


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 № 834

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	33	0.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **0.2** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.2 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 0.2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"		0.2	Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			0.2	

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 0.6 га.

По состоянию насаждений назначается проведение инструментального лесопатологического обследования на площади 0.2 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (265 метров).

Дата обследования 21.12.2017 г.

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 **78.6** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)
 сильно ослабленных % (причины назначения)
 усыхающих % (причины назначения)
 свежего сухостоя %,
 свежего ветровала **44.2** %
 свежего бурелома **34.4** %
 старого сухостоя %
 старого ветровала %
 старого бурелома %
 аварийных %

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

4.25

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

0.2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.3

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	33	0.2	ССР	0.2	С	76	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

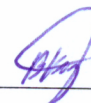
Ветровал (881), бурелом (882).

Дата проведения обследований **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 лесоустройства	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	33	0.2	Защитные	Нересторхранны е зоны				10С+Е+Б+ ОЛС	С	70	24	28	СЛ	С2	0.9	1	380					
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	Смоленская область				
Лесничество (лесопарк)	Холм-Жирковское				
Участковое лесничество	Нахимовское	СПК "Днепр"	Квартал 7	Выдел 33	
Площадь	0.2 га,				
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0.2 га		
Таксационная характеристика:					
Тип леса	СЛ	Состав	10С+Е+Б+ОЛС	Возраст 70	Бонитет I
Полнота	0.9	Запас на га	380	Возобновление	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)

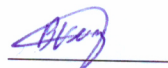
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с утраченной устойчивостью.
Назначается сплошная санитарная рубка на
площади 0.2 га*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись



Дата составления документа

01.04.2018

Телефон

8-4812-64-25-27

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итого:

СКС 4.25

квартал 7 выдел 33

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		2																
20	10	2									16						28	57.1
24	2	3									22						27	81.5
28	7	3									27						32	84.4
32	1	3									25						35	71.4
36											23						27	85.2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	22	14									113						149	113
Итого % от числа стволов	14.8	9.4									75.8						100.0	75.8
Запас, куб.м.	8.9	7.4									59.7						76	59.7
Итого, % от запаса	11.7	9.7									78.6						100.0	78.6

Порода: Сосна

СКС 4.32

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																		
16		2																
20	1	3									14						16	87.5
24	2	3									18						22	81.8
28	7	3									27						32	84.4
32	1	3									25						35	71.4
36											23						27	85.2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	11	14									107						132	107
Итого % от числа стволов	8.3	10.6									81.1						100.0	81.1
Запас, куб.м.	6.8	7.4									58.1						72.3	58.1
Итого, % от запаса	9.4	10.2									80.4						100.0	80.4

Порода: Ель

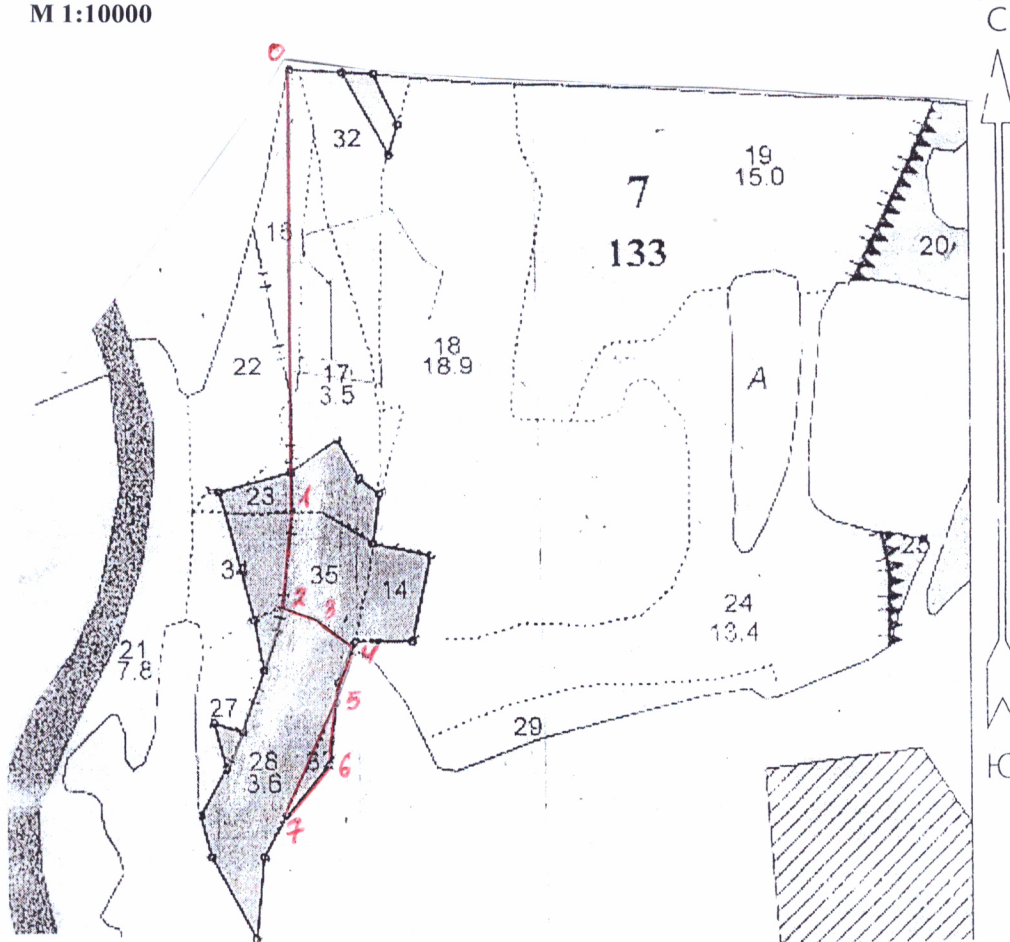
СКС 4.05

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																	
20	1										2						3	66.7
24											4						5	80.0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2										6						8	6
Итого % от числа стволов	25.0										75.0						100.0	75.0
Запас, куб.м.	0.5										1.6						2.1	1.6
Итого, % от запаса	23.8										76.2						100.0	76.2

