

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 № 831**

лесных насаждений **Холм-Жирковского** лесничества
Смоленской области (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	27	1.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1.5** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.1 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 0.1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"	0.1		Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:		0.1		

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 нарушенной устойчивостью на площади 0.1 га.

По состоянию насаждений назначается выборочная санитарная рубка на площади 0.1 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) менее 200 метров (145 метров).

Лесопатологический выдел площадью 1.4 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 **74.8** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	60.6 %
свежего бурелома	14.2 %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

4.08

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

0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

Не лимитируется

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	27	1.5	ВСП	0.1	С	28.5	2018

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 (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 № 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"/>	<input type="text" value="СПК " днепр"=""/>	Квартал <input type="text" value="7"/>
Площадь	<input type="text" value="1.5"/> га,		
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.1"/> га
Таксационная характеристика:			
Тип леса	<input type="text" value="СЛ"/>	Состав	<input type="text" value="10С+Е+Б"/>
		Возраст	<input type="text" value="70"/>
		Бонитет	<input type="text" value="I"/>
Полнота	<input type="text" value="0.9"/>	Запас на га	<input type="text" value="380"/>
		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 нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка на
площади 0.1 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

04.09.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

СКС 4.08

квартал 7

выдел 27

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																	
20	2	1									2						6	33.3
24	1	1									7						10	70.0
28	4	1									4						6	66.7
32	2	2									17						22	77.3
36											14						18	77.8
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	13	5									44						62	44
Итого % от числа стволов	20.9	8.1									71.0						100.0	71.0
Запас, куб.м.	6.3	3.3									28.5						38.1	28.5
Итого, % от запаса	16.5	8.7									74.8						100.0	74.8

Порода:

Сосна

СКС 4.13

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									4						6	66.7
24	1	1									4						6	66.7
28	4	1									17						22	77.3
32	2	2									14						18	77.8
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	8	5									39						52	39
Итого % от числа стволов	15.4	9.6									75.0						100.0	75.0
Запас, куб.м.	5.3	3.3									27.2						35.8	27.2
Итого, % от запаса	14.8	9.2									76.0						100.0	76.0

Порода:

Ель

СКС 2.14

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																	
20											1						4	25.0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	3										1						4	1
Итого % от числа стволов	75.0										25.0						100.0	25.0
Запас, куб.м.	0.5										0.2						0.7	0.2
Итого, % от запаса	71.4										28.6						100.0	28.6

