t in to bas TEXHOTOTHYECKAR Kapta

PASAEADI AAbbomdi.07

Работы, Выполняетые бульдозерот

MEHADAMINA RIKTHTYT THROSOFO RECEKTROSAHRS TOCCTION CCCP

Москов, А-445, Смельной ул., 22 Сыно в вочеть 21 1920г. Закая № 14868 Тарык 875 жк.

COREPRAHME AND SOMA

	C	TP.
1.09.01.02	Срезка растительного слоя групта І-й группи бульдозером Д-157 и Д-271А	4
1.09.01.08	Разработка грунта I-Ш группы бульдо- версы I-535	11
1.09.01.04	Разработка грунта I-й группи на пло- щал больной шерини с укладкой во временный отвал или канальер бульдозе- реми A-157, A-271A и A-494A	18
1.09.01.05	Разработка грунта I-Ш группи на площади болькой мершин с укладкой во времен- ний отвал или кавальер бульдоверами Д-259A, Д-492A, Д-493A	30
1.09.02.02	Зачистка дна котлованов, траншей и каналов со срезкой недобора грунта I-II груни бульдовером ДЗ-37 после высказаторных работ	41
1.09.02.04	Срезна недобора грунта с зачисткой дна котдована, траншен или канала после жиживаеторной разработии бульдовером Д-157, Д-271А, Д-494А.	58
1.09.09.01	Устройство водоотводных какав специальным приспособлением профильным в группах I-IV группак бульдозерами Д-I57, L-2774 ж L-4944	67

		Стр.
I.09.09.03	Устройство водоотводных канав спе- прадъным профильным приспособлением в груптах I-IV группы бульдозером Д-275А	76
I.09.09.04	Устройство водоотводных канав специальным профильным приспособлением в груптах I-IV группы бульдозерами Д-52I, Д-522.	- 85
1.14.01.01	Корчевка пней в пределах строительной площадки бульдозерами Д-157,535,27IA, Д-494A.	94
1.14.01.02	Корченка пней в пределах строительной пломедки бульдозерами Д-259А,492А, Д-493А.	103
1.14.01.03	Корченка пней в пределах строительной площалки бульдозерами Д-275A,52I,522	113
1.14.01.05	Корчевка пней в пределах строительной плошалки корчевателями—собирателями д-210Г, д-496А, д-513А.	121
1.09.07.01	Обратная засыпка траншей грунтом I-Ш групп бульдозером ДЗ-37	130
1.09.01.07	Разработка групта 1-Ш группи на пломалу больной вирини с укладкой во временний отвел или кавальер бульдозерами Д-384	150

Типовая технологическая карта.

Корчёвка пней в пределах строительной площадки корчевателями-собирателями Д-210г, Д-496 A. Д-513 A. I, 14.01.05 01.07.15

I. DEAACTD DHMEHENNA.

Технологическая карта разработана на корчёвку пней твердых и мягких пород деревьев диаметром до 40 см. в пределах осваиваемых строительных площадок в лесистых местностях корчевателями - собирателями 17-210°, 17-496 А. 17-513 Я.

Наиболее благоприятное время года для производства работ--поздний весенний период, когда грунт ещё сохраняет влажность, обеспечивающую корчёвку.

При привязке технологической карты по таблице 2 раздела III определяется количество деревьев, приходящихся в среднем на I га, а затем (в соответствии с необходимым темпом работ по освоению площадки) назначается количество бульдозеров и сменность их работы.

II. ТЕХНИКО — ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРО-ИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

таблица 🗸 1

						ONNE				
ላላ	Наименов ание		сина, по 1, сосна,		Дуб, бук, граб,кпён пиственница "кедр. диаметр пня всм. до					
n.n.	показателя.	диамел	пр пня в	см. до						
		26	34	40	26	34	40			
1.	Трудоёмкость в чеп днях на 1000 пней.	5,72	10,28	20	8,56	16	34,2			
٤.	Трудоёмкость в чепчас. на один пень.	0,04	0,072	0,14	0,06	0,112	0,239			
3.	выработка на одного ра- бочего в смену (пней).	175	93	50	116	<i>6</i> 3	29			
4.	Патребное количество маши- носмен корчевателя на 1000 пней:	2,86	5.14	10	4,28	8,0	17,1			
5.	Расход дизельного топли- ва в кг. на 1000 пней.	177	320	620	266	491	1060			

PASPABOTAHA:

Трестом "Оргтехстрой" Главмурманскстроя Минтяжстроя ссср Утверждена:
Главными техническими
улравлениями

МИНТЯЖСТРОЯ СССР

МИНПРОМСТРОЯ СССР

МИНСТРОЯ СССР

16.03.71r., \$3-20-2-8/331

Срок введения:

"15" марта 1971г. 169*61-16 121* 1.14.01.05

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.

