

**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 апреля

2018 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 843**

лесных насаждений

**Холм-Жирковского  
Смоленской области**

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нахимовское	СПК "Днепр"	7	17	3.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **3.5** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.9 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 0.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"		0.9	Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			0.9	

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	
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 лесосоустройства 2011.**

**Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 0.9 га.**

**По состоянию насаждений назначается сплошная санитарная рубка на площади 0.9 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).**

**Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) менее 200 метров (160 метров).**

**Лесопатологический выдел площадью 2.6 га является площадью, где древостой отсутствует либо оформление по нему материалов заказчиком не заявлялось.**

**Дата обследования 21.12.2017г.**

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:

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)**

бурелом (882).

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)

2.3. Выборке подлежит **82.2** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	<b>63.9</b> %
свежего бурелома	<b>18.3</b> %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**4.38**

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
Нахимовское	СПК "Днепр"	7	17	3.5	ССР	0.9	Е	279	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

основная причина повреждения древесины

**Ветровал (881), бурелом (882).**

Дата проведения обследований **21.12.2017г.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Смоленская область"/>				
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Холм-Жирковское"/>				
Участковое лесничество	<input type="text" value="Нахимовское"/>	СПК "Днепр"	Квартал <input type="text" value="7"/>	Выдел <input type="text" value="17"/>	
Площадь	<input type="text" value="3.5"/> га,				
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.9"/> га		
Таксационная характеристика:					
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="7ЕЗС+Б"/>	Возраст <input type="text" value="49"/>	Бонитет <input type="text" value="I"/>
Полнота	<input type="text" value="0.9"/>	Запас на га	<input type="text" value="310"/>	Возобновление	<input type="text" value="отсутствует"/>

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Насаждение повреждено ветровалом и буреломом в 2017 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 0,9 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись



Дата составления документа

04.04.2018 г

Телефон

8-4812-64-25-27

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Итого:

СКС 4.38

квартал 7 выдел 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																		
12																		
16	18	1									73						92	79.4
20	15	7									140						162	86.4
24	16	21									222						259	85.7
28	14	14									87						115	75.7
32		1									1						2	50.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	63	44									523						630	523
Итого % от числа стволов	10.0	7.0									83.0						100.0	83.0
Запас, куб.м.	25.7	23.6									230						279.3	230.0
Итого, % от запаса	9.3	8.4									82.3						100.0	82.3

Порода:

Ель

СКС 4.51

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									47						50	94.0
20	9	2									90						101	89.1
24	7	14									181						202	89.6
28	8	9									56						73	76.7
32		1									1						2	50.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	26	27									375						428	375
Итого % от числа стволов	6.1	6.3									87.6						100.0	87.6
Запас, куб.м.	12.7	15.5									170						198.4	170.2
Итого, % от запаса	6.4	7.8									85.8						100.0	85.8

Порода:

Сосна

СКС 4.12

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	6	5									50						61	82.0
24	9	7									41						57	71.9
28	6	5									31						42	73.8
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	21	17									122						160	122
Итого % от числа стволов	13.1	10.6									76.3						100.0	76.3
Запас, куб.м.	10.1	8.1									55.1						73.3	55.1
Итого, % от запаса	13.7	11.1									75.2						100.0	75.2

Порода: Береза

СКС 3.47

квартал 7 выдел 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																		
12																		
16	16										26						42	61.9
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	16										26						42	26
Итого % от числа стволов	38.1										61.9						100.0	61.9
Запас, куб.м.	2.9										4.7						7.6	4.7
Итого, % от запаса	38.2										61.8						100.0	61.8



