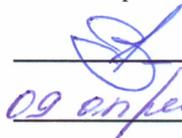


УТВЕРЖДАЮ:

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 № 836**

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	32	3.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **3.0** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.5 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 0.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"		0.5	ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			0.5	

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 утраченной устойчивостью на площади 0.5 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.5 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (260 метров).

Лесопатологические выдела общей площадью 2.5 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 **75.2** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя %,
 свежего ветровала **59.6** %
 свежего бурелома **15.6** %
 старого сухостоя %
 старого ветровала %
 старого бурелома %
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

4.02

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

0.2

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, кубм	Крайние сроки проведения
Нахимовское	СПК "Днепр"	7	32	3.0	ССР	0.5	Е	155	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 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="3.0"/> га,		
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.5"/> 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 0.5 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

04.04.2018г

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

СКС 4.02

квартал 7

выдел 32

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	11										54						65	83.1	
16	27										81						108	75.0	
20	39										96						135	71.1	
24	23										72						95	75.8	
28	9										30						39	76.9	
32	2										8						10	80.0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	111										341						452	341	
Итого % от числа стволов	24.6										75.4						100.0	75.4	
Запас, куб.м.	38.5										117						155	116.5	
Итого, % от запаса	24.8										75.2						100.0	75.2	

Порода: Ель

СКС 3.92

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	8										48						56	85.7	
16	19										52						71	73.2	
20	34										64						98	65.3	
24	16										44						60	73.3	
28	5										22						27	81.5	
32	2										6						8	75.0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	84										236						320	236	
Итого % от числа стволов	26.2										73.8						100.0	73.8	
Запас, куб.м.	28.7										78						106.7	78.0	
Итого, % от запаса	26.9										73.1						100.0	73.1	

Порода: Сосна

СКС 4.23

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											6						6	100.0	
16	6										29						35	82.9	
20	5										32						37	86.5	
24	7										28						35	80.0	
28	4										8						12	66.7	
32											2						2	100.0	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого	22										105						127	105	
Итого % от числа стволов	17.3										82.7						100.0	82.7	
Запас, куб.м.	9.2										38.5						47.7	38.5	
Итого, % от запаса	19.3										80.7						100.0	80.7	

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	плотота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	2011	7	32	3	Защитные	Нересторхранны е зоны	2	0.5	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

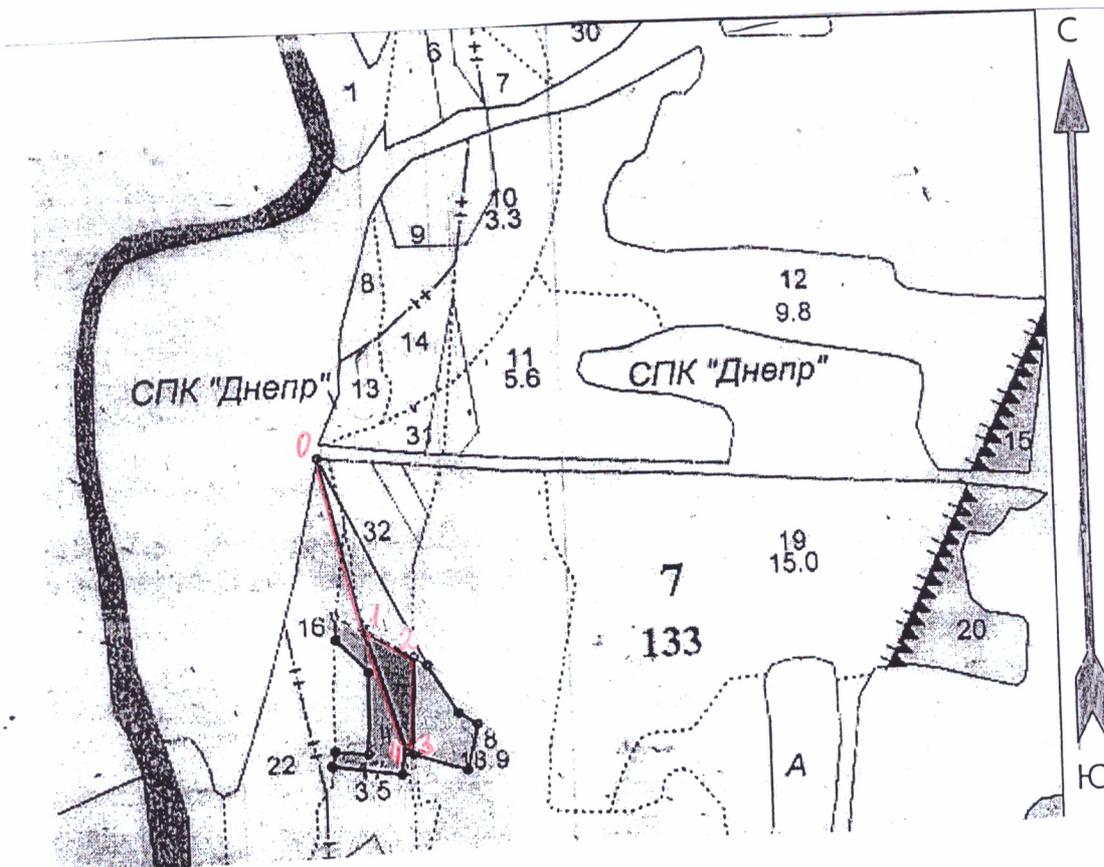
Подпись



Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**
 Квартал **7** Выдел **32** Вид **СОМ** **ССР** Площадь **СОМ** **0.5** га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	Сплошной пересчет				0.5

