

**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 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 549**

лесных насаждений **Монастырщинского** лесничества  
**Смоленской области** (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Монастырщинское		36	45	4.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **4.6** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4.6 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 1.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монастырщинское			1.7	Короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), губка корневая (466).
Итого:			1.7	

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	2.9
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 1.7 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 1.7 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), губка корневая (466).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 2.9 га.

Дата обследования 13.07.2017г.

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) (нужное 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), бурелом (822), губка корневая (466).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	78.6 (28.3-заселено, 50.3-отработано)	Сильная

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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)
Губка корневая	Сосна	4.3	Слабая

2.3. Выборке подлежит **52.6** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих **3.6** % (причины назначения) **Короед-типограф (343)**

свежего сухостоя **11.5** %,

свежего ветровала **18.7** %

свежего бурелома **1.9** %

старого сухостоя **9.8** %

старого ветровала **7.1** %

старого бурелома %

аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**3.10**

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

**0.2**

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, кбм	Крайние сроки проведения
Монастырщинское		36	45	4.6	ССР	1.7	С	408	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

*2014-2015 гг.*

основная причина повреждения древесины

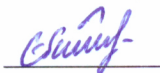
*Короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822),  
зубка корневая (466).*

Дата проведения обследований *13.07.2017г.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

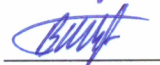
**Тимошенков Александр Петрович**

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="Монастырицкое"/>		
Участковое лесничество	<input type="text" value="Монастырицкое"/>	Квартал <input type="text" value="36"/>	Выдел <input type="text" value="45"/>
Площадь <input type="text" value="4.6"/>	га,		
Номер очага вредных организмов <input type="text" value="233"/>	Размер пробной площади <input type="text" value="1.7"/>		
Таксационная характеристика:			
Тип леса <input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав <input type="text" value="5С5Е"/>	Возраст <input type="text" value="72"/>	Бонитет <input type="text" value="I"/>
Полнота <input type="text" value="0.6"/>	Запас на га <input type="text" value="240"/>	Возобновление	<input type="text" value="Отсутствует"/>

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом-типографом в 2014-2017 гг., ветровалом и буреломом в 2014-2016 гг, поражено губкой корневой.*

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 1.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

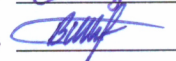
**Тимошенков Александр Петрович**

Подпись



**Куземкин Владимир Исакович**

Подпись



Дата составления документа

**16.10.2017г.**

Телефон

**8-4812-64-25-27**

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

**квартал 36      выдел 45**

**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	12																	12	
16	8						5			3			2				18	55.6	
20	11				2		3			2	2		6				26	57.7	
24	15				3	2	3			2	4		3				32	53.1	
28	17				1	2	7	1		1	5		6				40	57.5	
32	16				4		2			3	9		4				38	57.9	
36	23				2		4			4	7		6				46	50.0	
40	24				1	1	2			3	7		5				43	44.2	
44	12						2			1	9		5				29	58.6	
48	9				1	1	2	1		4			1				19	52.6	
52	8						2			2			4				16	50.0	
56	4						1						1				6	33.3	
60	1																1		
<b>Итого</b>	<b>160</b>				<b>14</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>2</b>		<b>25</b>	<b>43</b>		<b>43</b>				<b>326</b>	<b>166</b>	
Итого % от числа стволов	49.1				4.3	1.8	10.1	0.6		7.7	13.2		13.2				100.0	50.9	
Запас, куб.м.	183.5				14	5.9	38.7	2.9		35.3	49.1		58.3				387.7	204.2	
Итого, % от запаса	47.4				3.6	1.5	10.0	0.7		9.1	12.7		15.0				100.0	52.6	

