УТВЕРЖДЕН: приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от Об. № СЭД-30-01-02-

## 

		лесничества	(лесопарка)
		ии)	
ческого обследовани	•	L	
Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
	Псубъект Г	Пермского края (субъект Российской Федераці ческого обследования: 1. Визуальны	Пермского края (субъект Российской Федерации)  ческого обследования: 1. Визуальный

Порода П	цения іяя, сильная)
причины повреждения: короед-гипограф, усач пихтовый черный большой  Заселено (отработано) стволовыми вредителями:  Вид вредителя Порода Встречаемость (% заселённых деревьев) (слабая, средн усач пихтовый черный большой Е, П 6 (10)  Повреждено огнём:  Состояние корневой шейки процент повреждённых с данным огнём повреж-дённых с данным огнём корней дением более 3/4)  Порода порода порода породент повреждённых с данным огнём повреж-дением более 3/4)  Порода порода (% поражённых дением более 3/4)  Порода (% поражённых дением деревьев (% поражённых дением более 3/4)  Порода (% поражённых дением деревьев)  Порода (% поражённых дением деревьев)  Степень засельных насажд (слабая, средн корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; повреждением дением более 3/4)  Порода (% поражённых дением деревьев)  Степень заселённых насажд (слабая дением	цения іяя, сильная)
Вид вредителя   Порода   Встречаемость (слабая, среднусач пихтовый черный большой   Е   13   слабая, среднусач пихтовый черный большой   Е, П   6 (10)	цения іяя, сильная)
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:           Вид вредителя         Порода         Встречаемость (% заселённых деревьев)         Степень засел (насажд деревьев)           короед-типограф         Е         13         слабая, средн усач пихтовый черный большой           Короед-типограф         Е         13         слабая, средн усач пихтовый черный большой           Вид повреждено огнём:         Состояние корневых лап         корневых лап         корневых лап         процент процент по ожог корневой шейки поврежденных огнём повреждением         процент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)         процент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)         с данным повреждением         Степень засел насажд слабая, средн межень корневой шейки         Породент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)         с данным поврежденных повреждением         Степень заселенных процент процент процент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)         с данным повреждением         Степень заселенных процент процент процент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)         с данным повреждением         Степень заселенных процент процент процент по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)         с данным повреждением         С данны	цения іяя, сильная)
Вид вредителя  Порода  Встречаемость (% заселённых деревьев)  Короед-типограф  Е 13 слаб  усач пихтовый черный большой Е, П 6 (10)  Повреждено огнём:  Торода  Порода  Порода	цения іяя, сильная)
короед-типограф Е 13 слабая, среднусач пихтовый черный большой Е, П б (10)  Повреждено огнём:	яя, сильная)
Состояние корневых лап процент повреждено огнём:   Порода пожара пожара процент поврежденых с данным огнём поврежкорней дением по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода пожара по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением более 3/4)   Порода по окружности (1/4; 2/4; 3/4; поврежкорней дением (1/4; 2/4; 3/4; поврежкор	ая
Повреждено огнём:	
Вид пожара  Порода	
Вид пожара  Порода  П	
Порода Порода Пореж- дённых огнём повреж- корней дением огнём корней дением оболее 3/4) Порода Поро	вание луба
Вид болезни  Вид болезни  Порода  Порода  Встречаемость (% поражённых деревьев)  Степень лесного (слабаз сил	с данным повреж-
Вид болезни Порода Порода Встречаемость (% поражённых деревьев) Степень лесного (слабая сил	дением
Порода (% поражённых деревьев) лесного (слабая сил деревьев) 3. Выборке подлежит 100 % деревьев, гом числе:	1
3. Выборке подлежит <u>100</u> % деревьев, гом числе:	поражения насаждения , средняя, пьная)
гом числе:	
Снижение до жиз	
пабленных 28 % (причины назначения) 727-	
лаоленных $28$ % (причины назначения) допустимых значений	мально
тьно ослабленных 39 % (причины назначения) допустимых значений	мально
ыхающих% (причины назначения)	
жего сухостоя	;
ом числе: свежего ветровала 3 %;	

