

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Зам. председателя  
Комитета лесного хозяйства  
Курской области  
Ф. И. О. Д. Д. Репринцев  
Дата 2.03.2018г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1/13  
лесных насаждений Горшеченского лесничества (лесопарка)  
Курская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ясневское	-	87	12	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га

## 2 Инструментальное обследование лесного участка. \*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: опёнок осенний

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Д,Б	28,5	Средняя

2.3. Выборке подлежит 23,5 % деревьев.

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 0 % (причины назначения);

усыхающих 0 % (причины назначения);

свежего сухостоя 0 % (причины назначения);

в том числе: свежего ветровала 0 %  
 свежего бурелома 0 %;  
 старого ветровала 0 %;  
 в том числе: старого бурелома 10,9 %  
 старого сухостоя 12,6 %;  
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
 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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ясневское	-	87	12	4,3	ВСР	4,3	Д,Б,ОС	245	2019 год

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

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста при рубке

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

- 1) Своевременное выполнение лесозащитных мероприятий, рубка зимой с сжиганием порубочных остатков
- 2) Выполнение рубки в соответствии с технологической картой

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 - 2016

основная причина повреждения древесины: стволовая гниль, комлевая гниль

Дата проведения обследований 14.06.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В.

Подпись *Лодыгин*

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

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 местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В.

Подпись *Лодыгин*

Дата составления 20.02.2018г. т. 8(473)235-71-45

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Горшеченское  
Участковое лесничество Ясенеvское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33		34					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					29	30	31	32
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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
								Всего									27,6	43,1	5,8							10,9				39,2	467 358	23,5	ВСП		
87	12	4,3	Защитные противозеронозные				8Б Д ОС	Б	72	23	32	СТР	0,7**	1	200	236	11,7	25,6	3,6							10		832	24,4	467	20,8				
								Д									6	7,2	0,9									832	1,5	467	0,6				
								ОС									9,9	10,3	1,3						0,9		832	3,4	358	2,1					
																																			4,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*». \*\*полнота указана с учетом сухостоя 832 – наличие гнили, 467–опенок; 358–ложный осиновый трутовик  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В. Подпись Лодыгин Дата составления 20.02.2018г. т. 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений,  
поврежденных вредителями леса (хвое- листогрызущими) за июнь 2017 г.  
(месяц)**

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Горшеченское  
Участковое лесничество Ясневское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1 Номер квартала	2 Номер выдела	3 Площадь выдела, га	4 Целевое назначение лесов	5 Категория защитных лесов	6 Номер лесопатологического выдела	7 Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										17 Вид вредителя	18 Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Назначенные мероприятия					
							8 состав	9 порода	10 возраст	11 средняя высота, м	12 средний диаметр, см	13 тип леса	14 полнота	15 бонитет	16 запас, куб. м/га	19 До 25			20 26-49	21 50-75	22 Более 75	23 вид	24 площадь, га	25 Сроки проведения				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В. Подпись Лодыгин Дата составления 20.02.2018г. т. 8(473)235-71-45

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

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Горшеченское  
 Участковое лесничество Ясеновское 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 усыхание (повреждение)	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В. Подпись  Дата составления 20.02.2018г. т. 8(473)235-71-45

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации Курская область Лесничество (лесопарк) Горшеченское  
Участковое лесничество Ясневское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Таксационная характеристика лесного насаждения								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Назначенные мероприятия			
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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/мульти спектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	Сроки проведения
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин А.В.

Подпись *Лодыгин*

Дата составления 20.02.2018г. т. 8(473)235-71-45



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_  
Субъект Российской Федерации Курская область  
Лесничество (лесопарк) Горшеченское Квартал 87 Выдел 12  
Площадь 4,3 га  
Номер очага вредных организмов б/н

Таксационная характеристика:  
тип леса СТР; состав 8Б1Д1ОС ; возраст 72; бонитет 1  
полнота 0,7; запас на га 200; возобновление отсутствует  
Время и причина ослабления лесного насаждения: хронический очаг опенка.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью, ослабленные.  
Намечаемое мероприятие: для предупреждения очага и сохранения качества древесины  
назначается ВСП интенсивностью 28,5 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лодыгин Александр Владимирович Подпись Лодыгин