**Порода:      Сосна**

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	3																	3
20	7										2							9
24	11					2					4							17
28	12					2		1			5							20
32	12										9							21
36	21										7							28
40	23					1					7							31
44	9										9							18
48	8					1		1										10
52	6																	6
56	3																	3
60																		
<b>Итого</b>	<b>115</b>					<b>6</b>		<b>2</b>			<b>43</b>						<b>166</b>	<b>51</b>
Итого % от числа стволов	69.3					3.6		1.2			25.9						100.0	30.7
Запас, куб.м.	143.7					5.9		2.9			49.1						201.6	57.9
Итого, % от запаса	71.3					2.9		1.4			24.4						100.0	28.7

**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	12																	12
16	5						5			3			2					15
20	4				2		3			2			6					17
24	4				3		3			2			3					15
28	5				1		7			1			6					20
32	4				4		2			3			4					17
36	2				2		4			4			6					18
40	1				1		2			3			5					12
44	3						2			1			5					11
48	1				1		2			4			1					9
52	2						2			2			4					10
56	1						1						1					3
60	1																	1
<b>Итого</b>	<b>45</b>				<b>14</b>		<b>33</b>			<b>25</b>			<b>43</b>				<b>160</b>	<b>115</b>
Итого % от числа стволов	28.1				8.8		20.6			15.6			26.9				100.0	71.9
Запас, куб.м.	39.8				14		38.7			35.3			58.3				186.1	146.3
Итого, % от запаса	21.4				7.5		20.8			19.0			31.3				100.0	78.6

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

Источник данных	Год проведения лесостроительства	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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2013	36	45	4.6	Защитные	Зеленые зоны							5С5Е	С	72	24	28	ЕСЛ	С3	0.6	1	240			
Ф																									