старого сухосто	я	13_%;							
в том числе: ста	рого ветро	вала	5 %	);					
старого бурелом		%;							
аварийных		%.							
2.4. Полнота лест Критическая пол ЗАКЛЮЧЕНИЕ С целью предотви	2		торг	и лесных	насажде	ний состан	тэкце	0,5	0
С целью предотвр	Не кинория	Тагивны	х проц	ессов или	снижени	я ущерба о	т их возд	ействия н	азначено
Участковое лесничество Чернушинское	Урочище (дача)	1		Плошаль		Площадь меро- приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе
(Чернушинское)		21	24	7,6	ССР	7,6	Е, П,Б, ЛП, ОС	1748	ния 2018 г.
Мероприятия, необ соблюдение пункта	ходимые д 141 прика	для преду за Минп	/прежде риродь	ения повре	еждения от 12.09.2	или пораж 2016 г. № 4	ения сме: 70.	жных наса	зждений:
Сведения для расчё од образования ста	та степени		дения: 2017						
сновная причина п				~	morred.				
ата проведения об	следовани	й	06.08.	.2017 г.	шограф				·
сполнитель работ					——: го обслет	Manna			
ОПЖНОСТІ				идуальный					
.И.ОД	едов В.В.			цпись	D				
* Разлен вишоности					-				

старого сухостоя

<sup>\*</sup> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННА	АДАДИОКП RAHAO9П RA	√ <u>o</u> 1
Субъект Российской Федерации	Пермский край	
Лесничество (лесопарк)	Октябрьское	
Участковое лесничество	Чернушинское (Чернушинское)	
Урочище (лесная дача)		
Квартал 21; Выдел	24	; Площадь 7.6 га.
Номер очага вредных организмов		
Размер пробной площади	0.68	_ га.
Таксационная характеристика:		
тип леса ЕЛП / С2; состав	3Е2П2Б2ЛП1ОС	_; возраст 70
бонитет; полнота	0.6	.;
запас на га. 230; возобновление	8E2П (20)	2,0 м., 1,5 т.шт./га.
Время и причина ослабления лесного насаждени короед-типограф, усач пихтовый черный большо	ия : ой.	
Тип очага вредных организмов: эпизолический,	хронический (подчеркнуть)	
Фаза развития очага вредных организмов: начали (подчеркнуть).		
Состояние лесного насаждения, намечаемые мер	оприятия:	
СКС 3,36, сплошная санитарная рубка.		
Исполнителу ребол		
Исполнитель работ по проведению лесопатологич Должность: индивидуальный предприниматель	неских обследований:	
ФИО	Дедов В.В.	Подпись Ди
Дата составления документа —	06.08.2017 г.	Телефон 89024748773

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

Ступени толщины		_	_	K	ОЛИЧ	ество ,	деревь	ев по	катег	ориям	состо	ояния,	шт.					о ступеням
СМ	1	П	Ш		IV		V		V			ветрон бурел			арий			В Т.Ч.
1	2	3	4	H3			_	НЗ	3	_	НЗ		0	НЗ	3	О	шт.	подлежат рубке, %
8	1	+	+	+ 3	- 6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			+	+	+	-	_	-									0	#ДЕЛ/0!
16			6	-	-	+	-	+									0	#ДЕЛ/0!
20			9		-	-	2	-									6	0
24			10		+	+	3	-	_	2		2					16	44
28			4		-	+	13	-	_	2		3	2				30	67
32			6				11	-		2			2				19	79
36			2			-	1	-		3							11	45
40							1	-			_						3	33
44								-									0	#ДЕЛ/0!
48									_								0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60									_								0	#ДЕЛ/0!
64									_								0	#ДЕЛ/0!
68									_								0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0	0	27														0	#ДЕЛ/0!
сол. дер.		0	37	0	0	0	30	0	0	9	0	5	4	0	0	0	85	56
Ітого, %	0	0	44	0	0	0	35	0	0	11	0	6	5	0	0	0	-	

