

**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 № 842**

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	14	2.1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **2.1** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.0 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 \_\_\_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"		1.0	Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			1.0	

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	
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 2011.

Выявлены насаждения с утраченной устойчивостью на площади 1.0 га.

По состоянию насаждений назначается сплошная санитарная рубка на площади 1.0 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (265 метров).

Лесопатологический выдел площадью 1.1 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 подлежат в том числе:

**89.3** % деревьев от запаса,

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	<b>79.0</b> %
свежего бурелома	<b>10.3</b> %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**4.64**

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

**0.1**

**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	14	2.1	ССР	1.0	Е	310	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**

Итого: **СКС 4.64** квартал 7 **выдел 14**

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	3	16									172						191	90.1
20	14	20									305						339	90.0
24	10	11									172						193	89.1
28	3	6									87						96	90.6
32	1	1									3						5	60.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	31	54									739						824	739
Итого % от числа стволов	3.7	6.6									89.7						100.0	89.7
Запас, куб.м.	13.1	19.9									277						310	277.0
Итого, % от запаса	4.2	6.4									89.4						100.0	89.4

Порода: **Ель** **СКС 4.64**

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	4									54						60	90.0
20	8	16									216						240	90.0
24	5	7									100						112	89.3
28	3	6									87						96	90.6
32	1	1									3						5	60.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	19	34									460						513	460
Итого % от числа стволов	3.7	6.6									89.7						100.0	89.7
Запас, куб.м.	8.7	14.8									196						219.8	196.3
Итого, % от запаса	4.0	6.7									89.3						100.0	89.3

Порода: **Сосна** **СКС 4.66**

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		12									108						120	90.0
20	4	4									85						93	91.4
24	4	4									64						72	88.9
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	8	20									257						285	257
Итого % от числа стволов	2.8	7.0									90.2						100.0	90.2
Запас, куб.м.	3.1	5.1									73.9						82.1	73.9
Итого, % от запаса	3.8	6.2									90.0						100.0	90.0

Порода: Береза

СКС 4.36

квартал 7 выдел 14

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	1										10						11	90.9
20	2										4						6	66.7
24	1										8						9	88.9
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	4										22						26	22
Итого % от числа стволов	15.4										84.6						100.0	84.6
Запас, куб.м.	1.3										6.8						8.1	6.8
Итого, % от запаса	16.0										84.0						100.0	84.0







**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="Холм-Жирковское"/>		
Участковое лесничество	<input type="text" value="Нахимовское"/>	СПК "Днепр"	Квартал <input type="text" value="7"/>
Площадь	<input type="text" value="2.1"/>	га,	Выдел <input type="text" value="14"/>
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.0"/>
Таксационная характеристика:			
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="7Е3С+Б"/>
		Возраст	<input type="text" value="49"/>
		Бонитет	<input type="text" value="1"/>
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 1.0 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись



