

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 № 362**

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		34	50	2.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **2.0** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2.0 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 1.1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Монастырщинское			1.1	Короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).
Итого:			1.1	

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 1.1 га.

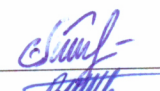
По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 1.1 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (821), трутовик ложный осиновый (358).

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

Дата обследования 10.07.2017г.

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), 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	74.2 (38.3-заселено, 35.9-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	26.1	Средняя

2.3. Выборке подлежит **40.9** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	% (причины назначения)	
усыхающих	7.8 % (причины назначения)	Короед-типограф (343)
свежего сухостоя	9.5 %,	
свежего ветровала	15.3 %	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	8.3 %	
старого ветровала	%	
старого бурелома	%	
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

2.39

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

0.4

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, кубм	Крайние сроки проведения
Монастырщинское		34	50	2.0	ССР	1.1	Е	242	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), трутовик ложный осиновый (358).

Дата проведения обследований **10.07.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

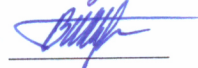
Тимошенков Александр Петрович

Подпись



Куземкин Владимир Исакович

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область						
Лесничество (лесопарк)	Монастырицкое						
Участковое лесничество	Монастырицкое	Квартал	34	Выдел	50		
Площадь	2.0	га,					
Номер очага вредных организмов	231	Размер пробной площади	1.1	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЕСЛ	Состав	4Е1С4Б1ОС	Возраст	47	Бонитет	1
Полнота	0.7	Запас на га	220	Возобновление	10Е (10) 1.0 м, 1.5 тыс. шт. га, неблагонадежный		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено короедом-типографом в 2014-2017 гг., ветровалом в 2015-2016 гг., 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 1.1 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенков Александр Петрович

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Подпись

Дата составления документа

11.09.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 34 выдел 50

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	4																4	
16	4				2											1	7	42.9
20	9	2			1	1										1	14	21.4
24	4				4						1					1	10	60.0
28	12				1		2			2	1					1	18	33.3
32	15	1			3	2				3	1					1	23	30.4
36	13	1			1	1	3			3	3						25	44.0
40	14	2			2	1	1				2						22	27.3
44	11	1					1			2	1					2	18	33.3
48	9	1				1	1			1	1					1	15	33.3
52	7				2		1			2	2					1	15	53.3
56	3										2						5	40.0
60																		
Итого	105	8			16	6	9			10	14					8	176	63
Итого % от числа стволов	59.7	4.5			9.1	3.4	5.1			5.7	8.0					4.5	100.0	35.8
Запас, куб.м	132	9.5			18.7	6.8	16.1			19.8	23.8					12.8	239.5	98.0
Итого, % от запаса	55.1	4.0			7.8	2.8	6.7			8.3	9.9					5.4	100.0	40.9

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	3																3	
16	1				2											1	4	75.0
20	2				1											1	4	50.0
24	1				4											1	6	83.3
28					1		2			2							5	100.0
32	1				3											1	5	80.0
36	1				1		3			3							8	87.5
40	2				2		1										5	60.0
44	1						1			2						2	6	83.3
48	1						1			1						1	4	75.0
52	2				2		1			2						1	8	75.0
56	1																1	
60																		
Итого	16				16		9			10						8	59	43
Итого % от числа стволов	27.1				27.1		15.3			16.9						13.6	100.0	72.9
Запас, куб.м	23.4				18.7		16.1			19.8						12.8	90.8	67.4
Итого, % от запаса	25.8				20.6		17.7			21.8						14.1	100.0	74.2

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																		
20	1																1	
24																		
28	1										1						2	50.0
32	1																1	
36	1										2						3	66.7
40	4																4	
44	3																3	
48	2																2	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	14										3						17	3
Итого % от числа стволов	82.4										17.6						100.0	17.6
Запас, куб.м	21.4										3						24.4	3.0
Итого, % от запаса	87.7										12.3						100.0	12.3

Порода: **Береза**

квартал 34 выдел 50

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																	1	
16	3																	3	
20	5																	5	
24	2										1							3	33.3
28	10																	10	
32	11										1							12	8.3
36	10										1							11	9.1
40	6										2							8	25.0
44	7										1							8	12.5
48	6										1							7	14.3
52	3										2							5	40.0
56	2										2							4	50.0
60																			
Итого	66										11							77	11
Итого % от числа стволов	85.7										14.3							100.0	14.3
Запас, куб.м	77.4										20.8							98.2	20.8
Итого, % от запаса	78.8										21.2							100.0	21.2

Порода: **Осина**

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	1	2				1												4	25.0
24	1																	1	
28	1																	1	
32	2	1				2												5	40.0
36	1	1				1												3	33.3
40	2	2				1												5	20.0
44		1																1	
48		1				1												2	50.0
52	1																	1	
56																			
60																			
Итого	9	8				6												23	6
Итого % от числа стволов	39.1	34.8				26.1												100.0	26.1
Запас, куб.м	9.8	9.5				6.8												26.1	6.8
Итого, % от запаса	37.5	36.4				26.1												100.0	26.1

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	34	50	2	Защитные	Зеленые зоны			4Е1С4Б10 С	Е	47	19	16	ЕСЛ	С3	0.7	1	220					
Ф																							

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенко Александр Петрович

Подпись 

Куземкин Владимир Исакович

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2017 года.
(месяц)