Дата составления документа 20.02.2018 Телефон 8-473-235-71-45

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Б

Ступен и толщи ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %
				Н З	З	НЗ	З	Н З	З	О	Н З	З	О	Н З	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3	8															11	0
12	7	7															14	0
16	17	6								4			2				29	18
20	12	8	2							2			3				27	20
24	14	5								5			7				31	41
28	3	5								2			5				15	50
32													2				2	100
36																		
40		5								2							7	25
44		2								3			2				7	75
48	1	3	2														6	0
52		2															2	0
56																		
Итого, шт	57	51	4							18			21				151	39
Итого, % от кол-ва	38,6	32,5	2,4							12			14,5				100	26,5
Итого, м3	7,99	17,45	2,45							7,39			6,78				42	14,1
Итого, % от м3 по породе	19,1	41,4	5,8							17,9			16,1				100	34
Итого, % м3 по насажд ению	11,7	25,6	3,6							10,8			10				61,7	34

Примечание: НЗ- незаселенное, З- заселенное, О-отработанное вредителями

Оборотная сторона

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода Д

Степен и толщи ны 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 подле жат рубке, %	
				Н З	З	НЗ	З	Н З	З	О	Н З	З	О	Н З	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16										2							2	2	
20		4								2							6	2	
24	1	4															5		
28	4	1	2														7		
32		2															2		
36	4																4		
40																			
44		2															2		
48																			
52																			
Итого, шт	9	13	2							4							28	4	
Итого, % от кол-ва	33,3	46,7	6,7							13,3							100	13,3	
Итого, мЗ	4,1	4,95	0,65							0,43							10,1	0,43	
Итого, % от мЗ по породе	40,9	48,3	6,5							4,4							100	4,4	
Итого, % мЗ по насажд ению	6	7,2	0,9							0,6							14,7	4,4	

Примечание: НЗ- незаселенное, З- заселенное, О-отработанное вредителями

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода ОС

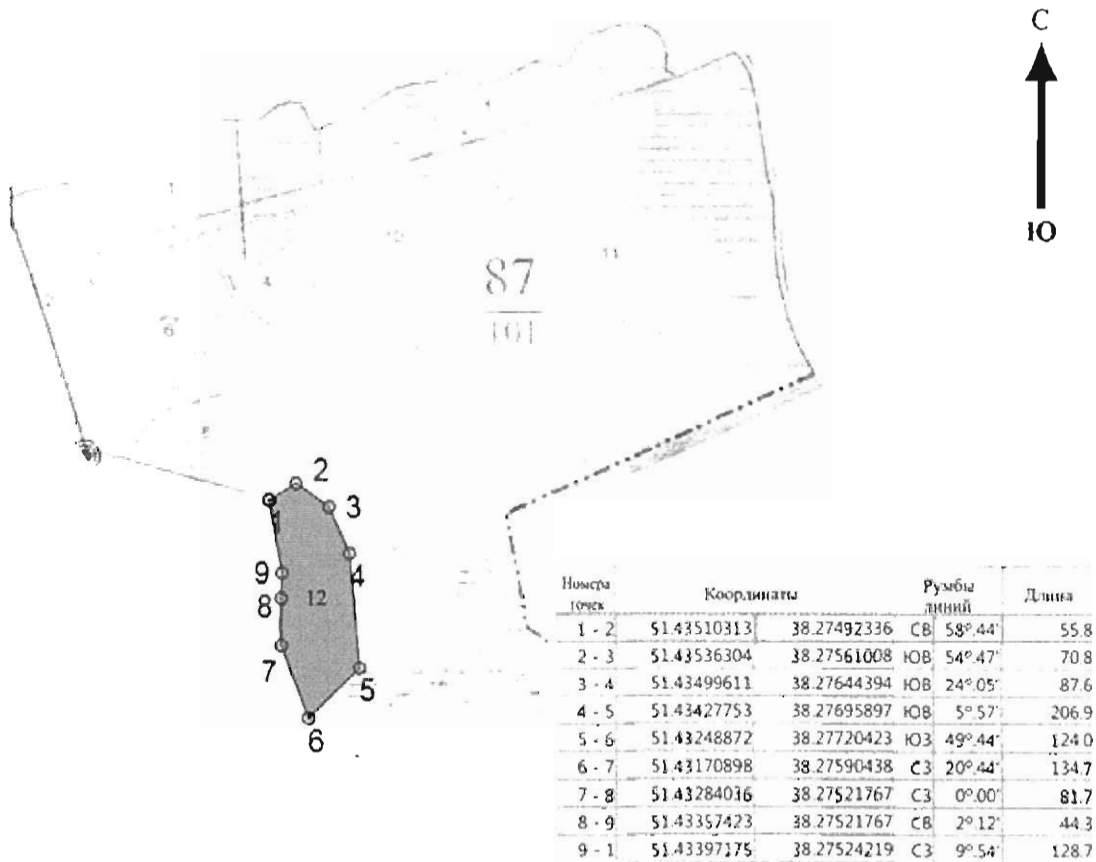
Степен и толщи ны см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подле жат рубке, %	
				Н З	З	НЗ	З	Н З	З	О	Н З	З	О	Н З	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12	1		2							4								7	50
16	4	3	3							4			5					19	40
20			3							1			1					5	66
24	9	1																10	0
28	8																	8	0
32	2																	2	0
36																			
40		2																2	0
44		2																2	0
48																			
52		2																2	0
56																			
60																			
Итого, шт	24	10	8							9			6					57	15
Итого, % от ко.л-ва	41,9	16,1	16,1							16,1			9,7					100	25,8
Итого, м3	6,69	6,95	0,93							0,84			0,65					16,06	1,49
Итого, % от запаса	41,5	43,2	5,8							5,3			4,2					100	9,5
Итого, % от запаса	9,9	10,3	1,3							1,2			0,9					23,6	9,5

