

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.



Дата

18 сентября

2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 365**

лесных насаждений

**Монастырщинского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Монастырщинское		35	12	7.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **7.7** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монастырщинское			0.9	Короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).
Итого:			0.9	

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	6.8
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 2013.**

**Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 0.9 га.**

**По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.9 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).**

**С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 6.8 га.**

**Дата обследования 12.07.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

**Тимошенко Александр Петрович**

Подпись 

**Куземкин Владимир Исакович**

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) (нужно подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков 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 короедом-типографом (343)**

ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	66.6 (40.5-заселено, 26.1-отработано)	Сильная

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик ложный осиновый	Осина	23.8	Средняя

2.3. Выборке подлежит **51.0** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	% (причины назначения)	
усыхающих	<b>9.5</b> % (причины назначения)	<b>Короед-типограф (343)</b>
свежего сухостоя	<b>15.5</b> %	
свежего ветровала	<b>11.7</b> %	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	<b>8.2</b> %	
старого ветровала	<b>6.1</b> %	
старого бурелома	%	
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **2.95**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.3**

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.5**

## 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, кбм	Крайние сроки проведения
Монастырщинское		35	12	7.7	ССР	0.9	Е	270	2017

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

Меры по обеспечению возобновления

**Создание лесных культур**

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

Сведения для расчёта степени повреждения:  
год образования старого сухостоя

**2014-2015гг.**

основная причина повреждения древесины

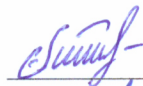
**Короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).**

Дата проведения обследований **12.07.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

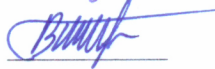
**Тимошенков Александр Петрович**

Подпись



**Куземкин Владимир Исакович**

Подпись





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Смоленская область"/>		
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Монастырщинское"/>		
Участковое лесничество	<input type="text" value="Монастырщинское"/>	Квартал <input type="text" value="35"/>	Выдел <input type="text" value="12"/>
Площадь <input type="text" value="7.7"/>	га,		
Номер очага вредных организмов <input type="text" value="232"/>	Размер пробной площади <input type="text" value="0.9"/>		
Таксационная характеристика:			
Тип леса <input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав <input type="text" value="5ЕЗБ2ОС+ОЛС+С"/>	Возраст <input type="text" value="62"/>	Бонитет <input type="text" value="1"/>
Полнота <input type="text" value="0.7"/>	Запас на га <input type="text" value="300"/>	Возобновление	<input type="text" value="Отсутствует"/>

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом-типографом в 2014-2017гг., ветровалом в 2014-2016гг., поражено 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.  
Назначается сплошная санитарная рубка на  
площади 0,9 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенков Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Подпись

Дата составления документа

12.09.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

квартал 35      выдел 12

Итого:

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 т.ч. 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																		
12														7			20	35.0
16					3		4			3	1			3			47	29.8
20					2		10			7	1			2			50	44.0
24					5	2	3			2				2			30	46.7
28					2	1	2			2	2			6			33	45.5
32					8	2	2			1	4						39	43.6
36					1	2	3			2	9						30	56.7
40					4	2	1			3	6			3			34	55.9
44					1	1	2			3	3						17	58.8
48							2										5	40.0
52							1										2	50.0
56																		
60																		
Итого	169				26	10	30			23	26			23			307	138
Итого % от числа стволов	54.9				8.5	3.3	9.8			7.5	8.5			7.5			100.0	45.1
Запас, куб.м	122.7				23.7	11.4	27.3			20.6	32.4			12.3			250.4	127.7
Итого, % от запаса	49.0				9.5	4.6	10.9			8.2	12.9			4.9			100.0	51.0

Порода: **Ель**

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 т.ч. 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																		
12														7			20	35.0
16					3		4			3				3			36	36.1
20					2		10			7				2			38	55.3
24					5		3			2				2			18	66.7
28					2		2			2	2			6			17	70.6
32					8		2			1							17	64.7
36					1		3			2							7	85.7
40					4		1			3				3			14	78.6
44					1		2			3							9	66.7
48							2										3	66.7
52							1										2	50.0
56																		
60																		
Итого	79				26		30			23				23			181	102
Итого % от числа стволов	43.6				14.4		16.6			12.7				12.7			100.0	56.4
Запас, куб.м	42.1				23.7		27.3			20.6				12.3			126	83.9
Итого, % от запаса	33.4				18.8		21.7			16.3				9.8			100.0	66.6

Порода: **Береза**

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 т.ч. 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																		
12																		
16											1						11	9.1
20											1						12	8.3
24																	7	
28											2						11	18.2
32											4						15	26.7
36											4						12	33.3
40											2						11	18.2
44											2						6	33.3
48																	1	
52																		
56																		
60																		
Итого	70										16						86	16
Итого % от числа стволов	81.4										18.6						100.0	18.6
Запас, куб.м	59.1										17.5						76.6	17.5
Итого, % от запаса	77.2										22.8						100.0	22.8

