

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Начальник отдела охраны и защиты

ФИО

лесного фонда В.В. Акулов

Дата

11.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 237
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	-	45	1	15,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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), обработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), ажурность кроны (код 160).

Заселено (обработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Дн	0 (обработано 15,91)	-
стволовые вредители	Кло	0 (обработано 15,9)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	Дн	13,71	слабая
опенок	Кло	3,76	-
опенок	Лп	0,73	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 15 % деревьев по запасу,

в том числе:

- ослабленных 0 %,
- сильно ослабленных 0 %,
- усыхающих 0 %,
- свежего сухостоя 0 %,
- свежего ветровала 0 %,
- свежего бурелома 0 %,
- старого сухостоя 8,5 %,
- старого ветровала 0 %,
- старого бурелома 6,5 %,
- 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	-	45	1	15,5	ВСП	15,5	Дн	551	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

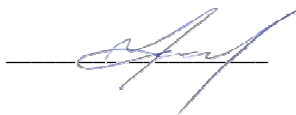
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2013 - 2016
основная причина повреждения древесины: 467., 300.

Дата проведения обследований: 25.09.2017 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 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	45	1	15,5	Защитные	Противоэрозийные леса																	
Ф	2017	45	1	15,5	Защитные	Противоэрозийные леса																	

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: 25.09.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Прохоровское.
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										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	31	33	34								
45	1	15,5	Защитные	Противоэрозионные леса	-	15,5	7ДННП2КЛН1ЛИП+Б+ОС+КЛП	Всего	80	22	28	ДСН	0,7*	3	200	3829	52,4	23,5	9,1					8,5						6,5		832,614,160.	24,2	467,300.	15,0	ВСП	15,5				
							Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	2947	51,1	23,8	9,1					9,1					6,9		832,614,160.	25,0	467,300.	16,0							
							Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	585	50,9	23,7	9,1					9,1					7,2		832,614,160.	25,4	467,300.	16,3							
							Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	297	71,8	18,8	9,4											160.	9,4	467.	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: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений, поврежденных вредителями леса (хвоелистогрызущими) за 25.09.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Белгородская область. Лесничество (лесопарк): Прохоровское.
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	полнота	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	
45	1	15,5	Защитные	Противопожарные леса	-	15,5	7ДННП2КЛН1.ЛИП+Б+ОС+КПП	Всего	80	22	28	ДСН	0,7*	3	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Кло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
								Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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: 25.09.2017 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: -.

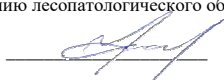
Дата вылета - . Местное время вылета - . Пункт вылета - . Время полета - .

Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Доля 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	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: 25.09.2017 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.

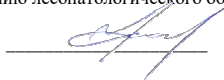
Участковое лесничество: Без деления на участковые. Урочище (лесная дача): -.

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, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/распный/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:

Фолимонов В.С.



Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

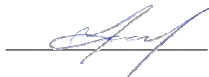
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Белгородская область.
Лесничество (лесопарк): Прохоровское. Квартал: 45. Выдел: 1.
Площадь: 15,5 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 15,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 7ДННП2КЛН1ЛИП+Б+ОС+КЛП; возраст: 80 лет; бонитет: 3.
полнота: 0,7; запас на га: ; 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), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), 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:

Филимонов В.С.



Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Дн

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	7																7	
16	7																7	
20	91	42	14						14				14				175	16,0
24	161	77	28						28				21				315	15,6
28	273	126	49						49				35				532	15,8
32	343	161	63						63				49				679	16,5
36	308	147	56						56				42				609	16,1
40	231	105	42						42				28				448	15,6
44	84	42	14						14				14				168	16,7
более 44	7																7	
итого, шт	1512	700	266						266				203				2947	15,9
итого, %	51,3	23,8	9,0						9,0				6,9				100,0	15,9
итого, куб.м.	1541,5	716,7	273,4						273,4				207,8				3012,7	16,0
итого, куб.%	51,1	23,8	9,1						9,1				6,9				100,0	16,0

