

**УТВЕРЖДАЮ:**

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

Шарин Ю.В.



Дата

14.12. 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 426**

лесных насаждений

**Новодугинского**  
**Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

**Способ лесопатологического обследования:**

**1. Визуальный**

**2. Инструментальный**

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хвощеватовское		72	5	6.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **6.5** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 6.5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия Несоответствие натуральных показателей материалам лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 6.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хвощеватовское			6.0	Ветровал (821, 881), трутовик ложный осиновый (358), короед-типограф (343).
Итого:			6.0	

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	0.5
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 2009.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 6.0 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 6.0 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (821, 881), трутовик ложный осиновый (358), короед-типограф (343).

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия рекомендуется надзор за состоянием насаждения на площади 0.5 га.

Дата обследования 15.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

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:

### 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, 881)

трутовик ложный осиновый (358), короед-типограф (343).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	39.1 (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	17.1	Слабая

2.3. Выборке подлежит **42.6 %** деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных **3.8 %** (причины назначения)  
 усыхающих % (причины назначения)  
 свежего сухостоя **4.3 %**,  
 свежего ветровала **10.7 %**  
 свежего бурелома %  
 старого сухостоя **6.6 %**  
 старого ветровала **17.2 %**  
 старого бурелома %  
 аварийных

**Трутовик ложный осиновый (358)**

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**2.84**

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
Хвоцеватовское		72	5	6.5	ССР	6.0	Е	1560	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

2014-2016

основная причина повреждения древесины

*Ветровал (821, 881), трутовик ложный осиновый (358),  
короед-типограф (343).*

Дата проведения обследований

15.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2009	72	5	6.5	Эксплуатационные					состав	60С2Б2Е	ОС	65	26	32	ЕСЛ	С2	0.6	1	230					
Ф	2017	72	5	6.5	Эксплуатационные		1	6.0		состав	5Е4ОС1Б	Е	73	25	28	ЕСЛ	С2	0.6	1	260	1		6.0		

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	Смоленская область						
Лесничество (лесопарк)	Новодугинское						
Участковое лесничество	Хвощеватовское	Квартал	72	Выдел	5		
Площадь	6.5 га,						
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0.67 га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ЕСЛ	Состав	5Е4ОС1Б	Возраст	73	Бонитет	1
Полнота	0.6	Запас на га	260	Возобновление	отсутствует		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено ветровалом в 2015-2017гг., короедом-типографом в 2014-2017гг., поражено трутовикам 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 утраченной устойчивостью.  
Назначается сплошная санитарная рубка на  
площади 6.0 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

11. 12. 2017,

Телефон

8-4812-64-25-27



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого: **СКС 2.84** квартал **72** выдел **5**

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	4	3						2		1			1				12	41.7
20	29	12	3			2		2		2	9						59	28.8
24	18	11	2			2		1			7						41	29.3
28	12	6	1			1				1	7						28	35.7
32	15	5	3			3		1		3	9		4				43	53.5
36	4	1				1				1	1		2				10	50.0
40	4	1	1							2	2		4				14	57.1
44	3	3				1							1				8	25.0
48	4		1								1						6	33.3
52	2	1															3	
56													2				2	100.0
60																		
<b>Итого</b>	<b>95</b>	<b>43</b>	<b>11</b>			<b>10</b>		<b>6</b>		<b>10</b>	<b>37</b>		<b>14</b>				<b>226</b>	<b>86</b>
Итого % от числа стволов	42.0	19.0	4.9			4.4		2.7		4.4	16.4		6.2				100.0	38.1
Запас, куб.м.	71.3	29.1	8.8			7.6		2.4		9.4	26.3		23.3				178.2	75.8
Итого, % от запаса	40.0	16.3	4.9			4.3		1.3		5.3	14.8		13.1				100.0	42.6