Порода: П

Ступени толщины		_	_	Ko	личе	ство д	церевь	ев по	катег	ориям	состо	яния,	шт.					о ступеням
СМ	I	п	III	НЗ	IV 3	1	V		V			ветров бурело			арий: ерев		шт.	в т.ч. подлежат
1	2	3	4	5	6	H3	8	H3	3	0	H3		0	Н3	3	0	1	рубке, %
8			<u> </u>	-	-	<del>                                     </del>	+ 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								-	-	+	-						0	#ДЕЛ/0!
16			4				+	+	-	+	-						0	#ДЕЛ/0!
20			7				3	+	-	+ -	-						4	0
24			6				9		-	1	_	-	2				13	46
28			5				6			3	-	-	2				19	68
32			4				<u> </u>			2		2	3				19	74
36			3							1-2		1					7	43
40																	3	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48													_				0	#ДЕЛ/0!
52													-		_		0	#ДЕЛ/0!
56													$\rightarrow$	-	_		0	#ДЕЛ/0!
60													-	-	-		0	#ДЕЛ/0!
64												-	$\rightarrow$	_	-		0	#ДЕЛ/0!
68												-	$\rightarrow$	-			0	#ДЕЛ/0!
72	_											-	$\rightarrow$	-	-		0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0	0	29	0	_	_	10					-	-	-	-	_	0	#ДЕЛ/0!
ол. дер.				U	0	0	18	0	0	8	0	3	7	0	0	0	65	55
того, %	0	0	45	0	0	0	28	0	0	12	0	5	11	0	-			33

Порода: Б

Ступени толщины,	H	_		Ко	личес	ство д	еревы	ев по і	катег	мвидо	состо	яния,	шт.					о ступеням
СМ	I	II	Ш		IV		V		VI			етров урело			арийі ереві		шт.	В Т.Ч.
1	2	3	4	H3	6	H3		НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	подлежат рубке, %
8		_		1	0	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																	0	#ДЕЛ/0!
16		4	2					_									0	#ДЕЛ/0!
20		5	5				1										6	0
24		8	6				1	_		-			1				12	17
28		5	7				1	_		1	1		1				17	18
32		6	2				1		_	1							14	14
36		2	1														8	0
40								_									3	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48								-	_								0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56									_		_						0	#ДЕЛ/0!
60								_	_		_		_				0	#ДЕЛ/0!
64											_		_				0	#ДЕЛ/0!
68												_					0	#ДЕЛ/0!
72										-	_	_					0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0	20								_		_					0	#ДЕЛ/0!
ол. дер.		30	23	0	0	0	2	0	0	2	1	0	2	0	0	0	60	12
того, %	0	50	38	0	0	0	3	0	0	3	2	0	3	0	0	0	-	

Порода: ЛП

Ступени толщины,	_	_		Ко	личес	тво де	ревы	ев по н	катего	риям	состо	яния,	шт.				п	его деревьен о ступеням
СМ	I	II	Ш	1	V		V		VI			етров бурело			рий			голщины в т.ч.
1	2	3	+	H3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	H3	ереві	О	шт.	подлежат рубке, %
8		-3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		-	-	_												.,	0	#ДЕЛ/0!
16		6	2	_													0	#ДЕЛ/0!
20		12	5														8	0
24		9	6				_			1	1		1				20	15
28		5	7		_					1							16	6
32		3	2														12	0
36		1	1				_										5	0
40										-							2	0
44									_								0	#ДЕЛ/0!
48													_				0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56													_		_		0	#ДЕЛ/0!
60											_		_	_	_		0	#ДЕЛ/0!
64													-		_	$\rightarrow$	0	#ДЕЛ/0!
68											_			_	_	-	0	#ДЕЛ/0!
72	_												_	-	_	-	0	#ДЕЛ/0!
Итого, ол. дер.	0	36	23	0	0	0	0	0	0	2	1	0	,			+	0	#ДЕЛ/0!
того, %	0	57	37	0	0	0		_			1	0	1	0	0	0	63	6
			5,	U	U	U	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0		