1. **До** начала корчёвки пней должны быть выпопнены спедующие работы:

а), срезка подпеска и кустарника:

- б). уборка с территории площайки срубленных деревьев; в). сборка в кучи сучьев, вершин, коры, валежника и прочих порубочных остатков.
- 2. Корчёвка пней производится корчевателем—собирателем II—210Г; (II—496A, II—513A).
- 3. Пни диаметром до 20 см. выворачиваются с одного захода корчевателя— собирателя с заглублением отвала под корми.
- 4. При кор**иёвне пней диаметром от 20** см. и бол**ее** корни со стороны подхода трактора заранее подрубаются. Лоспе подрубки отбал корчевателя— собира теля упирают в пень на высоте 8-10 см. над землёй и поступательным движением трактора выворачивают пень.

Затем трактор отходит назад, отвал корчевателя— собирателя заглубляется на 15-20 см. ниже уровня земли. Перемещением трактора вперёд при одновременном подъёме отвала пень вместе с карнями окончательно удаляется из земли.

- 5. На косогорных участках корчевать пни спедует в направлении под уклон.
- 6. Количество деревьев, приходящихся в среднем на 1 га в зависимости от крупности меса и густоты насаждения, приведены в таблице № 2.
- 7. При диаметре пней свыше 40 см. машинный способ не обеспечивает нужных темпов работ. Пни диаметром свыше 40 см. реномендуется карчевать взрывным способом и (как исключение) прямой тягой трактора с предварительным окапыванием.

Корчёвка пней взрывным способом и прямой тягой трактора в данной карте не рас - сматривается.

Toonuua 12.

	Крупность леса.								
Густота леса	Крупный диаметром 33 см. и более	Средний диаметром 24 — 32 см.	Мелкий Видметром 16 - 23 см.						
Густой	320	520	850						
Средний	200	340	500						
Редкий	80	100	300						

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ.

Таблица № 3.

_			
м м п.п.	Састав звена по проф ес сиям.	KON. YEN.	Первчень работ.
1.	Падсабный рабочий Второго разряда.	1	Подрезна карней у пней средней крупности и крупных.
2.	Машинист корчевате- пя-собиратепя шес- того разряда.	1	Приведение корчевателя-соби- рателя в рабочее состаяние. корчёвка пней с перемещением их на расстояние 10м. Обстуживание машины в про- цессе работы.

 Поспедовательность выполнения основных операций принимать по таблице и ч. _4_

		Таблица х ч.
ሆህ: የነ	Наименование процессов.	Последовательность рабочих операций.
1.	Карчёвка пня.	A. Daniel Constant
		Машинист корчевателя—собирателя (м.) отвалом корчевателя—собиротеля нажимает на пень и отводит трактор на челыре метра.
		 Рабочий второго разряда (Р.) подрубает карни са стороны подхода карчевателя-соби- рателя.
		B.
		Машинист корчевателя - собирателя (м.) устанавливает отвал корчевателя - соби- рателя на высоте 8-10 см. от земли и вы- корчёвывает пень посту:гательным движе- нием тракторо.
		r.
		Машинист корчевотеля-собирателя (м.) отводит трактор на четыре метро и заглубляет наж на 15-20 см.
		A
		Машинист карчевателя—собирателя (м.) удаляет пень поступательным движением трактора с одновременным подъёмом от- вала.
		E. 5M
		Машинист корчевателя—собиральна (м) отводит трактар на пять метров
		16961-16 124

										•																		1/5	2
ሌሌ በ.በ		ғдин. измерен.	рабат.	мкость эмерен час.	AKOCMB OOBBM YEAR-BMRK	o o						ρο	δο	чU	е	C/	18	ны											05
		EGUH. L	объём	Tpydoer Mo ed us 8 uen t	Tpydoen No bece Dodon b	Состав звена	,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 1	12	13	14	15	6	18	19	20	21	22	:3	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.									T		1	T	T	T	I	T	Γ				T		
1.	Корчёвка пней пород деревь- ев ель, осина, пихта, опоха, берёза, сосна, пипа диа- метром до 26см.	10 пней	100	0,4	5,72	Машинист бульдозера 6 р 1 Лодсобный раб. 2 р 1	L		-																				15.
2.	То же диаметром от 26 во зчсм.	,,	"	0,72	10,28	,,	L																Γ					1	ı
3.		"	"	1,4	20,0	'n	L	L				-		4		-					T	T		Γ	П			1	
4.	корчёвка пней порад деребь ев бук, дуб, гроб, клён, ясень, лиственница, кедр диамет- ром да 26 см.	n	н	0,59	8,56	"																							
5	То же диаметром от 26 до 34см.	1)	2	1,12	46,0	"	L	L						-															
6.	То ж е диамет ром от 34 до 40 см.	"	,,	2,39	34,2	,,	ŀ	-			_				-	1	1		-	1	1	1							•
						·		-			_	_	_	_	_				_				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		-				

16961-16

Š

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ.

(По В-32 Министерства Газовой промышленности.)

