

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

А.В. Ланетнов

Дата 21.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 183

лесных насаждений **Карпинского** лесничества
Свердловской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Участок	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Волчанское	Волчанский	61	13	19,0
Волчанское	Волчанский	61	25	17,0
ИТОГО				36,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному
описанию.

Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

*Текущий отпад превышает естественный. Встречаемость деревьев в составе
относящихся к IV категории состояния - усыхающие, к V и VI категории состояния - свежий и
старый сухостой, свежий и старый ветровал.*

*С признаками повреждения деревьев: Наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,
вследствие воздействия сильных ветров прошлых лет и текущего года, Механическое
повреждение ствола под кроной прошлых лет, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет,
ажурность кроны. Наличие гнили, раковых ран, плодовых тел на стволах деревьев.*

Причины повреждения:

*Ветровал (старый 2014 года и свежий)-821, 881 Стволовые гнили- 350. Нарушение технологии
подсочки- 744.*

отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды	С	До 7	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 61 выд 13			
Сосновая губка	С	10	слабая
Смоляной рак	С	5	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	30	средняя
Кв 61 выд 25			
Сосновая губка	С	10	слабая
Смоляной рак	С	5	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	25	средняя

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 61 выд 13	Кв 61 выд 25		
% деревьев	32	34		
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (ветровал, стволовые гнили, нарушение технологии подсочки)	17	17		
свежего сухостоя	3	3		
в том числе:	2	3		
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	5	6		
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	5	5		
аварийных				

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,5	0,3		
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:	0,3	0,3		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Волчанское	Волчанский	61	13	19,0	ВСП	19,0	С	2185	2017-
Волчанское	Волчанский	61	25	17,0	ВСП	17,0	С	1496	2018 г
ИТОГО						36,0		3681	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. *Лесопатологический надзор за смежными насаждениями.*
2. *Порубочные остатки после рубки лесных насаждений подлежат сжиганию, мульчированию. На основании п. 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. В соответствии с технологической картой.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2000-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: *Ветровал-821,881. Стволовые гнили-350.*

Дата проведения обследований 14.06.2017г.

Дата составления акта 04.11.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенкс В. В.

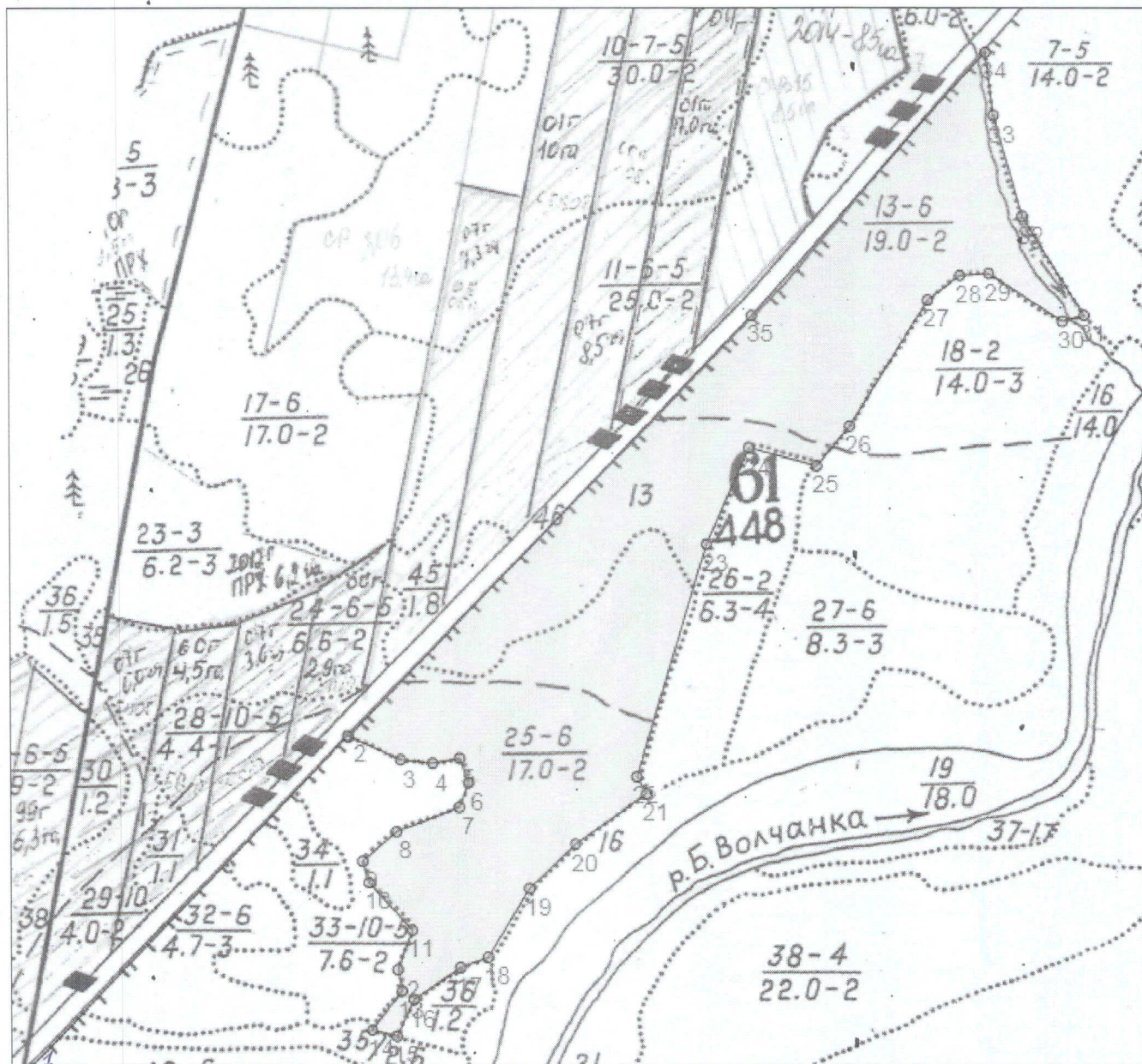
*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку квартал 61 выдел
13- 19,0 га, выдел 25- 17,0 га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ СО "Карпинское лесничество",
Волчанское участковое лесничество,
участок Волчанский



