

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдел охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 05.02.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1115
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	-	135	2	45

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 135 выд. 2 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: микоз сосудистый дуба (код 275), вертициллезное усыхание клена (код 896).
 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)
сосудистый микоз дуба	Днв	23,81	средняя
Вертициллезное усыхание клена	Кло	4,53	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 6,4 %,
- старого ветровала 1,4 %,
- 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

После проведения СОМ для оздоровления насаждения назначаются профилактические биотехнические мероприятия (код 130): ограживание муравейников в количестве 18 шт на площади 2,0 га; изготовление, ремонт и развешивание гнездовий для птиц в количестве 45 шт. на площади 5 га; устройство кормушек в количестве 18 шт на площади 2 га; Устройство дуплянок для сов и убежище для летучих мышей в количестве 18 шт на площади 2 га.

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	-	135	2	45	ВСП	15,8	Днв, Кло.	278	2019 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: 275, 896.

Дата проведения обследований: 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов 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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	0	135	2	45	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	-	-	9Днв1Клв+ ОС	Дуб нагорный высокоствольный	70	22	26	ДНС	Д2	0,7	2	220		
Ф	2017	135	2	45	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	15,8	9Днв1Кло	Дуб нагорный высокоствольный	93	24	24	ДНС	Д2	0,6	2	230	1	15,8

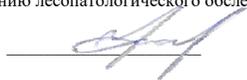
Примечание:

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				
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	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
135	2	45	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	15,8	9Днв Кло	Всего	93	24	24	ДНС	0,6	2	230	6559	51,7	27,7	11,7	1,1		6,4		1,4				1,86	160, 114.	20,6	275, 896.	7,8	ВСП	15,8			
								Днв	-	-	-	-	-	-	-	5654	50,5	28,9	12,7			6,4		1,5				1,86	160, 114.	20,6	275.	7,9					
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	905	60,8	18,7	4,7	9,3		6,5						1,82	114, 160.	20,5	896.	6,5					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					
									-	-	-	-	-	-	-	-																					

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): -.

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	плотота	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
135	2	45	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	15,8	9Днв Кло	Всего	93	24	24	ДНС	0,6	2	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Днв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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): 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/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:

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: 135. Выдел: 2.
Площадь: 45 га., Площадь мероприятия: 15,8 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 15,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДНС; состав: 9Днв1Кло; возраст: 93 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,6; запас на га: 230; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: микоз сосудистый дуба (код 275), вертициллезное усыхание клена (код 896). 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

Порода1: Дв

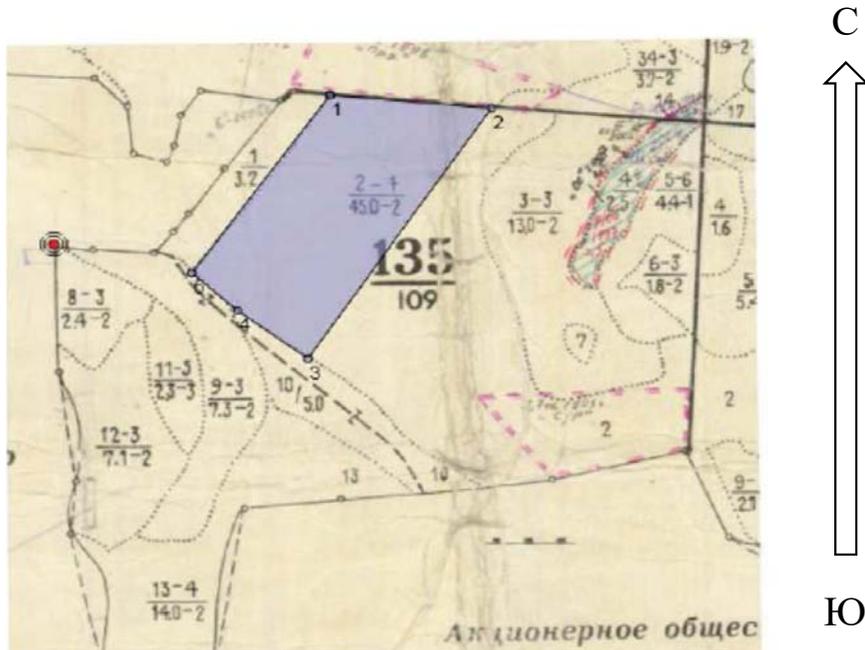
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	19	10	3								134						166	2,4
12	93	46	15								182						337	3,2
16	221	148	53								177						599	3,1
20	435	217	106					190									948	3,4
24	587	292	131					136									1146	2,4
28	642	357	165					58									1222	1,0
32	365	198	107					33									703	0,6
36	217	160	53					8									439	0,1
40	46	27	9														82	
более 40	8	4	1														13	
итого, шт	2633	1459	644					425			493						5654	16,2
итого, %	46,6	25,8	11,4					7,5			8,7						100,0	16,2
итого, куб.м.	1591,9	911,3	400,2					201,6			48,7						3153,7	7,9
итого, куб.%	50,5	28,9	12,7					6,4			1,5						100,0	7,9

Порода2: Кло

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	2	1	0	0				9									13	1,0
12	11	3	1	2				79									96	8,7
16	39	12	3	6				69									128	7,6
20	76	23	6	12				24									141	2,7
24	94	29	7	14				9									154	1,0
28	119	37	9	18													183	
32	77	24	6	12													119	
36	39	12	3	6													59	
40	7	2	1	1													10	
более 40	1	0	0	0													1	
итого, шт	465	143	36	71				190									905	21,0
итого, %	51,4	15,8	4,0	7,8				21,0									100,0	21,0
итого, куб.м.	260,4	80,1	20,2	39,8				27,9									428,2	6,5
итого, куб.%	60,8	18,7	4,7	9,3				6,5									100,0	6,5

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Сплошной пересчет				15,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.52485737/36.59849414	ЮВ 84°.42'	310.9
2->3	50.52459963/36.60286818	ЮЗ 32°.50'	648.8
3->4	50.51970246/36.59789671	СЗ 52°.13'	170.1
4->5	50.52063848/36.59599773	СЗ 47°.03'	119.7
5->1	50.52137102/36.5947602	СВ 34°.15'	469.5

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.