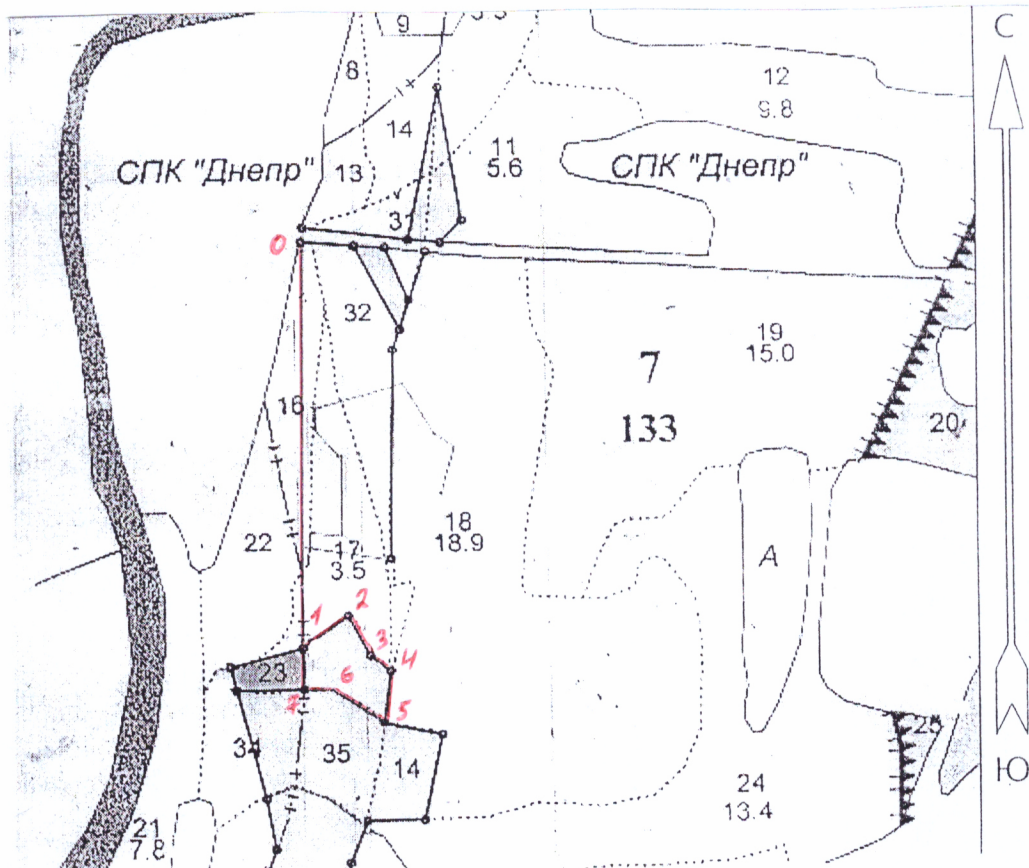




### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**  
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**  
 Квартал **7** Выдел **17** Вид **СОМ** **ССР** Площадь **СОМ** **0.9 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	Сплошной перечет				0.9

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46342	33.55934	ЮЗ:0	545
1-2	55.45943	33.55586	СВ:54	73
2-3	55.45959	33.55704	ЮВ:30	62
3-4	55.45892	33.55795	ЮВ:49	33
4-5	55.45856	33.55866	ЮЗ:06	68
5-6	55.45770	33.55787	СЗ:58	83
6-7	55.45822	33.55704	СЗ:89	38
7-1	55.45832	33.55594	СЗ:0	56

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись

Дата составления документа

04.04.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ  
 ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нажимов уч СПК "ДНЕПР" стр.11 квартал 7

