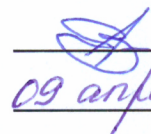


УТВЕРЖДАЮ:

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 № 844

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 0.8 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 0.8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"		0.8	ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			0.8	

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 0.8 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.8 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) менее 200 метров (170 метров).

Лесопатологические выдела общей площадью 2.7 га являются площадью, где древостой отсутствует либо оформление по ним материалов заказчиком не заявлялось.

Дата обследования 19.12.2017г.

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 **67.6** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя %,
 свежего ветровала **47.8** %
 свежего бурелома **19.8** %
 старого сухостоя %
 старого ветровала %
 старого бурелома %
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **3.71**

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, кбм	Крайние сроки проведения
Нахимовское	СПК "Днепр"	7	17	3.5	ССР	0.8	Е	248.1	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

19.12.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2011	7	17	3.5	Защитные	Нересторанн е зоны	1	0.8	7ЕЗС+Б	Е	49	20	18	ЕСЛ	С2	0.9	1	310							
Ф																									

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за декабрь 2017 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Смоленская область Лесничество (лесопарк) Холм-Жирковское
Участковое лесничество Нахимовское СПК "Днепр"
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия																						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, км/га	ослабленные	ослабленные сильно	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га																				
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																		
7	17	3.5	Защитные	Нерестохранные зоны			7ЕЗС+Б		Е	49	20	18	ЕСЛ	0.9	1	310	506	34.4							51.3				205	61.1		65.6																				
									С								161	26.5								38.7				205	78.3	73.5					ССР	0.8														
									Б								2	100.0																																		
							Итого:										32.4	47.8	19.8				205	65.0	881	67.6	ССР	0.8																								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

04.04.2018

Дата составления документа

Телефон 8-4812-64-25-27

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"/>	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="0.8"/> 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

Повреждение сильным ветром в 2017 году.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

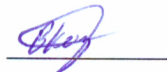
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с утраченной устойчивостью.
Назначается сплошная санитарная рубка на
площади 0.8 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

04.04.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого: **СКС 3.71** 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	34										27							61	44.3
16	49										108							157	68.8
20	79										139							218	63.8
24	47										98							145	67.6
28	20										47							67	70.2
32	4										13							17	76.5
36	1										3							4	75.0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	234										435							669	435
Итого % от числа стволов	35.0										65.0							100.0	65.0
Запас, куб.м.	80.5										168							248.1	167.6
Итого, % от запаса	32.4										67.6							100.0	67.6

Порода: **Ель** СКС 3.62

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	34										25							59	42.4
16	43										76							119	63.9
20	69										91							160	56.9
24	35										68							103	66.0
28	14										37							51	72.5
32	2										10							12	83.3
36											2							2	100.0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	197										309							506	309
Итого % от числа стволов	38.9										61.1							100.0	61.1
Запас, куб.м.	62.4										119							181.4	119.0
Итого, % от запаса	34.4										65.6							100.0	65.6

