

**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 нояб/я 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 649**

лесных насаждений **Руднянского** лесничества  
**Смоленской области** (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Руднянское		40	3	16.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **16.0** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16.0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия Давность лесоустройства (1997 год)

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.13 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Руднянское			0.13	Ветровал (881, 821), короед-типограф (343), бурелом (882).
Итого:			0.13	

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	15.87
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 1997.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 0.13 га.

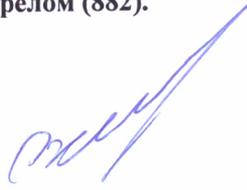
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 15.87 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.13 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881, 821), короед-типограф (343), бурелом (882).

Дата проведения обследования 22.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

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:

**Давность лесоустройства (1997 год)**

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 ветровалом (881)**

короед-типограф (343), бурелом (882).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	67.4 (38.3-заселено, 29.1-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 **60.6** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	% (причины назначения)	
усыхающих	<b>27.5</b> % (причины назначения)	<b>Короед-типограф (343)</b>
свежего сухостоя	%,	
свежего ветровала	<b>21.4</b> %	
свежего бурелома	<b>8.9</b> %	
старого сухостоя	%	
старого ветровала	<b>2.8</b> %	
старого бурелома	%	
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **3.10**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.3**

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
Руднянское		40	3	16.0	ССР	0.13	Е	40	2017

Ведомость перчета 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

*Ветровал (881, 821), короед-типограф (343), бурелом (882).*

Дата проведения обследований **22.09.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жевлаков Сергей Геннадьевич**

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="Руднянское"/>						
Участковое лесничество	<input type="text" value="Руднянское"/>	Квартал	<input type="text" value="40"/>	Выдел	<input type="text" value="3"/>		
Площадь	<input type="text" value="16.0"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.13"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="7Е2С1ОС+Б"/>	Возраст	<input type="text" value="86"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.7"/>	Запас на га	<input type="text" value="400"/>	Возобновление	<input type="text" value="10Е (15) 1.0 м, 0.5 тыс.шт/га, неблагонадежный"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

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

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 0.13 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жевлаков Сергей Геннадьевич**

Подпись



Дата составления документа

*30.10.2017г.*

Телефон

**8-481-41-4-93-83**

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

квартал 40      выдел 3

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	3				2							1					6	50.0
12	2												1				3	33.3
16	3				5						4		5				17	82.4
20	11				1						1		2				15	26.7
24	6				6						3	4					19	68.4
28	4				3						1	1					9	55.6
32	2				4						1	4					11	81.8
36	1				1						1	1					4	75.0
40					1						1						2	100.0
44	2				1							1					4	50.0
48	1																1	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	36				24						12	12	8				92	56
Итого % от числа стволов	39.2				26.1						13.0	13.0	8.7				100.0	60.8
Запас, куб.м.	20.8				14.5						6.5	9.5	1.5				52.8	32.0
Итого, % от запаса	39.4				27.5						12.3	18.0	2.8				100.0	60.6

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	3				2							1					6	50.0
12	2												1				3	33.3
16	2				5								5				12	83.3
20	9				1								2				12	25.0
24	5				6							4					15	66.7
28	3				3							1					7	57.1
32	1				4							4					9	88.9
36					1							1					2	100.0
40					1								1				1	100.0
44	2				1							1					4	50.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	27				24							12	8				71	44
Итого % от числа стволов	38.0				33.8							16.9	11.3				100.0	62.0
Запас, куб.м.	12.4				14.5							9.5	1.5				37.9	25.5
Итого, % от запаса	32.6				38.3							25.1	4.0				100.0	67.4

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												1					1	100.0
16												1					2	50.0
20	1																1	
24	1																1	100.0
28												1					1	100.0
32												1					1	100.0
36												1					1	100.0
40												1					1	100.0
44																	1	
48	1																1	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого	4											6					10	6
Итого % от числа стволов	40.0											60.0					100.0	60.0
Запас, куб.м.	5.5											4.7					10.2	4.7
Итого, % от запаса	53.9											46.1					100.0	46.1

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											1						1	100.0	
20											2						2	100.0	
24																			
28	1																1		
32	1																1		
36	1																1		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	3										3						6	3	
Итого % от числа стволов	50.0										50.0						100.0	50.0	
Запас, куб.м.	2.4										1						3.4	1.0	
Итого, % от запаса	70.6										29.4						100.0	29.4	

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	1										2						3	66.7	
20	1																1		
24											1						1	100.0	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	2										3						5	3	
Итого % от числа стволов	40.0										60.0						100.0	60.0	
Запас, куб.м.	0.5										0.8						1.3	0.8	
Итого, % от запаса	38.5										61.5						100.0	61.5	