Ступени толщины,	L	_	_	Ko	личес	ство де	ревь	ев по і	катег	риям	состо	яния,	шт.					го деревью ступеням
СМ	I	II	III		IV		V		VI			етров бурел	-		арийі (ереві		шт.	голимчы В т.ч. подлежа
1	2	3	4	H3	6	H3	3	H3	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
8			Ť.	-	0	/	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								_			_						0	#ДЕЛ/0
16		1							_								0	#ДЕЛ/0
20 -		2	1					_									1	0
24		4	1							-			1				4	25
28		5	2							1			1				7	29
32		3	1								_						7	0
36		2	1														4	0
40		1															3	0
44									_								1	0
48							_		_								0	#ДЕЛ/0
52																	0	#ДЕЛ/0
56																	0	#ДЕЛ/0
60							_	_	_								0	#ДЕЛ/0
64								-									0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72										_	_		_				0	#ДЕЛ/0!
Итого,	^	10					_		_	_	_		_				0	#ДЕЛ/0!
ол. дер.	0	18	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	27	11
того, %	0	67	22	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	0		**

Ступени толщины,		_	_	K	оличе	ество ,	дерев	ьев по	кате	ориям	и сост	ояния	, шт.					его деревье о ступеням
СМ	I	п	ш		IV		V		V			ветро бурел		a	вари	йные Вья	шт.	в т.ч. подлежат
1	2	3	4	H3	6				_	_	_		_	НЗ				рубке, %
8		1	+	1	0	/	8	9	10	11	12	13	14	15	10	6 17	18	19
12							_	_		_	_	_					0	#ДЕЛ/0!
16								_		_	-	_		_			0	#ДЕЛ/0!
20									-	-	-						0	#ДЕЛ/0!
24								_	-	_	_	_					0	#ДЕЛ/0!
28							_	_	_		-						0	#ДЕЛ/0!
32								_	_		-	_					0	#ДЕЛ/0!
36								+		-	-	_					0	#ДЕЛ/0!
40								-	-		_	_					0	#ДЕЛ/0!
44								_	+		_						0	#ДЕЛ/0!
48								-	+		_	_					0	#ДЕЛ/0!
52							_		-	_	_						0	#ДЕЛ/0!
56											-						0	#ДЕЛ/0!
60											_						0	#ДЕЛ/0!
64									_	_	_						0	#ДЕЛ/0!
68									_								0	#ДЕЛ/0!
72								_		_							0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0									_							0	#ДЕЛ/0!
ол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
того, %	+###	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	шии	uunn	_	

TD (		_	
I aoj	иша	объемо	ìE

порода	E	$\overline{}$					1	аблица	ооъем	IOB								
	_	+	4		11	IV		V			/I	Ве	тровал	.бурел	ом Ав	anuŭui	10 7070	
4 разряд 0.025		+	_			13	3 H	3 :	В	3	3		3 3					
0.025	1:	_				) (	) (	) (				_	0		_	_		0
0.05	10		_			) (				_		5 6	_	_	_			0
0.13	20			0 6		_		) (	0			_	_	_	_	_		0
0.46	24	_	_	0 9	_	_	_	) 3	0		_			0	0	_	_	0
0.68	28		_	0 1	_	_	_	1:	3 0			_	_	2	10	_	_	
0.94	32	_	_		_	_		1	1 0	0				2	10	_	_	
1.297	36	_	_	_	_	_	_		0	0		_	_	0	1 0		_	
1.658	40	_	_	_	_	_	_	_	0	0	0			0	0		_	
2.063	44	_		_		_	_		0	0	0	_	_	0	1 0	_	_	
2.462	48		_	_	_	_	_	_	0	0	0		_	0	T ö			
2.969	52	_	1 6	_	_	_	_	_	0	0	0	_	0	0	0		_	
3.463	56	_	1 0	_		_	_		0	0	0	0	0	0	Ö		_	_
4.101	60	0	1 0	_	0	_	_	0	0	0	0	0	0	0	Ö	0	1 0	
4.682	64	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ő	0	1 0	
5.303	68	Ö	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ö	0	1 0	
5.963	72	Ö	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	$\dashv$
итого в		ő	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пит
	8	0	Ö		_	0	0	30	0	0	9	0	5	4	Ö	Ö	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
	16	0	0	0.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	-
	20	0	0	2.6	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	-
	24	ō	10	4.6	_	0	0	0.87		0	0.58		0.58	0	0	0	0	1
	28	0	Ö	2.72		0	0	5.98		0	0.92		1.38	0.92	0	0	0	1
	32	0	0	5.64		0	0	7.48	_	0	1.36		0	1.36	0	0	0	1
	36	0	0	2.594		0	0	1.88		0	2.82		0	0	0	0	0	1
	40	0	0	0	0	0	0	1.297	_	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	56	0	0	0	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	60	0	0	0	0	0	0		_	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	64	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	68	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
итого:		0.0	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	итог
итого и 9	6	0%	0%	41%	0%			17.5	0.0	0.0	5.7	0.0	2.0	2.3	0.0	0.0	0.0	46.
		4.18	0 /0	7170	070	0%	0%	38%	0%	0%	12%	0%	4%	5%	0%	0%	0%	100%