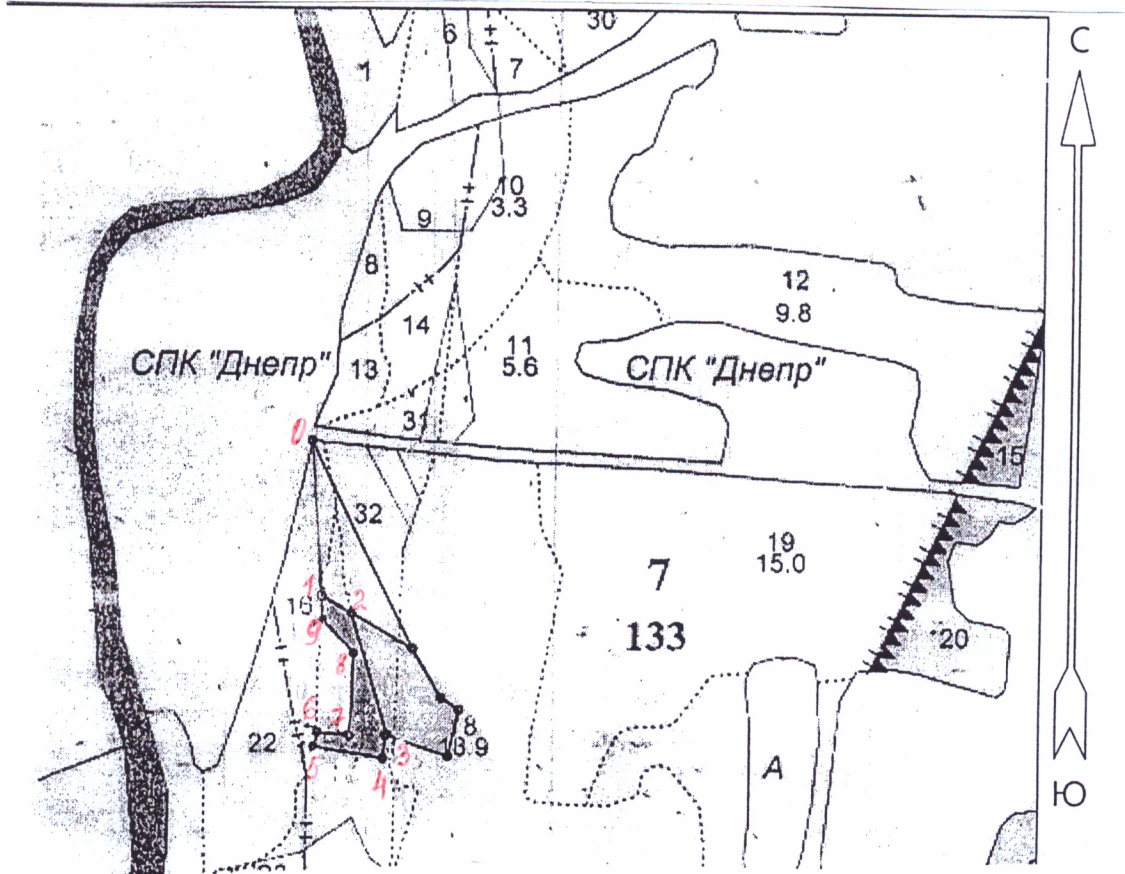
Порода: **Сосна** СКС 3.94

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											2							2	100.0
16	6										32							38	84.2
20	8										48							56	85.7
24	12										30							42	71.4
28	6										10							16	62.5
32	2										3							5	60.0
36	1										1							2	50.0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	35										126							161	126
Итого % от числа стволов	21.7										78.3							100.0	78.3
Запас, куб.м.	17.5										48.6							66.1	48.6
Итого, % от запаса	26.5										73.5							100.0	73.5

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 0.8 га**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	Сплошной перечет				0.8

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46375	33.55531	ЮВ:01	205
1-2	55.46181	33.55634	ЮВ:59	46
2-3	55.46160	33.55742	ЮВ:17	169
3-4	55.45996	33.55787	ЮЗ:10	32
4-5	55.46006	33.55790	СЗ:81	94
5-6	55.46000	33.55611	СВ:12	21
6-7	55.46018	33.55618	ЮВ:84	44
7-8	55.46016	33.55669	СВ:02	110
8-9	55.46112	33.55683	СЗ:43	63
9-1	55.46148	33.55632	СЗ:01	32

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

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

		КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:				Запрет.полосы вдоль		военных объект		
15	1	4Б	40	18	16	4	ЕСЛ	2	12	5
0,9		30С				2	С2	0,6	11	3
		10ЛС								1
		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		20С				2	С3	0,6	29	6
		30ЛС								9
		+ИВД								
ОЗУ: Уч.вокруг нас.пун. (<1км)										
Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний										
25	1	60ЛС	30	15	14	3	ЕСЛ	2	11	5
0,5		2Б				2	С2	0,6	6	1
		10С								
		1ИВД								
ОЗУ: Уч.вокруг нас.пун. (<1км)										
Подлесок: ЧР, Р, средний										
26	1	50ЛС	30	15	14	3	ЕСЛ	2	11	24
4,2		1ИВД				2	С3	0,6	46	4
		2Б	50							9
		20С								9
ОЗУ: Уч.вокруг нас.пун. (<1км)										
Подлесок: ЧР, Р, густой										
Итого по категории защитности										
								92		
1	1	50ЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2	12	74
12,4		1ИВД				2	С3	0,7	149	15
		20С								30
		2Б								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		2Б				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
		+Б								
Подрост: 8Е2В(15), 2.0м, 3.0тыс.шт/га, благонадежный										
Подлесок: Р, КРЛ, редкий										
5	1	50ЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2	12	6
0,9		1ИВД				2	С2	0,7	11	1
		2Б								2
		20С								2
		+Е								2
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний										
Лесные культуры										
6	1	10С	54	22	24	3	СЛ	1А	30	60
2,0		+Б				2	С2	0,8	60	
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий										

Прореживан
 Выб. 15%



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

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

№	Площ	Выд.	Яр	Сос	Воз	Н	Д	Кл	Тип	Бон	G	З/га	по	Т	Сух	Зах	Хозрас
Лесные культуры																	
7	1	10С	54	22	24	3	СП	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															
		+ИВД															
		+ОЛС															
Подлесок: Р, КРЛ, средний																	
Лесные культуры																	
9	1	6Б	49	20	18	3	ЕСЛ	1			31	38					
2,0		3С				2	С2	0,9			62	18					
		1Б															
10	1	7Б	45	29	16	5	ЕЧ	1А			29	68					
3,3		10С				2	ВЗ	0,7			96	9					
		2Е															
		+ОЛС															
		+ИВД															
		+С															
		+Д															
Подлесок: КРЛ, Р, средний																	
11	1	6Б	45	20	18	5	ЕЧ	1			16	54					
5,6		20С				2	ВЗ	0,7			90	18					
		2Е															
		+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															
		1ИВД															
		1Е															
		+С															
		+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					
		1Б															
		+ОЛС															
		+ИВД															
Подлесок: Р, КРЛ, средний																	
14	1	7Б	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															
Подлесок: Р, КРЛ, средний																	
Лесные культуры																	
17	1	7Б	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					

