

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 № 830**

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	35	1.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **1.9** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.5 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 1.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"	1.5		Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:		1.5		

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 1.5 га.

По состоянию насаждений назначается выборочная санитарная рубка на площади 1.5 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

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

Лесопатологический выдел площадью 0.4 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 **75.9** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	62.1 %
свежего бурелома	13.8 %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

4.17

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	35	1.9	ВСП	1.5	Е	353	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"/>	СПК "Днепр"	Квартал <input type="text" value="7"/>
Площадь	<input type="text" value="1.9"/>	га,	Выдел <input type="text" value="35"/>
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.5"/>
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="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 нарушенной устойчивостью.
Назначается выборочная санитарная рубка на
площади 1.5 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

09.09.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

СКС 4.17

квартал 7 выдел 35

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	26										30						56	53.6	
16	46	23									208						277	75.1	
20	30	51									411						492	83.5	
24	38	31									204						273	74.7	
28	31	12									104						147	70.8	
32	5	2									8						15	53.3	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	176	119									965						1260	965	
Итого % от числа стволов	14.0	9.4									76.6						100.0	76.6	
Запас, куб.м.	66.4	45.7									353						464.7	352.6	
Итого, % от запаса	14.3	9.8									75.9						100.0	75.9	

Порода: Ель

СКС 4.18

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	6	8									61						75	81.3	
20	18	21									291						330	88.2	
24	20	16									114						150	76.0	
28	31	12									104						147	70.7	
32	5	2									8						15	53.3	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	80	59									578						717	578	
Итого % от числа стволов	11.2	8.2									80.6						100.0	80.6	
Запас, куб.м.	44.9	27.1									246						318.2	246.2	
Итого, % от запаса	14.1	8.5									77.4						100.0	77.4	

Порода: Сосна

СКС 4.15

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	9	15									111						135	82.2	
20	12	30									120						162	74.1	
24	18	15									90						123	73.2	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	39	60									321						420	321	
Итого % от числа стволов	9.3	14.3									76.4						100.0	76.4	
Запас, куб.м.	13.6	18.6									97.2						129.4	97.2	
Итого, % от запаса	10.5	14.4									75.1						100.0	75.1	

Порода: Береза

СКС 3.15

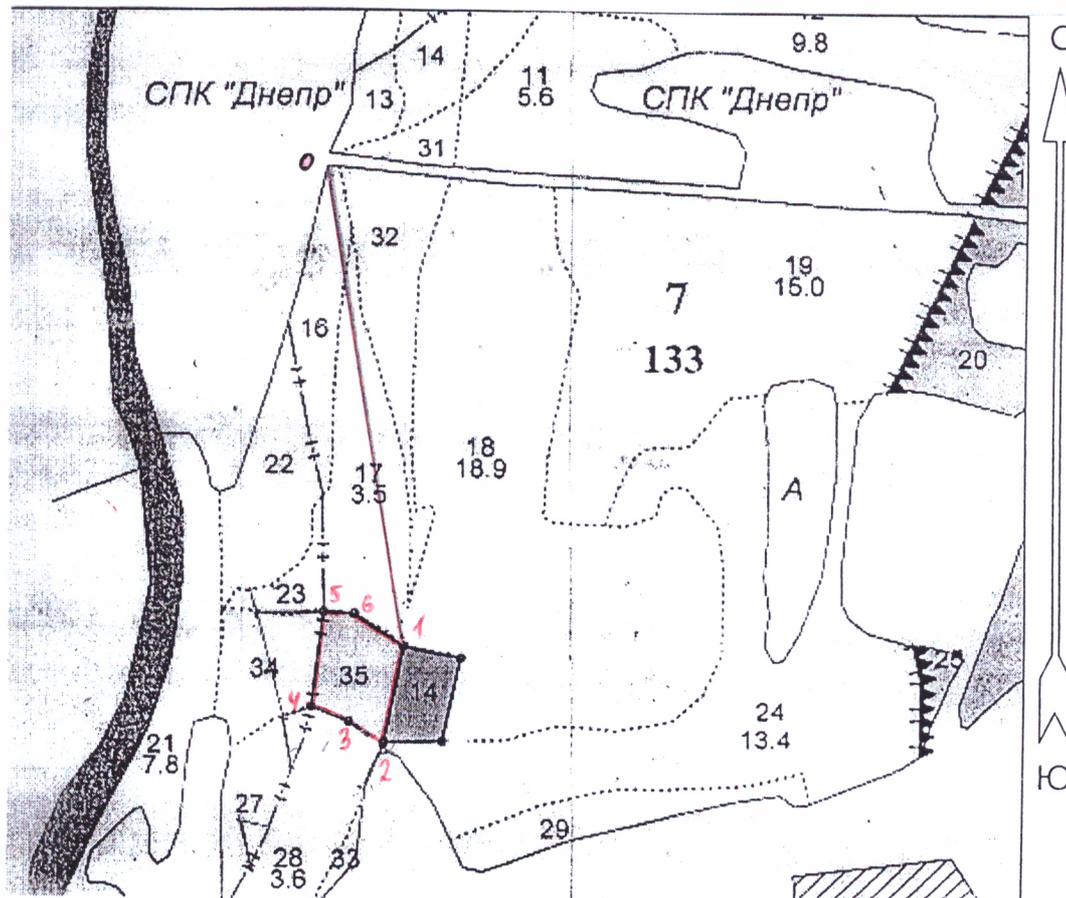
квартал 7 выдел 35

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	26																		
16	31										30						56	53.6	
20											36						67	53.7	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	57										66						123	66	
Итого % от числа стволов	46.3										53.7						100.0	53.7	
Запас, куб.м.	7.9										9.2						17.1	9.2	
Итого, % от запаса	46.2										53.8						100.0	53.8	

Абрис участка

Субъект Смоленская область Лесничество (лесопарк) Холм-Жирковское
 Участковое лесничество Нахимовское Урочище (лесная дача) СПК "Днепр"
 Квартал 7 Выдел 35 Вид СОМ ВСП Площадь СОМ 1.5 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35	Сплошной перечет				1.5

Номера точек	Координаты, °	Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46342 33.55934	ЮВ:09	655
1-2	55.45770 33.55787	ЮЗ:11	139
2-3	55.45563 33.55698	СЗ:55	55
3-4	55.45572 33.55572	СЗ:67	53
4-5	55.45583 33.55455	СВ:07	131
5-6	55.45832 33.55594	ЮВ:86	40
6-1	55.45822 33.55704	ЮВ:57	79

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. 14
 ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

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

Лесные культуры												
32	1	7E	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	81		
0,2		+Е				2	С2	0,9	8		Проход, руб	
		+В									Выб. 20%	
		+ОЛС										
Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий												
Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой, стелень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ												
Лесные культуры												
34	1	6E	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	7E	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 защитности										2261	2	
Итого по кварталу										125,0		
Итого по кварталу										133,0		
Запас сырораствующего леса по составляющим породам										2353	2	
С 589, Е 481, Б 624, ОС 259, ОЛС 367, ИВД 33												