Примечание: НЗ- незаселенное, З- заселенное, О-отработанное вредителями

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Абрис участка  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12		84	41		0,344

Условные обозначения: - обследованный участок  
 - неэксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Лодыгин А.В. Подпись Лодыгин  
Дата составления документа: 20.02.2018 года Телефон: 8(473) 235-71-45

№	Пло- щадь	Состав лесосек	Подрост, покров, особенн:	по:Н:Со- мент:	Вы- эле- мент:	Эле- мент:	Воз- вы- эле- мент:	Ди- ам:	Кл:	Гр:	Бо- го- те:	Тип лес	Полн: ота	Малас леса,	сырораст. лес,	Кл: ас:	Запас на выделе,	дес.М3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	15,3	лесные культуры 10СО		1	20	СО	52	20	22	3	2	1	СТР А2	,9	28	428	428	3	15				ПРОРЕЖИВАНИЕ 20%
		культуры-61 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
		культуры-50 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
2	,4	лесные культуры 10СО+Б		1	22	СО	63	22	28	4	2	1	СТР А2	,9	32	13	13	3	0				ПРОХ. РУБКА 20%
		культуры-50 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
3	,6	лесные культуры 10СО		1	23	СО	63	23	28	4	2	1	СТР А2	,9	33	20	20	3	1				ПРОХ. РУБКА 20%
		культуры-50 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
4	2,7	лесные культуры 10СО		1	24	СО	68	24	28	4	2	1	СТР А2	,9	34	92	92	3	3				ПРОХ. РУБКА 20%
		культуры-45 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
5	,7	лесные культуры 10СО		1	22	СО	63	22	28	4	2	1	СТР А2	,9	32	22	22	3	1				ПРОХ. РУБКА 20%
		культуры-50 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
6	14,0	лесные культуры 10СО		1	26	СО	78	26	32	4	2	1	СТР А2	,8	34	476	476	3	21				ПРОХ. РУБКА 15%
		культуры-35 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
7	1,5	ПАСТБИЩЕ, ВЫГОН , СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, .																					
8	2,6	лесные культуры 10СО		1	20	СО	63	20	36	5	3	2	СТР А2	,8	25	65	65	2	3				
		культуры-30 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																					
9	,8	10Б+ДБ		1	27	Б	70	27	36	7	4	1	ДОСН С2Д	,6	22	18	18	2					
		культуры-64 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
10	1,0	лесные культуры 10СО		1	19	СО	53	19	22	3	2	1	СТР А2	,8	23	23	23						
		культуры-60 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
11	38,0	лесные культуры 10СО		1	19	СО	52	19	22	3	2	1	СТР А2	,9	26	988	988	3	38				ПРОРЕЖИВАНИЕ 20%
		культуры-61 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние																					
12	4,3	лесные культуры ВБ1ДБ10С		1	23	Б	72	23	32	8	4	1	СТР	,7	20	26	64	2	13				ВЫБОР. САНРУБ.



Копия верна:  
 заместитель председателя  
 комитета лесного хозяйства  
 Курской области  
*А.В. Перминов*