Порода: Береза

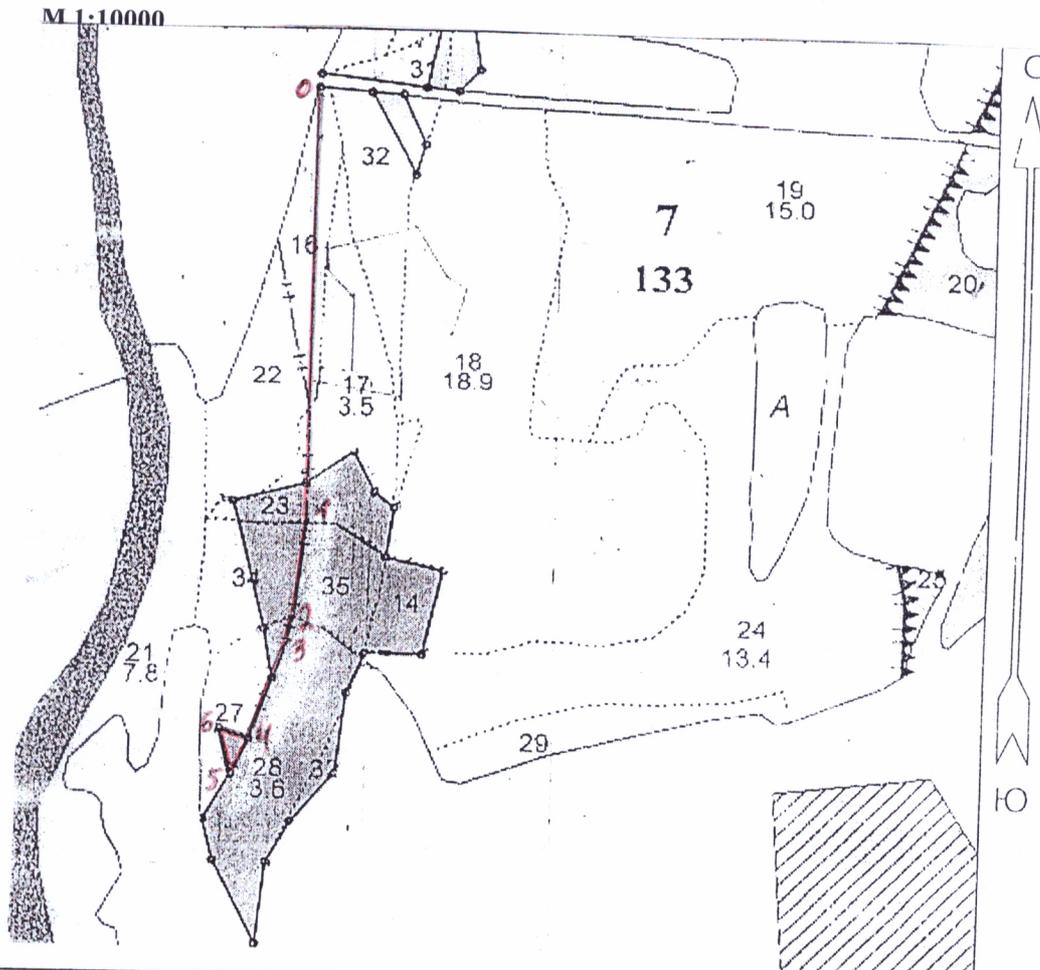
СКС 3.75

квартал 7 выдел 27

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										1						2	50.0
20	1										3						4	75.0
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2										4						6	4
Итого % от числа стволов	33.3										66.7						100.0	66.7
Запас, куб.м	0.5										1.1						1.6	1.1
Итого, % от запаса	31.2										68.8						100.0	68.8

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**
 Квартал **7** Выдел **27** Вид **СОМ ВСП** Площадь **СОМ 0.1 га**



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
27	Сплошной перечет				0.1

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46342	33.55934	ЮЗ:0	600
1-2	55.45832	33.55594	ЮЗ:07	131
2-3	55.45583	33.55455	ЮЗ:11	37
3-4	55.45589	33.55429	ЮЗ:21	157
4-5	55.45526	33.55441	ЮЗ:29	50
5-6	55.45524	33.55441	СЗ:15	61
6-4	55.45560	33.55394	ЮВ:72	39

Условные обозначения

— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

04.04.2018г.

Телефон

8-4812-64-25-27

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ стр.11
 КОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Вид. :Яр:Сос- :Воз:Н, :Д,:Кл: Тип :Бон: С:З/га: по :Т:Сух:Зах: Хозрас-
 Площ : :гав :раст м:см:Гр: ТЛУ :Пол: :З/ад:пор.: :Ед.:о/л:поражения

Категория		КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:			Запрет.полосы вдоль водных объект		
Площ	Вид	ЕСЛ	С2	С3	З/ад	пор.	Ед.
15 0,9	1 4Б 30С 10ЛС 1ИВД 1Е +С	40	18	16	4	2	12 5
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км) Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний							
20 2,4	1 5Б 20С 30ЛС +ИВД	45	18	16	5	2	12 14
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км) Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний							
25 0,5	1 60ЛС 2Б 10С 1ИВД	30	15	14	3	2	11 5
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км) Подлесок: ЧР, Р, средний							
26 4,2	1 50ЛС 1ИВД 2Б 20С	30	15	14	3	2	11 24
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км) Подлесок: ЧР, Р, густой							
Итого по категории защитности 8,0							
		КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:			92		
Нерестозащитные зоны							
1 12,4	1 50ЛС 1ИВД 20С 2Б +Е	30	14	14	3	2	12 74
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний							
2 0,3	1 9С 1Е	60	22	26	3	1	30 8
Подрос: 8Е2В(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный							
3 0,5	1 6С 2Е	60	22	26	3	1	30 12
4 4,3	1 9С 1Е +Б	60	22	28	3	1	15 30 116
Подрос: 8Е2В(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный							
5 0,9	1 50ЛС 1ИВД 2Б 20С +Е	30	14	14	3	2	12 6
Подлесок: Р, КРЛ, редкий							
6 2,0	1 10С +Б	54	22	24	3	1	30 60
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий							

