

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник отдел охраны и  
защиты лесного фонда

---

ФИО Акулов В.В.

---

Дата 05.02.2018 г.

---

Акт  
лесопатологического обследования № 1137  
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	-	384	14	35,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 35,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Без деления на участковые, участок: - Кв. 384 выд. 14 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: опенок (код 467). 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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	Двп	19,87	слабая
опенок	Яо	1,06	единичная
опенок	Кло	0,53	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 7,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0,1 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 7,2 %,
- 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 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	-	384	14	35,2	ВСП	35,2	Двп, Яо, Кло.	714	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

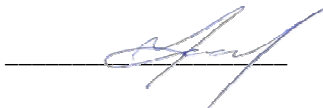
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение простируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2012-2015 гг  
основная причина повреждения древесины: 467.

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 условий место	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО																							
Ф																							

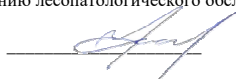
Примечание:

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): 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											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
384	14	35,2	Защитные	Противозробионные леса	-	-	7ДВП2ЯОВ1КЛВ+КЛТ	Всего	100	25	36	ДСН	0,7	2	270	9934	63,2	23,2	6,3		0,1	7,2									1,65	832,160.	13,6	467.	7,3	ВСП	35,2		
								Двп	-	-	-	-	-	-	6792	57,8	24,6	6,9		0,2	10,5									1,81	832,160.	17,6	467.	10,7					
								Яо	-	-	-	-	-	-	2095	75,0	20,0	5,0												1,30	160.	5,0	467.	0,0					
								Кло	-	-	-	-	-	-	1047	74,9	20,0	5,1												1,30	160.	5,1	467.	0,0					
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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): Шебекинское.  
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										
384	14	35,2	Защитные	Противорозные леса	-	-	7ДВП2ЯОВ1КЛВ+КЛП	Всего	100	25	36	ДСН	0,7	2	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
								ДВП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
								Яо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
								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 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): 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/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

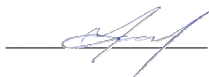
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.  
Лесничество (лесопарк): Шебекинское. Квартал: 384. Выдел: 14.  
Площадь: 35,2 га., Площадь мероприятия: 35,2 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 35,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ДСН; состав: 7ДВП2ЯОВ1КЛВ+КЛТ; возраст: 100 лет; бонитет: 2.  
полнота: 0,7; запас на га: 270; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: опенок (код 467). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

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: 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
16								10									10	0,1
20	35	13	4			5		600									657	8,8
24	145	53	15			10		560									783	8,4
28	360	132	37			5		210									745	3,2
32	674	288	81			2		98									1143	1,5
36	957	465	130					53									1605	0,8
40	701	302	85					18									1106	0,3
44	419	154	43														616	
48	67	24	7														98	
более 48	20	7	2														29	
итого, шт	3378	1440	403			22		1549									6792	23,1
итого, %	49,7	21,2	5,9			0,3		22,8									100,0	23,2
итого, куб.м.	3876,0	1650,4	461,9			10,5		703,9									6702,6	10,7
итого, куб.%	57,8	24,6	6,9			0,2		10,5									100,0	10,7

Порода2: Яо

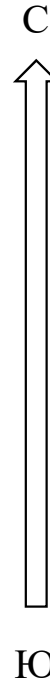
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	14	4	1														19	
24	58	16	4														78	
28	145	39	10														193	
32	314	84	21														419	
36	507	135	34														677	
40	330	88	22														440	
44	168	45	11														224	
48	27	7	2														36	
52	8	2	1														10	
более 52																		
итого, шт	1571	419	105														2095	
итого, %	75,0	20,0	5,0														100,0	
итого, куб.м.	1791,4	477,8	119,7														2388,9	
итого, куб.%	75,0	20,0	5,0														100,0	

Порода3: 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
12	12	3	1														16	
16	28	8	2														38	
20	109	29	7														146	
24	137	36	9														182	
28	217	58	15														289	
32	132	35	9														176	
36	99	26	7														132	
40	41	11	3														54	
44	11	3	1														15	
более 44																		
итого, шт	785	209	53														1047	
итого, %	75,0	20,0	5,1														100,0	
итого, куб.м.	524,7	139,7	35,4														699,8	
итого, куб.%	74,9	20,0	5,1														100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	Сплошной перечет				35,20

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.342188/36.78098851	СВ 70°.01'	257.2
2->3	50.3429775/36.78438937	СВ 65°.34'	303.4
3->4	50.34410535/36.78827606	ЮЗ 7°.46'	139.4
4->5	50.34286471/36.78801106	ЮЗ 52°.35'	134.3
5->6	50.34213161/36.78650939	ЮЗ 35°.32'	108.0
6->7	50.34134211/36.78562605	ЮВ 0°.00'	91.0
7->8	50.34052442/36.78562605	ЮВ 21°.48'	118.3
8->9	50.33953754/36.78624438	ЮВ 37°.52'	107.4
9->10	50.33877624/36.78717189	ЮВ 63°.26'	42.1
10->11	50.33860706/36.78770189	ЮВ 8°.08'	44.4
11->12	50.33821232/36.78779023	ЮВ 60°.16'	151.8
12->13	50.3375356/36.78964524	ЮВ 48°.35'	71.2
13->14	50.33711266/36.79039608	СВ 80°.32'	76.4
14->15	50.33722544/36.79145609	ЮВ 65°.34'	37.9
15->16	50.33708446/36.79194192	ЮВ 85°.46'	85.0
16->17	50.33702807/36.79313443	ЮЗ 3°.39'	147.8

17->18	50.33570284/36.79300193	СЗ 86°.20'	685.7
18->19	50.33609759/36.78337353	СЗ 39°.49'	147.1
19->20	50.33711266/36.78204852	СВ 4°.24'	40.9
20->21	50.33747921/36.78209269	СЗ 21°.48'	16.9
21->22	50.33762019/36.78200435	СВ 45°.00'	17.8
22->23	50.33773298/36.78218102	СЗ 19°.26'	56.6
23->24	50.33821232/36.78191602	СВ 11°.41'	93.0
24->25	50.33903001/36.78218102	СЗ 15°.57'	114.3
25->26	50.34001688/36.78173935	СВ 18°.26'	39.7
26->27	50.34035524/36.78191602	СЗ 24°.47'	134.8
27->1	50.3414549/36.78112101	СЗ 6°.35'	82.2

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.