Общая площадь: 36,0га
Эксплуатационная площадь: 36,0га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м								
0 - 1	СВ	10° 00'	129.0	13 - 14	ЮЗ	38° 00'	76.0	28 - 29	СВ	86° 00'	45.0
1 - 2	СВ	44° 00'	725.0	14 - 15	ЮВ	76° 00'	40.0	29 - 30	ЮВ	57° 00'	136.0
2 - 3	ЮВ	66° 00'	90.0	15 - 16	СВ	25° 00'	62.0	30 - 31	СВ	75° 00'	35.0
3 - 4	ЮВ	84° 00'	50.0	16 - 17	СВ	56° 00'	88.0	31 - 32	СЗ	32° 00'	180.0
4 - 5	СВ	80° 00'	43.0	17 - 18	СВ	70° 00'	46.0	32 - 33	СЗ	16° 00'	160.0
5 - 6	ЮВ	20° 00'	40.0	18 - 19	СВ	31° 00'	125.0	33 - 34	СЗ	7° 00'	100.0
6 - 7	ЮЗ	21° 00'	40.0	19 - 20	СВ	46° 00'	100.0	34 - 35	ЮЗ	42° 00'	546.0
7 - 8	ЮЗ	69° 00'	105.0	20 - 21	СВ	55° 00'	135.0	35 - 2	ЮЗ	44° 00'	905.0
8 - 9	ЮЗ	49° 00'	70.0	21 - 22	СЗ	30° 00'	30.0				
9 - 10	ЮВ	16° 00'	35.0	22 - 23	СВ	17° 00'	375.0				
10 - 11	ЮВ	42° 00'	100.0	23 - 24	СВ	24° 00'	163.0				
11 - 12	ЮЗ	20° 00'	65.0	24 - 25	ЮВ	75° 00'	109.0				
12 - 13	ЮВ	11° 00'	33.0	25 - 26	СВ	40° 00'	80.0				
				26 - 27	СВ	32° 00'	230.0				
				27 - 28	СВ	53° 00'	63.0				

Квартал 61 выдел 13, 25-36,0 га
ГКУ СО "Карпинское лесничество",
Волчанское участковое лесничество,
участок Волчанский

