

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В. 

Дата 11 декабря 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 719**

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		41	8	11.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **11.0** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11.0 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 0.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Руднянское			0.9	Короед-типограф (343), ветровал (881, 821).
Итого:			0.9	

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	10.1
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 0.9 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 10.1 га.

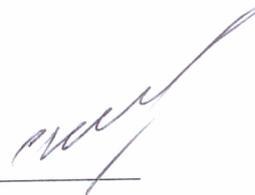
По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.9 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (881, 821).

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 короедом-типографом (343)**

ветровал (881, 821).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	50.8 (45.7-заселено, 5.1-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 **49.4** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих **22.7** % (причины назначения) **Короед-типограф (343)**

свежего сухостоя **19.3** %,

свежего ветровала **1.7** %

свежего бурелома %

старого сухостоя **4.2** %

старого ветровала **1.5** %

старого бурелома %

аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **2.74**

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, кбм	Крайние сроки проведения
Руднянское		41	8	11.0	ССР	0.9	Е	324	2018

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

2015

основная причина повреждения древесины

*Короёд-типограф (343), ветровал (881, 821).*

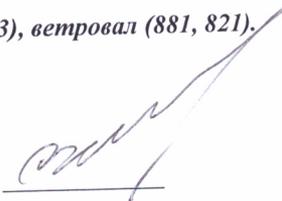
Дата проведения обследований

22.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жевлаков Сергей Геннадьевич**

Подпись



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесустройства	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	попояса	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1997	41	8	11.0	Эксплуатационные				9Е1С+ОЛ С+ОС+Б	Е	50	21	22	ЕСЛ	С3	0.7	1А	260						
Ф	2017	41	8	11.0	Эксплуатационные		1	0.9	10Е+ОС+ Д+С+ОЛС	Е	71	25	28	ЕСЛ	С3	0.7	1А	360	1					0.9

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жельяков Сергей Геннадьевич**

Подпись

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Смоленская область

Лесничество (лесопарк) Руднянское

Участковое лесничество Руднянское Квартал 41 Выдел 8

Площадь 11.0 га,

Номер очага вредных организмов 741 Размер пробной площади 0.9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕСЛ Состав 10Е+ОС+Д+С+ОЛС Возраст 71 Бонитет 1А

Полнота 0.7 Запас на га 360 Возобновление 9Е1Д (15) 1.5 м, 1.5 тыс.шт/га, неблагонадежный

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом-типографом в 2015-2017гг., ветровалом 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 0.9 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жевлаков Сергей Геннадьевич**

Подпись



Дата составления документа

04.12.2017г

Телефон

8-481-41-4-93-83

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого:

СКС 2.74

квартал 41

выдел 8

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	7				2		3			8		7	7				34	79.4
12	23				6		18	4		9		12	4				76	69.7
16	26				7		20	5		5		4	4				71	63.4
20	32				17		25	1				3	2				80	60.0
24	26				10		19			5	1	1	1				63	58.7
28	38				20		7			4	1	1	2				73	48.0
32	35				14		12			1		1					63	44.4
36	21				15		5				1						42	50.0
40	12				5		3			2							22	45.5
44	8				4		3			1							16	50.0
48	5				1		3										9	44.4
52	3						1										4	25.0
56																		
60																		
Итого	236				101		119	10		35	3	29	20				553	317
Итого % от числа стволов	42.8				18.3		21.5	1.8		6.3	0.5	5.2	3.6				100.0	57.2
Запас, куб.м.	167.5				75		63.7	1.4		12.7	2.3	4.6	3.5				330.7	163.2
Итого, % от запаса	50.6				22.7		19.3	0.4		3.8	0.7	1.4	1.1				100.0	49.4

Порода:

Ель

СКС 2.79

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	4				2		3			8		7	7				31	87.1
12	10				6		18			9		12	4				59	83.1
16	19				7		20			5		4	4				59	67.8
20	27				17		25					3	2				74	63.5
24	23				10		19			5	1	1	1				59	61.0
28	35				20		7			4	1	2					69	49.3
32	31				14		12			1		1					59	47.5
36	21				15		5										41	48.8
40	12				5		3			2							22	45.5
44	8				4		3			1							16	50.0
48	4				1		3										8	50.0
52	3						1										4	25.0
56																		
60																		
Итого	197				101		119			35		29	20				501	304
Итого % от числа стволов	39.2				20.2		23.8			7.0		5.8	4.0				100.0	60.8
Запас, куб.м.	154.9				75		63.7			12.7		4.6	3.5				314.4	159.5
Итого, % от запаса	49.2				23.9		20.3			4.0		1.5	1.1				100.0	50.8

Порода:

Осина

СКС 2.44

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																	
16																		
20																		
24	1										1						2	50.0
28	1										1						2	50.0
32	1																1	
36											1						1	100.0
40																		
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
Итого	5										3						8	3
Итого % от числа стволов	62.5										37.5						100.0	37.5
Запас, куб.м.	4.2										2.3						6.5	2.3
Итого, % от запаса	64.6										35.4						100.0	35.4

Порода: **Ольха черная** СКС **1.00**

квартал 41 выдел 8

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	2																2		
12	1																1		
16																	1		
20	1																1		
24																	1		
28	1																3		
32	3																		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	8																8		
Итого % от числа стволов	100.0																100.0		
Запас, куб.м.	3.7																3.7		
Итого, % от запаса	100.0																100.0		

Порода: **Сосна** СКС **1.00**

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																	1		
12	1																2		
16	2																2		
20	2																1		
24	1																1		
28	1																		
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	7																7		
Итого % от числа стволов	100.0																100.0		
Запас, куб.м.	2.2																2.2		
Итого, % от запаса	100.0																100.0		

Порода: **Ольха серая** СКС **2.33**

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	1																1.00		
12	10							4									14.00	28.6	
16	5							5									10.00	50.0	
20	2							1									3.00	33.3	
24	1																1.00		
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	19								10								29	10	
Итого % от числа стволов	65.5								34.5								100.0	34.5	
Запас, куб.м.	2.5								1.4								3.9	1.4	
Итого, % от запаса	64.1								35.9								100.0	35.9	



### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Руднянское**  
 Участковое лесничество **Руднянское** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **41** Выдел **8** Вид **СОМ** **ССР** Площадь **СОМ** **0.9** га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной пересчет				0.9

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	54.98403	30.96819	ЮВ:69	265
1-2	54.98291	30.97179	СВ:07	66
2-3	54.98349	30.97196	СЗ:04	160
3-4	54.98493	30.97211	СВ:30	116
4-5	54.98583	30.97305	СВ:43	147
5-6	54.98644	30.97513	СВ:55	100
6-7	54.98669	30.97683	СЗ:64	106
7-8	54.98719	30.97539	СВ:51	34
8-9	54.98742	30.97575	СВ:67	99
9-10	54.98769	30.97731	ЮВ:37	38
10-11	54.98722	30.97764	ЮЗ:6	43
11-12	54.98703	30.97728	ЮВ:71	21
12-6	54.98692	30.97751	ЮЗ:67	66

Условные обозначения

— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Жевлаков Сергей Геннадьевич**

Подпись

Дата составления документа

04.12.2017

Телефон

8-481-41-4-93-83

