


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 августа 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 829**

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	34	2.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **2.0** 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 лесоустройства 2011.

Выявлены насаждения с нарушенной устойчивостью на площади 0.9 га.

По состоянию насаждений назначается проведение выборочной санитарной рубки на площади 0.9 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) менее 200 метров (90 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	
		% поврежденных 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 **85.4** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	69.6 %
свежего бурелома	15.8 %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

4.41

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

0.1

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	34	2.0	ВСП	0.9	Е	238.5	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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	34	2	Защитные	ООПТ Памятник природы				6БЗС1Б	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



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	<u>Смоленская область</u>		
Лесничество (лесопарк)	<u>Холм-Жирковское</u>		
Участковое лесничество	<u>Нахимовское</u>	СПК "Днепр"	Квартал <u>7</u> Выдел <u>34</u>
Площадь	<u>2.0</u>	га,	
Номер очага вредных организмов	<u> </u>	Размер пробной площади	<u>0.9</u> га
Таксационная характеристика:			
Тип леса	<u>ЕСЛ</u>	Состав	<u>БЕЗСІБ</u> Возраст <u>49</u> Бонитет <u>1</u>
Полнота	<u>0.9</u>	Запас на га	<u>310</u> Возобновление <u>отсутствует</u>

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)

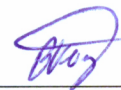
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка на
площади 0.9 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 4.41** квартал 7 **выдел 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	16	5									126						147	85.7	
20	45	10									233						288	80.9	
24	22	5									170						197	86.3	
28	3	2									80						85	94.1	
32	1	2									2						5	40.0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	87	24									611						722	611	
Итого % от числа стволов	12.1	3.3									84.6						100.0	84.6	
Запас, куб.м.	30.6	10.1									239						279.2	238.5	
Итого, % от запаса	11.0	3.6									85.4						100.0	85.4	

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	5	5									44						54	81.5	
20	11	10									114						135	84.4	
24	13	5									94						112	83.9	
28	3	2									80						85	94.1	
32	1	2									2						5	40.0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	33	24									334						391	334	
Итого % от числа стволов	8.5	6.1									85.4						100.0	85.4	
Запас, куб.м.	14.2	10.1									153						177	152.7	
Итого, % от запаса	8.0	5.7									86.3						100.0	86.3	

Порода: **Сосна** **СКС 4.44**

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										60						63	95.2	
20	29										103						132	78.0	
24	3										52						55	94.5	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	35										215						250	215	
Итого % от числа стволов	14.0										86.0						100.0	86.0	
Запас, куб.м.	10.6										65.6						76.2	65.6	
Итого, % от запаса	13.9										86.1						100.0	86.1	