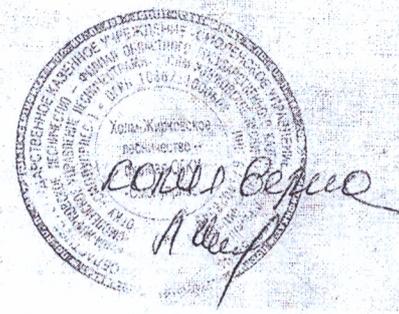
Прореживан
 Выб. 15%



ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ стр.12
 КОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Выд. :Яр:Сос- :Воз:Н.:Д.:Кл: Тип :Вон: G:З/га: по :Т:Сух:Зах: Коэрас-
 Площ : :тав :раст м:см:Гр: ТЛУ :Пол: :З/вд:пор.: :Ед.:с/л:поражения

Выд.	Яр	Сос-	Воз	Н.	Д.	Кл	Тип	Вон	G	З/га	по	Т	Сух	Зах	Коэрас
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													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			
		1В													6
10	1	7В	45	29	16	5	ЕЧ	1А			29	68			
3,3		10С				2	В3	0,7			96	9			
		2Е													19
		+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													18
		+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			
		+ОЛС													
		+ИВД													
		1Е													12
		+С													12
		+Д													12
Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний															
13	1	7Е	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
		+Е													Выб. 20%
16	1	7В	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
		+Е													Выб. 20%
Подлесок: КРЛ, Р, редкий															
18	1	6В	45	20	18	5	ЕСЛ	1			16	182			



ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ стр.13
ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Выд. : Площ :	Яр: :тав	Сос- :раст	Воз: м:	Н: см:	Д: Гр:	Кл: ТЛУ	Тип: Пол:	Вон: :З/вд:	G: :З/вд:	З/га: пор.:	по :Ед.:	Т: :о/л:	Сух: :л:	Зах: :л:	Хозрас- :л:	порядка
18,9		20С 2Е +ОЛС +ИВД +С +Д				2 С3		0,7		302	60					
Подлесок: КРЛ, Р, средний																
19 1		5В	45	18	16	5 ЕСЛ		2		12	90					
15,0		20С 30ЛС +ИВД +Е				2 С3		0,6		180	36					
Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний																
21 1		90ЛС	30	13	12	3 ЕПРЧ		2		11	78					
7,8		1В				2 С4		0,7		86	8					
Подлесок: ИВК, КРЛ, средний																
22 1		6В	45	20	18	5 ЕСЛ		1		16	27					
2,8		20С 2Е +ИВД +ОЛС				2 С2		0,7		45	9					
Подлесок: Р, КРЛ, средний лесные культуры																
23 1		6Е	49	20	18	3 ЕСЛ		1		31	14					
0,7		3С 1В				2 С2		0,9		22	6					
24 1		60ЛС	35	14	14	4 ЕСЛ		2		13	104	3				
13,4		2В 20С +ИВД		15	16	2 С2		0,7		174	35	2				
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний																
27 1		10С	70	24	28	4 СЛ		1		38	57	1				2
1,5		+Е +В				2 С2		0,9		57						
Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой, степень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ																
28 1		10С	70	24	28	4 СЛ		1		38	137	1				
3,6		+Е +В +ОЛС				2 С2		0,9		137						
Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой, степень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ																
29 1		6В	5	3	2	1 ЕСЛ		2		1	2					
2,0		30ЛС 1ИВД				1 С3		0,6		2						
30 1		9С	60	22	28	3 СЛ		1		30	27					
1,0		1В +В		21	22	2 С2		0,8		30	3					
Подрост: 8Е2В(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный																
Подлесок: Р, КРЛ, редкий																
31 1		7Е	49	20	18	3 ЕСЛ		1		31	16					
0,7		3С +В				2 С2		0,9		22	6					

Прореживан
Выб. 15%

Прореживан
Выб. 20%