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

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:		Запрет. полосы вдоль водных объект				
15 1	4Б	40 18 16	4 ЕСЛ 2	12	5	
0,9	3ОС		2 С2	0,6	11	
	1ОЛС				3	
	1ИВД				1	
	1Е				1	
	+С				1	
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)						
Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний						
20 1	5Б	45 18 16	5 ЕСЛ 2	12	14	
2,4	2ОС		2 С3	0,6	29	
	3ОЛС				6	
	+ИВД				9	
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)						
Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний						
25 1	6ОЛС	30 15 14	3 ЕСЛ 2	11	5	
0,5	2Б		2 С2	0,6	6	
	1ОС				1	
	1ИВД					
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)						
Подлесок: ЧР, Р, средний						
26 1	5ОЛС	30 15 14	3 ЕСЛ 2	11	24	
4,2	1ИВД		2 С3	0,6	46	
	2Б	50			4	
	2ОС				9	
					9	
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)						
Подлесок: ЧР, Р, густой						
Итого по категории защитности						
8,0						
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: Нерестосхранные зоны						
1 1	5ОЛС	30 14 14	3 ЕСЛ 2	12	74	
12,4	1ИВД		2 С3	0,7	149	
	2ОС				15	
	2Б				30	
	+Е				30	
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний						
2 1	9С	60 22 26	3 СЛ 1	30	8	
0,3	1Е	21 22	2 С2	0,8	9	
Подрос: 8Е2В(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный						
Подлесок: Р, КРЛ, редкий						
3 1	8С	60 22 26	3 СЛ 1	30	12	
0,5	2Е		2 С2	0,8	15	
4 1	9С	60 22 28	3 СЛ 1	30	116	
4,3	1Е	21 22	2 С2	0,8	129	
	+Б				13	
Подрос: 8Е2В(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный						
Подлесок: Р, КРЛ, редкий						
5 1	5ОЛС	30 14 14	3 ЕСЛ 2	12	6	
0,9	1ИВД		2 С2	0,7	11	
	2Б				1	
	2ОС				2	
	+Е				2	
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний						
Лесные культуры						
6 1	1ОС	54 22 24	3 СЛ 1А	30	60	
2,0	+Е		2 С2	0,8	60	
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий						

Прореживан  
 Выб. 15%



ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ  
нахимов уч СПК "ДНЕПР"

стр. 12  
квартал 7

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

Выд.	Яр	Сос-	Воз	Н	Д	Кл	Тип	Бон	С	З/га	по	Т	Сух	Зах	Ховрас	
Лесные культуры																
7	1	10С	54	22	24	3	СЛ	1А			30	18				
0,6		+Е				2	С2	0,8			18					Прореживан
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий																
8	1	7В	45	20	18	5	ЕСЛ	1			16	7				Выб. 15%
0,6		20С				2	С2	0,7			10	2				
		1Е														
		+ИВД														
		+ОЛС														
Подлесок: Р, КРЛ, средний																
Лесные культуры																
9	1	6Е	49	20	18	3	ЕСЛ	1			31	38				
2,0		3С				2	С2	0,9			62	18				
		1В														
10	1	7В	45	29	16	5	ЕЧ	1А			29	68				
3,3		10С				2	В3	0,7			96	9				
		2Е														
		+ОЛС														
		+ИВД														
		+С														
		+Д														
Подлесок: КРЛ, Р, средний																
11	1	6В	45	20	18	5	ЕЧ	1			16	54				
5,6		20С				2	В3	0,7			90	18				
		2Е														
		+ОЛС														
		+ИВД														
		+С														
		+Д														
Подлесок: КРЛ, Р, средний																
12	1	4В	40	18	16	4	ЕСЛ	2			12	47				
9,8		30С				2	С2	0,6			118	35				
		10ЛС														
		1ИВД														
		1Е														
		+С														
		+Д														
Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний																
13	1	7В	45	20	18	5	ЕСЛ	1			16	8				
0,7		20С				2	С2	0,7			11	2				
		1Е														
		+ОЛС														
		+ИВД														
Подлесок: Р, КРЛ, средний																
Лесные культуры																
14	1	7Е	49	20	18	3	ЕСЛ	1			31	46				
2,1		3С				2	С2	0,9			65	19				Прореживан
		+Е														Выб. 20%
16	1	7В	45	20	18	5	ЕСЛ	1			16	21				
1,9		10С				2	С2	0,7			30	3				
		2Е														
Подлесок: Р, КРЛ, средний																
Лесные культуры																
17	1	7Е	49	20	18	3	ЕСЛ	1			31	76				
3,5		3С				2	С2	0,9			109	33				Прореживан
		+Е														Выб. 20%
Подлесок: КРЛ, Р, редкий																
18	1	6В	45	20	18	5	ЕСЛ	1			16	182				

