


**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.

Дата

  
09. февраля 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 494**

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
Вонляровское		66	10	7.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **7.6** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 7.6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 5.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вонляровское			5.7	Короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358), ветровал (881)
Итого:			5.7	

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	1.9
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 2014.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 5.7 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 5.7 га по причинам повреждения насаждений: короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358), ветровал (881). Расстояние для ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (600 метров).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 1.9 га.

Дата проведения обследования 18.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Вавдичык Александр Феодосьевич

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:

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)**

трутовик ложный осиновый (358), 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	66.7 (отработано)	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	70.0	Сильная

2.3. Выборке подлежит **76.7 %** деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	<b>5.6</b> % (причины назначения)	<b>Трутовик ложный осиновый (358)</b>
усыхающих	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	%,	
свежего ветровала	<b>1.3</b> %	
свежего бурелома	%	
старого сухостоя	<b>69.8</b> %	
старого ветровала	%	
старого бурелома	%	
аварийных		

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**4.03**

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

**0.2**

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
Вонляровское		66	10	7.6	ССР	5.7	Е	2040	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

**2016-2017**

основная причина повреждения древесины

**Короед-типограф (343), трутовик ложный осиновый (358), ветровал (881).**

Дата проведения обследований **18.09.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Вавдичык Александр Феодосьевич**

Подпись





**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого:

СКС 4.03

квартал 66

пл. 5.7 га  
выдел 10

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							2	50.0
12	1	2								4							7	57.1
16	5	4								2							11	18.2
20	4	8								5							17	29.4
24	11	6								10							27	37.0
28	8	3	1							23							35	68.6
32	6									25	1						32	81.3
36	2		2							22							26	92.3
40	3	2	2					1		10	1						19	73.7
44	1		1							10							12	91.7
48	1	1	1							3							6	66.7
52										2							2	100.0
56										1							1	100.0
60																		
Итого	43	26	7					1		118	2						197	128
Итого % от числа стволов	21.8	13.2	3.6					0.5		59.9	1.0						100.0	65.0
Запас, куб.м.	31.7	14.1	11					1.6		135.8	2.6						196.8	151.0
Итого, % от запаса	16.1	7.2	5.6					0.8		69.0	1.3						100.0	76.7

Порода: **Ель**

СКС 4.20

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							2	50.0
12	1	2								4							7	57.1
16	5	4								2							11	18.2
20	4	7								5							16	31.3
24	9	4								10							23	43.5
28	7	3								23							33	69.7
32	5									25							30	83.3
36	1									22							23	95.7
40	2	2								10							14	71.4
44	1									10							11	90.9
48	1									3							4	75.0
52										2							2	100.0
56										1							1	100.0
60																		
Итого	37	22								118							177	118
Итого % от числа стволов	20.9	12.4								66.7							100.0	66.7
Запас, куб.м.	26.6	10.8								135.8							173.2	135.8
Итого, % от запаса	15.4	6.2								78.4							100.0	78.4

Порода: **Осина**

СКС 3.55

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																			
28			1														1	100.0	
32											1						1	100.0	
36			2														2	100.0	
40			2					1			1						4	100.0	
44			1														1	100.0	
48			1														1	100.0	
52																			
56																			
60																			
Итого			7					1			2						10	10	
Итого % от числа стволов			70.0					10.0			20.0						100.0	100.0	
Запас, куб.м.			11					1.6			2.6						15.2	15.2	
Итого, % от запаса			72.4					10.5			17.1						100.0	100.0	



Порода: Дуб

СКС 1.50

квартал 66 выдел 10

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		2															2	
28																		
32	1																1	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого	3	4															7	
Итого % от числа стволов	42.9	57.1															100.0	
Запас, куб.м.	3.4	3.3															6.7	
Итого, % от запаса	50.7	49.3															100.0	

Порода: Клён

ЖС 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	1																1	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	0.7																0.7	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	

Порода: Липа

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																		
12																		
16																		
20																		
24	2																2.00	
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2																2	
Итого % от числа стволов	100.0																100.0	
Запас, куб.м.	1																1	
Итого, % от запаса	100.0																100.0	





**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	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	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2014	66	10	7.6	Защитные	Нерестоохранные полосы лесов			9Е1Б	Е	75	26	28	ЕСЛ	С3	0.8	1	400					
Ф	2017																						

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Вавличык Александр Феодосьевич**

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="Вонляровское"/>	Квартал	<input type="text" value="66"/>	Выдел	<input type="text" value="10"/>		
Площадь	<input type="text" value="7.6"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text" value="414"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.55"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="9Е1Б"/>	Возраст	<input type="text" value="75"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.8"/>	Запас на га	<input type="text" value="400"/>	Возобновление	<input type="text" value="Отсутствует"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено короедом-типографом в 2016-2017 годах, поражено трутовиком ложным осиновым, повреждено ветровалом в 2016 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 5.7 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Вавдичык Александр Феодосьевич**

