

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В. \_\_\_\_\_

Дата 19 января 2018 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 789**

лесных насаждений

**Смоленского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вонляровское		66	20	6.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **6.7** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: при проведении лесоустройства не выделены куртины с преобладанием ели

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.78 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вонляровское			0.43	Короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358), бурелом (882), ветровал (881)
			0.35	Короед-типограф (343)
Итого:			0.78	

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	5.92
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 2014.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 0.78 га.

По состоянию насаждений назначены сплошные санитарные рубки на общей площади 0.78 га по причинам повреждения насаждений: 0.35 га - короед-типограф (343); 0.43 га - короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358), бурелом (882), ветровал (881).


Расстояние для ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (930 метров).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 5.92 га.

Дата проведения обследования 18.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Вавдичык Александр Феодосьевич

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:

**при проведении лесоустройства не выделены куртины с преобладанием ели.**

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)**

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	86.7 (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 **75.6** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	<b>1.9</b> %,
свежего ветровала	%
свежего бурелома	%
старого сухостоя	<b>73.7</b> %
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **4.09**

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
Вонляровское		66	20	6.7	ССР	0.35	Е	156	2018

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

**2016-2017**

основная причина повреждения древесины

**Короед-типограф (343).**

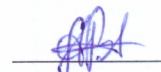
Дата проведения обследований

**18.09.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Вавдичык Александр Феодосьевич**

Подпись





**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

ЛП выд.2 0.35 га

квартал 66 выдел 20

Итого: СКС 4.09

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	2							2							5	40.0
20		2	3							2							7	28.6
24		5	1				1			5							12	50.0
28		10	1				2			9							22	50.0
32		7	2				1			17							27	66.7
36		4	3							11							18	61.1
40		1	1							15							17	88.2
44										9							9	100.0
48										3							3	100.0
52		1								4							5	80.0
56										2							2	100.0
60																		
Итого	31	13				4				79							127	83
Итого % от числа стволов	24.5	10.2				3.1				62.2							100.0	65.3
Запас, куб.м.	27.6	10.4				3.0				114.9							155.9	117.9
Итого, % от запаса	17.7	6.7				1.9				73.7							100.0	75.6

Порода: Ель СКС 4.52

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										2							2	100.0
20		1								2							3	66.7
24		1								5							6	83.3
28		3								9							12	75.0
32		2	2							17							21	81.0
36		1	2							11							14	78.6
40		1	1							15							17	88.2
44										9							9	100.0
48										3							3	100.0
52		1								4							5	80.0
56										2							2	100.0
60																		
Итого	10	5								79							94	79
Итого % от числа стволов	10.7	5.3								84.0							100.0	84.0
Запас, куб.м.	11.2	6.5								114.9							132.6	114.9
Итого, % от запаса	8.4	4.9								86.7							100.0	86.7

Порода: Сосна СКС 1.72

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	
20		1	2														3	
24		4					1										5	20.0
28		7	1				2										10	20.0
32		5					1										6	16.7
36		2	1														3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	19	5				4											28	4
Итого % от числа стволов	67.8	17.9				14.3											100.0	14.3
Запас, куб.м.	15	2.9				3											20.9	3.0
Итого, % от запаса	71.7	13.9				14.4											100.0	14.4









**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	2014	66	20	6.7	Защитные	Нересторхранные полосы лесов			9С1Е	С	70	28	28	28	СЛ	С2	0.9	1А	450					
Ф	2017	66	20	6.7	Защитные	Нересторхранные полосы лесов	2	0.35	9Е1С+Д+В+КЛ	Е	70	28	28	28	СЛ	С2	0.9	1А	445	1		0.35		

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Вавличык Александр Феодосьевич**

Подпись 



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

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 2016-2017 годах*

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 0.35 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Вавдичык Александр Феодосьевич**

Подпись



Дата составления документа

18.01.2018г

Телефон

8-4812-64-25-27





Смоленское лесничество  
Бондаровское участковое лесничество  
НЕРЕСТОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ

Квартал: 66

№	Вид	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Длина	Ширина	Класс	Тип	Запас сырья	Запас на выдел	Хозяйственные распоряжения
			Л: В: О: Р: У: С: А: Т: С: Н:	л: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	м: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	м: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	м: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	л: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	л: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	м: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	м: в: о: р: у: с: а: т: с: н:	л: в: о: р: у: с: а: т: с: н:
10	7,6	9Е1В	1 Е 26 Б	75	26	28	4 2 1	ЕСЛ С3	8	400	3040	2736 304 2
11	4,0	9ОЛС1В+ОЛУ	1 ОЛС 15 Б	40	15	14	4 2 3	ЕПРЧ С4	7	130	520	468 52 2
12	1,9	ПРУД										
13	1	лесные культуры 7Е1ПЛОС1Б	1 Е 25 Л ОС Б	65	25	28	4 2 1А	ЕСЛ С3	8	380	38	26 4 2 4 3 4 2
14	5	лесные культуры 7Е2ОЛС1В+Д	1 Е 18 Б	50	18	22	3 2 1	ЕСЛ С3	8	230	115	80 23 3 12 2
15	1,6	ПОГИБШЕЕ НАСАЖДЕН. ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ 7Е1Л1Б1ОС	Е Л Б ОС	50	19	22		ЕСЛ С3		60		2 2 3 3
повреждение энтомофагами, ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРЕД ТИПОГРАФ												
16	4,3	ПАСТЫШЕ (ВЫГОН)										
17	4	лесные культуры 8Е2Л+ОС+Д+ИВ	1 Е 23 Л	50	23	24	3 2 1А	ЕСЛ С2	8	340	136	109 27
18	2,6	лесные культуры 8Е2Л	1 Е 23 Л	50	23	24	3 2 1А	ЕСЛ С2	6	260	676	541 135
19	2,9	9Е1С+В+ОС+ОЛУ	1 Е 24 С	65	24	30	4 2 1	ЕЧ В3	5	230	667	600 67 1
В ВЫДЕЛЕ ЗЕМЛИ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ												
20	6,7	лесные культуры 9С1Е	1 С 28 Е	70	28	28	4 2 1А	СЛ С2	9	450	3015	2713 302 1
подлесок: КУЛ ЛЩ СРЕДНИЙ												
21	6	ПОГИБШЕЕ НАСАЖДЕН. ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ 9Е1С	Е С	50	19	22		ЕСЛ С2		90		54 49 5
свежий сухостой												
		10Е	Е	50	22	24						18

ПРОХ. РУБ. 2 ОЧ.  
15%

ПРОРЕЖИВ. 1 ОЧ.  
30%

СПЛОШ. САНРУБКА  
СОЗД. Л./КУЛЬТУР

ПРОРЕЖИВ. 1 ОЧ.  
15%

ПРОХ. РУБ. 2 ОЧ.  
15%

СПЛОШ. САНРУБКА  
СОЗД. Л./КУЛЬТУР