порода 2 разрав	П	+-	11	III		IV		٧		VI		Ветр	овал б	урелом	I	•	_	_
2 разряд		-	_		НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	нз	3					
0.029	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	НЗ	3	0	
0.073	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0	
0.155	16	0	0	4	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	
0.28	20	0	0	7	0	0	0	3	0	_	0	0	0	0	0	0	0	7
0.455	24	0	0	6	0	0	0	9	_	0	1	0	0	2	0	0	0	7
0.64	28	0	0	5	0	0	0	6	0	0	2	0	0	2	0	0	0	7
0.904	32	0	0	4	0	0	0		0	0	3	0	2	3	0	0	0	7
1.191	36	0	0	3	0	0	_	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	
1.51	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1.813	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.136	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.593	52	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.057	56	0	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.567	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ł
4.085	64	0	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.627	68	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
5.203	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
итого в		_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	-
WIOLD B		0	0	29	0	0	0	18	0	0	8	0	3	7	_	0	0	И
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Г

CKC	4.10										0 /0	070	10%	0%	0%	0%	100%
итого и %	0%	0%	45%	0%	0%	0%	25%	0%	0%	14%	0.0	2.2 6%	3.4	0.0	0.0	0.0	35.
итого:	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	4.9	0.0	0	0	0	0	0	итог
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	0	0	3.573		0		0	0	0	1.808	_	0.904	0	0	0	0	1
32	0	0	3.616	_	0	0	3.84		0	1.92		1.28	1.92	0	0	0	
28	_	0	3.2	0	0	0	4.095		0	0.91	0	0	0.91	0	0	0	
24	_	0	2.73	_	0	0	0.84	_	0	0.28	0	0	0.56	0	0	0	1
20	_	0	1.96		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
16	0	0	0.62	0	0	^	_	-	_								

порода З розра	Б	-	4			IV		٧		1	<b>/</b> I	Be	TDORAF	,бурел	oul Ac			_
3 разряд	_	_	_		H	3 3	H	3 3	H:	_	_	) н		3 C				
0.03	8	_	_		0	0	0	0	0									<u> </u>
0.08 0.17	12	_			0	0	0	0	0		_	_		_	_	_	_	0
0.17	16	_	_	_	0	0	_	0	0		_	_	_	_		_	_	
0.29	20	_	_	_	0	0	0	1	0	0	_		_	_	_		_	
0.43	24	_	_	_	0	0	0	0	0	0		_	_		_		_	
0.84	32	_		_	0	0	0	1	0	0		_	_			_	_	
1.1	36	_	_	_	0	0	0	0	0	0		_	_	_	0	1 0	_	
1.41	40		_	_	0	0	0	0	0	0		_	Ö	_	0	1 0	_	
1.74	44	_		0	0	0	0	0	0	0	0		O		0	1 6	_	
2.18	48	_		0	0	0	0	0	0	0	0		0	_	0	1 6		
2.65	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		Ö		0	1 0	_	
3.18	56	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ō		0	0	1 8	
3.65	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 6	_
4.209	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_
4.816	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ö	0	10	
5.435	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	-
итого в		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пито
итого в	8	0	30	23	0	0	0	2	0	0	2	1	0	2	ő	0	0	1
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+
	16	0	0.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ö	0	0	-
	20	0	1.45		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	24	0	3.44		0	0	0	0.29	0	0	0	0	0	0.29		0	10	-
	28	0	3.1	2.58 4.34	0	0	0	0	0	0	0.43		0	0.43		0	Ö	1
	32	0	5.04		0	0	0	0.62	0	0	0.62	0	0	0	0	0	0	1
	36	ō	2.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	44	0	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	48	0	ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	52	0	ō	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	60	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
итого:		0.0	15.9	11.5	0.0 [	0.0	0.0	0.9		0	0	0	0	0	0	0	0	итог
того и %	6	0%	52%	38%	0%	0%	0%	3%	0.0	0.0	1.1	0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	30.
	VC.	2.68		20,0	3 /0	0 /0	0 /0	3%	0%	0%	3%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	1009