Монастырщинское

Лесничество (лесопарк)

Смоленская область

Субъект Российской Федерации

Урочище (лесная дача)

Монастырщинское

Участковое лесничество

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесного участка	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на проб., шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	аварийные деревья	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
34	50	2.0	Защитные	Зеленые зоны	1	1.1		Е	47	19	16	ЕСЛ	0.7	1	220	59	9.8		7.8	6.7	8.3	5.3					609	15		28.1	ССР	1.1			
								С								17	8.9						1.3				205	1		1.3					
								Б								77	32.3						8.7				205	9		8.7					
								ОС								23	4.1	4.0		2.8							801	3		2.8					
													Итого:																			40.9			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Тимошенков Александр Петрович

Подпись

Куземкин Владимир Исакович

Подпись

Дата составления документа

11.09.2017г.

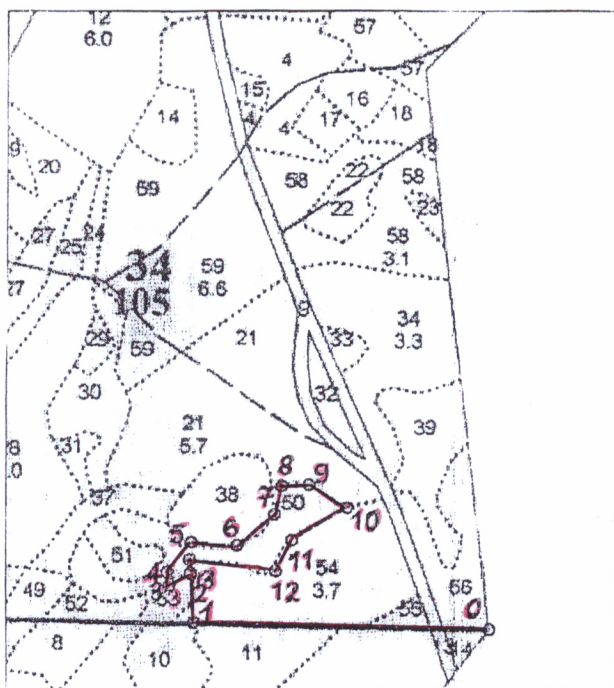
Телефон

8-4812-64-25-27

Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Монастырщинское
 Участковое лесничество Монастырщинское Урочище (лесная дача)
 Квартал 34 Выдел 50 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 1.1 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
50	Сплошной пересчет				1.1

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий	Длина, м
0-1	54.26180	31.82355	ЮЗ:81°30'	407
1-2	54.26270	31.81662	СЗ:13°	70
2-3	54.26285	31.81607	ЮЗ:50°	34
3-4	54.26270	31.81392	СЗ:20°	20
4-5	54.26253	31.81570	СВ:29°	54
5-6	54.26263	31.81563	СВ:84°	62
6-7	54.26307	31.81607	СВ:39°	68
7-8	54.26305	31.81698	СВ:39°	42
8-9	54.26343	31.81775	СВ:77°30'	38
9-10	54.26385	31.81792	ЮВ:67°	62
10-11	54.26392	31.81852	ЮЗ:49°	89
11-12	54.26358	31.81895	ЮЗ:17°	49
12-13	54.26317	31.81812	ЮЗ:88°	118
13-2	54.26278	31.81787	ЮВ:14°30'	20

Условные обозначения граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тимошенко Александр Петрович
Куземкин Владимир Исакович

Дата составления документа

11.09.2017г.

Подпись
Подпись

Телефон 8-4812-64-25-27

Лесничество ип ВОЛОЦУЕВА МО Категория защитных лесов Зеленые зоны

№ выдела	Состав, подрост, полог, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Назмен. категория лесных культур. Кадастров. оценка	ЯВысота	Пре-обл-дающ пор.	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Тип леса	Полнота	Запас сыраст. леса, дес. МЗ		Запас на выделе, дес. МЗ		Хозяйственные мероприятия								
										на 1 га	на 1 га	сучья	репродукция									
1	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) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: БЗН Р РЕДКИЙ

2,0 лесные культуры
 4Е1С4В10С

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: БЗН Р РЕДКИЙ
 повреждение фитовредителями, Ель, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, еловой губкой

51 0,5 лесные культуры
 9Е1С

52 0,5 7В30С+ИВД

53 0,3 лесные культуры
 10Е+Б

54 3,7 лесные культуры
 6Е3С1Б

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 повреждение фитовредителями, Ель, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, еловой губкой

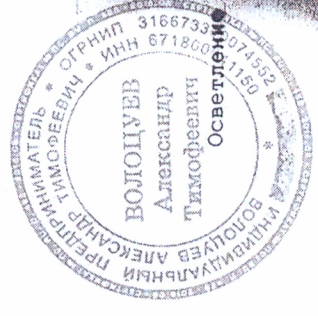
55 0,2 лесные культуры
 4Е5В10С+Д

подрост: 10Е (10) 1,5 м, 3,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: КРЛ Р ЛЩ СРЕДНИЙ

56 1,6 7В30С

подрост: 10Е (10) 1,5 м, 2,5 тыс. шт/га, НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ
 повреждение фитовредителями, Осина, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ложным трутовиком

57 1,1 несомкнувшиеся культуры



Проход. рубка
 0 0 25%