

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и  
защиты лесного фонда

ФИО

Акулов В.В.

Дата

23.01.2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1080  
лесных насаждений ОКУ "Прохоровское лесничество"  
Белгородская область

Способ лесопатологического обследования: Инструментальный

Визуальный



Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без деления на участковые	-	144	6	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 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: опенок (код 467), повреждение (заселено или обработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160).

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Д	0 (обработано 56,81)	-
стволовые вредители	Ос	0 (обработано 16,67)	-
стволовые вредители	Кло	0 (обработано 15,65)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	Д	26,04	средняя
опенок	Ос	4,67	-
опенок	Яо	1,79	-
опенок	Кло	5,47	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 9,3 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 2,5 %,
- аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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	-	144	6	3,7	ВСП	3,7	Д	109	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 проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016

основная причина повреждения древесины: 467., 300.

Дата проведения обследований: 20.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов 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, 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	144	6	3,7	Защитные	Противопожарные леса	-	3,7	3Д3КЛ2Я20 С	Дуб	75	25	36	ДСН	Д2	0,7	1	240	0	3,7
Ф	2017	144	6	3,7	Защитные	Противопожарные леса	-	3,7	3Д3Я03Ос1 Клю	Дуб	78	25	29	ДСН	Д2	0,6	1	$\frac{220}{30}$	0	3,7

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

220- Запас растущей стволовой древесины

30- Запас погибшей части древостоя (свежие и старые: сухостой, бурелом, ветровал)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Филимонов В.С.





Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 20.09.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Прохоровское.  
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
144	6	3,7	Защитные	Противопожарные леса	*	3,7	3Д3Яю3Ос1Клю	Всего	78	25	29*	ДСН	0,6*	1	250**	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*
								Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Яю	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Клю	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фольминов В.С.



Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений с использованием авиационных средств\*

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

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 усыхавших и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное)	Причина повреждения	Назначенные мероприятия			
						усыхавшие	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:

Фолымонов В.С. 

Дата составления документа: 19.01.2018 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): Прохоровское.

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						Назначенные мероприятия				
					породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, кубом/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (широкомасштабный/узкопланшетный/травяной/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	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:

Фолымонов В.С. 

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.  
Лесничество (лесопарк): Прохоровское. Квартал: 144. Выдел: 6.  
Площадь: 3,7 га.  
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 3,7 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: ДСН; состав: 3Д3Яо3Ое1Кло; возраст: 78 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,6; запас на га: 220; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: опенок (код 467), 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: -  
Фаза развития очага вредных организмов: -  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.  
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолымонов В.С.



Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Д

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										17			2				19	100,0
12										32			9				41	100,0
16										56			33				89	100,0
20	1									31			20				52	98,1
24	7	2	1							13			13				36	72,2
28	18	6	2							6			2				34	23,5
32	22	12	4							4			2				44	13,6
36	27	14	7							1							49	2,0
40	19	7	4														30	
более 40	21	8	2							1							32	3,1
итого, шт	115	49	20							161			81				426	56,8
итого, %	27,0	11,5	4,7							37,8			19,0				100,0	56,8
итого, куб.м.	159,7	66,9	27,0							44,2			23,8				321,6	21,1
итого, куб.%	49,7	20,8	8,4							13,7			7,4				100,0	21,1

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	1																1	
24	5	1	1														7	
28	13	4	1														18	
32	26	9	4														39	
36	27	14	6														47	
40	25	10	4														39	
44	15	4	2														21	
48	2	1															3	
52	1																1	
более 52																		
итого, шт	115	43	18														176	
итого, %	65,3	24,4	10,2														100,0	
итого, куб.м.	155,8	58,8	24,2														238,7	
итого, куб.%	65,3	24,6	10,1														100,0	

Порода3: Ос

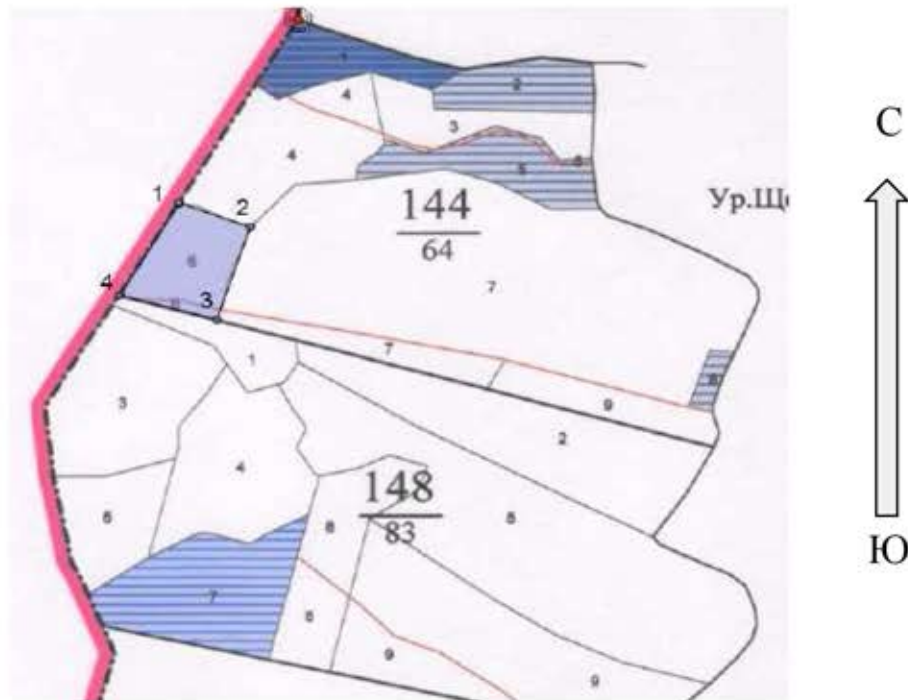
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1																1	
24	4	1	1							4							10	40,0
28	12	4	1							7							24	29,2
32	19	9	4							5							37	13,5
36	21	11	6							6							44	13,6
40	17	10	4							3							34	8,8
44	11	4	2							3							20	15,0
48	2	1								1							4	25,0
-																		
-																		
итого, шт	87	40	18							29							174	16,7
итого, %	50,0	23,0	10,3							16,7							100,0	16,7
итого, куб.м.	118,6	56,6	25,0							35,2							235,4	14,9
итого, куб.%	50,4	24,1	10,6							14,9							100,0	14,9

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
8										5							5	100,0
12	3	9								8							20	40,0
16	7	11	1							11							30	36,7
20	19	13	3							7							42	16,7
24	25	10	3							5							43	11,6
28	22	8	6														36	
32	19	1	3														23	
36	14		2														16	
40	9	1	1														11	
более 40	3	1															4	
итого, шт	121	54	19							36							230	15,7
итого, %	52,6	23,5	8,3							15,7							100,0	15,7
итого, куб.м.	95,3	22,7	14,4							7,7							140,2	5,5
итого, куб.%	68,0	16,2	10,3							5,5							100,0	5,5


Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.83990806/36.74597271	ЮВ 69°.35'	146.9
2->3	50.83944752/36.74793152	ЮЗ 17°.49'	210.8
3->4	50.83764484/36.74701463	СЗ 74°.17'	194.8
4->1	50.83811854/36.74434731	СВ 29°.50'	229.6

Условные обозначения: обследуемая площадь 

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 19.01.2018 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.