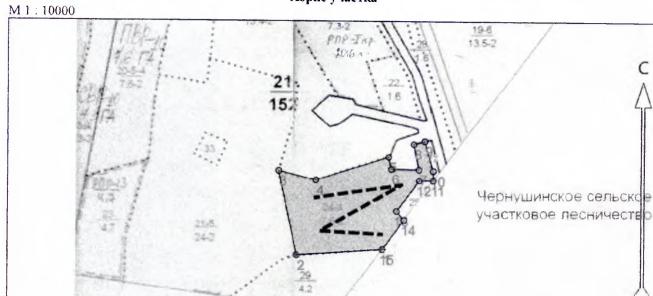
порода	ЛП		11	III	1	7			_								
1 разряд					-	V		<u> </u>		VI		Ветро	вал.бу	релом	Apanu	ŭul lo o	
	_				НЗ	3	НЗ	3	нз	3	0	HO	2	-		иные д	еревья
0.032	- 8	0	0	0	0	0	0	0	0	^	-	пз	3	0	НЗ	3	0
						_	_		U	U	- 0	. 0	0	0	0	0	0

12	2 0	) (	0	0	10						_						_
16	0	_	_	_			_	_	_	$\overline{}$	_		_		) (		
20	0	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	0	0	) (	) (	
24	0	_	_	_		_		_		<del>-</del>	_	0	1	0	0	_	
28	0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	0	
32	0	_	_	_	_		_	_	_		_	_	0	0	0	0	
36	0		_	_			_	_	_	_	_	0	0	0	0	0	
40	0	0	_	_	_		_	_	_	_	_	0	0	0	0	0	
44	0	0	_	_	_	_	_	_	_			_	0	0	0	0	64
48	0	0	0	_	-	_			_	_	_	_	0	0	0	0	
52	0	0	0		_	_	_		_	_	_	_	0	0	0	0	
56	0	0	_	_		_	_	_	_		_		0	0	0	0	
60	0	0	0	_	_		_	_	_		_	_	0	0	0	0	
64	0	0	0			_	_	_	_	_		_	0	0	0	0	
68	0	0	0	_		_	_	_	-	_	_	_	0	0	0	0	
72	0	0	0	_	_		_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	
ШТ	0	36	23	_			_	_	-	_				0	0	0	итого
8	0	0	0				_	_	_				1	0	0	0	63
12	0	0	0			_	_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	
16	0	1.026	0.342		_		-	_	_	_	_	_	_		0	0	1
20	0					_	_			_	_	_	_	_	0	0	
24	0	4.041			_	_	_			_		-		_	0	0	
28	0	3.2		0	_		_		_	_		-	_	_	0	0	
32	0	2.595		0		_	_	_	_			_	_	_	0	0	1
36	0	1.124	1.124	0	_	_		_				_	_	_	_	0	
40	0	0	0		-	_	_					_	_	_	0	0	
44	0	0	0	0	_	_	_						_	_	0	0	
48	0	0	0	0		_	_	_				_	_	_	0	0	]
52	0	0	0	0	0	0		_	_		_		-	_	_	0	
56	0	0	0	0	0	0	_	_					_	_	_	0	
60	0	0	0	0	0	0	_					_		_	_		
64	0	0	0	0	0	0	_			-				_	_		
68	0	0	0	0	0	_	_			-		_	_		_		
72	0	0	0	0	0	0				_		_		_		_	
	0.0	15.5	11.8	0.0	0.0					_		-		_	0	0	итого
%	0%													0.0	0.0	0.0	28.7
скс		3,70	7170	0 /0	0 /0	0%	0%	0%	0%	3%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	100%
	24 28 32 36 40 44 48 52 56 60 64 22 36 40 44 48 52 36 40 44 48 52 36 40 44 48 52 36 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	16 0 20 0 24 0 32 0 36 0 40 0 44 0 68 0 72 0 36 0 20 0 24 0 28 0 32 0 36 0 40 0 24 0 28 0 32 0 36 0 40 0 24 0 28 0 32 0 36 0 40 0 44 0 48 0 52 0 56 0 60 0 64 0 68 0 72 0	16 0 66 20 0 12 24 0 9 28 0 5 32 0 3 36 0 1 40 0 0 44 0 0 52 0 0 56 0 0 60 0 0 64 0 0 68 0 0 72 0 0 44 0 0 28 0 0 3516 24 0 4.04 28 0 3.2 32 0 2.595 36 0 1.124 40 0 0 44 0 0 48 0 0 52 0 0 56 0 0 60 0 0 56 0 0 57 0 0 58 0 0 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 5	16         0         6         2           20         0         12         5           24         0         9         6           28         0         5         7           32         0         3         2           36         0         1         1           40         0         0         0           44         0         0         0           56         0         0         0           56         0         0         0           60         0         0         0           68         0         0         0           68         0         0         0           12         0         0         0           12         0         0         0           12         0         0         0           12         0         0         0           12         0         0         0           12         0         0         0           14         0         0         0           15         0         0         0           24 <td>  16</td>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

