

**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 № 845**

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	18	18.9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **18.9** га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0.7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Нахимовское	СПК "Днепр"		0.7	Ветровал (881), бурелом (882).
Итого:			0.7	

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			Объем, 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 0.7 га.

По состоянию насаждений назначается сплошная санитарная рубка на площади 0.7 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (280 метров).

Лесопатологический выдел площадью 18.2 га является площадью, где древостой отсутствует либо оформление по нему 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 **72.3** % деревьев от запаса,  
в том числе:

ослабленных	% (причины назначения)
сильно ослабленных	% (причины назначения)
усыхающих	% (причины назначения)
свежего сухостоя	%,
свежего ветровала	<b>58.8</b> %
свежего бурелома	<b>13.5</b> %
старого сухостоя	%
старого ветровала	%
старого бурелома	%
аварийных	

Средневзвешенная категория состояния лесного участка **3.93**

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, кбм	Крайние сроки проведения
Нахимовское	СПК "Днепр"	7	18	18.9	ССР	0.7	Б	112.1	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 лесосурейства	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										
										количество, шт.	общая площадь, га									
ТО	2011	7	18	18.9	Защитные	Нересторхранны е зоны	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	160	
									6Б2ОС2Е+ ОЛС+ИВД +С+Д	Е	45	20	18	ЕСЛ	С3	0.7	1			
Ф	2017																			

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись





**Ведомость перече́та 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="18"/>	
Площадь	<input type="text" value="18.9"/> га,				
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.7"/> га		
Таксационная характеристика:					
Тип леса	<input type="text" value="ЕСЛ"/>	Состав	<input type="text" value="бб20С2Е+ОЛС+ИВД+С+Д"/>	Возраст <input type="text" value="45"/>	Бонитет <input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.7"/>	Запас на га	<input type="text" value="160"/>	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 утраченной устойчивостью.  
Назначается сплошная санитарная рубка на  
площади 0.7 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 **3.93**

квартал 7

выдел 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	4	1									10						15	66.7
12	7	4									68						79	86.1
16	41	8									150						199	75.4
20	54	3									126						183	68.9
24	6	4									24						34	70.6
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	112	20									378						510	378
Итого % от числа стволов	22.0	3.9									74.1						100.0	74.1
Запас, куб.м.	26.7	4.3									81.1						112.1	81.1
Итого, % от запаса	23.9	3.8									72.3						100.0	72.3

Порода: **Береза**

СКС **3.80**

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	4	1									10						15	66.7
12	4	4									58						66	87.9
16	35	8									104						147	70.7
20	34	3									71						108	65.7
24	3	4									9						16	56.3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	80	20									252						352	252
Итого % от числа стволов	22.7	5.7									71.6						100.0	71.6
Запас, куб.м.	17.5	4.3									47.1						68.9	47.1
Итого, % от запаса	25.4	6.2									68.4						100.0	68.4

Порода: **Осина**

СКС **4.33**

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											10						13	76.9
12	3										39						42	92.9
16	3										32						41	78.0
20	9																	
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	15										81						96	81
Итого % от числа стволов	15.6										84.4						100.0	84.4
Запас, куб.м.	3.6										17.9						21.5	17.9
Итого, % от запаса	16.7										83.3						100.0	83.3