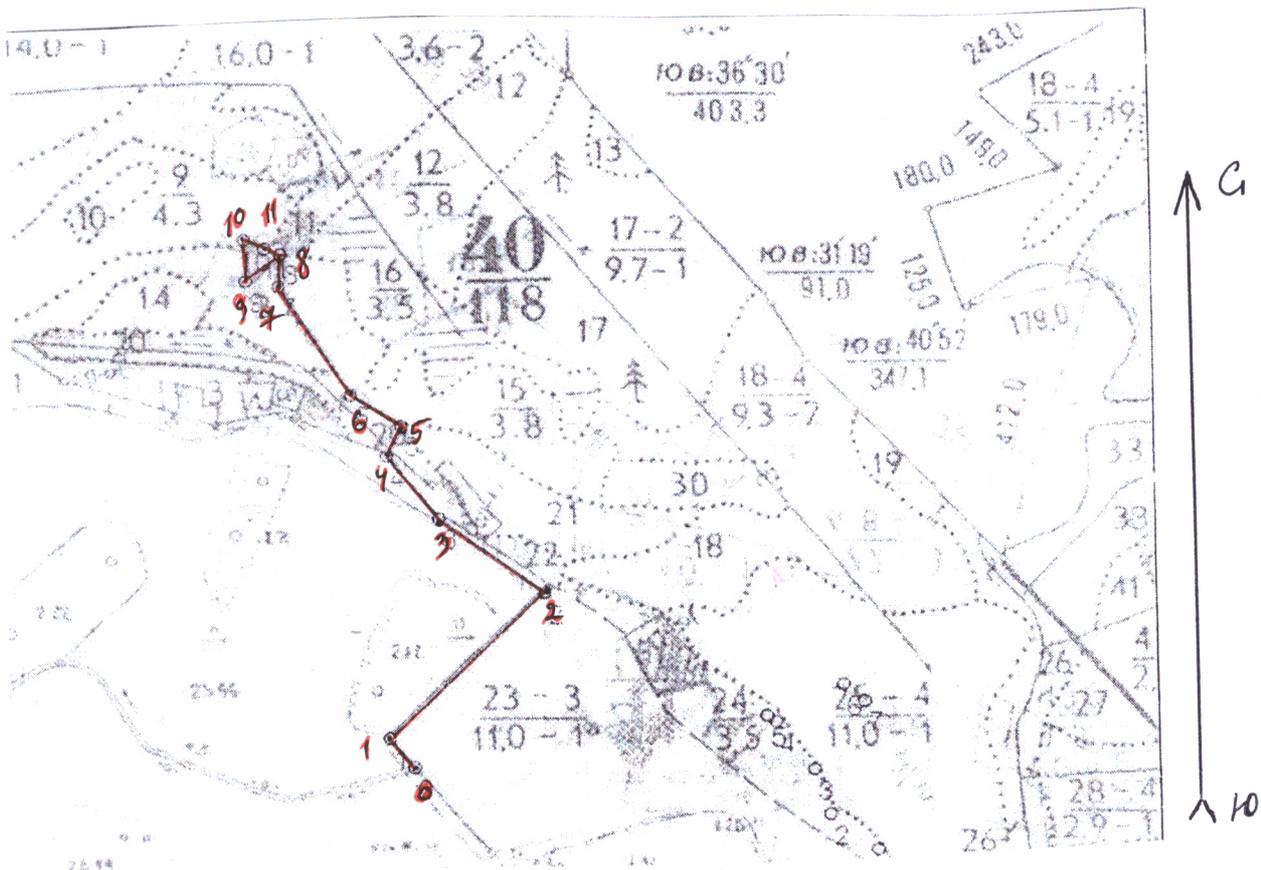




### Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Руднянское  
 Участковое лесничество Руднянское Урочище (лесная дача)  
 Квартал 40 Выдел 3 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 0.13 га

М 1:10000



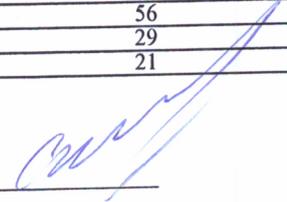
Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	Сплошной пересчет				0.13

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.00197	30.97275	СЗ:45	50
1-2	55.00232	30.97226	СВ:39	275
2-3	55.00406	30.97531	СЗ:61	168
3-4	55.00493	30.97315	СЗ:45	108
4-5	55.00573	30.97220	СВ:18	45
5-6	55.00589	30.97226	СЗ:64	77
6-7	55.00622	30.97149	СЗ:39	174
7-8	55.00758	30.97011	СЗ:4	44
8-9	55.00811	30.97006	ЮЗ:43	57
9-10	55.00789	30.96906	СЗ:10	56
10-11	55.00864	30.96917	ЮВ:73	29
11-8	55.00836	30.96992	ЮВ:76	21

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жевлаков Сергей Геннадьевич**

Подпись 

Дата составления документа

30.10.2017г.

Телефон

8-481-41-4-93-83