порода	ОС		II	Ш		IV		٧		VI		Born	0000	E	1.			_
5 разряд					нз	3	НЗ	3	НЗ	3		Deib		бурело	и Авар	ийные	дерев	ья
0.022	8	0	0	0	0	0	0	0			0	Н3	3	0	Н3	3	0	
0.06	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.14	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.25	20	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0.41	24	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
0.58	28	0	5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
0.8	32	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.06	36	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.32	40	0	1	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
1.655	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.013	48	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2.413	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.813	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.256	60	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3.72	64	0	0	0	ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.217	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0_	0	0	0	0	0	1
	72	0	0	ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
итого в		0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ит
	8	0	0	0	0		_	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_
	16	0	0.14	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	20	0	0.5	0.25	0	_	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24	0	1.64	0.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.25	0	0	0	1
	28	0	2.9	1.16	0	0	0	0	0	0	0.41	0	0	0.41	0	0	0	
		-	2.0	1.10	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

																OLO	ſ	2.8	T	%001	ı
		Ī		I	I		I	I			Ī		1	I							
,	0	1	0	٩	1	0	0	1	0	C	9	0	0	1	2	0	ľ	0.0	300	5	
	0	1	0	c	1	0	c	1	0	0	1	0	0	1		0	ľ	0.0	200	0%	
	0	1	0	c	1	0	0	1	0	0	1	9	0	0		0	3	0.0	/00	80	
	0	1	0	0		0	0	4	0	0	c	٥	0	c	1	0	1	0.7	/0 V	0/ 1	
	0																				
	0																				
1	0	9	7	0	٩	7	0	0	1	0	C	ľ	기	0	9	9	0	5	3%	3	
1	0	c	1	0	c		0	0	9		0	1		0	6	۰	0	3	%0		
1	0	c	0	0	0	9	0	0	,		0	6	0	0	c	١	00	2	%	1	
4		0	,	0	C	,		0	-	9	0	c	,	0	c	,	0.0	1 2	%0	İ	
	_		1	- 1	_					-	_	-	_	_		-	_	_	_	-	
	9	_	•	-	_		_	_		-			_	_							
_			_	_		_		_		-	_	_	- 0		_						
0	2 2	9	c		0	c	0	0	0	0		0	0		0	27	0	7086	20 /0		
24	2 43	7.17	132	1	0	o	1	0	0	6	0	0	c	,	0	4		%02	2		
0	0	9	0	0	>	0	c	9	0	c	1	0	c	١	0	c	2	. %0	3	44	
32	36	3	9	1	1	48	22	4	26	9	2	64	89	1	2		1		1	<u>2</u>	
		1	_		1	_	-	1		1	7	_	1	1	1		,	% и		ਠ	
																ИТОГ		TOPO			
																	I	Z	I		

Общий объем на ВПП 156.4 куб.м.