ادار n.n.	шифр , номер.	Наименование работ	Edunuta usmepen.	объём робот.	Норма времени на единицу измерения чеп чос.	Запраты труда на бесь авъём рабат в чеп. – днях.	Росценка на еви- ницу измерения в руб. и моп.	Cmourrocms sompar mouda na Secs abs- en padam 8 pyó. ran.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	8- -9 7-1 4,15 8- 3-9 7-1 K-1,5	Диаметры пней: а) да 26 см б) ат 27 да 34 см в) ат 35 да 40 см Карчёвка пней (порады деревьев: фуб, бук, граб, клён, ясень, пиственница,	110 nHeù s	100 100 100	C, 46 0,828 1,61	6,57 11,83 23,0	D-21,6 D-4g,5 O-96,4	

16961-16 126

1.14.01.05 01.07.15

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9
		Диаметры пней: a) до 26см б) от 27 до 34см в) от 35 да 40см	10 hr c û " "	100 100 100	0,69 1,288 2,76	9,86 18,4 39,43	0-41,3 0-77,1 1- 65 ,4	
3.	8- 32 -9 T-1	Корчёвка пней (породы деревьев: ель, осина, пихта, опьха, берёза, сосна, липа) корчевателем — собирателем Д- 496 R (Д-543R). Диометры пней: а) до 26 см в) от 27 до 34 см в) от 35 до 40 см	10 กษ ะ บั ກ	100 400 100	0,4 0,72 1,4	5,72 10,28 20,00	0-25,7 0-46,4 0-89,8	46-10
4.	β- 32 -9 T-1	Карчёвка пней (породы деревьев: дуб, бук, граб, клён, ясень, пиственница, кедр) морчевателем — собирателем 10-496 А (10-513 А). Пиаметры пней: а) до 26см б) от 27 до 34см в) от 35 до 40см	10 ei nnei "	100 100 100	0,60 1,121 2,4	8,56 4 6 34,2	0,-38,5 0-71,8 1-54	38-50 71-80 154

16961-16 127

Y. MATEPHAADHO TEXHHYECKHE PECYPCH.

машины, инструменты.

Tabnuua af 5

5 E	наименование	Tun	Марна	к-во	Техничес- мая хараж- теристик. машин.
1.	2.	3.	4.	5.	8.
1.	қарчеватель - со- биратель	HenoBapat "	D-240 F D-496 A D-543 A	I	G-80 T-100 M T-400 M/TI
2.	Tonop	-	A-1	I	

ТЕХИИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При производстве работ по корчёвке пней необхраймо выпалнять правила по технике безопосности, привевённые в СНИП III-A-II-T0, пункты 9.6; 9.7; 9.8; 9.9, а токже приводимые ниже требования:

- 1. Са всеми рабочими, выполняющими работы па корчёвке пней, должен быть приведён инструктаж на рабочем месте.
- 2. В районе производства работ по карчёвке пней должны быть установлены плакаты по технике безопасности и предупредительные надписи, запрещающие посторонним лицам нахождение в зоне производства работ.

16961-16 128

Ταδπυμα 🔏 6

луδ, бук, гроб, клён, лист-Венница, кедр.

627

	1
>	
a)	1
Ø	1
Q	1
٧,	I
•	1
`	1

Наименования

n.n.	наимениванив эксплуатационных	Δž	A DE	COCHO	, nuna.		Венни	ца, кедр.		R
	материалов	Едпнопа пэмерено	H DW	диаметр	о пня в	см до	Диоме т	р пня вс	м до	1
		5.50	Нарма баты	26	34	40	26	34	40	1
1.	Дизельное топлива	KS	8,9	177	320	620	266	491	1060	1
2.	Бензин	ке	0,042	0,84	1,56	2,94	1,25	2,32	4,09	1
3.	Дизельн ое масло	не	0,4	7, 95	14,5	27	11,6	27,04	48,0	l
4.	индустриальное масло	KE	0,01	0,21	0,38	0,74	0,31	0,59	1,27	ľ
5.	Huepon	ке	0,26	5, 22	9,5	18,4	7,6	14,5	25,6	l
6.	ABmon	ке	0,021	0,42	0,76	1,47	0,61	1, 16	2,04	l
7.	Conudon	KS	0,083	1,67	3,05	5,9	2,4	4,65	8, 18	
8.	Канатная мазь	ке	0,005	0,11	0,19	0,37	0,15	0,29	0,64	
9.	керосин	кг	0,031	0,63	1,15	2,22	0,91	1,75	3,1	
10,	Обтирочные материалы	не	0,022	0,42	0,76	1,47	0,61	1,16	2,04	
11.	Стальней канат	не	0,074	1,47	2,66	5, 15	2,13	4,05	7, 15	

Епь, осина, пихта, берёза, сосна, липа

Количество на принятый объём работ (1000 пней).

ЭКСПАЧАТАЦНОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

на час ра-машины.