Обратная сторона абриса участка

№ точек	Координаты	
	широта	долгота
	градусы, минуты	градусы, минуты
2	59,58769	60,18396
3	59,58756	60,18489
4	59,58746	60,18538
5	59,58749	60,18589
6	59,58731	60,18607
7	59,58709	60,18587
8	59,58668	60,18497
9	59,58656	60,18436
10	59,58638	60,18447
11	59,58601	60,18531
12	59,5857	60,18506
13	59,58551	60,18512
14	59,58517	60,18468
15	59,58512	60,18513
16	59,58545	60,18539
17	59,58573	60,18609
18	59,58583	60,18665
19	59,58643	60,18715
20	59,58679	60,18787
21	59,58721	60,18902
22	59,58736	60,18888
23	59,58932	60,18987
24	59,59013	60,19048
25	59,59006	60,19171
26	59,59041	60,19221
27	59,59147	60,19332
29	59,59171	60,19427
30	59,59136	60,19547
31	59,59144	60,19571
32	59,59222	60,19465
33	59,59304	60,1942
34	59,59361	60,19389
35	59,59131	60,19027

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУСО «Сотринское лесничество»  Викторенко В. В.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Карпинское**
 Участковое лесничество **Волчанское** Участок (урочище) **Волчанский**

№	Наименование	Таксационная характеристика лесного насаждения													Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							22	23	24
1	Номер квартала																														
2	Номер выдела																														
3	Площадь выдела, га																														
4	Целевое назначение лесов																														
5	Категория защитных лесов	нерестоохраняемые																													
6	Номер лесопатологического выдела	1																													
7	Площадь лесопатологического выдела, га	17,0																													
8	состав	9																													
9	порода	С																													
10	возраст	120																													
11	средняя высота, м	26																													
12	средний диаметр, см	32																													
13	тип леса	СЗМПР																													
14	полнота	0,7																													
15	бонитет	2																													
16	запас, куб. м/га	360																													
17	Число деревьев на пробе, шт.	161																													
18	без признаков ослабления	24																													
19	ослабленные	36																													
20	сильно ослабленные	2																													
21	усыхающие	25																													
22	свежий сухой	4																													
23	старый сухой	5																													
24	свежий ветровал	1																													
25	старый ветровал	5																													
26	свежий бурелом																														
27	старый бурелом																														
28	аварийные деревья																														
29	Признаки повреждения деревьев	213, 214, 114, 160, 832, 801, 205, 206																													
30	Доля поврежденных деревьев, %	40																													
31	Причина ослабления, повреждения	821, 881, 0, 350, 744																													
32	Подлежит рубке, %	40																													
33	вид	ВСП																													
34	площадь, га	17,0																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Соргинское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа 14.06.2017г

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Карпинское лесничество»

Участковое лесничество Волчанское Участок (урочище) Волчанский

Квартал 61 Выдел 13

Площадь 19 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 6С4Б+Ос Возраст 120 лет, Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 360; Возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Старый и свежий ветровал-821, 881

Стволовые гнили-350 Нарушение технологии подсочки 1989-1999г код 744

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: Сильно ослабленное К нас. = 2,54

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: Выборочная санитарная рубка

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Подпись 

Поспелов С. В.

Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 14.06.2017г Телефон 8-34385-44565

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половин)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
		Порода		Осина		Ср. Н, м			25		Ср. Д, см		24				
1	1				1										1	1	
2	1															1	
3	1																
4	1														1	1	
5	1				1											1	
6	1																
7	1		1													1	
8	1		2													2	
9																	
10																	
Итого	8		3		2										2	7	
В ср. на площадку			0,38		0,25										0,25	0,88	
Видовая высота	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,4	10,36	10,36	10,36	10,4	10,36	10,36	
Запас м3/га			4		3										3	9	
% запас по категориям			42,9		28,6										28,6	100	
% по категориям			4		3										3	9	
% по категориям			42,9		28,6										28,6	100,0	
Текущий отпад			29	%	Сред. кат. состояния				3,43	Подлежит выборке					57	%	
В т.ч. заселено деревьев				%													
В т.ч. отработано деревьев			29														

