

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента Смоленской области по охране, контролю и  
регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного  
мира и среды их обитания

Шарин Ю.В. 

Дата 20 октября 2017г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования №**

590

лесных насаждений **Дорогобужского**

лесничества (лесопарка)

**Смоленской области**

(субъект Российской Федерации)

**Способ лесопатологического обследования:**

**1. Визуальный**



**2. Инструментальный**



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Дорогобужское	гр. х-ва "Васинский"	28	10	34,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 34,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия Лесоустройство 1995 года

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дорогобужское	гр. х-ва "Васинский"		2,2	Ветровал (881), короед-типограф(343), трутовик ложный осиновый(358)
			2,2	
Итого:				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	32,0
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными  бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Год лесоустройства 1995года

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 2,2 га.

По состоянию насаждения назначена сплошная санитарная рубка на площади 2,2 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), короед - типограф(343), трутовик ложный осиновый(358)

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 32,0 га

Дата проведения обследования 03.08.2017года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беланова Елена Владимировна

Подпись 

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

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\***

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

**Лесоустройство 1995 года**

Ведомость лесного участка с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  
с утраченной устойчивостью

X

**причины повреждения:** **Насаждение повреждено ветровалом (881)  
короед-типограф(343), трутовик ложный осиновый(358)**

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	11	Слабая

**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

**Порожено болезнями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	ОС	19,9	Слабая

2.3 Выборке подлежит 28,9% деревьев в том числе:

- ослабленных % (причины назначения)
- сильно ослабленных % (причины назначения)
- усыхающих % (причины назначения)
- свежий сухостой
- в том числе:
- свежий ветровал
- свежий бурелом
- старый ветровал
- в том числе:
- старый бурелом
- старый сухостой
- аварийных


2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3
0,5

## Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведен
Дорогобужское	гр. х-ва "Васинский"	28	10	34,2	ССР	2,2	Е	538	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагается (приложения 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: **лесные культуры**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений  
**сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществляется надзор за распространением вредителей и болезней.**

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины **Ветровал(881), короед-типограф (343), трутовик ложный осиноый(358)**

Дата проведения обследования **03.08.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

**Беланова Елена Владимировна**

Подпись



## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Смоленская область

Лесничество

Дорогобужское

Участковое лесничество Дорогобужское гр.х-ва "Васинский"

Квартал 28

Выдел 10

Площадь 2,2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса

ЧЕР В<sub>3</sub>

состав

6Е2С1Б1ОС

возраст

77

бонитет

1

полнота

0,6

запас на га

245

возобновление

нет

Время и причина ослабления насаждения:

Насаждение повреждено ветровалом 2016 год, короедом - типографом в 2017 году. Осина повреждена трутовиком ложным осиновым

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,2 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Беланова Елена Владимировна

Подпись



Дата составления документа

16.10.2017г.

Телефон

8-481-44-4-22-60

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням						
	I			II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8							1										9	11,1					
12	8						3										58	5,2					
16	55						13										122	18,8					
20	99						8				10						49	30,6					
24	34						7				7						59	28,8					
28	42						5				10						55	25,4					
32	41						8				9						56	28,6					
36	40						3				8						24	41,7					
40	14						1				7						14	50,0					
44	7						1				6						12	33,3					
48	8						1				3						3	33,3					
52	2										1												
56																							
60																							
Итого	350						50				61						461	111					
Итого, % от числа стволов	75,9						10,9				13,2						100	24,1					
Запас, куб.м.	232,9						36,7				64,7						334,3	101,4					
Итого, % от запаса	69,7						11,0				19,3						100	30,3					

Порода: сосна

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням						
	I			II		III		IV		V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
8																							
12																							
16																	6						
20	6																5						
24	5																16						
28	16																8	1,2					
32	7										1						10						
36	10																12						
40	12																9						
44	9																6						
48	6																3						
52	3																4						
56	4																3						
60	3																3						
Итого	81										1						82	1					
Итого, % от числа стволов	98,8										1,2						100	1,2					
Запас, куб.м.	102,1										0,8						102,9	0,8					
Итого, % от запаса	99,2										0,8						100	0,8					

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

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8																										
12											2							4	50,0							
16	2										10							22	45,4							
20	12										2							5	40,0							
24	3										2							7	28,6							
28	5										3							6	50,0							
32	3										4							9	44,4							
36	5										1							1								
40	1										1							1	100,0							
44																										
48																										
52											1							1	100,0							
56																										
60																										
Итого	31										25							56	25							
Итого, % от числа стволов	55,4										44,6							100	44,6							
Запас, куб.м.	17,6										17,2							34,8	17,2							
Итого, % от запаса	50,6										49,4							100	49,4							