Порода: **Осина**

квартал 35 выдел 12

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 т.ч. 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																		
12																		
16																		
20																		
24	3					2											5	40.0
28	4					1											5	20.0
32	5					2											7	28.6
36	4					2						5					11	63.6
40	3					2						4					9	66.7
44						1						1					2	100.0
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого	20					10					10						40	20
Итого % от числа стволов	50.0					25.0					25.0						100.0	50.0
Запас, куб.м.	21.5					11.4					14.9						47.8	26.3
Итого, % от запаса	45.0					23.8					31.2						100.0	55.0





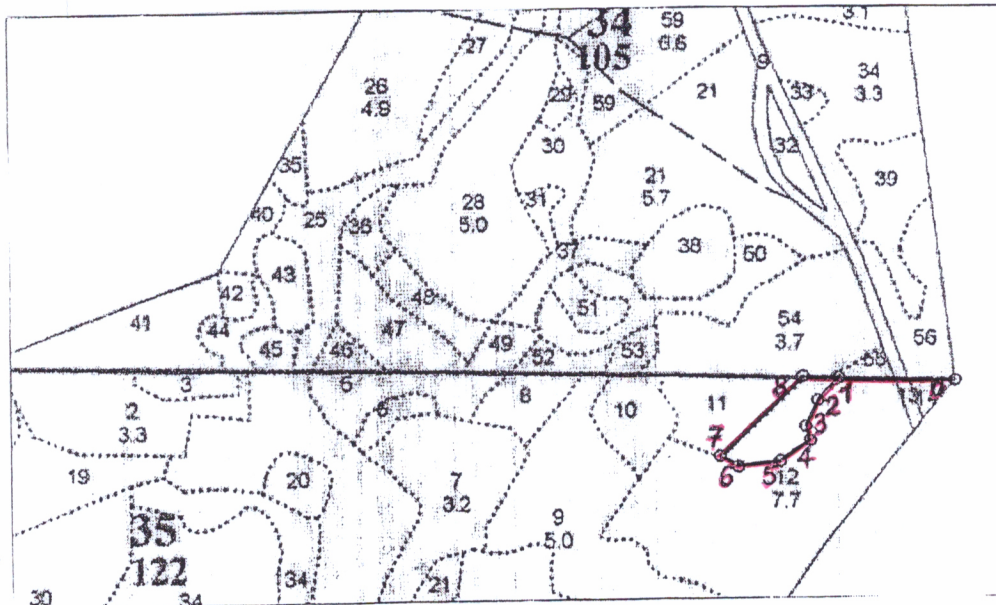




### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Монастыршинское**  
 Участковое лесничество **Монастыршинское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **35** Выдел **12** Вид СОМ **ССР** Площадь СОМ **0.9** га

М 1:10000





№ выдела	Площадь	Состав, вид, ости выдела. Отметка о порослевом проихс. Наимен. кат. ет. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Высота	Преобладание	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Вид	Тип леса	Полнота		Запас леса, дес. МЗ	Скорость	Класс	Запас на выделе, дес. МЗ				Хозяйственные мероприятия		
												а	п				с	х	р	е		н	и
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	5,0	8Е2В	1	21	Е	57	21	20	3	2	1	ЕСЛ	0,8	30	150	120	1	5					Прореживание 15%
10	1,1	лесные культуры	1	24	С	72	23	26	4	2	1	ЕСЛ	0,8	34	37	22	1	1					Прореживание 20%
11	1,4	лесные культуры	1	25	Е	73	25	26	4	2	1	ЕСЛ	0,8	38	53	43	1	1					Прореживание 25%
12	7,7	лесные культуры	1	23	Е	62	23	24	4	2	1	ЕСЛ	0,7	30	231	116							Прореживание 25%
13	1	ДОРОГА АВТОМОВ. ГРУНТОВ																					
14	2	8Б2ОС-ИВД+ЛП	1	21	Б	50	21	18	5	2	1	ЕСЛ	0,7	18	4	3							
15	8	БОЛОТО																					
16	1,0	лесные культуры	1	21	Е	52	20	20	3	2	1	ЕСЛ	0,8	30	30	21	1	1					Прореживание 15%
17	1	ПРУД																					

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: ИВК КРЛ РЕДКИЙ

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: КРЛ Р РЕДКИЙ  
 повреждение фитовредителями, Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой

подлесок: БЗН Р РЕДКИЙ

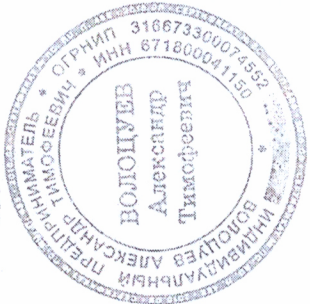
подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ

1 ДОРОГА АВТОМОВ. ГРУНТОВ  
 Лесовозная, ширина 15,0 м, протяженность 0,1 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, ВЕСНОЙ

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ  
 подлесок: ЛЩ КРЛ СРЕДНИЙ

Низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 30% Береза

подрост: 10Е (5) 0,5 м, 2,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ



Прореживание 15%

4