

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 № 414**

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
Понизовское	ТСО "им. Мичурина"	4	35	7.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **7.8** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7.8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия Давность лесоустройства (2000 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 1.21 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Понизовское	ТСО "им. Мичурина"		1.21	Короед-типограф (343), ветровал (881,821).
Итого:			1.21	

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	6.59
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 2000.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 1.21 га.

По состоянию насаждений назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1.21 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), ветровал (881, 821).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 6.59 га.

Дата обследования 29.09.2017г.

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 (2000 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	61.2 (56.0-заселено, 5.2-отработано)	Сильная

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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 **59.4** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	% (причины назначения)	
усыхающих	26.5 % (причины назначения)	Короед-типограф (343)
свежего сухостоя	23.0 %	
свежего ветровала	4.2 %	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	4.3 %	
старого ветровала	1.4 %	
старого бурелома	%	
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

3.09

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

0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.6

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
Понизовское	ТСО "им. Мичурина"	4	35	7.8	ССР	1.21	Е	357	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

2016

основная причина повреждения древесины

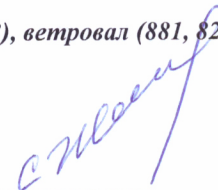
Короед-типограф (343), ветровал (881, 821).

Дата проведения обследований 29.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2000	4	35	7.8	Защитные	Защитные полосы вдоль дорог			10Е+Б+ОС+ОЛС	Е	75	25	28	КИС	С2	0.6	1	280					
Ф	2017	4	35	7.8	Защитные	Защитные полосы вдоль дорог	1	1.21	10Е+ОС+ОЛС+С+Д	Е	92	26	32	КИС	С2	0.6	1	295	1				1.21

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Желваков 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="Понизовское"/>	<input type="text" value="ТСО \" им.="" мичурина\""=""/>	Квартал <input type="text" value="4"/>	Выдел <input type="text" value="35"/>	
Площадь	<input type="text" value="7.8"/> га,				
Номер очага вредных организмов	<input type="text" value="743"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.21"/> га		
Таксационная характеристика:					
Тип леса	<input type="text" value="КИС"/>	Состав	<input type="text" value="10Е+ОС+ОЛС+С+Д"/>	Возраст <input type="text" value="92"/>	Бонитет <input type="text" value="I"/>
Полнота	<input type="text" value="0.6"/>	Запас на га	<input type="text" value="295"/>	Возобновление	<input type="text" value="отсутствует"/>

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено короедом-типографом в 2016-2017гг., ветровалом и буреломом 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 1.21 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

Подпись 

Дата составления документа

04.12.2017г

Телефон

8-4814-14-93-83

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Руднянское**
 Участковое лесничество **Понизовское** Урочище (лесная дача) **ТСО "им. Мичурина"**
 Квартал **4** Выдел **35** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 1.21 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35	Сплошной перечет				1.21

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.15436	31.10339	СВ:40	35
1-2	55.15475	31.10377	СВ:40	274
2-3	55.15676	31.10686	СЗ:47	25
3-4	55.15681	31.10664	ЮЗ:40	12
4-5	55.15671	31.10656	СЗ:85	26
5-6	55.15642	31.10339	ЮЗ:46	33
6-7	55.15614	31.10564	ЮЗ:25	30
7-8	55.15575	31.10517	ЮЗ:40	79
8-9	55.15556	31.10469	СЗ:14	157
9-10	55.15689	31.10436	СВ:42	33
10-11	55.15706	31.10486	СВ:62	26
11-12	55.15703	31.10511	ЮВ:27	27
12-13	55.15692	31.10544	ЮВ:59	83
13-5	55.15633	31.10644	ЮЗ:14	11

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

Подпись

Дата составления документа

04.12.2017г

Телефон

8-4814-14-93-83

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: СКС 3.09 квартал 4 выдел 35