Порода: осина

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8																										
12																										
16																										
20																		2	50,0							
24	1						1											17	64,7							
28	6						6				5							8	37,5							
32	5						1				2							2								
36	2										4							8	87,5							
40	1						3				1							3	33,3							
44	2										1							5	40,0							
48	3						1				3							4	75,0							
52	1																									
56																										
60																										
Итого	21						12				16							49	28							
Итого, % от числа стволов	42,9						24,5				32,6							100	57,1							
Запас, куб.м.	25						11,8				22,4							59,2	34,2							
Итого, % от запаса	42,2						19,9				37,9							100	57,8							

Итого:

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
8																		9	11,1							
12	8						1				2							62	9,6							
16	57						3				20							150	23,1							
20	117						13				9							61	9,4							
24	43						1	8			17							99	15,3							
28	69						6	7			15							77	11,9							
32	56						1	5			12							77	11,9							
36	57							8			11							45	6,9							
40	28						3	3			8							27	4,2							
44	18							1			4							23	3,5							
48	17						1	1			4							10	1,5							
52	6										1							5	0,8							
56	4																	3	0,5							
60	3																									
Итого	483						12	50			103							100	25,5							
Итого, % от числа стволов	74,5						1,9	7,7			15,9							531,2	153,6							
Запас, куб.м.	377,6						11,8	36,7			105,1							100	28,9							
Итого, % от запаса	71,1						2,2	6,9			19,8															

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

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

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено п/п					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания (ТУМ)	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество пробных площадей, шт.	общая площадь пробных площадей, га				
ТО	1995	28	10	34,2	Эксп.		1	2,2	8Е1С1Б+ОС	Е	55	21	24	ЧЕР	В <sub>3</sub>	0,5	1	170						
Ф	2017	28	10	34,2	Эксп.		1	2,2	6Е2С1Б1ОС	Е	77	23	30	ЧЕР	В <sub>3</sub>	0,6	1	245	1	245	1	2,2		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Беланова Елена Владимировна

Подпись





### Абрис участка

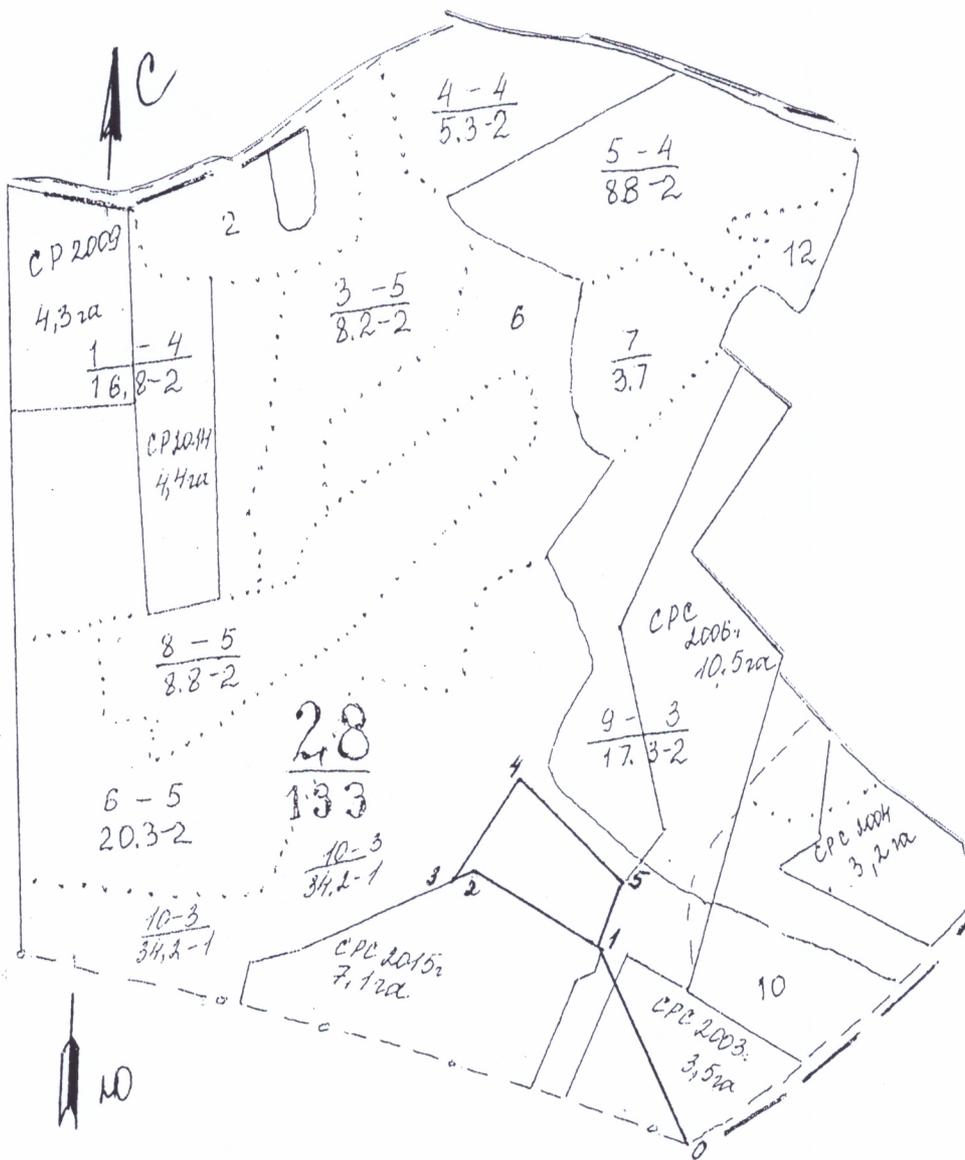
Субъект  
Участковое лесничество  
квартал  
М 1:10 000

