


**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	31	0.7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **0.7** 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 0.2 га.

По состоянию насаждений назначена сплошная санитарная рубка на площади 0.2 га по причинам повреждения насаждений: ветровал (881), бурелом (882).

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Днепр) более 200 метров (270 метров).

Лесопатологические выдела общей площадью 0.5 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 **77.8** % деревьев от запаса,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных % (причины назначения)  
 усыхающих % (причины назначения)  
 свежего сухостоя %,   
 свежего ветровала **60.7** %  
 свежего бурелома **17.1** %  
 старого сухостоя %  
 старого ветровала %  
 старого бурелома %  
 аварийных

Средневзвешенная категория состояния лесного участка

**4.14**

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	31	0.7	ССР	0.2	Е	62	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 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	31	0.7	Защитные	Нересторохраненные зоны	1	0.2	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 \_\_\_\_\_



**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 31	
Площадь	0.7 га,				
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	0.2 га		
Таксационная характеристика:					
Тип леса	ЕСЛ	Состав	7ЕЗС+Б	Возраст 49	Бонитет 1
Полнота	0.9	Запас на га	310	Возобновление	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 0.2 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 4.14

квартал 7

выдел 31

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	2																	
16	15										10							
20	15										45						12	83.3
24	8										65						60	75.0
28	3										26						80	81.3
32											7						34	76.5
36																	10	70.0
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	43																	
Итого % от числа стволов	21.9										153						196	153
Запас, куб.м.	13.8										78.1						100.0	78.1
Итого, % от запаса	22.3										48.2						62	48.2
											77.7						100.0	77.7

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	2																	
16	14										9							
20	14										19						11	81.8
24	5										42						33	57.6
28	2										17						56	75.0
32											5						22	77.3
36																	7	71.4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	37																	
Итого % от числа стволов	28.7										92						129	92
Запас, куб.м.	11.1										71.3						100.0	71.3
Итого, % от запаса	27.1										29.8						40.9	29.8
											72.9						100.0	72.9

Порода: Сосна

СКС 4.64

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										1							
20	1										26						1	100.0
24	1										23						27	96.3
28	1										9						24	95.8
32											2						10	90.0
36																	3	66.7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	4																	
Итого % от числа стволов	6.2										61						65	61
Запас, куб.м.	1.8										93.8						100.0	93.8
Итого, % от запаса	8.9										18.4						20.2	18.4
											91.1						100.0	91.1