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	2		3			8		7	7				34	79.4	
12	21			6			18	4		9		12	4				74	71.6	
16	24			7			20	5		5		4	4				69	65.2	
20	31			17			25	1				3	2				79	60.8	
24	20			10			19			5	1	8	1				64	68.8	
28	26			20			17			4	1	3	2				73	64.4	
32	33			14			12			1		1					61	45.9	
36	8			25			9				1						43	81.4	
40	11			5			3			2		1					22	50.0	
44	7			4			3			1		1					16	56.3	
48	5			1			3										9	44.4	
52	3						1										4	25.0	
56																			
60																			
Итого	196			111			133	10		35	3	40	20				548	352	
Итого % от числа стволов	35.8			20.3			24.3	1.8		6.4	0.5	7.3	3.6				100.0	64.2	
Запас, куб.м.	145.1			94.8			82.1	1.6		13.9	2.3	14	3.9				357.7	212.6	
Итого, % от запаса	40.6			26.5			23.0	0.4		3.9	0.6	3.9	1.1				100.0	59.4	

Порода: Ель СКС 3.17

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	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	16			10			19			5		8	1				59	72.9	
28	22			20			17			4		3	2				68	67.6	
32	31			14			12			1		1					59	47.5	
36	7			25			9										41	82.9	
40	11			5			3			2		1					22	50.0	
44	7			4			3			1		1					16	56.3	
48	4			1			3										8	50.0	
52	3						1										4	25.0	
56																			
60																			
Итого	161			111			133			35		40	20				500	339	
Итого % от числа стволов	32.2			22.2			26.6			7.0		8.0	4.0				100.0	67.8	
Запас, куб.м.	131.9			94.8			82.1			13.9		14	3.9				340.6	208.7	
Итого, % от запаса	38.8			27.8			24.1			4.1		4.1	1.1				100.0	61.2	

Порода: Осина СКС 2.29

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																			
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	4										3						7	3	
Итого % от числа стволов	57.1										42.9						100.0	42.9	
Запас, куб.м.	4.1										2.3						6.4	2.3	
Итого, % от запаса	64.1										35.9						100.0	35.9	

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

ГУ'РУДИНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ" ТСО ИМ. МИЧУРИНА
Категория зашитности: ЗАЩИТ. ПОЛОСЫ ВДОЛЬ ДОРОГ

Квартал: 4

Н: Пло- :о м: шадь, :е е: га :р л: :а:	Состав, : подрост, : подлесок, : почва, : рельеф, : особенности : выдела	Э л: : я: л е: : р: е с: : у: м а: : с: е: : н: т	В: : о: : з: : а: : с: : т:	Д: : и: : м: : т: : з: : р:	К: : л: : р: : о: : т: : а:	Г: : л: : в: : о: : т: : р:	Б: : о: : н: : и: : т: : т:	Т: : и: : п: : о: : л: : е: : с:	П: : о: : л: : е: : с:	И: : л: : е: : с:	Запас сыро- : раст. : л: : е: : с:	Запас на выделе, : м3 : л: : е: : с:	Един: : Захламлен. : дер: : Ре: : Стоя: : Обший: : Лик: : вида:	Хозяйственные : распоряжения
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------	----------------------------	--	--	--	---------------------------------

С2

подлесок: КУ Р РЕДКИЙ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ
ОЗУ: 100М ОПУШКИ ВДОЛЬ ДОРОГ

35	7,8	10Е+В+ОС+ОЛС	1	Е	75	25	28	4	2	1	КУС С2	,6	280	2184	2184
----	-----	--------------	---	---	----	----	----	---	---	---	-----------	----	-----	------	------

подлесок: КУ Р РЕДКИЙ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

ИТОГО ПО КАТЕГОРИИ

25,0

ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ПОРОДАМ

6132

Е	4840
В	496
ОС	587
ОЛС	209



Копия берна уч. сечисий
[Signature] / [Signature]