Дата составления документа

04.04.2018г

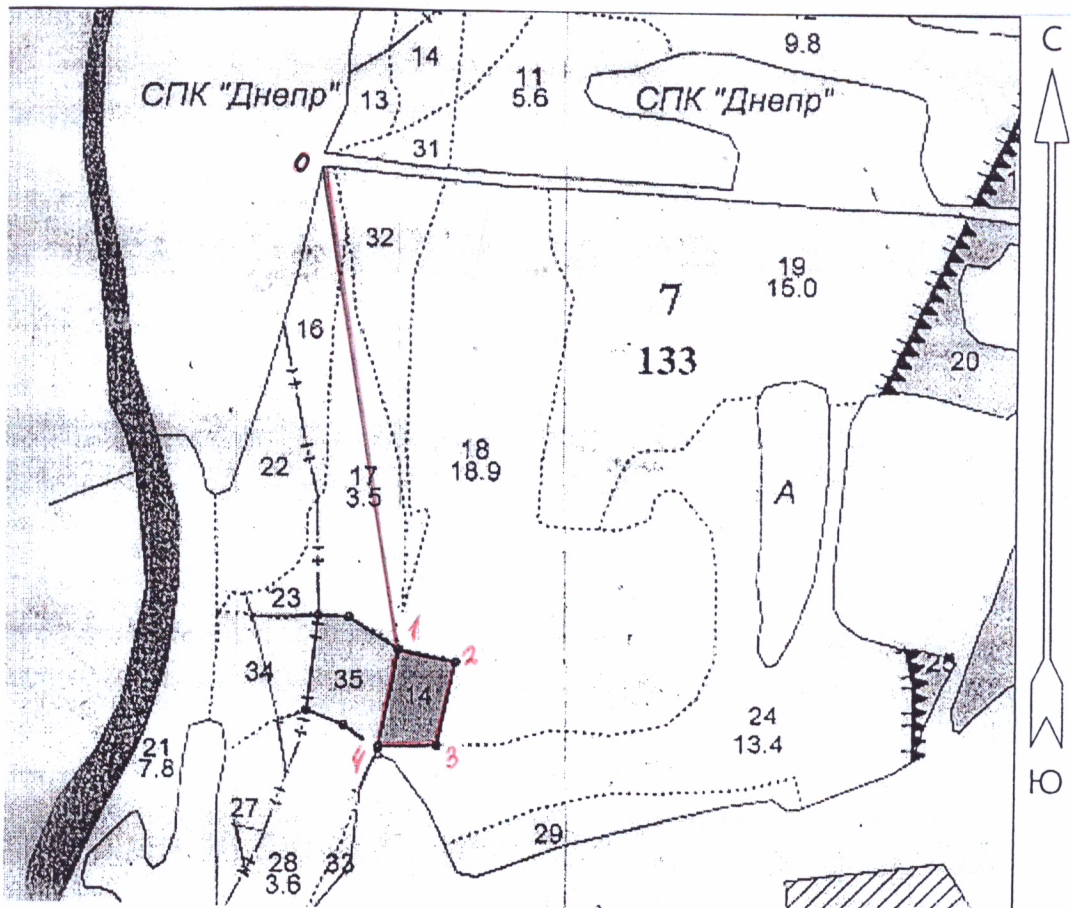
Телефон

8-4812-64-25-27

### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**  
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**  
 Квартал **7** Выдел **14** Вид **СОМ ССР** Площадь **СОМ 1.0 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	Сплошной перечет				1.0

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46342	33.55934	ЮВ:09	655
1-2	55.45770	33.55787	ЮВ:78	77
2-3	55.45747	33.55875	ЮЗ:12	117
3-4	55.45559	33.55771	ЮЗ:88	78
4-1	55.45563	33.55698	СВ:11	135

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 стр.11  
 ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Выд. : Яр: Сос- : Воз: Н, : Д, : Кл: Тип : Бон: G: Э/га: по : Т: Сух: Зах: Козрас-  
 Площ : : гав : раст м: см: Гр: ТЛУ : Пол: : Э/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	3
		1ОЛС								1
		1ИВД								1
		1Е								1
		+С								1
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)										
Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний										
20	1	5В	45	18	16	5	ЕСЛ	2	12	14
2,4		2ОС				2	С3	0,6	29	6
		3ОЛС								9
		+ИВД								
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)										
Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний										
25	1	6ОЛС	30	15	14	3	ЕСЛ	2	11	5
0,5		2В				2	С2	0,6	6	1
		1ОС								
		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	4
		2В	50							9
		2ОС								9
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)										
Подлесок: ЧР, Р, густой										
Итого по категории защитности										
									8,0	

		КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:				Нерестохранимые зоны				
1	1	5ОЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2	12	74
12,4		1ИВД				2	С3	0,7	149	15
		2ОС								30
		2В								30
		+Е								
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний										
2	1	9С	60	22	26	3	СЛ	1	30	8
0,3		1Е				2	С2	0,8	9	1
Подрост: 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	3
4	1	9С	60	22	28	3	СЛ	1	30	116
4,3		1Е				2	С2	0,8	129	13
		+В								
Подрост: 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	1
		2В								2
		2ОС								2
		+Е								
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний										
Лесные культуры										
6	1	10С	54	22	24	3	СЛ	1А	30	60
2,0		+Е				2	С2	0,8	60	
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий										

Прореживан  
 Выб. 15%





ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ  
КОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ

стр. 12

нахимов уч СПК "ДНЕПР"

квартал 7

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

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	7Б	45	20	18	5	ЕСЛ	1		16	7	
0,6		20С				2	С2	0,7		10	2	Выб. 15%
		1Е									1	
		+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	
		1Б									6	
10	1	7Б	45	29	16	5	БЧ	1А		29	68	
3,3		10С				2	ВЗ	0,7		96	9	
		2Е									19	
		+ОЛС										
		+ИВД										
		+С										
		+Д										
Подлесок: КРЛ, Р, средний												
11	1	6Б	45	20	18	5	БЧ	1		16	54	
5,6		20С				2	ВЗ	0,7		90	18	
		2Е									18	
		+ОЛС										
		+ИВД										
		+С										
		+Д										
Подлесок: КРЛ, Р, средний												
12	1	4Б	40	18	16	4	ЕСЛ	2		12	47	
9,8		30С				2	С2	0,6		118	35	
		10ЛС									12	
		1ИВД									12	
		1Е									12	
		+С									12	
		+Д										
Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний												
13	1	7Б	45	20	18	5	ЕСЛ	1		16	8	
0,7		20С				2	С2	0,7		11	2	
		1Е									1	
		+ОЛС										
		+ИВД										
Подлесок: Р, КРЛ, средний												
14	1	7Е	49	20	18	3	ЕСЛ	1		31	46	
2,1		3С				2	С2	0,9		65	19	Прореживан
		+Б										Выб. 20%
16	1	7Б	45	20	18	5	ЕСЛ	1		16	21	
1,9		10С				2	С2	0,7		30	3	
		2Е									6	
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
		+Б										Выб. 20%
Подлесок: КРЛ, Р, редкий												
18	1	6Б	45	20	18	5	ЕСЛ	1		16	182	