шт.	Число площадок	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
шт.	8	63	114		42		7		11		2	5		3		14	258
Запас м3/га		89	160		60		10		15		3	7				20	365
%		24,4	43,9		16,6		2,8		4,3		0,8	1,9				5,4	100,0
% запас по категориям																	
м3/га		89	160		60		10		18			7			20	365	
% по категориям		24,4	43,9		16,6		2,8		5,0			1,9			5,4	100,0	
Текущий отпад			21	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,54	Подлежит выборке					32	%	
В т.ч. заселено деревьев				%	Сильно ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			6							Полнота после уборки деревьев составит					0,48		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Карпинское лесничество»

Участковое лесничество Волчанское Участок (урочище) Волчанский

Квартал 61 Выдел 25

Площадь 17 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СКЗМ Состав 9С1Б+Ос Возраст 120 лет, Бонитет 2

Полнота 0,5 Запас на га 260 ; Возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Старый и свежий ветровал-821, 881
Стволовые гнили-350 Нарушение технологии подсочки 1989-1999 код 744

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К нас. = **2,61**

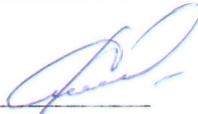
с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Выборочная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В. Подпись 

Поспелов С. В. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 14.06.2017 Телефон 8-34385-44565

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половина)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО		
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О	шт.
		Порода			Осина		Ср. Н, м			24			Ср. Д, см			22		
1	1																	
2	1																	
3	1		1														1	
4	1																	
5	1				1												1	
6	1															1	1	
7	1		1														1	
8	1																	
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	8		2		1												1	4
В ср. на 1 площадку			0,25		0,13												0,13	0,50
Видовая высота	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,4	10,36	10,36	10,36	10,4	10,36	10,36	10,36		
Запас м3/га			3		1												1	5
% запас по категориям			50,0		25,0												25,0	100
% по категориям			3		1												1	5
Текущий отпад			25	%	Сред. кат. состояния				3,25	Подлежит выборке				50	%			
В т.ч. заселено деревьев				%														
В т.ч. отработано деревьев			25															

шт.	Число площадок	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
шт.	8	50	77	4	33	6	3	7	3	6	3	6	3	6	11	197	
Запас м3/га		71	110	6	48	9	10	4	8						16	281	
% запас по категориям		25,3	39,0	2,1	16,9	3,1	3,5	1,5	3,0						5,6	100,0	
Запас по категориям м3/га		71	110	6	48	9	14		8						16	281	
% по категориям		25,3	39,0	2,1	16,9	3,1	5,1		3,0						5,6	100,0	
Текущий отпад			23	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,61	Подлежит выборке				34	%		
В т.ч. заселено деревьев				%	Сильно ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			7		Полнота после уборки деревьев составит				0,33								

Лесничество	Волчанское	Категория зашитности	запретн.полосы нерест.рыб	Квартал	61
1	2	3	4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24		
19	18,0	пруд			42
20	1,3	ЗОЛСЗБИВК2С	1 5 ОЛС 15 5 4 2 1 4 СП 0,6 3 3 1 1 1		
			Б		
			ИВК		
			С		
21	20,0	4С1Л2Б2С1Л	1 25 С 120 25 28 6 2 3 СЗМЯГ 0,7 35 700 280 1		
			Л		70 1
			Б		140 3
			С		140 1
			Л		70 1
			подлесок: Р ШП МЖ густой		
22	10,0	4В3ОС2С1Л+С+В	1 19 Б 65 20 16 7 2 3 СЗМТР 0,9 20 200 80		
			ОС		60
			С		40
			Л		20
			С		180
			подрост: 6ЕЗПК (25) 2,5 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный		
			подлесок: ШП Р редкий		
25	17,0	9С1В+ОС	1 26 С 120 26 36 6 2 2 СКЭМ 0,5 26 442 398 1		
			Б		44 3
			ОС		65
			подлесок: Р ШП густой		
			начало подсочки-1989 г.,окончание по проекту-1999 г.,состояние удовлетворительное		
26	6,3	лесные культуры 5С1Л4В+ОС	1 11 С 31 8 6 2 1 4 СЗМТР 1,0 19 120 60		
			Л		12
			Б		48
			подлесок: ШП редкий		
			склон В -5		
27	8,3	7С3Б+ОС	1 24 С 120 25 36 6 2 3 СЗМТР 0,6 29 241 169 2		
			Б		72 3
			подлесок: Р МЛ ШП густой		
					17
					прорежив.1 оч 30%