Порода: **Ель** СКС **3.36**

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	4	3								1			1				9	22.2
20	1	2	1							2	3						9	55.6
24	3	1									2						6	33.3
28	2	1								1	3						7	57.1
32	3	2								3	4		4				16	68.8
36	2	1								1	1		2				7	57.1
40	4		1							2	2		4				13	61.5
44	3	2											1				6	16.7
48	1																1	
52																		
56													2				2	100.0
60																		
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>2</b>							<b>10</b>	<b>15</b>		<b>14</b>				<b>76</b>	<b>39</b>
Итого % от числа стволов	30.3	15.8	2.6							13.2	19.7		18.4				100.0	51.3
Запас, куб.м.	25.7	10.1	2							9.4	13.1		23.3				83.6	45.8
Итого, % от запаса	30.7	12.1	2.4							11.2	15.7		27.9				100.0	54.8

Порода: **Осина** СКС **2.34**

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	21	10	2			2					6						41	24.4
24	12	10	2			2					4						30	26.7
28	7	4	1			1					4						17	35.3
32	12	3	3			3					5						26	42.3
36	1					1											2	50.0
40		1															1	
44		1				1											2	50.0
48	3		1								1						5	40.0
52	2	1															3	
56																		
60																		
<b>Итого</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>9</b>			<b>10</b>					<b>20</b>						<b>127</b>	<b>39</b>
Итого % от числа стволов	45.7	23.6	7.1			7.9					15.7						100.0	30.7
Запас, куб.м.	38.8	18.3	6.8			7.6					12.5						84	26.9
Итого, % от запаса	46.2	21.8	8.1			9.0					14.9						100.0	32.0