Абрис участка


Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**
 Квартал **7** Выдел **33** Вид **СОМ** **ССР** Площадь **СОМ** **0.2 га**

М 1:10000




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33	Сплошной перечет				0.2

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	ЮВ:67	53
3-4	55.45572	33.55572	ЮВ:55	55
4-5	55.45563	33.55698	ЮЗ:20	116
5-6	55.45504	33.55651	ЮЗ:05	79
6-7	55.45459	33.55660	ЮЗ:39	110
7-5	55.45457	33.55578	СВ:25	181

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

Вид : Яр:Сос- :Воз:Н.:Д.:Кл: Тип :Бон: G:З/га: по :Т:Сух:Зах: Хозрас-
 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	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:		Нерестохранные 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 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 С2	0,8	129	13
	+Б					
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	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%



ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

нахимов уч СПК "ДНЕПР"

стр.12

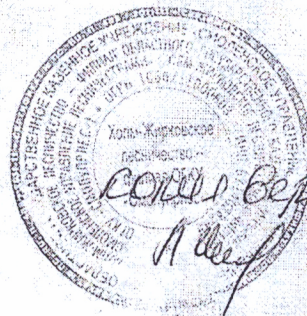
квартал 7

Выд. :Др:Сос- :Воз:Н,:Д,:Кл: Тип :Воз: С:З/га: по :Т:Сух:Зах: Хозрас-
 Площ : :тав :раст м:см:Гр: ТЛУ :Пол: :З/вд:пор.: :Ед.:с/л:поряжения

Лесные культуры										Прореживан Выб. 15%
7	1	10С	54	22	24	3	СЛ	1А	30	
0,6		+Е				2	С2	0,8	18	
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий										
8	1	7Е	45	20	18	5	ЕСЛ	1	16	7
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								6
10	1	7Е	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
		10ЛС								12
		1ИВД								12
		1Е								12
		+С								12
		+Д								
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
		+Е								
16	1	7Е	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
		+Е								
Подлесок: КРЛ, Р, редкий										
18	1	6В	45	20	18	5	ЕСЛ	1	16	182

Прореживан
Выб. 20%

Прореживан
Выб. 20%

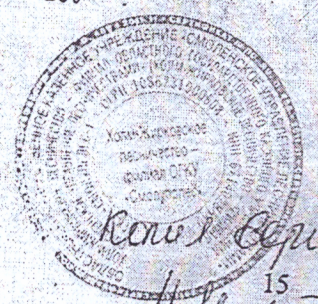


ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ стр.13
 ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Выд. : Площ :	Яр: :тав	Сос- :раст	Воз: м:	Н: см:	Д: Гр:	Кл: ТЛУ	Тип :ТЛУ	Бон: :Пол:	G: :З/га:	по :З/вд:	Т: :пор.:	Сух: :Ед.:	Зах: :о/л:	Хозрас- :порядка
18,9		20С 2Е +ОЛС +ИВД +С +Д				2 С3		0,7	302	60				
19 1		Подлесок: КРЛ, Р, средний 5Б	45	18	16	5 ЕСЛ	2		12	90				
15,0		20С 30ЛС +ИВД +Е				2 С3	0,6		180	36				54
21 1		Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний 90ЛС	30	13	12	3 ЕПРЧ	2		11	78				
7,8		1Б				2 С4	0,7		86	8				
22 1		Подлесок: ИВК, КРЛ, средний 6Б	45	20	18	5 ЕСЛ	1		16	27				
2,8		20С 2Е +ИВД +ОЛС				2 С2	0,7		45	9				9
23 1		Подлесок: Р, КРЛ, средний Лесные культуры 6Б	49	20	18	3 ЕСЛ	1		31	14				
0,7		3С 1Б				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	16	2 С2	0,7		174	35	2			35 3
27 1		Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний 10С	70	24	28	4 СЛ	1		38	57	1			2
1,5		+Е +Б				2 С2	0,9		57					
28 1		Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой, степень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ	70	24	28	4 СЛ	1		38	137	1			
3,6		10С +Е +Б +ОЛС				2 С2	0,9		137					
29 1		Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой, степень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ	5	3	2	1 ЕСЛ	2		1	2				
2,0		6Б 30ЛС +ИВД				1 С3	0,6		2					
30 1		9С	60	22	28	3 СЛ	1		30	27				
1,0		1Е +Б	21	22	2	2 С2	0,8		30	3				
31 1		Подрос: 8Е2В (15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный Подлесок: Р, КРЛ, редкий 7Е	49	20	18	3 ЕСЛ	1		31	16				
0,7		3С +Б				2 С2	0,9		22	6				

Прореживан
Выб. 15%

Прореживан
Выб. 20%



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

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

Лесные культуры
 32 1 7Е 49 20 18 3 ЕСЛ 1 31 65
 3,0 3С 2 С2 0,9 93 28 Прореживан
 +Б 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 Проход. руб
 +Б 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
 1Б 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
 +Б

Подлесок: КРЛ, Р, редкий
 В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Итого по категории зашитности 125,0
 Итого по кварталу 2261 2
 133,0 2353
 Запас сырораствующего леса по составляющим породам 2
 С 589, Е 481, Б 624, ОС 259, ОЛС 367, ИВД 33