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46375	33.55531	ЮВ:13	240
1-2	55.46006	33.55776	ЮВ:60	76
2-3	55.46160	33.55742	ЮЗ:02	130
3-4	55.46114	33.55829	СЗ:64	8
4-1	55.46006	33.55790	СЗ:18	173

Условные обозначения граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись

Дата составления документа

04.04.2018г

Телефон

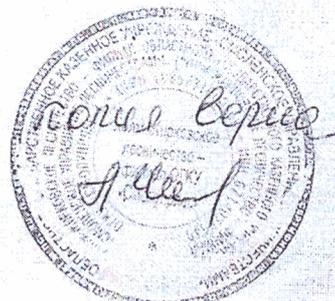
8-4812-64-25-27

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

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

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: Запрет.полосы вдоль военных объект														
Выд.	Яр	Сос-	Воз	Н	Д	Кл	Тип	Бон	G:З/га	по	Т	Сух	Зах	Хозрас
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	5Б	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		2Б				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		
		2Б	50									9		
		2ОС										9		
ОЗУ: Уч.вокруг нас.пун. (<1км)														
Подлесок: ЧР, Р, густой														
Итого по категории защитности														
8,0														
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: Нерестосохранные зоны														
1	1	5ОЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2		12		74		
12,4		1ИВД				2	С3	0,7		149		15		
		2ОС										30		
		2Б										30		
		+Е												
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний														
2	1	9С	60	22	26	3	СЛ	1		30		8		
0,3		1Е	21	22	2	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	21	22	2	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		
		2Б										2		
		2ОС										2		
		+Е												
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний														
Лесные культуры														
6	1	1ОС	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
 нахимов уч СПК "ДНЕПР" стр.12
 квартал 7

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

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	7Е	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	
		1Б									
10	1	7Е	45	29	16	5	ЕЧ	1А	29	68	
3,3		10С				2	ВЗ	0,7	96	9	
		2Е									
		+ОЛС								19	
		+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								18	
		+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									
		ИВД								12	
		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									
		+ОЛС								1	
		+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	
		+Б									Прореживан
16	1	7Е	45	20	18	5	ЕСЛ	1	16	21	Выб. 20%
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	
		+Б									Прореживан
Подлесок: КРЛ, Р, редкий											
18	1	6Б	45	20	18	5	ЕСЛ	1	16	182	

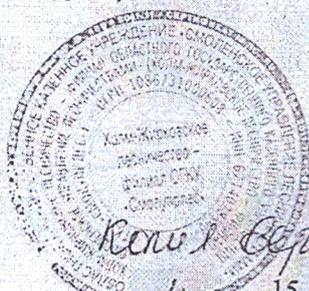


ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ
 ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ стр.13
 нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Выд.	Яр:	Сос-	Воз:	Н:	Д:	Кл:	Тип	Бон:	G:	З/га:	по	T:	Сух:	Зах:	Хозрас-
Площ	: тав	: раст	м:	см:	Гр:	ТЛУ	Пол:	:З/вд:	пор.:	:Ед.:	о/л:	порядка			
18,9		20С				2	С3	0,7	302	60					
		2Е								60					
		+ОЛС													
		+ИВД													
		+С													
		+Д													
		Подлесок: КРЛ, Р, средний													
19	1	5В	45	18	16	5	ЕСЛ	2	12	90					
15,0		20С				2	С3	0,6	180	36					
		30ЛС								54					
		+ИВД													
		+Е													
		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				2	С2	0,7	45	9					
		2Е								9					
		+ИВД													
		+ОЛС													
		Подлесок: Р, КРЛ, средний													
		Лесные культуры													
23	1	6Е	49	20	18	3	ЕСЛ	1	31	14					
0,7		3С				2	С2	0,9	22	6					
		1В								2					
		Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний													
24	1	60ЛС	35	14	14	4	ЕСЛ	2	13	104	3				
13,4		2В				2	С2	0,7	174	35	2				
		20С								35	3				
		+ИВД													
		Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний													
27	1	10С	70	24	28	4	СЛ	1	38	57	1				2
1,5		+Е				2	С2	0,9	57						
		+В													
		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				2	С2	0,9	137						
		+В													
		+ОЛС													
		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				1	С3	0,6	2						
		1ИВД													
		Подлесок: Р, КРЛ, редкий													
30	1	9С	60	22	28	3	СЛ	1	30	27					
1,0		1Е				2	С2	0,8	30	3					
		+В													
		Подрос: 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				2	С2	0,9	22	6					
		+В													

Прореживан
 Выб. 15%

Прореживан
 Выб. 20%



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: Зак: Хозрас-
 Площ : : га : раст м: см: Гр: ТЛУ : Пол: : З/ед: 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,
 стелень 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

Запас сырораствующего леса по составляющим породам
 С 589, Е 481, В 624, ОС 259, ОЛС 367, ИВД 33