Подпись



Дата составления документа

08.02.2018

Телефон

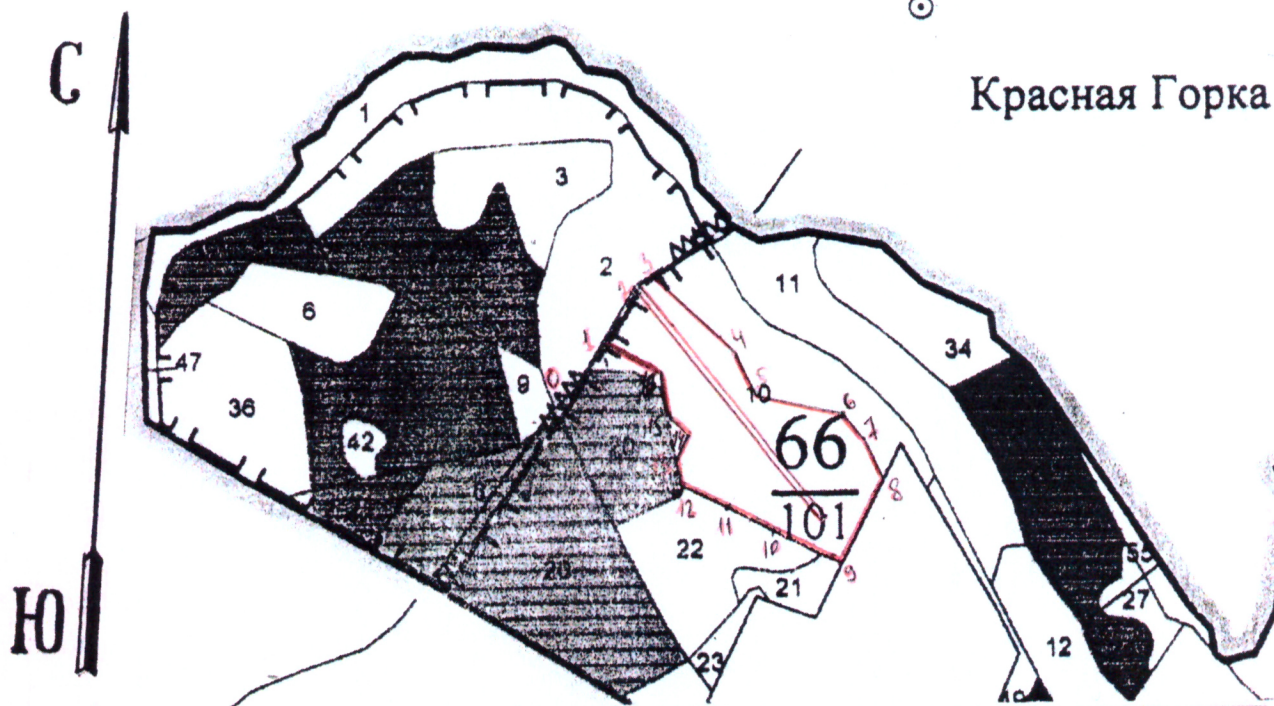
8-4812-64-25-27



### Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Смоленское  
 Участковое лесничество Вонляровское Урочище (лесная дача)  
 Квартал 66 Выдел 10 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 5.70 га

М 1:10000



Ленты (круговой площадки) перечёта

Номер выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	365	15		0.55

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0 - 1	54.74689	31.65792	СВ: 29° 00'	110
1 - 2	54.74781	31.65903	СВ: 27° 30'	60
2 - 3	54.74828	31.65947	СВ: 47° 00'	41
3 - 4	54.74864	31.65994	ЮВ: 50° 00'	136
4 - 5	54.74769	31.66158	ЮВ: 27° 00'	64
5 - 6	54.74733	31.66192	ЮВ: 82° 30'	110
6 - 7	54.74711	31.66372	ЮВ: 44° 30'	39
7 - 8	54.74681	31.66411	ЮВ: 27° 00'	58
8 - 9	54.74636	31.66431	ЮЗ: 36° 30'	112
9 - 10	54.74556	31.66283	СЗ: 71° 00'	86
10 - 11	54.74558	31.66253	СЗ: 71° 00'	63
11 - 12	54.74581	31.66156	СЗ: 69° 00'	56
12 - 13	54.74606	31.66036	СЗ: 21° 00'	39
13 - 14	54.74633	31.66031	СВ: 25° 30'	39
14 - 15	54.74669	31.66064	СЗ: 52° 00'	54
15 - 16	54.74706	31.66000	СВ: 08° 00'	43
16 - 1	54.74744	31.66008	СЗ: 60° 00'	76

Условные обозначения граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Вавдичык Александр Феодосьевич

Подпись

Дата составления документа

08.02.2018 г.

Телефон

8-4812-64-25-27