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенко Александр Петрович

Подпись 

Кузменкин Владимир Исакович

Подпись 

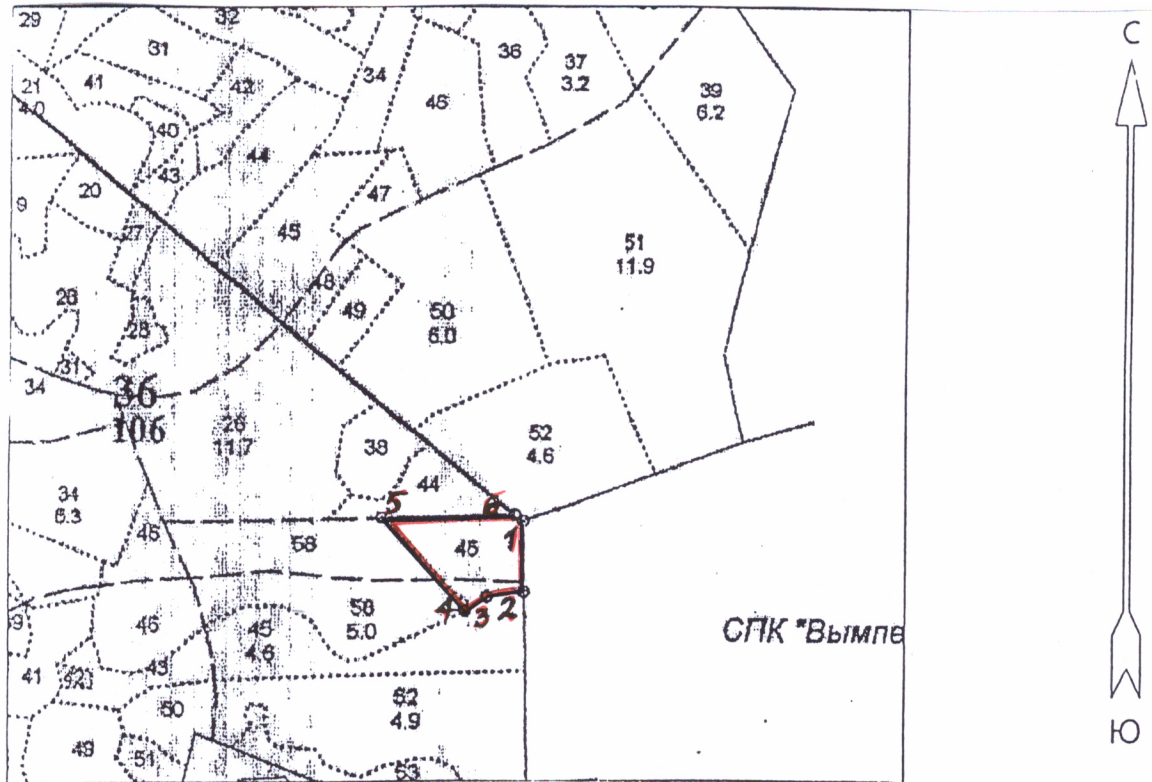




### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Монастырщинское**  
 Участковое лесничество **Монастырщинское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **36** Выдел **45** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 1.7 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
45	Сплошной пересчет				1.7



Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
1-2	54.24487	31.81742	ЮВ:10°30'	100
2-3	54.24392	31.81755	ЮЗ:72°	51
3-4	54.24395	31.81667	ЮЗ:47°	36
4-5	54.24370	31.81610	СЗ:50°30'	174
5-6	54.24493	31.81385	СВ:78°30'	181
6-1	54.24485	31.81710	ЮВ:60°	15

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Тимошенков Александр Петрович**

**Куземкин Владимир Исакович**

Подпись   
 Подпись 

Дата составления документа

16.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

Категория защитных лесов Зеленые зоны

Лесничество N	Пло- щадь, де- ла	Состав. Подрост, по- длесок покров, поч- ва, рельеф, особен- ности выдела. Отмет- ка о порослевом происх. Наимен. кат- ег. незалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Вы- со- та	Пре- обл- да	Воз- ра- ст	Вы- со- та	Ди- ам- етр	Кл- ас- с	Гр- уп- па- ни	Тип леса	Полн Запас сыраст. леса, дес. МЗ		Запас на выделе, дес. МЗ		Хозяйственные мероприятия								
											Сумма а пл- ома- лей сече- ний	на 1 га	Кл- ас- с	ре- су- хо- стоя дин (ста- ро- го)		еди- нич- ные дер. ест. воз.	захламлен. об- щий лик- вида						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подрост: 10Е (10) 1,5 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

40 1,5 лесные культуры 1 24 С Е 72 24 26 4 2 1 ЕЧ 0,9 34 51 36 1 15 1 1 20%

7С3Е+В 1,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подрост: 10Е (10) 0,5 м, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой

подросток: МЛ ВЗН СРЕДНИЙ повреждение фитовредителями. Сосна, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, раком - серянкой

41 1,4 6В4ОС+Е 1 16 В ОС 40 14 12 4 2 3 ЕЧ 0,6 10 14 3 3 3 3 3

подрост: 10Е (30) 5,0 м, 3,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подросток: КРЛ ИВК СРЕДНИЙ

42 1 лесные культуры 1 26 Е 77 26 28 4 2 1 ЕСЛ С3 0,7 35 4 4 1 1 1 1

10Е

43 1,1 лесные культуры 1 18 Е С В 52 18 16 3 2 1 ЕЧ В3 0,7 20 22 13 1 1 1 1 1

6Е2С2В+ОС

подрост: 10Е (10) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подросток: МЛ Р РЕДКИЙ

44 1,2 лесные культуры 1 20 Е С 57 20 20 3 2 1 ЕЧ В3 0,8 27 32 29 1 3 1 1

9Е1С

45 4,6 лесные культуры 1 23 С Е 72 24 28 4 2 1 ЕСЛ С3 0,6 24 110 55 1 55 1 1

5С5Е

подросток: МЛ СРЕДНИЙ

46 2,5 лесные культуры 1 23 Е ОС С 72 23 26 4 2 1 ЕСЛ С3 0,8 34 85 59 1 9 4 17 1 1

7Е1ОС2С

повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком повреждение

СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, короедом типографом

47 1,3 лесные культуры 1 16 Е С 47 15 14 3 2 2 ЕЧ В3 0,7 17 22 7 1 2 1 1

3Е1С4Е2ОС+ИВД

Прореживание 15%