Порода: Ель

СКС 3.97

квартал 7

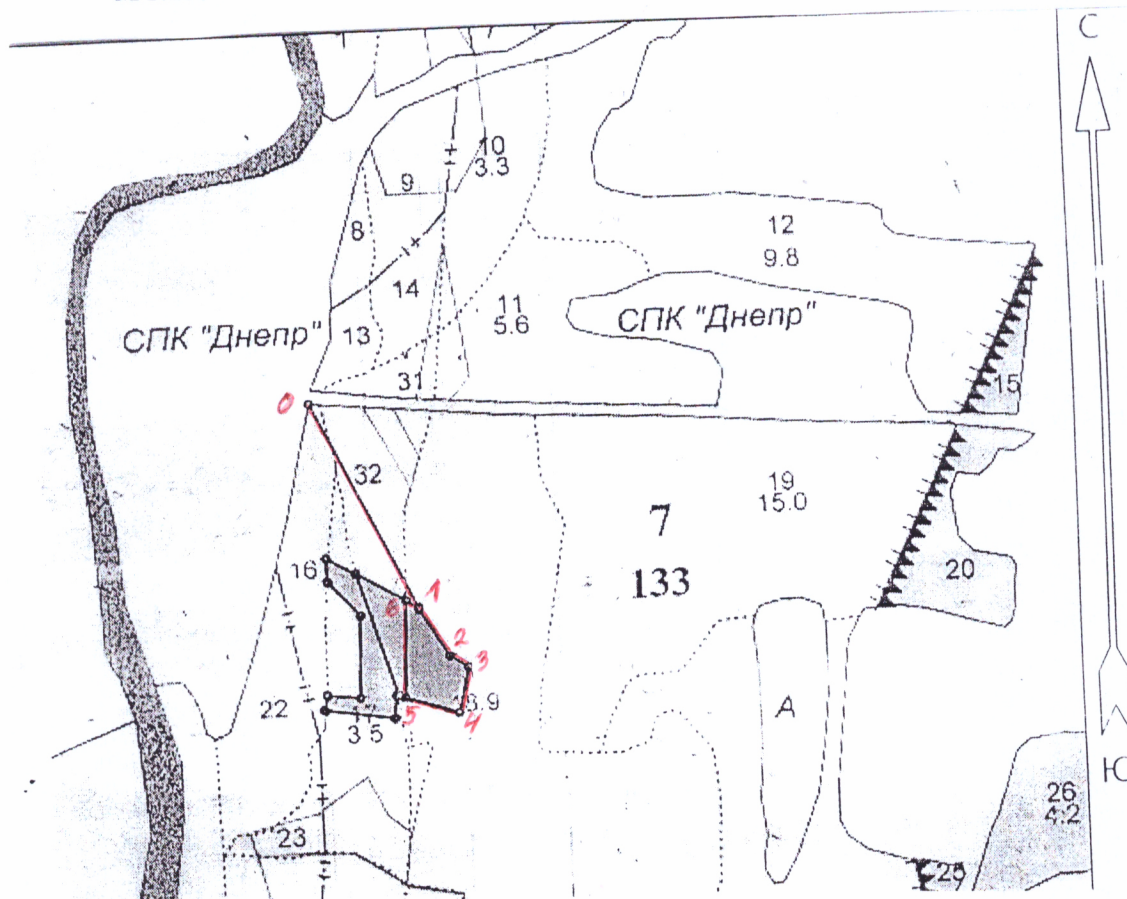
выдел 18

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	3											7					10	70.0
20	11											23					34	67.6
24	3											15					18	83.3
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	17											45					62	45
Итого % от числа стволов	27.4											72.6					100.0	72.6
Запас, куб.м.	5.6											16.1					21.7	16.1
Итого, % от запаса	25.8											74.2					100.0	74.2

### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**  
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**  
 Квартал **7** Выдел **18** Вид **СОМ** **ССР** Площадь **СОМ** **0.7** га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	Сплошной перечет				0.7

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46375	33.55531	ЮВ:26	310
1-2	55.46101	33.55837	ЮВ:31	74
2-3	55.46048	33.55895	ЮВ:57	29
3-4	55.46019	33.55939	ЮЗ:13	64
4-5	55.45979	33.55914	СЗ:64	70
5-6	55.46006	33.55790	СВ:02	129
6-1	55.46114	33.55829	ЮВ:55	20

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

**Козлов Виктор Иванович**

Подпись

Дата составления документа

04.04.2018<sub>2</sub>

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: Коэфас-  
 Площ : : тав : раст м: см: Гр: ТЛУ : Пол: : З/ад: пор.: : Ед.: о/л: поряжения

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: Запрет. полосы вдоль водных 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	3Б	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		2В				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
		2В	50							9
		20С								9
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)										
Подлесок: ЧР, Р, густой										
Итого по категории защитности										
8,0									92	
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: Нерестосохранные зоны										
1	1	50ЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2	12	74
12,4		1ИВД				2	С3	0,7	149	15
		20С								30
		2В								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
		+Е								
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
		2В								2
		20С								2
		+Е								
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний										
Лесные культуры										
6	1	10С	54	22	24	3	СЛ	1А	30	60
2,0		+Е				2	С2	0,8	60	
Подлесок: Р, КРЛ, МЛ, редкий										

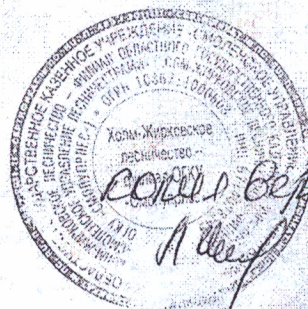
Прореживан  
 Выб. 15%



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

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

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	7Б	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	7Б	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	6Б	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	4Б	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	7Б	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	Прореживан
		+Е									Выб. 20%
16	1	7Б	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	Прореживан
		+Е									Выб. 20%
Подлесок: КРЛ, Р, редкий											
18	1	6Б	45	20	18	5	ЕСЛ	1	16	182	



ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ стр.13  
 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 : : тав : раст м: см: Гр: ТЛУ : Пол: : З/вд: пор. : : Ед. : о/л: поряжения

18,9	20С				2 СЗ	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	СЗ	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	
24	1	60ЛС	35	14	14	4	ЕСЛ	2	13	104	3
13,4	2В		15	16		2	С2	0,7	174	35	2
	20С		16	18						35	3
	+ИВД										
	Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний										
27	1	10С	70	24	28	4	СЛ	1	38	57	1
1,5	+Е					2	С2	0,9	57		2
	+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	СЗ	0,6	2		
	+ИВД										
30	1	9С	60	22	28	3	СЛ	1	30	27	
1,0	1Е		21	22		2	С2	0,8	30	3	
	+В										
	Подросок: 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%