Порода: Береза

СКС 2.22

квартал 72

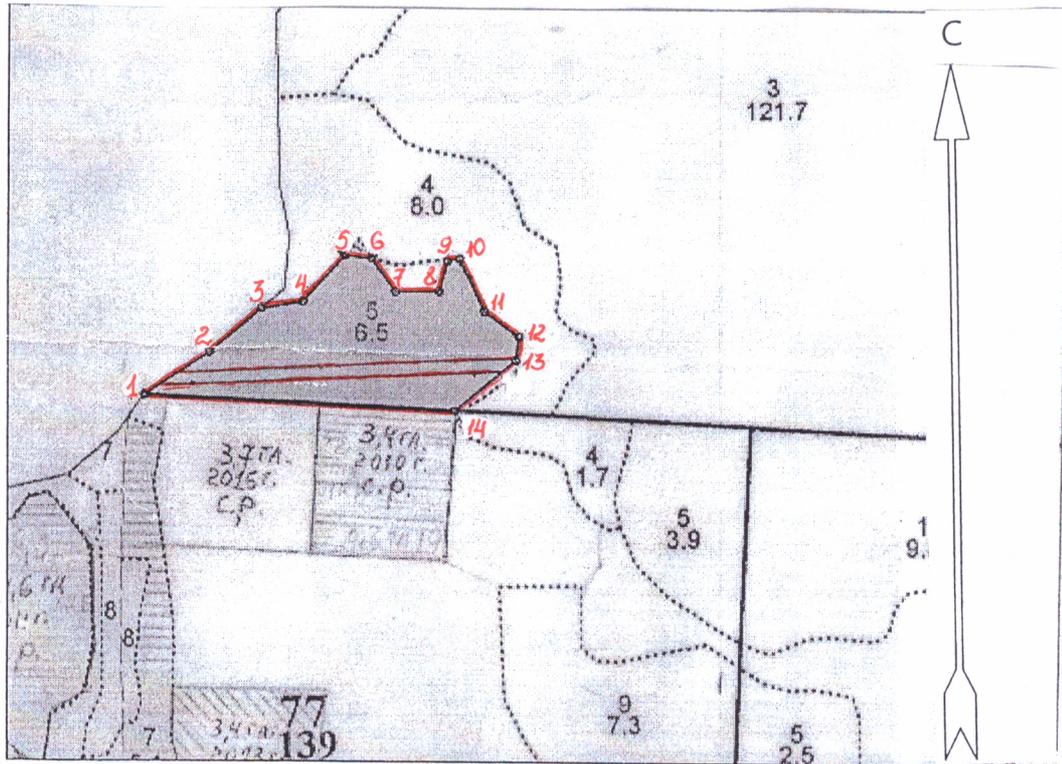
выдел 5

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								2			1						3	100.0
20	7							2									9	22.2
24	3							1			1						5	40.0
28	3	1															4	
32								1									1	100.0
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	14	1						6			2						23	8
Итого % от числа стволов	60.9	4.3						26.1			8.7						100.0	34.8
Запас, куб.м.	6.8	0.7						2.4			0.7						10.6	3.1
Итого, % от запаса	64.2	6.6						22.6			6.6						100.0	29.2

### Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Новодугинское  
 Участковое лесничество Хвощеватовское Урочище (лесная дача)  
 Квартал 72 Выдел 5 Вид СОМ ССР Площадь СОМ 6.0 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5		450	15		0.67

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
1-2	55.70580	33.54708	СВ:56	103
2-3	55.70625	33.54961	СВ:49	91
3-4	55.70684	33.54961	СВ:81	55
4-5	55.70696	33.55037	СВ:41	82
5-6	55.70743	33.51134	ЮВ:84	35
6-7	55.70745	33.55186	ЮВ:35	55
7-8	55.70721	33.55225	ЮВ:90	57
8-9	55.70705	33.55302	СВ:15	42
9-10	55.70734	33.55334	СВ:78	16
10-11	55.70732	33.55348	ЮВ:25	78
11-12	55.70684	33.55389	ЮВ:54	57
12-13	55.70645	33.55470	ЮЗ:07	33
13-14	55.70581	33.55433	ЮЗ:50	105
14-1	55.70546	33.55430	СЗ:87	405

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

11.10.2012.

Телефон

8-4812-64-25-27

Выд.: Яр: Сос- : Воз: Н, : Д, : Кл: Тип : Бон: G: З/га: по : Т: Сух: Зах: Хозрас-  
 Площ: : тав : раст м: см: Гр: ТЛУ : Пол: : З/вд: пор.: : Ед.: о/л: поряжения

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

1	1	50С	30	13	14	3	ЕСЛ	2	11	20		
3,6		4Б				2	СЗ	0,7	40	16		
		1Е								4		
2	1	8Б	45	20	20	5	ЕСЛ	1	16	101		
7,9		20С				2	С2	0,7	126	25		
Подлесок: ЛЩ, Р, средний												
3	1	10С	70	8	10	4	СФ	5А	5	609	2	122
121,7		+Б				3	А5	0,6	609			
ЯГОДНИКИ - КЛЮКВА 30%												
4	1	7Е	45	12	12	5	ДМ	4	7	40		
8,0		20С				2	А4	0,6	56	11		
		10ЛС								5		
5	1	60С	65	26	32	7	ЕСЛ	1	23	90	3	
6,5		2Б		24	28	4	С2	0,6	150	30	2	
		2Е		25	28					30	1	
Подлесок: ЛЩ, Р, средний												
Целевая порода Е												
6	1	10С	90	16	22	5	СФ	4	18	79	1	
4,4						4	А5	0,7	79			
7	1	8Б	60	14	12	6	ДМ	4	9	20	2	
2,8		2С		13	16	3	А4	0,6	25	5	1	
8	1	10С	80	8	12	4	СФ	5А	5	23	2	
4,6		+Б				3	А5	0,5	23			
ЯГОДНИКИ - КЛЮКВА 30%												
9 Просеки кварталные												
0,3	ширина 2.0м, длина 1.5км, ЧИСТАЯ											
10 Границы окружные												
0,2	ширина 2.0м, длина 1.0км, ЗАРОСШАЯ											
Итого по кварталу												
160,0												
Запас сыrorастущего леса по составляющим породам												
С 716, Е 34, В 207, ОС 146, ОЛС 5												

Сплошная р  
Л/к Е круп

Разрубка

1108 122



*О.Я. Макарова*