

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдел охраны и
защиты лесного фонда

ФИО Акулов В.В.

Дата 05.02.2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1144
лесных насаждений Шебекинского 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	-	166	11	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 166 выд. 11 ЛП выдел: -.

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: опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: водяные побеги (код 153), наличие гнили (код 832).

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)
опенок	Яо	5,53	слабая
опенок	Двп	7,20	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 4,2 %,
- старого ветровала 2,4 %,
- старого бурелома 0 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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	-	166	11	5,7	ВСП	5,7	Двп, Яо.	77	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

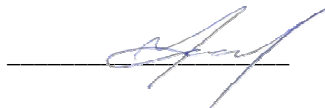
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: 2014-2016 гг
основная причина повреждения древесины: 467.

Дата проведения обследований: 19.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов 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,	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	2013	166	11	5,7	Защитные	Лесопарковые зоны	-	-	5Я0ВЗДВП1КЛВ1ЛИП	Ясень обыкновенный	120	27	40	ДСН	Д2	0,6	2	200		
Ф	2017	166	11	5,7	Защитные	Лесопарковые зоны	-	-	5Я0ЗДвл1Лп1Кло	Ясень обыкновенный	124	26	34	ДСН	Д2	0,5	2	200	8	0,48


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: 19.09.2017 года.

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

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											31	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	33	34		
166	11	5,7	Защитные	Лесопарковые зоны	-	-	5Я03Двп1Лп1Кло	Всего	124	26	34	ДСН	0,5	2	200	92,7	62,7	21,1	9,6	0,0	0,0	4,2	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	1,67	153,832.	16,2	467.	6,6	ВСП	5,7	
								Яо	-	-	-	-	-	-	-	32,5	61,3	21,9	13,3	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,63	153,832.	16,8	467.	3,5				
								Двп	-	-	-	-	-	-	-	29,2	58,6	20,1	6,1	0,0	0,0	7,6	0,0	7,6	0,0	0,0	1,93	832,153.	21,3	467.	15,2				
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	19,8	61,0	30,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,48		9,0		0,0				
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	11,3	91,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,08		0,0		0,0				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###								
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###								
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###								
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###								
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	###								

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, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 19.9.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Шебекинское.
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	
166	11	5,7	Защитные	Лесопарковые зоны	-	-	5Яю3Двп1Лп1Кло	Всего	124	26	34	ДСН	0,5	2	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Яю	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Двп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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): Шебекинское.

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 сухой	старый сухой	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): Шебекинское.

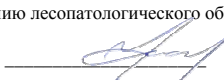
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

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/БИЖ/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

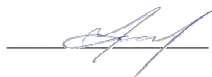
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Шебекинское. Квартал: 166. Выдел: 11.
Площадь: 5,7 га., Площадь мероприятия: 5,7 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,48 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 5Яо3Двп1Лп1Кло; возраст: 124 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: благонадежное, состав: 10КЛ, 1,5 тыс.шт. на га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: водяные побеги (код 153), наличие гнили (код 832).

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: Яо

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
28	1																1	
32	2																2	0,0
36	4	1	1														6	0,0
40	5	2	1														8	0,0
44	6	2	1					1									10	3,1
48	3	1	1														5	0,0
52		1															1	0,0
-																		0,0
-																		0,0
-																		0,0
итого, шт	21	7	4					1									32	3,1
итого, %	64,0	20,2	12,7					3,1									100,0	3,1
итого, куб.м.	30,5	10,9	6,6					1,7									49,7	3,5
итого, куб.%	61,3	21,9	13,3					3,5									100,0	3,5

Порода2: Двп

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
24		1															1	0,0
28	2																2	0,0
32	5	1	1					1			1						9	7,8
36	6	2	1					1			1						12	8,6
40	3	1															4	0,0
44	1	1															2	0,0
-																		0,0
-																		0,0
-																		0,0
итого, шт	17	5	2					2			2						29	16,4
итого, %	58,3	18,8	6,5					8,2			8,2						100,0	16,4
итого, куб.м.	18,3	6,3	1,9					2,4			2,4						31,3	15,2
итого, куб.%	58,6	20,1	6,1					7,6			7,6						100,0	15,2

Порода3: Лп

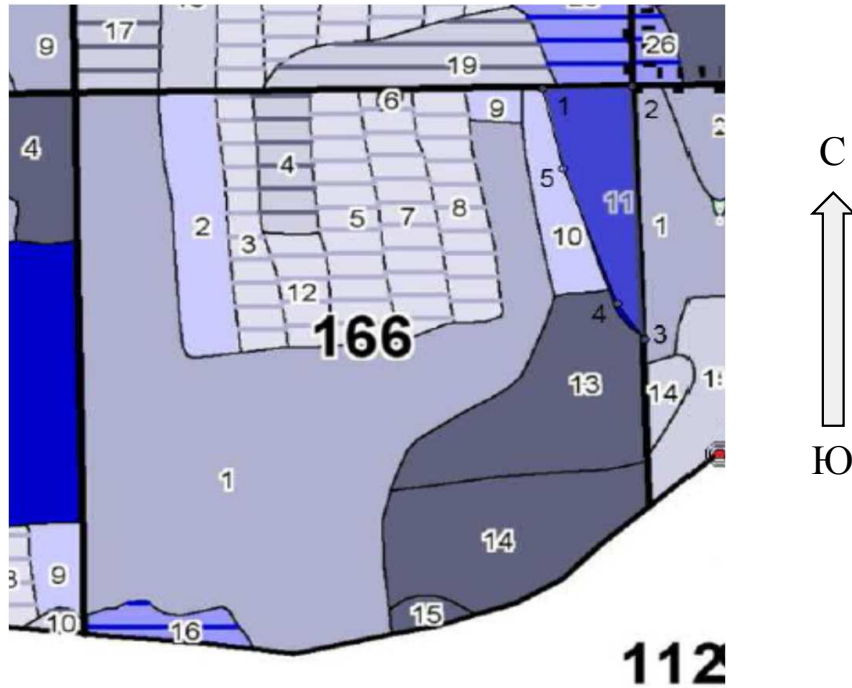
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	0,0
16	2	1															2	0,0
20	2	1	1														4	0,0
24	3	2	1														6	0,0
28	2	1	1														4	0,0
32	1	1															2	0,0
36	1																1	0,0
-																		0,0
-																		0,0
-																		0,0
итого, шт	12	6	2														20	0,0
итого, %	59,8	30,7	9,5														100,0	0,0
итого, куб.м.	5,7	2,8	0,8														9,3	0,0
итого, куб.%	61,0	30,0	9,0														100,0	0,0

Порода4: 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	
20	2																	2	
24	2																	2	0,0
28	3	1																4	
32	2																	2	0,0
36	1																	1	0,0
40	1																	1	0,0
-																			0,0
-																			0,0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
-																			0,0
итого, шт	10	1																11	0,0
итого, %	91,1	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
итого, куб.м.	7,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0
итого, куб.%	91,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	-	-	13,8	0,06
	2	-	-	13,8	0,06
	3	-	-	13,8	0,06
	4	-	-	13,8	0,06
	5	-	-	13,8	0,06
	6	-	-	13,8	0,06
	7	-	-	13,8	0,06
	8	-	-	13,8	0,06

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.50334683/36.9371426	СВ 88°.40'	173.5
2->3	50.50338306/36.93959135	ЮВ 2°.32'	544.9
3->4	50.49849254/36.93993304	СЗ 34°.23'	92.8
4->5	50.49918083/36.93919272	СЗ 19°.52'	308.7
5->1	50.50178911/36.93771208	СЗ 13°.05'	178.0

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.