

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.

Дата

  
14 октября 2017г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 736**

лесных насаждений Шумячское лесничества (лесопарка)  
Смоленская обл. (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования **1. Визуальный**  
**2. Инструментальный** ✓

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Студенецкое		76	3	4,50

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,50 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)  
(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Насаждение повреждено короед типограф(343)  
смоляной рак(371), ветровал(821)

в том числе:

### Заселено(отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,средняя,сильная)
короед типограф	Е	29,1	средняя

### Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден- ных огнем корней	процент деревьев с даным поврежде- нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде- нием	по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с даным поврежде- нием

### Поражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая,средняя,сильная)
смоляной рак	С	16,2	слабая

2.3 Выборке подлежит 19,9 % деревьев

в том числе:

ослабленных	%	(причины назначения)
сильно ослабленных	%	(причины назначения)
усыхающих	11,2 %	(причины назначения) короед типограф(343), смоляной рак(371)
свежий сухостой	4,9 %	
в том числе:	%	
свежий ветровал	1,9 %	
свежий бурелом	%	
старый ветровал	%	
в том числе:	%	
старый бурелом	%	
старый сухостой	1,9 %	
аварийных	%	

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

0,5  
0,3

#### Заключение

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

Участковое лесничество	Уро-чище (дача)	Квар-тал	Выдел	Площадь выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел.	Крайние сроки
Студенецкое		76	3	4,50	ВСП	4,5	С	241	2017

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

Меры по обеспечению возобновления:

**содействие естественному возобновлению**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

**сбор порубочных остатков с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях**

**осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней**

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2014

основная причина повреждения древесины

короед типограф(343), смоляной рак(371)

Дата проведения обследования

23 августа 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Доманов Григорий Федорович

Подпись

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



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Смоленская обл.

Лесничество (лесопарк) Шумячское

участковое лесничество Студенецкое Квартал 76 Выдел 3  
Площадь 4,50 га.

Номер очага вредных организмов 193 Размер пробной площади 0,63 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ; СЛ состав ; 8С2Е+Б возраст ; 65 бонитет ; 1

полнота ; 0,6 запас на га ; 270 кбм возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Короед типограф 2014г., смоляной рак , ветровал 2016г.

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 нарушенной устойчивостью  
требуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 4,5га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Доманов Григорий Федорович

Подпись



Дата составления документа 15.12.2014г.

Телефон

8-920-304-22-55

Порода-1		СОСНА			II		ведомость перечёта деревьев											Кв 76 выд3	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
				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																			
12		1																1	
16	3	3	2	1		1		2										12	33,3
20	19	4	3	2		1		1										30	13,3
24	27	3	1	5		2												38	18,4
28	25	5	2	3				1										36	11,1
32	19	4	2	2		1												28	10,7
36	13	2		2				1										18	16,7
40	7	1		1		1												10	20,0
44	5			1														6	16,7
48	1																	1	
52	1					1												2	50,0
60																			
Итого шт	120	23	10	17		7		5										182	29,0
Итого % шт	65,9	12,6	5,5	9,3		3,8		2,7										99,8	15,8
Итого м³	92,5	14	4,9	12,6		6,4		2,5										132,8	21,5
Итого %	69,6	10,6	3,7	9,5		4,8		1,9										100,1	16,2
Порода-2		ЕЛЬ			II		ведомость перечёта деревьев												
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
				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																			
12	1		1							2								4	50,0
16	8	2	1		2		2			1								16	31,3
20	12	1			3		1			1								18	27,8
24	8		1		2		1					1						13	30,8
28	3	1			2		1											7	42,9
32	2				1							1						4	50,0
36	2																	2	
40					1													1	100,0
44	1																	1	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт	37	4	3		11		5			4		2						66	22,0
Итого %	56,1	6,1	4,5		16,7		7,6			6,1		3,0						100,1	33,4
Итого м³	18,5	1,4	0,8		6,5		1,9			0,7		1,5						31,3	10,6
Итого %	59,0	4,5	2,4		20,9		6,1			2,1		4,9						99,9	34,0
Порода-3		БЕРЕЗА			1		ведомость перечёта деревьев												
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежит	
				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																			
12	1																	1	
16	1																	1	
20	2											1						3	33,3
24	2											1						3	33,3
28	2																	2	
32												1						1	100,0
36	1																	1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого шт	9											3						12	3,0
Итого %	75											25						100	25,0
Итого м³	4,4											1,7						6,1	1,7
Итого %	71,9											28,1						100	28,1

