

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 № 366**

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		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 3.4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монастырщинское			3.4	Короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822), губка корневая (466).
Итого:			3.4	

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	1.2
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 3.4 га.

По состоянию насаждений назначены сплошные санитарные рубки на площади 3.4 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 1.2 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	
		% 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)
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 перече́та 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="Монастырщинское"/>		
Участковое лесничество	<input type="text" value="Монастырщинское"/>	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"/> га		
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="1"/>
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

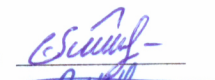

*Насаждение с утраченной устойчивостью.
Назначается сплошная санитарная рубка на площади 1.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенков Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Подпись

Дата составления документа

12.09.2017г.

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																18	55.6
16	8						5									2	26	57.7
20	11				2		3				2	2				6	32	53.1
24	15				3	2	3				2	4				3	40	57.5
28	17				1	2	7	1			1	5				6	38	57.9
32	16				4		2				3	9				4	46	50.0
36	23				2		4				4	7				6	43	44.2
40	24				1	1	2				3	7				5	29	58.6
44	12						2				1	9				5	19	52.6
48	9				1	1	2	1			4					1	16	50.0
52	8						2				2					4	6	33.3
56	4						1								1		1	
60	1																	
Итого	160				14	6	33	2			25	43				43	326	166
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	22.2
24	11						2				4						17	35.3
28	12						2			1	5						20	40.0
32	12										9						21	42.9
36	21										7						28	25.0
40	23						1				7						31	25.8
44	9										9						18	50.0
48	8						1			1							10	20.0
52	6																6	
56	3																3	
60																		
Итого	115						6			2		43					166	51
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																	
16	5						5				3					2	15	66.7
20	4						2				2					6	17	76.5
24	4						3				2					3	15	73.3
28	5						1				1					6	20	75.0
32	4						4				3					4	17	76.5
36	2						2				4					6	18	88.9
40	1						1				3					5	12	91.7
44	3						2				1					5	11	72.7
48	1						1				4					1	9	88.9
52	2						2				2					4	10	80.0
56	1										1					1	3	66.7
60	1																1	
Итого	45						14				25					43	160	115
Итого % от числа стволов	28.1						8.8				15.6					26.9	100.0	71.9
Запас, куб м	39.8						14				35.3					58.3	186.1	146.3
Итого, % от запаса	21.4						7.5				19.0					31.3	100.0	78.6

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесустройства	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/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



Куземкин Владимир Исакович

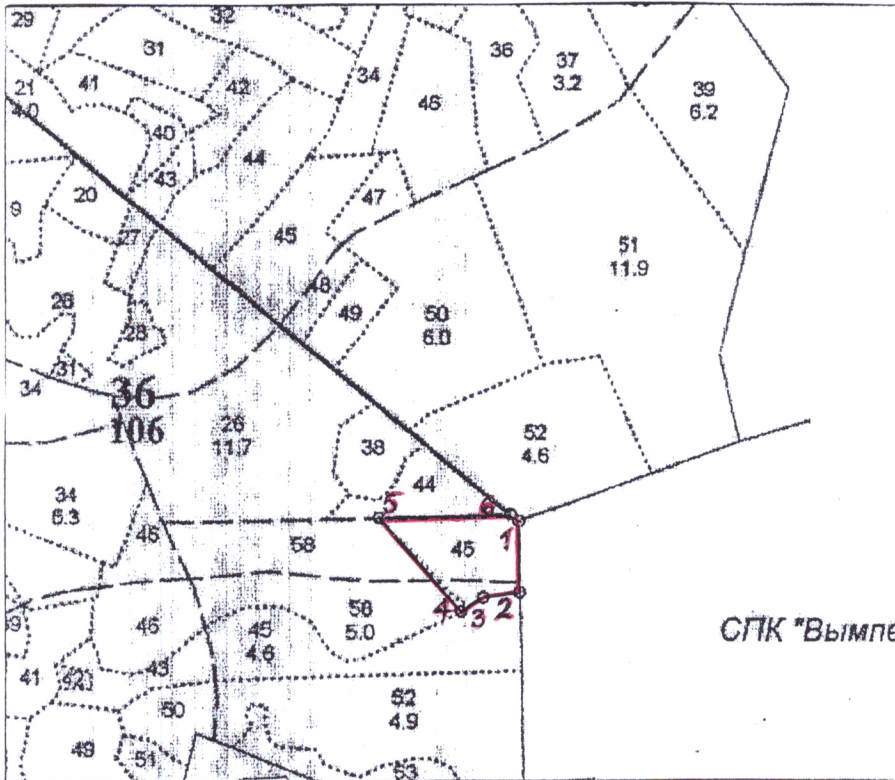
Подпись



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 перечет				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:

Тимошенко Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Дата составления документа

12.09.2017г.

Подпись

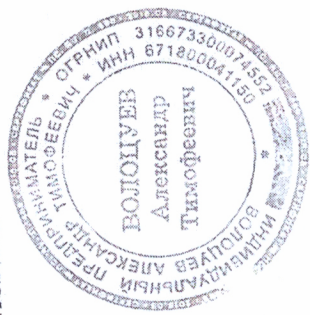
Подпись

Телефон

8-4812-64-25-27

Лесничество	ип ВОЛОЦУЕВА МО										Категория защитных лесов Зелёные зоны										Хозяйственные мероприятия		
	Пло-щадь	Состав. подрост, почва, рельеф, особен-ности выдела. Отметка о порослевом проиcх. Наимен. катег. нецелев. земель Хар. лесных культур	Высота	Преобладающая поросль	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип леса	Полнота	Запас сырой древесины на 1 га	Запас сырой древесины на 1 га	Класс	Запас на выдел, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			Кадастров. оценка																				
			подрост: 10Е (10) 1,5 м, 3,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ																				
40	1,5 лесные культуры 7СЗЕ+Б	1	24	С	72	24	26	4	2	1	Е4	0,9	34	51	36	1	1	1	20%				
41	1,4 6Б4ОС+Е	1	16	Б	40	14	12	4	2	3	Е4	0,6	10	14	3								
42	1 лесные культуры 10Е	1	26	Е	77	26	28	4	2	1	Е4	0,7	35	4	4								
43	1,1 лесные культуры 6Е2С2Б+ОС	1	18	Е	52	13	16	3	2	1	Е4	0,7	20	22	13	1							
44	1,2 лесные культуры 9Е1С	1	20	Е	57	20	20	3	2	1	Е4	0,8	27	32	29	1							
45	4,6 лесные культуры 5С5Е	1	23	С	72	24	28	4	2	1	Е4	0,6	24	110	55	1							
46	2,5 лесные культуры 7Е1ОС2С	1	23	Е	72	23	26	4	2	1	Е4	0,8	34	85	59	1							
47	1,3 лесные культуры 3Е1С4Б2ОС+ИВД	1	16	Е	47	15	14	3	2	2	Е4	0,7	17	22	7	1							

Проживание
15%



повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком повреждение Энтомоверителями, Ель, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, короедом типографом