

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 октября 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 416**

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 сельское	АО "Ударник"	5	7	0.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **0.4** га.

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 ветровалом (881, 821)

бурелом (882, 822).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, 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 **65.0** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	45.6 %
свежего бурелома	2.7 %
старого сухостоя	0.9 %
старого ветровала	9.9 %
старого бурелома	5.9 %
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

3.59

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

0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

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 сельское	АО "Ударник"	5	7	0.4	ССР	0.4	Б	54	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

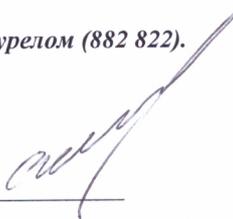
Ветровал (881, 821), бурелом (882 822).

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 лесосурьейства	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2000	5	7	0.4	Эксплуатационные					состав	Б	40	16	12	РГ	В2	0.4	2	60				
Ф	2017	5	7	0.4	Эксплуатационные					состав	Б	57	20	20	РГ	В2	0.5	2	135	1		0.4	

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 сельское АО " ударник"=""/>	Квартал	<input type="text" value="5"/>	Выдел	<input type="text" value="7"/>		
Площадь	<input type="text" value="0.4"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.4"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="PT"/>	Состав	<input type="text" value="6БЗОСИС+ОЛС+Д"/>	Возраст	<input type="text" value="57"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.5"/>	Запас на га	<input type="text" value="135"/>	Возобновление	<input type="text" value="отсутствует"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Насаждение повреждено 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 0.4 га*

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 3.59**

квартал 5 выдел 7

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	33							4			25						62	46.8
12	29							1			12						42	31.0
16	7							2			11						20	65.0
20	9										12						21	57.1
24	3										5						8	62.5
28	4										10						14	71.4
32	2										7						9	77.8
36	3										8						11	72.7
40	1										2						3	66.7
44	1										1						2	50.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	92							7			93						192	100
Итого % от числа стволов	48.0							3.6			48.4						100.0	52.0
Запас, куб.м.	19.1							0.5			35						54.6	35.5
Итого, % от запаса	35.0							0.9			64.1						100.0	65.0

Порода: **Береза** **СКС 3.68**

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	10										5						15	33.3
12	5										5						5	5
16	3										5						8	62.5
20	3										7						10	70.0
24	2										3						5	60.0
28	3										6						9	66.7
32	1										4						5	80.0
36	2										6						8	75.0
40	1										2						3	66.7
44	1										1						2	50.0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	31										39						70	39
Итого % от числа стволов	44.3										55.7						100.0	55.7
Запас, куб.м.	11										22.5						33.5	22.5
Итого, % от запаса	32.8										67.2						100.0	67.2

Порода: **Осина** **СКС 3.62**

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	15										20						35	57.1
12	16										12						28	42.9
16	4										6						10	60.0
20	5										5						10	50.0
24											2						2	100.0
28	1										2						3	66.7
32	1										3						4	75.0
36											1						1	100.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	42										51						93	51
Итого % от числа стволов	45.2										54.8						100.0	54.8
Запас, куб.м.	5.1										9.8						14.9	9.8
Итого, % от запаса	34.2										65.8						100.0	65.8

Порода: **Сосна**

СКС **3.28**

квартал **5** выдел **7**

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	1																1		
24	1																1		
28											2						2	100.0	
32																			
36	1										1						2	50.0	
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.	2.1										2.7						4.8	2.7	
Итого, % от запаса	43.7										56.3						100.0	56.3	

Порода: **Ольха серая**

СКС **3.25**

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							4									7	57.1	
12	4							1									5	20.0	
16								2									2	100.0	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	7							7									14	7	
Итого % от числа стволов	50.0							50.0									100.0	50.0	
Запас, куб.м.	0.4							0.5									0.9	0.5	
Итого, % от запаса	44.4							55.6									100.0	55.6	

Порода: **Ольха черная**

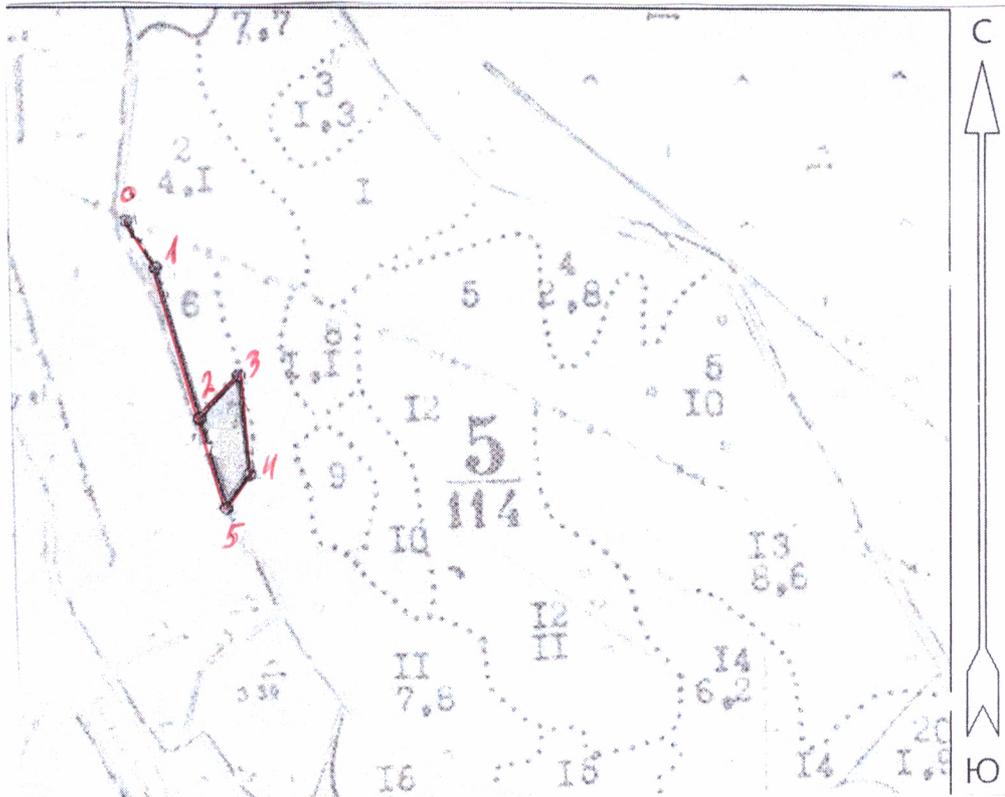
СКС **1.00**

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	5																5		
12	4																4		
16																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	9																9		
Итого % от числа стволов	100.0																100.0		
Запас, куб.м.	0.5																0.5		
Итого, % от запаса	100.0																100.0		

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Руднянское**
 Участковое лесничество **Руднянское сельское** Урочище (лесная дача) **АО "Ударник"**
 Квартал **5** Выдел **7** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 0.4 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	Сплошной перечет				0.4

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	54.90475	31.08622	ЮВ:39	75
1-2	54.90411	31.08692	ЮВ:24	211
2-3	54.90239	31.08792	СВ:33	77
3-4	54.90286	31.08844	ЮВ:14	134
4-5	54.90139	31.08900	ЮЗ:26	54
5-2	54.90125	31.08831	СЗ:24	124

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Жевлаков Сергей Геннадьевич

Подпись _____

Дата составления документа

04.12.2017 г.

Телефон

8-4814-14-93-83