Порода: Береза

СКС 4.11

квартал 7

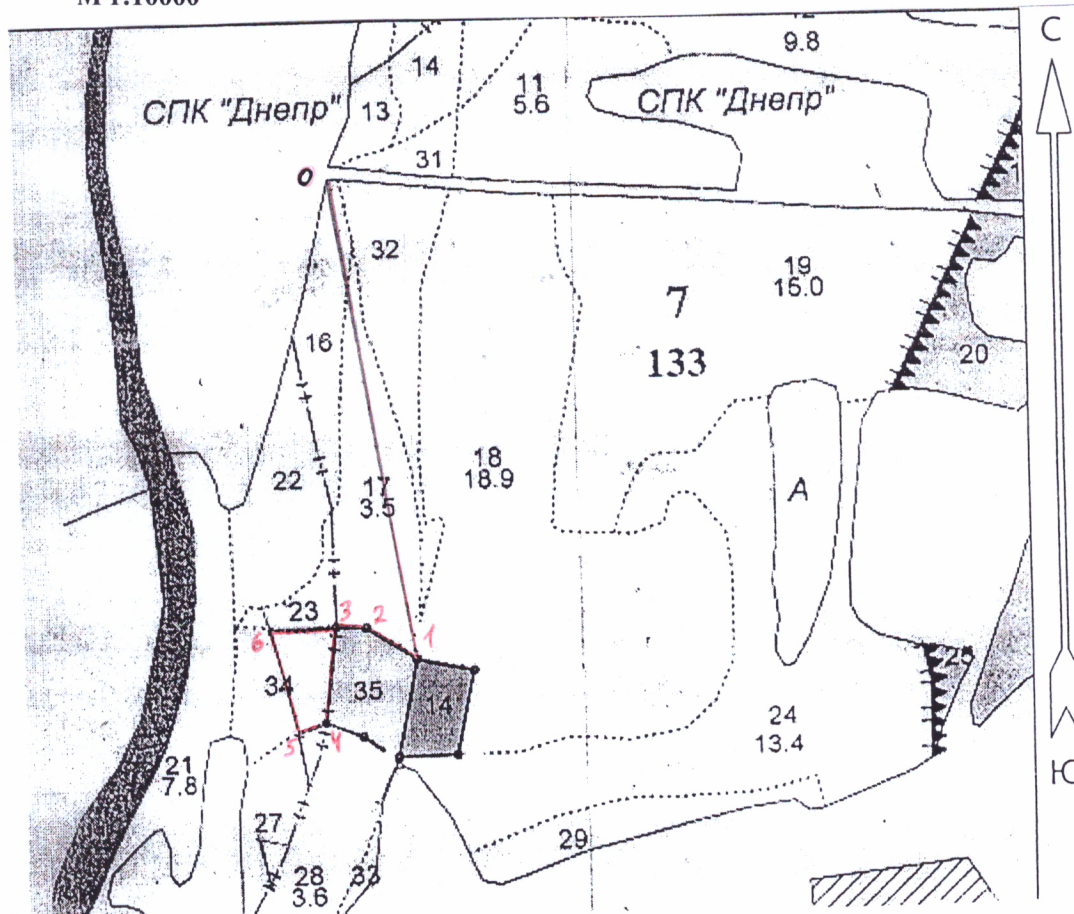
выдел 34

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	8										22						30	73.3
20	5										16						21	76.2
24	6										24						30	80.0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	19										62						81	62
Итого % от числа стволов	23.5										76.5						100.0	76.5
Запас, куб.м.	5.8										20.2						26	20.2
Итого, % от запаса	22.3										77.7						100.0	77.7

Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**
 Квартал **7** Выдел **34** Вид **СОМ** **ВСП** Площадь **СОМ** **0.9** га

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46342	33.55934	ЮВ:09	655
1-2	55.45770	33.55787	СЗ:57	79
2-3	55.45822	33.55704	СЗ:86	40
3-4	55.45832	33.55594	ЮЗ:07	131
4-5	55.45583	33.55455	ЮЗ:70	39
5-6	55.45524	33.55441	СЗ:15	145
6-3	55.45853	33.55474	СВ:88	90

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. 14
 КОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР"

квартал 7

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

Лесные культуры

32 1 7Е 49 20 18 3 ЕСЛ 1 31 65
 3,0 3С 2 С2 0,9 93 28 Прореживан
 +В Выб. 20%

Подлесок: КРЛ, Р, редкий

33 1 10С 70 24 28 4 СЛ 1 38 8 1
 0,2 +Е 2 С2 0,9 8 Пролод, руб
 +В Выб. 20%
 +ОЛС

Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий

Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой,
 степень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ

Лесные культуры

34 1 6Е 49 20 18 3 ЕСЛ 1 31 38
 2,0 3С 2 С2 0,9 62 18
 1В 6

В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Лесные культуры

35 1 7Е 49 20 18 3 ЕСЛ 1 31 41
 1,9 3С 2 С2 0,9 59 18
 +В

Подлесок: КРЛ, Р, редкий

В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Итого по категории зашитности

125,0 2261 2

Итого по кварталу

133,0 2353 2

Залас сырораствующего леса по составляющим породам

С 589, Е 481, В 624, ОС 259, ОЛС 367, ИВД 33