Порода2: Кло

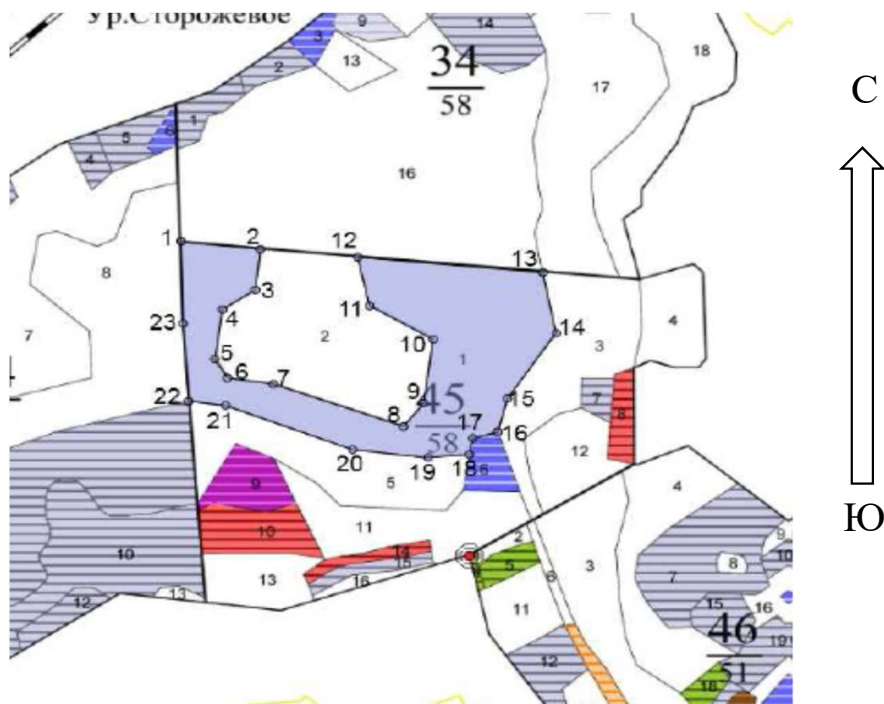
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4	1	1							1							7	14,3
16	11	6	1							1			1				20	10,0
20	42	20	7						7				6				82	15,9
24	52	25	10						10				7				104	16,3
28	83	39	14						14				11				161	15,5
32	50	24	8						8				7				97	15,5
36	38	18	7						7				6				76	17,1
40	15	7	3						3				3				31	19,4
44	4	1	1						1								7	14,3
более 44																		
итого, шт	299	141	52						52				41				585	15,9
итого, %	51,1	24,1	8,9						8,9				7,0				100,0	15,9
итого, куб.м.	218,7	102,1	39,0						39,0				31,1				429,9	16,3
итого, куб.%	50,9	23,7	9,1						9,1				7,2				100,0	16,3

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	3	1	1														5	
16	8	2	1														11	
20	29	8	4														41	
24	37	10	5														52	
28	59	15	7														81	
32	36	9	4														49	
36	27	7	4														38	
40	11	3	1														15	
44	3	1	1														5	
более 44																		
итого, шт	213	56	28														297	
итого, %	71,7	18,9	9,4														100,0	
итого, куб.м.	156,3	41,0	20,5														217,7	
итого, куб.%	71,8	18,8	9,4														100,0	

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	50.99773398/36.65391483	ЮВ 83°.35'	153.8
2->3	50.99757954/36.65609575	ЮЗ 6°.11'	88.6
3->4	50.99678842/36.65595944	ЮЗ 56°.26'	75.6
4->5	50.99641271/36.65505981	ЮЗ 8°.08'	108.1
5->6	50.99545179/36.65484172	ЮВ 31°.46'	47.2
6->7	50.99509144/36.65519612	ЮВ 81°.21'	88.9
7->8	50.99497133/36.65645015	ЮВ 69°.58'	266.8
8->9	50.99415003/36.660028	СВ 37°.26'	63.7
9->10	50.99460448/36.66058071	СВ 7°.34'	137.5
10->11	50.99582929/36.66083925	СЗ 59°.18'	142.2
11->12	50.99648135/36.65909451	СЗ 12°.19'	107.5
12->13	50.99742511/36.65876738	ЮВ 84°.43'	357.7
13->14	50.99712925/36.6638512	ЮВ 11°.07'	133.9
14->15	50.99594941/36.66421968	ЮЗ 33°.52'	167.9
15->16	50.99469678/36.66288386	ЮЗ 14°.44'	75.1
16->17	50.99404472/36.66261125	ЮЗ 74°.22'	49.6
17->18	50.99392461/36.66192971	ЮЗ 11°.05'	36.0

18->19	50.99360744/36.66183104	ЮЗ 85°.08'	79.3
19->20	50.9935471/36.66070294	СЗ 83°.15'	146.2
20->21	50.99370154/36.65863107	СЗ 68°.40'	262.5
21->22	50.9945595/36.6551416	СЗ 83°.05'	71.7
22->23	50.994637/36.65412633	СЗ 3°.43'	167.7
23->1	50.99614067/36.65397115	СЗ 1°.16'	177.4

Условные обозначения: обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фолимонов В.С.

Дата составления документа: 25.09.2017 года. Телефон: 8 (473) 235-71-75.