№ выдела		Ленты (к	руговые площадки)	перечёта	
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
24	1	685	10.0	-	0.68

Номера	Коорд	цинаты	Румбы	Длина.
точек	Широта	Долгота	линий	М
1 - 2	56° 43' 22.401"	56° 16′ 16.12″	Ю3 85°.59	239.0
2 - 3	56° 43' 21.859"	56° 16' 02.069"	C3 12°.13'	237.8
3 - 4	56° 43' 29.375"	56° 15′ 59.103"	ЮВ 76°.17'	106.1
4 + 5	56° 43' 28.561"	56° 16' 05.175"	CB 72º.17'	212,6
5 - 6	56° 43' 30.654"	56° 16' 17.109"	ЮВ 12°.05	34.3
6 - 7	56° 43' 29.569"	56° 16' 17.532"	ЮВ 89°.06'	76.7
7 - 8	56° 43' 29.53"	56° 16' 22.051"	C3 11º.30'	72.1
8 - 9	56° 43' 31.816"	56° 16' 21.204"	CB 74°.22"	31.1
9 - 10	56° 43' 32.087"	56° 16' 22.969"	ЮВ 16°.10'	86.1
10 - 11	56° 43' 29.414"	56° 16' 24.382"	ЮВ 0°.00'	26.4
11 - 12	56° 43' 28.561"	56° 16' 24.382"	Ю3 90° 00'	38.3
12 - 13	56° 43' 28.561"	56° 16' 22.122"	Ю3 36°.13'	105.4
13 - 14	56° 43' 25.811"	56° 16' 18.45"	ЮВ 40°.22'	31.4
14 - 15	56° 43' 25.036"	56° 16' 19.651"	Ю3 36°.20°	101.1

	Условные обозначения	
Линия перечёта		
Исполнитель работ по проведени ФИО 18 В	ю лесопатологического обследования:	

and the state of	Лесни	честі	Категория защитности эксплуат.леса 2 группы Квартал 21 Состав Полрост,по:ЯзВыч:Элеч:Воз:Вы-:Ли:Кп:Гр:Бо: ТипГоли Валеа
1000 100 100 100 100 100 100 100 100 10	: вы-:: :де-:: :ла::	щадь, га.	Квартал 21  Состав Подрост, по:Я:Выч:Элеч:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип сдлесок покров, поч::со-:мент: : :ас:уп:: ва, рельеф, особенн:Р:та : :ра :со-:ам:с :па:ни::леса сости выдела. Отмет: : :ле-: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
	: 1 :	2	3 :4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23
			лп 20 22 годрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: Р средний
	24	7,6	3E2П2Б2ЛП1OC 1 21 E 70 21 24 4 3 2 ЕЛП 0,6 23 175 52 1 п 21 24 С2 35 2 Б 60 21 24 35 2 Б ЛП 20 22 35 2 ПП 20 20 22 35 2 ПП 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
	25	, 4	пруд
	26	1,4	The Comment of the Co
	27	, 2	лэп ширина 15,0 м,протяженность 0,1 км,чистая
	28		прочие трассы ширина 10,0 м,протяженность 1,0 км
	29		ЗЕПП2ЕПП2ЛПТВ 1 20 E 90 23 28 5 4 2 ЕЛП 0,5 18 76 23 1
	30		подрост: 6E4П (20) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный 73 (Мисле Н.С.)
	50	0,0	ZEZE3B2OC1ЛП 1 16 E 33 12 14 2 1 2 EЛП 0,8 20 160 32 2 Прорежив.1 оч
4			OC 17 18 32 2