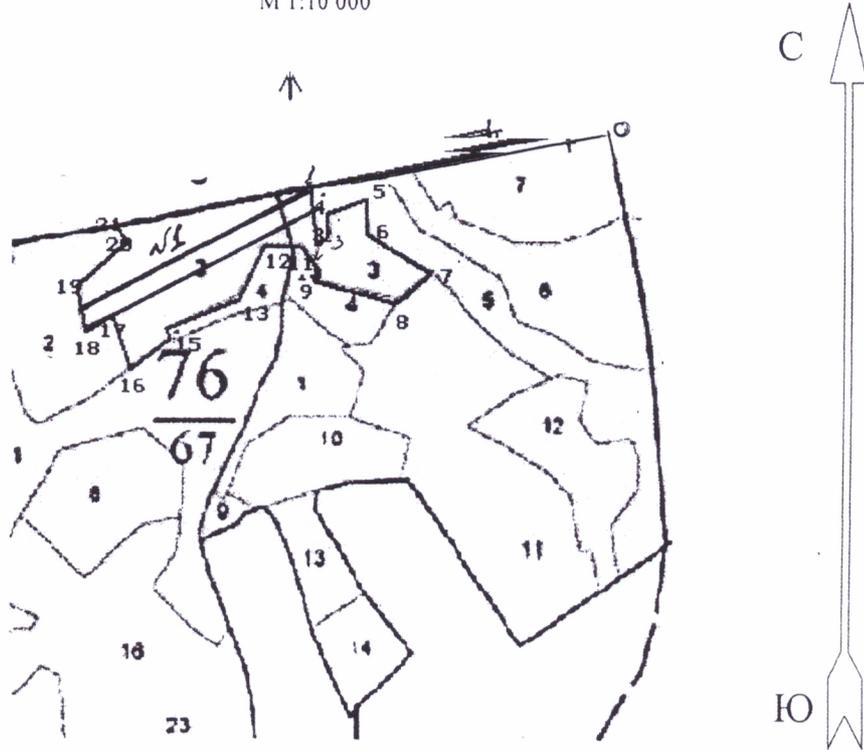
**ВСЕГО на пробной площади 0,63га**

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 подлежит	
				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																			
12	2	1	1							2								6	0,8
16	12	5	3	1	2	1	2	2		1								29	3,5
20	33	5	3	2	3	1	1	1		1	1							51	3,8
24	37	3	2	5	2	2	1				1	1						54	4,6
28	30	6	2	3	2		1	1										45	2,7
32	21	4	2	2	1	1					1	1						33	2,3
36	16	2		2				1										21	1,2
40	7	1		1	1	1												11	1,2
44	6			1														7	0,4
48	1																	1	
52	1					1												2	0,4
56																			
60																			
Итого шт	166	27	13	17	11	7	5	5		4	3	2						260	54,0
Итого %	63,8	10,4	5	6,5	4,2	2,7	1,9	1,9		1,5	1,2	0,8						99,9	20,7
Итого м³	115	15,5	5,6	12,6	6,5	6,4	1,9	2,5		0,7	1,7	1,5						170	33,8
Итого %	67,7	9,1	3,3	7,4	3,8	3,8	1,1	1,5		0,4	1	0,9						100	19,9

Абрис участка

Субъект Смоленская обл. Лесничество (лесопарк) Шумячское  
 Участковое лесничество Студенецкое Урочище (лесная дача)  
 Квартал 76 Выдел 3 Вид СОМ ВСР Площадь СОМ 4,5га.

М 1:10 000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта					Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	№ ленты, площадки	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
3	1	332	19		0,630	0-1	53.50242 032.03515	ЮЗ:78(258)	411
						1-2	53.50197 032.03159	ЮВ:6(174)	77
						2-3	53.50158 032.03173	СВ:59(59)	15
						3-4	53.50163 032.03185	СВ:4(4)	35
						4-5	53.50178 032.03184	СВ:71(71)	56
						5-6	53.50189 032.03226	ЮВ:0(180)	48
						6-7	53.50163 032.03233	ЮВ:59(121)	99
						7-8	53.50140 032.03306	ЮЗ:49(229)	60
						8-9	53.50121 032.03268	СЗ:75(285)	115
						9-10	53.50132 032.03170	СВ:8(8)	19
						10-11	53.50141 032.03171	СЗ:39(321)	34
						11-12	53.50157 032.03148	ЮЗ:90(270)	50
						12-13	53.50157 032.03103	ЮЗ:25(205)	76
						13-14	53.50120 032.03070	ЮЗ:68(248)	106
						14-15	53.50097 032.02987	ЮВ:22(158)	14
						15-16	53.50088 032.02992	ЮЗ:51(231)	68
						16-17	53.50067 032.02944	СЗ:18(342)	78
						17-18	53.50105 032.02922	ЮЗ:55(235)	42
						18-19	53.50094 032.02886	СЗ:12(348)	62
						19-20	53.50126 032.02880	СВ:49(49)	88
						20-21	53.50156 032.02938	СЗ:32(328)	25
						21-1	53.50164 032.02928	СВ:78(78)	266
Итого					0,63				

Условные обозначения: --- лента перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Доманов Григорий Федорович Подпись [Signature]

Дата составления документа 14 декабря 2017

Телефон

8-920-304-22-55

