

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 № 720**

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 приведен 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			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 1997.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади **0.06 га.**

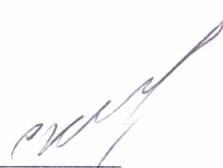
С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади **4.24 га.**

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

3.02

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, кубм	Крайние сроки проведения
Руднянское		40	9	4.3	ССР	0.06	Е	23.4	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

основная причина повреждения древесины

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

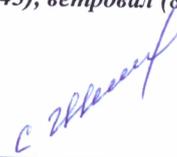
Дата проведения обследований

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	<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="9"/>		
Площадь	<input type="text" value="4.3"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text" value="742"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.06"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="БР"/>	Состав	<input type="text" value="7Е2С1ОС+Б+Д"/>	Возраст	<input type="text" value="76"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.7"/>	Запас на га	<input type="text" value="390"/>	Возобновление	<input type="text" value="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)

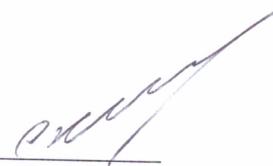
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с утраченной устойчивостью.
Назначается сплошная санитарная рубка на
площади 0.06 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жвляков Сергей Геннадьевич

Подпись



Дата составления документа

04.12.2017г

Телефон

8-481-41-4-93-83

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС 3.02

квартал 40 выдел 9

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	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												6	50.0
28	2				1		1				1						4	50.0
32	3																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 СКС 3.71

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	100.0
12	2				3		2										7	71.4
16	2				3		2										7	71.4
20					2		2										4	100.0
24					2												2	100.0
28					1		1										2	100.0
32																	2	100.0
36	2				3		1										1	100.0
40					1		1										5	60.0
44																	2	100.0
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

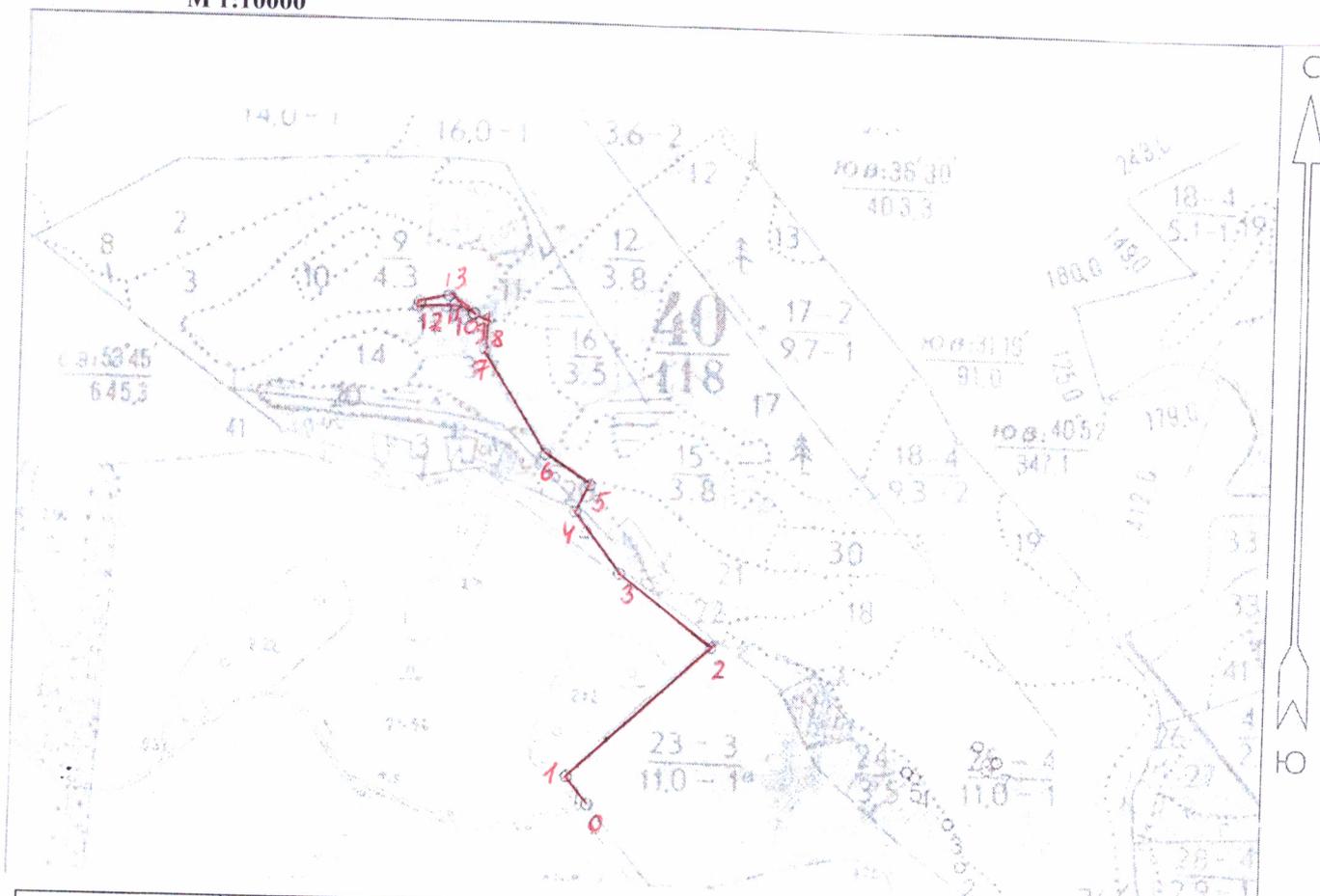
Порода: Сосна СКС 1.44

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																1	
16																		
20	1																	
24	3																1	
28	1										1						4	25.0
32	1																1	
36																	1	
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

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) перече́та				
	№ 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

04.12.2017

Телефон

8-481-41-4-93-83