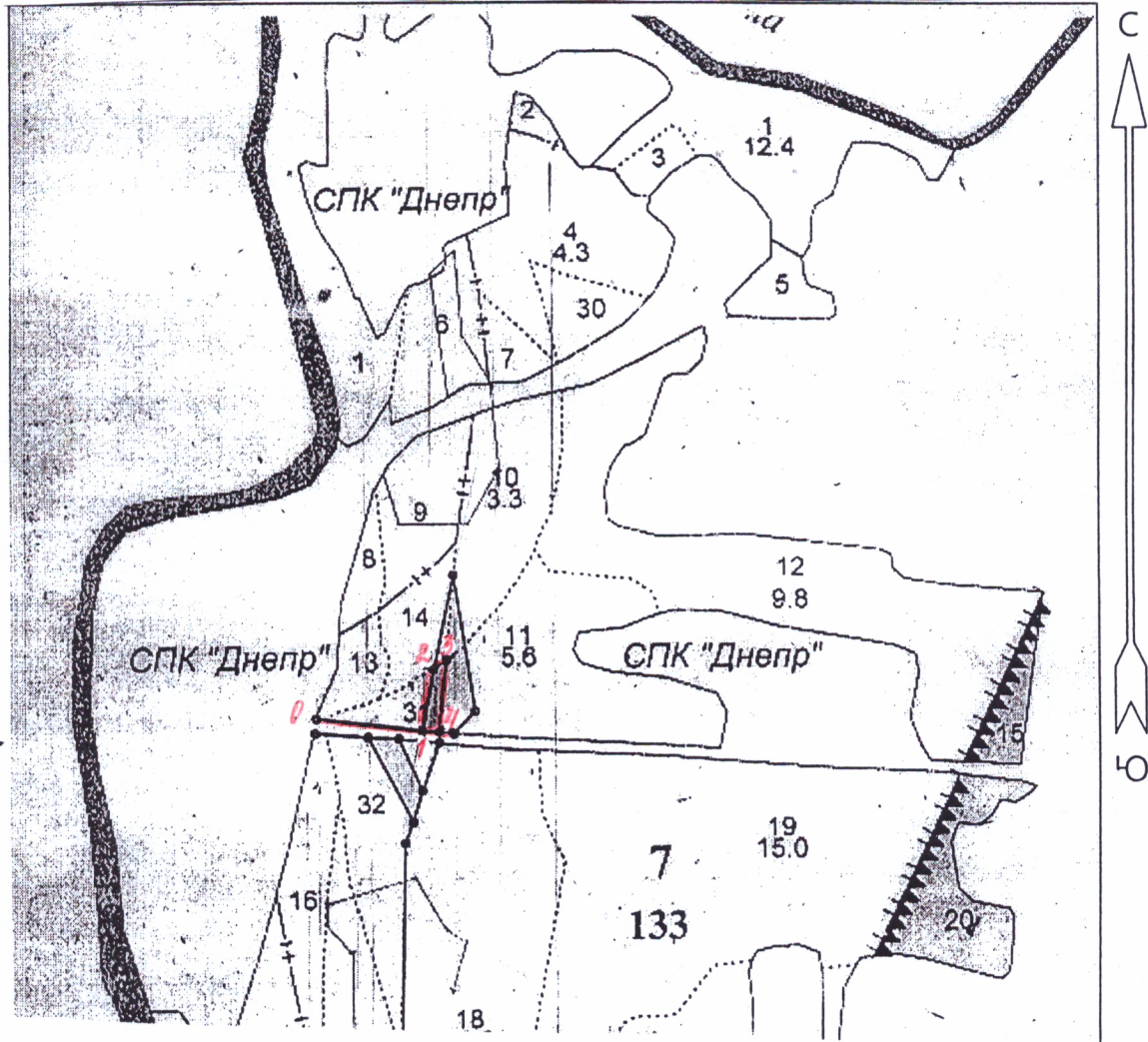




### Абрис участка

Субъект **Смоленская область** Лесничество (лесопарк) **Холм-Жирковское**  
 Участковое лесничество **Нахимовское** Урочище (лесная дача) **СПК "Днепр"**  
 Квартал **7** Выдел **31** 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
31	Сплошной пересчет				0.2

Номера точек	Координаты, °		Румбы линий, °	Длина, м
0-1	55.46735	33.56242	СЗ:86	145
1-2	55.46770	33.56009	СВ:10	82
2-3	55.46656	33.55891	СВ:56	21
3-4	55.46661	33.55832	ЮЗ:6	95
4-1	55.46783	33.55929	СЗ:86	22

Условные обозначения — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Козлов Виктор Иванович

Подпись 

Дата составления документа

04.04.2018г

Телефон

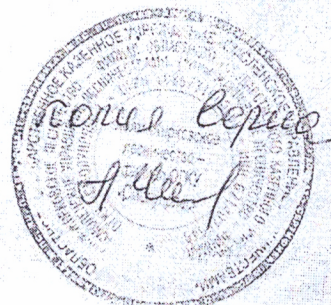
8-4812-64-25-27

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

Выд.: 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: порижения

		КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ:				Запрет. полосы		вдоль		водных объект	
Плош	Выд.	Кл	Гр	ТЛУ	Пол	З/ад	пор.	Ед.	о/л	пор.	порижения
15,1	1	4Б	40	18	16	4	ЕСЛ	2	12	5	
0,9		3ОС				2	С2	0,6	11	3	
		1ОПС								1	
		1ИВД								1	
		1Е								1	
		+С								1	
ОЗУ: Уч. вокруг нас. пун. (<1км)											
Подлесок: Р, КРЛ, ЧР, средний											
20,1	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	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	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	1	5ОЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2	12	74	
12,4		1ИВД				2			149	15	
		2ОС				0,7				30	
		2Б								30	
		+Е								30	
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний											
2,1	1	9С	60	22	26	3	СЛ	1	30	8	
0,3		1Е				21	22	2	0,8	9	1
Подроск: 8Е2Б(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный											
Подлесок: Р, КРЛ, редкий											
3,1	1	8С	60	22	26	3	СЛ	1	30	12	
0,5		2Б				2	С2	0,8	15	3	
4,1	1	9С	60	22	28	3	СЛ	1	30	116	
4,3		1Е				21	22	2	0,8	129	13
		+Б									
Подроск: 8Е2Б(15), 2.0м, 3.0тыс. шт/га, благонадежный											
Подлесок: Р, КРЛ, редкий											
5,1	1	5ОЛС	30	14	14	3	ЕСЛ	2	12	6	
0,9		1ИВД				2	С2	0,7	11	1	
		2Б								2	
		2ОС								2	
		+Е								2	
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний											
Лесные культуры											
6,1	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%



ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

нахимов уч СПК "ДНЕПР"

стр.12

квартал 7

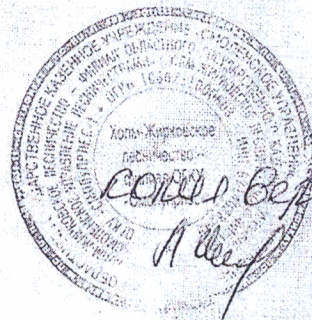
Выд. :Яр:Сос- :Воз:Н,:Д,:Кл: Тип :Вон: G:З/ра: по :Т:Сух:Зах; Козрас-  
 Площ : :тав :раст м:см:Гр: ТЛУ :Пол: :З/вд:пор.: :Ед.:с/л:поряжения

Лесные культуры										
7	1	10С	54	22	24	3	СЛ	1А	30	18
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	7В	45	29	16	5	ЕЧ	1А	29	68
3,3		10С				2	ВЗ	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	ВЗ	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	7В	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	7В	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. 15%

Прореживан  
Выб. 20%

Прореживан  
Выб. 20%

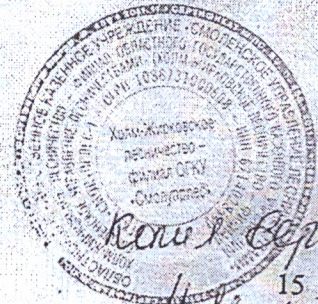


ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ стр.13  
 ХОЛМ-ЖИРКОВСКОЕ нахимов уч СПК "ДНЕПР" квартал 7

Выд. : Площ :	Яр: :тав	Сос- :раст	Воз: :м:	Н, :см:	Д, :Гр:	Кл: :ТЛУ	Тип :Пол:	Вон: :З/вд:	G: :пор.:	З/га: :Ед.:	по :о/л:	Т: :поражения	Сух: :Зах:	Хозрас- :Хозрас-:
18,9		20С 2Е +ОЛС +ИВД +С +Д				2 С3		0,7		302	60			
Подлесок: КРЛ, Р, средний														
19 1		5Б	45	18	16	5 ЕСЛ		2		12	90			
15,0		20С 30ЛС +ИВД +Е				2 С3		0,6		180	36			54
Подлесок: КРЛ, Р, ЧР, средний														
21 1		9ОЛС	30	13	12	3 ЕПРЧ		2		11	78			
7,8		1Б				2 С4		0,7		86	8			
Подлесок: ИВК, КРЛ, средний														
22 1		6Б	45	20	18	5 ЕСЛ		1		16	27			
2,8		20С 2Е +ИВД +ОЛС				2 С2		0,7		45	9			9
Подлесок: Р, КРЛ, средний														
Лесные культуры														
23 1		6Е	49	20	18	3 ЕСЛ		1		31	14			
0,7		3С 1Б				2 С2		0,9		22	6			
24 1		6ОЛС	35	14	14	4 ЕСЛ		2		13	104			3
13,4		2Б 20С +ИВД	15	16		2 С2		0,7		174	35			2
Подлесок: ЧР, Р, КРЛ, средний														
27 1		10С	70	24	28	4 СЛ		1		38	57			2
1,5		+Е +Б				2 С2		0,9		57				
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 +Б +ОЛС				2 С2		0,9		137				
Подлесок: КРЛ, Р, МЛ, редкий														
Повреждение: Фитовредителями, С, раком - серянкой, степень СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ В ВЫДЕЛЕ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ														
29 1		6Б	5	3	2	1 ЕСЛ		2		1	2			
2,0		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 С2		0,8		30	3			
Подроск: 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 +Б				2 С2		0,9		22	6			

Прореживан  
Выб. 15%

Прореживан  
Выб. 20%



Handwritten signature and the number 15.