Смоленская область  
Дорогобужское  
выдел 10

Лесничество  
Урочище  
Вид COM

Дорогобужское  
гр. х-ва "Васинский"  
ССР Площадь COM

2,2 га



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
10	сплошной перечет				2,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	д. 54.54.430	ш. 033.33.463	СЗ : 27	290
1-2	д. 54.54.569	ш. 033.33.371	СЗ : 65	190
2-3	д. 54.54.619	ш. 033.33.227	ЮЗ : 60	25
3-4	д. 54.54.618	ш. 033.33.206	СВ : 30	160
4-5	д. 54.54.688	ш. 033.33.305	ЮВ : 50	185
5-1	д. 54.54.628	ш. 033.33.401	ЮЗ : 18	92

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ - граница выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Беланова Елена Владимировна

Подпись [Signature]

Дата составления документа 16.10.2017г

Телефон 8-481-44-4-22-60

:НВ:ПЛО-	: СОСТАВ	:Я:ВЯ:Э	Л: В	:В	:Д	:К	:Г	:Б	:ТИП
:ОБ:ШАДЬ	: ПОДРОСТ	:Р:ЫР:Л	Е: О	:М	:И	:Л	:Р	:О	:
:МД:	: ПОДЛЕСОК	:У:СУ:Е	С: З	:С	:А	:	:	:Н	:ЛЕСА
:ЕЕ: В	: ПОКРОВ. ПОЧВА	:С:ОС:М	А: Р	:О	:М	:В	:В	:И	:
:РЛ:	: РЕЛЬЕФ	: :ТА:Е	: А	:Т	:Е	:О	:О	:Т	:
: А: ГА.	: ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	: :А:Н	: С	:А	:Т	:З	:З	:Е	:
:	:	: :Т	: Т	: :Р	:Р	:Р	:Т	:	:

7	3.7	ПОДЛЕСОК: Р ,КРЛ, РЕДКИЙ 80Л015100	1	16	0ЛС	40	16	16	4	3	2	РТ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
8	8.8	ПОДЛЕСОК: КРЛ,ИВК, СР, ГУСТОТЫ 6520Л0200	1	5	0ЛС	45	18	18	5	2	2	РТ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
9	17.3	ПОДЛЕСОК: КРЛ,ИВК,Р СР, ГУСТОТЫ 9С1Е+Б	1	0	0ЛС	45	16	20	3	2	2	ЧЕР
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
10	34.2	ПОДЛЕСОК: КРЛ,Р , РЕДКИЙ 8Е1015+00	1	Е	0ЛС	55	21	24	3	2	1	ЧЕР
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
11	2.9	ПОДЛЕСОК: ИВК,Р ,КРЛ СР, ГУСТОТЫ 703Б	1	С	0ЛС	45	17	18	3	2	1	РТ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
12	1.7	ПОДЛЕСОК: Р ,КРЛ,ИВК СР, ГУСТОТЫ 6Б1001020ЛС	1	Б	0ЛС	25	11	10	3	2	2	РТ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
13	1.0	ПОДЛЕСОК: ИВК,КРЛ, РЕДКИЙ 6С20Л02Б	1	С	0ЛС	25	9	10	2	1	2	РТ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
1	21.6	ПОДЛЕСОК: Р ,КРЛ,ИВК РЕДКИЙ 10С+Б+Е	1	19	0ЛС	50	19	22	3	2	1	КИС
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
2	8.8	ПОДЛЕСОК: Р ,КРЛ,ИВК СР, ГУСТОТЫ 7Б20С10Л0+С	1	Б	0ЛС	40	17	18	4	2	2	РТ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
3	2.4	ПОДЛЕСОК: Р ,КРЛ, РЕДКИЙ 6С2Б20ЛС	1	С	0ЛС	30	12	14	2	1	1	КИС
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛ.ПУНКТ												
16	2.7	ПОДЛЕСОК: ИВК,Р , СР, ГУСТОТЫ 70Л02Б100	1	19	0ЛС	35	15	16				РТ

