

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.

Дата

01 ноября

2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 644**

лесных насаждений

**Ярцевского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ярцевское		89	5	6.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **6.1** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6.1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ярцевское			5.6	Короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822).
Итого:			5.6	

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	0.5
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, 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 2015.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 5.6 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 5.6 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (821), бурелом (822).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 0.5 га.

Дата обследования 20.07.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

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).\*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	70.3 (53.3-заселено, 17.0-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)

2.3. Выборке подлежит **59.5** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных % (причины назначения)  
 усыхающих **3.0** % (причины назначения)  
 свежего сухостоя **39.8** %,
 

- свежего ветровала **11.5** %
- свежего бурелома **5.2** %
- старого сухостоя %
- старого ветровала %
- старого бурелома %
- аварийных %

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **3.42**

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
Ярцевское		89	5	6.1	ССР	5.6	Е	1456	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

основная причина повреждения древесины

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

Дата проведения обследований

*20.07.2017 г.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись





### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область			
Лесничество (лесопарк)	Ярцевское			
Участковое лесничество	Ярцевское	Квартал	89	
Площадь	6.1 га,	Выдел	5	
Номер очага вредных организмов	351	Размер пробной площади	0.6 га	
Таксационная характеристика:				
Тип леса	ЕСЛ	Состав	8Е1ОС1Б	
Полнота	0.6	Возраст	95	
	Запас на га	260	Бонитет	1
		Возобновление	10Е(10) 1.0 м, 0.5 тыс.шт/га, благонадежный	

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом-типографом в 2016-2017 гг., ветровалом и буреломом в 2016 г.*

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 5.6 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

26.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

**Итого:**

**квартал 89**

**выдел 5**

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												1	100.0
20	2						1										4	50.0
24	3	1			1		2				1		1				8	50.0
28	3	2					4				1		1				11	54.6
32	11	2			1		11				1		5				31	58.1
36	12	3			1		12				1		6				35	57.1
40	6	1			1		8				1		3				20	65.0
44	5	1					2										8	25.0
48	1						3						1				5	80.0
52							1										1	100.0
56							1										1	100.0
60																		
<b>Итого</b>	<b>43</b>	<b>10</b>			<b>5</b>		<b>45</b>				<b>5</b>		<b>17</b>				<b>125</b>	<b>72</b>
Итого % от числа стволов	34.4	8.0			4.0		36.0				4.0		13.6				100.0	57.6
Запас, куб.м.	53.4	11.9			4.8		64.3				5		22				161.4	96.1
Итого, % от запаса	33.1	7.4			3.0		39.8				3.1		13.6				100.0	59.5

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																		
16					1												1	100.0
20	2						1										4	50.0
24	2	1			1		2						1				6	50.0
28	2	2					4						1				9	55.6
32	4	2			1		11						5				23	73.9
36	7	3			1		12						6				29	65.5
40	3	1			1		8						3				16	75.0
44	1	1					2										4	50.0
48	1						3						1				5	80.0
52							1										1	100.0
56							1										1	100.0
60																		
<b>Итого</b>	<b>22</b>	<b>10</b>			<b>5</b>		<b>45</b>						<b>17</b>				<b>99</b>	<b>67</b>
Итого % от числа стволов	22.1	10.1			5.1		45.5						17.2				100.0	67.8
Запас, куб.м.	26.6	11.9			4.8		64.3						22.0				129.6	91.1
Итого, % от запаса	20.5	9.2			3.7		49.6						17.0				100.0	70.3

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																		
24																		
28												1					1	100.0
32	3											1					4	25.0
36	2											1					3	33.3
40	1											1					2	50.0
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
<b>Итого</b>	<b>8</b>										<b>5</b>						<b>13</b>	<b>5</b>
Итого % от числа стволов	61.5										38.5						100.0	38.5
Запас, куб.м.	11.1										5						16.1	5.0
Итого, % от запаса	68.9										31.1						100.0	31.1



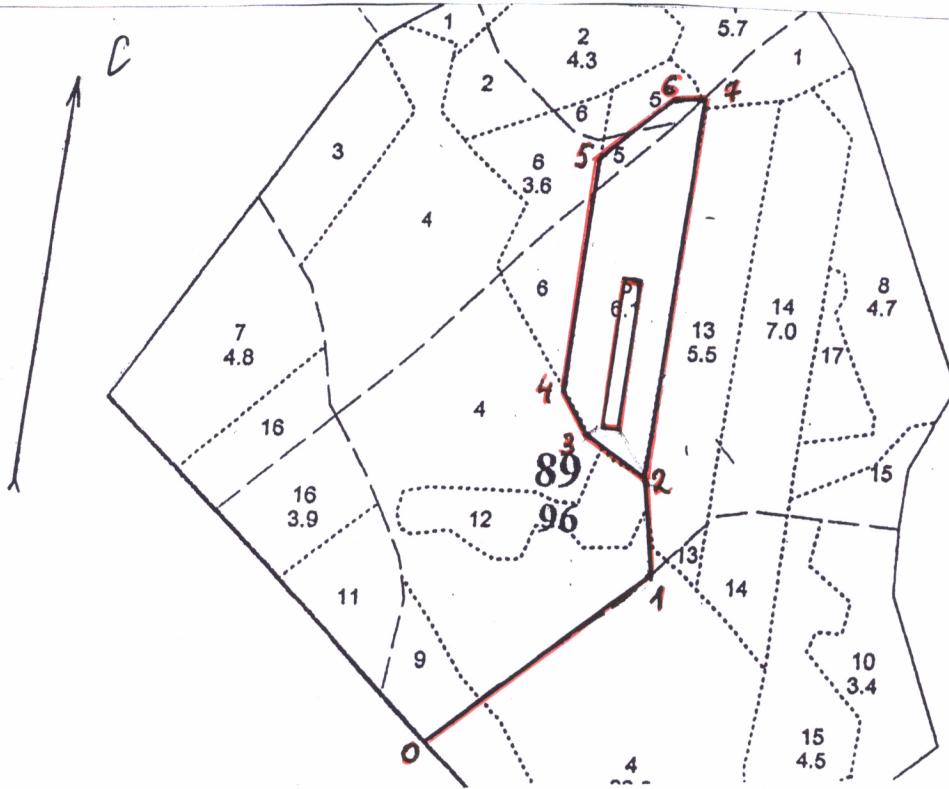




### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Ярцевское**  
 Участковое лесничество **Ярцевское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **89** Выдел **5** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 5.6 га**

М 1:10000




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	200	30		0.6

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.05092	32.96836	СВ:46	376
1-2	55.05288	32.97236	СЗ:17	122
2-3	55.05315	32.96989	СЗ:57	110
3-4	55.05396	32.96871	СЗ:38	57
4-5	55.05497	32.96812	СЗ:00	313
5-6	55.05753	32.96906	СВ:42	135
6-7	55.05774	32.97095	СВ:85	37
7-2	55.05780	32.97248	ЮЗ:00	520

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись 

Дата составления документа

26.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27



