

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.



Дата

18 сентября

2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 333**

лесных насаждений

**Смоленского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		25	42	2.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **2.0** га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

**Несоответствие натуральных показателей материалам лесоустройства.**

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 (821)**

бурелом (822), трутовик ложный осиновый (358).

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	
		% 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)
Трутовик ложный осиновый	Осина	10.7	Слабая

2.3. Выборке подлежит **15.8** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных % (причины назначения)  
 усыхающих % (причины назначения)  
 свежего сухостоя **4.5** %,  
 свежего ветровала **7.9** %  
 свежего бурелома **3.4** %  
 старого сухостоя %  
 старого ветровала %  
 старого бурелома %  
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**1.51**

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

**0.5**

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
Пригородное		25	42	2.0	ВСП	2.0	Б	64	2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления

**Содействие естественному возобновлению**

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

*Ветровал (821), бурелом (822), трутовик ложный осиновый (358).*

Дата проведения обследований **11.09.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Белкина Валентина Ивановна**

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="Смоленское"/>		
Участковое лесничество	<input type="text" value="Пригородное"/>	Квартал <input type="text" value="25"/>	Выдел <input type="text" value="42"/>
Площадь <input type="text" value="2.0"/> га,			
Номер очага вредных организмов <input type="text"/>	Размер пробной площади <input type="text" value="2.0"/> га		
Таксационная характеристика:			
Тип леса <input type="text" value="СЛ"/>	Состав <input type="text" value="ЗБЗКЛ2Я1ОСЛИП"/>	Возраст <input type="text" value="85"/>	Бонитет <input type="text" value="2"/>
Полнота <input type="text" value="0.6"/>	Запас на га <input type="text" value="200"/>	Возобновление	<input type="text" value="10КЛ (25) 2.5 м, 3.0 тыс. шт/га"/>

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2015-2017гг., поражено трутовиком ложным осиновым.*

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 нарушенной устойчивостью.  
Назначается выборочная санитарная рубка на  
площади 2.0 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Белкина Валентина Ивановна**

Подпись



Дата составления документа

**14.09.2017г.**

Телефон

**8-4812-64-25-27**

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

квартал 25      выдел 42

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	1	5	5			1											12	8.3
12	42	15	4			1					7						69	11.6
16	71	18	3			5					14						111	17.1
20	58	17	2			4					10						91	15.4
24	76	14	1			6					11						108	15.7
28	66	20	3			9					12						110	19.1
32	71	8	1			4					10						94	14.9
36	43	6				1					8						58	15.5
40	15	3	1								2						21	9.5
44	3	2				1											6	16.7
48	2	1									1						4	25.0
52																		
56																		
60																		
Итого	448	109	20			32					75						684	107
Итого % от числа стволов	65.5	15.9	2.9			4.7					11.0						100.0	15.7
Запас, куб.м.	266.6	56.2	6.6			17.7					44.5						391.6	62.2
Итого, % от запаса	68.1	14.4	1.7			4.5					11.3						100.0	15.8

Порода: **Береза**

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	13	6	2			1					3						25	16.0	
16	14	3	1			1					3						22	18.2	
20	11	3									4						18	22.2	
24	23	1	1			2					4						31	19.4	
28	28	2	1			3					3						37	16.2	
32	30	3				1					4						38	13.2	
36	17	2				1					3						23	17.4	
40	10	1									1						12	8.3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	146	21	5			9					25						206	34	
Итого % от числа стволов	70.9	10.2	2.4			4.4					12.1						100.0	16.5	
Запас, куб.м.	91.9	9.7	1.4			4.9					13.6						121.5	18.5	
Итого, % от запаса	75.6	8.0	1.2			4.0					11.2						100.0	15.2	

Порода: **Клён**

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	19	5	1								3						28	10.7	
16	15	4	1			2					6						28	28.6	
20	22	5	1			1					4						33	15.2	
24	20	5				1					6						32	21.9	
28	17	6	1			1					5						30	20.0	
32	22					1					3						26	15.4	
36	12	2									1						15	6.7	
40																			
44	3	1															4		
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	130	28	4			6					28						196	34	
Итого % от числа стволов	66.3	14.3	2.0			3.1					14.3						100.0	17.4	
Запас, куб.м.	77.5	14.4	1.3			2.8					13.6						109.6	16.4	
Итого, % от запаса	70.7	13.1	1.2			2.6					12.4						100.0	15.0	

Порода: Ясень

квартал 25 выдел 42

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	5	5			1											12	8.3
12	10	4	1								1						16	6.3
16	20	3	1								1						25	4.0
20	7	1				1											9	11.1
24	12	2									1						15	6.7
28	9	1				1					3						14	28.6
32	9	1	1			1											12	8.3
36	10	1									3						14	21.4
40	5	2	1								1						9	11.1
44		1				1											2	50.0
48	2	1									1						4	25.0
52																		
56																		
60																		
Итого	85	22	9			5					11						132	16
Итого % от числа стволов	64.4	16.7	6.8			3.8					8.3						100.0	12.1
Запас, куб.м	54.4	12.5	2.9			3.8					11						84.6	14.8
Итого, % от запаса	64.3	14.8	3.4			4.5					13.0						100.0	17.5

Порода: Осина

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	15	6				2					1						24	12.5
20	9	5				1					1						16	12.5
24	11	5				3											19	15.8
28	5	10				3					1						19	21.1
32	5	3															8	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	45	29				9					3						86	12
Итого % от числа стволов	52.3	33.7				10.5					3.5						100.0	14.0
Запас, куб.м	19.1	14.9				4.2					1.2						39.4	5.4
Итого, % от запаса	48.5	37.8				10.7					3.0						100.0	13.7

