

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 № 651**

лесных насаждений

**Руднянского
Смоленской области**

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Руднянское		40	9	4.3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **4.3** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4.3 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 0.06 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Руднянское			0.06	Короед-типограф (343), ветровал (881).
Итого:			0.06	

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	4.24
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 0.06 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 4.24 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.06 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (881).

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).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	81.0 (заселено)	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 **59.8** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих **38.0** % (причины назначения) **Короед-типограф (343)**

свежего сухостоя **20.1** %,

свежего ветровала **1.7** %

свежего бурелома %

старого сухостоя %

старого ветровала %

старого бурелома %

аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **2.98**

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	9	4.3	ССР	0.06	Е	39	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

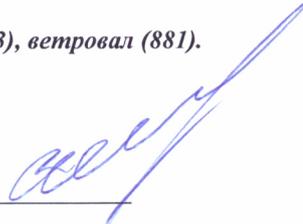
Корогод-типограф (343), ветровал (881).

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	Смоленская область						
Лесничество (лесопарк)	Руднянское						
Участковое лесничество	Руднянское	Квартал	40	Выдел	9		
Площадь	4.3 га,	Номер очага вредных организмов	742	Размер пробной площади	0.06 га		
Таксационная характеристика:							
Тип леса	БР	Состав	7Е2С1ОС+Б+Д	Возраст	76	Бонитет	1
Полнота	0.7	Запас на га	390	Возобновление	10Е (20) 1.5 м, 4.0 тыс.шт/га, благонадежный		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено короедом-типографом в 2017 году, ветровалом в 2017 году.

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 0.06 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 9

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	100.0	
12	4				3		2										9	55.6	
16	2				3		2										7	71.4	
20	2				2		2										6	66.7	
24	3				2						1						6	50.0	
28	2				1			1									4	50.0	
32	3							1									4	25.0	
36	2				3												5	60.0	
40					1			1									2	100.0	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	18				15		10				1						44	26	
Итого % от числа стволов	40.9				34.1		22.7				2.3						100.0	59.1	
Запас, куб.м.	9.4				8.9		4.7				0.4						23.4	14.0	
Итого, % от запаса	40.2				38.0		20.1				1.7						100.0	59.8	

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										7	100.0	
12	2				3		2										7	71.4	
16	2				3		2										4	100.0	
20					2		2										2	100.0	
24					2												2	100.0	
28					1		1										1	100.0	
32							1										5	60.0	
36	2				3												2	100.0	
40					1		1												
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	6				15		10										31	25	
Итого % от числа стволов	19.3				48.4		32.3										100.0	80.7	
Запас, куб.м.	3.2				8.9		4.7										16.8	13.6	
Итого, % от запаса	19.0				53.0		28.0										100.0	81.0	

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																		1	
12	1																	1	
16																		1	
20	1																4	25.0	
24	3										1						1		
28	1																1		
32	1																		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	7										1						8	1	
Итого % от числа стволов	87.5										12.5						100.0	12.5	
Запас, куб.м.	3.2										0.4						3.6	0.4	
Итого, % от запаса	88.9										11.1						100.0	11.1	

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	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	1997	40	9	4.3	Эксплуатационные						55	20	22	БР	В2	0.7	1	230						
Ф	2017	40	9	4.3	Эксплуатационные		1	0.06			76	25	26	БР	В2	0.7	1	390	1	0.06				

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

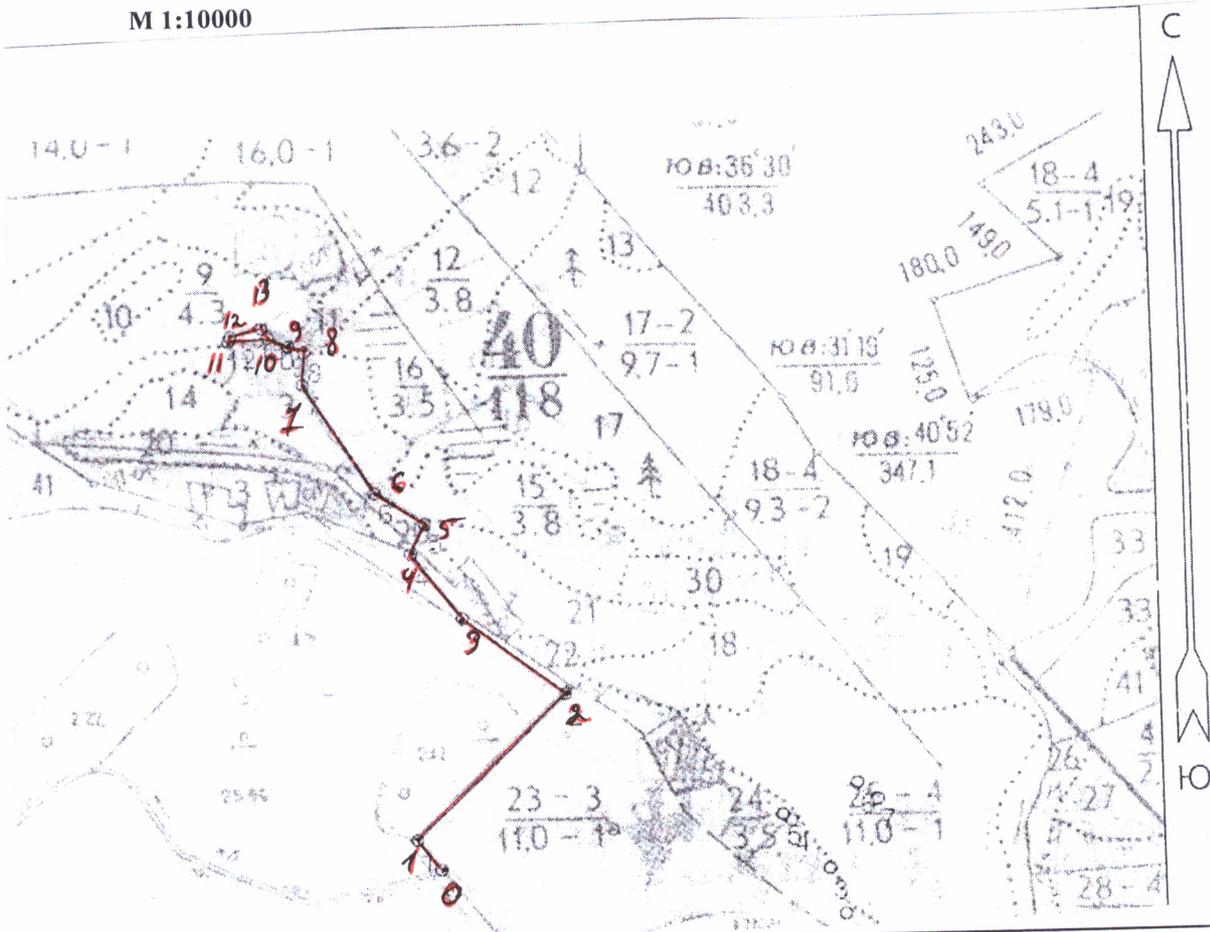


Подпись

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Руднянское**
 Участковое лесничество **Руднянское** Урочище (лесная дача)
 Квартал **40** Выдел **9** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 0.06 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	Сплошной перечет				0.06

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	СЗ:76	57
9-10	55.00836	30.96992	СЗ:73	56
10-11	55.00845	30.96920	ЮЗ:78	51
11-12	55.00839	30.96814	СВ:12	70
12-13	55.00848	30.96813	СВ:68	41
13-9	55.00864	30.96917	ЮВ:62	43

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

Подпись

Дата составления документа

30.10.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

