	49	19														214	
36	47	7	4														58	
40	6	2	1														8	
более 40																		
итого, шт	1276	464	282			46		184			241						2494	18,9
итого, %	51,2	18,6	11,3			1,8		7,4			9,7						100,0	18,9
итого, куб.м.	514,3	184,7	99,9			6,5		26,1			33,0						864,6	7,6
итого, куб.%	59,4	21,4	11,6			0,8		3,0			3,8						100,0	7,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной перечет				3,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.49751573/36.66065699	СВ 39°.54'	340.3
2->3	50.4998613/36.66373961	ЮВ 52°.42'	22.2
3->4	50.49974063/36.66398859	ЮВ 67°.50'	24,5
4->5	50.49965766/36.66430871	СВ 86°.38'	28,6
5->6	50.49967275/36.66471182	ЮВ 57°.59'	31,7
6->7	50.49952191/36.66509122	ЮВ 30°.33'	59.5
7->8	50.49906184/36.66551804	ЮВ 55°.23'	42.9
8->9	50.49884312/36.66601601	ЮВ 80°.53'	68.9
9->10	50.49874508/36.66697636	ЮВ 68°.53'	39.6
10->11	50.49861686/36.66749803	ЮВ 36°.11'	112.3
11->12	50.49780232/36.66843468	ЮВ 45°.32'	64.7
12->13	50.49739505/36.66908677	ЮВ 57°.08'	48.0
13->14	50.49716125/36.66965587	СЗ 87°.53'	45.4
14->15	50.49717634/36.66901563	СЗ 46°.49'	74.8
15->16	50.4976364/36.66824498	СЗ 29°.51'	59.0
16->17	50.49809646/36.66783001	СЗ 54°.28'	50.6
17->18	50.49836043/36.66724905	СЗ 66°.56'	49.3
18->19	50.4985339/36.66660882	СЗ 67°.37'	61.7
19->20	50.49874508/36.66580259	СЗ 56°.28'	86.6
20->21	50.49917497/36.66478296	ЮЗ 33°.23'	173.9
21->22	50.4978702/36.66343135	СЗ 59°.21'	26,3
22->23	50.49799087/36.66311123	СЗ 0°.00'	17,7
23->24	50.49823222/36.66311123	ЮВ 87°.16'	14,9
24->25	50.49822468/36.66336021	СВ 38°.10'	24,2
25->26	50.49833027/36.66349063	СЗ 14°.02'	24,2
26->27	50.49854144/36.66340763	СВ 41°.23'	66.0
27->28	50.49898642/36.66402416	СВ 55°.29'	16,3
28->29	50.49906938/36.66421386	СЗ 70°.34'	30,3
29->30	50.49915989/36.66381074	ЮЗ 35°.08'	138.6
30->31	50.49814172/36.6626844	ЮЗ 42°.24'	52.3

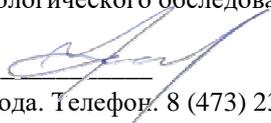
31->32	50.49779478/36.66218644	ЮЗ 68°.12'	63.3
32->33	50.49758361/36.6613565	ЮЗ 67°.37'	30.9
33->1	50.49747802/36.66095339	СЗ 78°.41'	21.4

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.