

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 № 364**

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	39	1.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1.2

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.2 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 0.3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монастырщинское			0.3	Короед-типограф (343), ветровал (821).
Итого:			0.3	

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	0.9
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 0.3 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.3 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (821).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 0.9 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) (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).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	76.3 (57.2-заселено, 19.1-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)

2.3. Выборке подлежит **69.7** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	% (причины назначения)	
усыхающих	33.8 % (причины назначения)	Короед-типограф (343)
свежего сухостоя	11.0 %,	
свежего ветровала	15.4 %	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	9.0 %	
старого ветровала	0.5 %	
старого бурелома	%	
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **3.48**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2**

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	39	1.2	ССР	0.3	Е	60	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).

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

Лесничество (лесопарк)

Участковое лесничество Квартал Выдел

Площадь га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади га

Таксационная характеристика:

Тип леса Состав Возраст Бонитет

Полнота Запас на га Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено короедом-типографом в 2015-2017 гг., ветровалом в 2014-2016 гг.

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 0.3 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

Итого:

квартал 35 выдел 39

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	1						3						1				5	80.0
16	4						2						3				11	63.6
20	1				1		1			1			3				7	85.7
24	5				4		4			1	1		3				18	72.2
28	3				2		1			2	1						9	66.7
32	5				1		2			2	2						12	58.3
36	3				3						2						8	62.5
40	1				5												6	83.3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	23				16		13			8	6		10				76	53
Итого % от числа стволов	30.2				21.1		17.1			10.5	7.9		13.2				100.0	69.8
Запас, куб.м	16.8				18.7		6.1			5	5.5		3.3				55.4	38.6
Итого, % от запаса	30.3				33.8		11.0			9.0	9.9		6.0				100.0	69.7

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	1						3						1				5	80.0
16	4						2						3				11	63.6
20	1				1		1			1			3				7	85.7
24	2				4		4			1			3				14	85.7
28	1				2		1			2							6	83.3
32	4				1		2			2							9	55.6
36	2				3												5	60.0
40					5												5	100.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	15				16		13			8			10				62	47
Итого % от числа стволов	24.2				25.8		21.0			12.9			16.1				100.0	75.8
Запас, куб.м	10.3				18.7		6.1			5			3.3				43.4	33.1
Итого, % от запаса	23.7				43.1		14.1			11.5			7.6				100.0	76.3

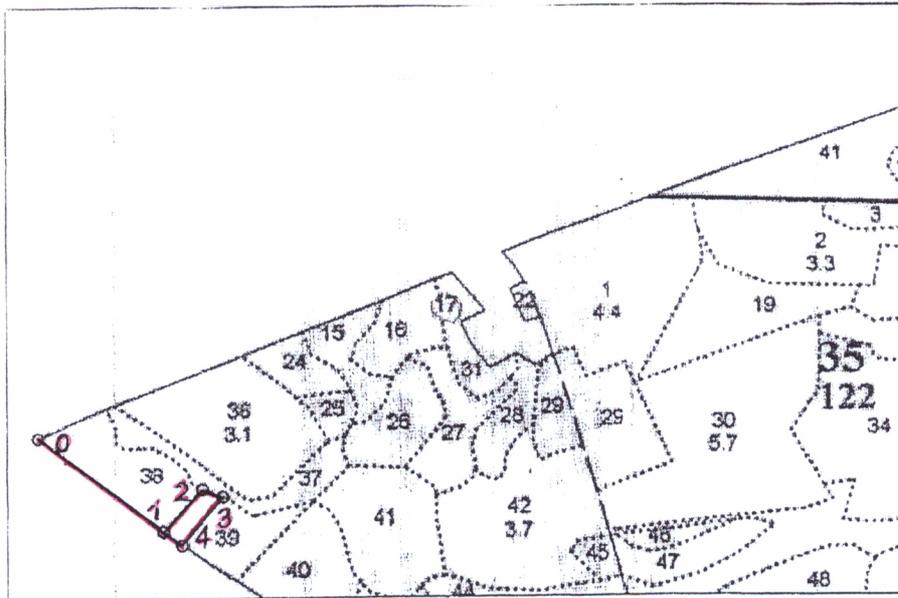
Порода: **Береза**

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																		
20																		
24	2											1					3	33.3
28	2											1					3	33.3
32	1											2					3	66.7
36	1											2					3	66.7
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	7											6					13	6
Итого % от числа стволов	53.8											46.2					100.0	46.2
Запас, куб.м	6											5.5					11.5	5.5
Итого, % от запаса	52.2											47.8					100.0	47.8

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Монастырщинское**
 Участковое лесничество **Монастырщинское** Урочище (лесная дача)
 Квартал **35** Выдел **39** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 0.3 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
39	Сплошной перечет				0.3

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-1	54.25843	31.79160	ЮВ:63°	219
1-2	54.25773	31.79125	СВ:32°	79
2-3	54.25825	31.12543	ЮВ:79°	30
3-4	54.25813	31.79240	ЮЗ:29°30'	87
4-1	54.25752	31.79170	СЗ:63°30'	32

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенко Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Подпись

Телефон

С. Тимошенко
В. Куземкин

Дата составления документа

12.09.2017г.

8-4812-64-25-27

Категория защитных лесов Зеленые зоны

Лесничество ип ВОЛОЦУЕВА МО

№ выдела	Площадь	Состав, вид, категория	Ярост, по	Высота	Преобладание	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип леса	Полнота		Запас леса	Запас сырья	Класс	Запас на выдел		Хозяйственные мероприятия	
												Сумма	апладейсечений				на	на		сущность
34	1,5	лесные культуры	1	21	Е	57	21	20	3	2	1	ЕСЛ	0,7	26	39	19	2	2	1	Прореживание
		5ЕЗБ20С			Б	20	18				СЗ					12				
					ОС	22	24									8				
35	1,5	6В30С1С+Е	1	23	Б	55	23	20	6	2	1	ЕСЛ	0,6	18	9	5	2	2	2	Прореживание
					ОС	24	26				С2					3				
					С	22	24									1				
36	3,1	лесные культуры	1	21	Е	57	21	20	3	2	1	ЕСЛ	0,8	30	93	93				
		10Е									С3									
37	1,1	ВОЛОТО																		
		Низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, заращение 40%																		
38	1,6	лесные культуры	1	21	Е	57	21	22	3	2	1	ЕСЛ	0,8	30	48	48	1			
		10Е										С3								
39	1,2	лесные культуры	1	18	Е	47	18	14	3	2	1	ЕСЛ	0,7	20	24	19	1	1		
		8ЕЗБ+С			Б	19	16				С3					5				
40	1,7	лесные культуры	1	23	Е	57	23	22	3	2	1А	ЕСЛ	0,8	34	58	58				
		10Е									С3									
41	2,2	лесные культуры	1	16	Е	47	16	14	3	2	2	ЕЧ	0,9	22	48	38				
		8ЕЗБ+С			Б	17	14				В3					10				