Порода: Липа

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	7	2									3						12	25.0
20	9	3	1			1					1						15	13.3
24	10	1															11	
28	7	1	1			1											10	10.0
32	5	1				1					3						10	40.0
36	4	1									1						6	16.7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	42	9	2			3					8						64	11
Итого % от числа стволов	65.6	14.1	3.1			4.7					12.5						100.0	17.2
Запас, куб.м	23.7	4.7	1			2					5.1						36.5	7.1
Итого, % от запаса	64.9	12.9	2.7			5.5					14.0						100.0	19.5

**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	
										количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	25	42	2	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль дорог			состав	возраст, лет	200
									4ДН4ЛИП М2Б+Я+К Л	85	
Ф	2017	25	42	2	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль дорог	1	2.0	состав	возраст, лет	200
									3Б3КЛ2Я1 ОС1ЛИП М	85	

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Белкина Валентина Ивановна**



Подпись \_\_\_\_\_

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 года.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Смоленская область Смоленское  
Участковое лесничество Пригородное Лесничество (лесопарк) Смоленское  
Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия						
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га			
25	42	2.0	Защитные	Защитные полосы лесов вдоль дорог	1	2.0	3	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	205	2	31	32	33	34	ВСП	2.0
									Б	85	24	36	СЛ	0.6*	2	200	206	23.4	2.5	0.4		1.3		2.3		1.1			205	2		4.7				
									КЛ								196	19.8	3.7	0.3		0.7		2.7		0.8			205	3		4.2				
									Я								132	13.9	3.2	0.7		1.0		1.7		1.1			205	2		3.8				
									ОС								86	4.9	3.8			1.1		0.3				801	1		1.4					
									ЛИПМ								64	6.1	1.2	0.3		0.4		0.9		0.4		205	1		1.7					
															<b>Итого:</b>																				15.8	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Белкина Валентина Ивановна

Подпись

Дата составления документа

14.09.2017г.

Телефон

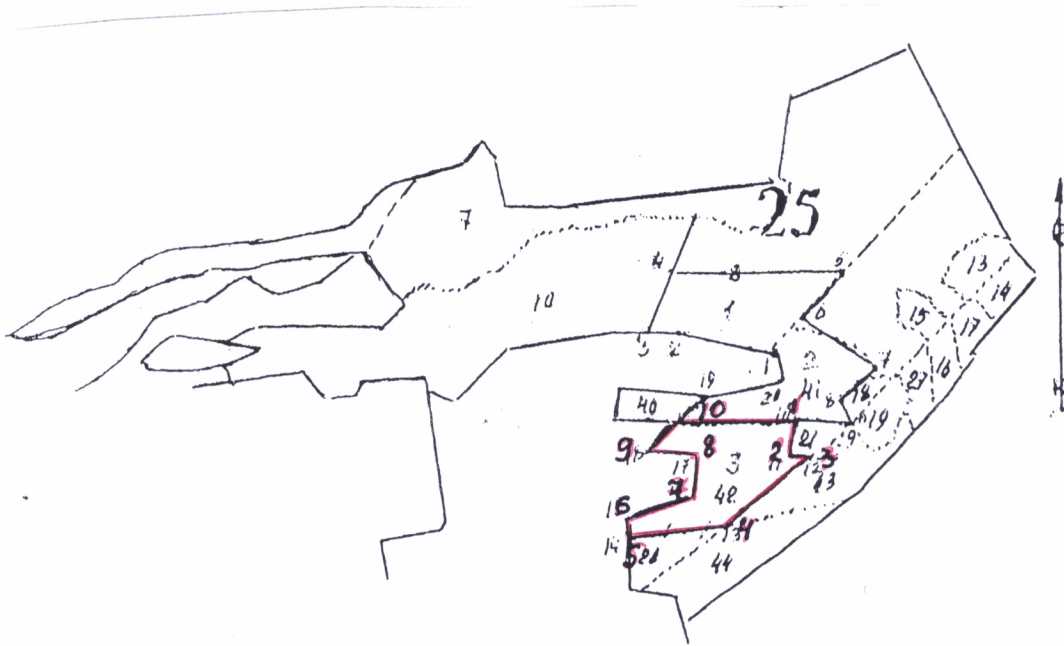
8-4812-64-25-27



### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Смоленское**  
 Участковое лесничество **Пригородное** Урочище (лесная дача)  
 Квартал **25** Выдел **42** Вид **СОМ ВСП** Площадь **СОМ 2.0 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
42	Сплошной перечет				2.0

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
1-2	54.82944	32.13722	ЮЗ:19	43
2-3	54.82889	32.13556	ЮВ:87	26
3-4	54.82861	32.13639	ЮЗ:47	141
4-5	54.82889	32.13611	ЮЗ:83	128
5-6	54.82806	32.13247	СЗ:13	28
6-7	54.82806	32.14917	СВ:71	88
7-8	54.82833	32.13417	СВ:10	59
8-9	54.82887	32.13413	СЗ:87	60
9-10	54.82944	32.13222	СВ:45	60
10-1	54.82967	32.13255	ЮВ:89	148

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Белкина Валентина Ивановна**

Подпись

Дата составления документа

14.09.2017г.

Телефон

8-4812-64-25-27

