типовой провкт

409-19-3.87

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕЛКОСТЬЮ 100 МВ С БЕЛЕЗНОДОРОЭНЫМ СЛИВОМ

альбом п

сметная документация

типовой провкт

409-19-3.87

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕЛКОСТЬЮ 100 МЗ С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

AJILEOM II

СЛЕТНАЯ ДОЛУМЕНТАЦИЯ

CTORROCTE:

OOULAR	тис.руб.	29,83
строительно-монтажных работ	тнс.руб.	23,07
на расчетний показатель	pyo.	230,7

Разработан институтом Гипростройматериалн Утвержден и введен в действае Минстройматериалов СССР. Протокол от 16.12.87 г. 5 28-193/67 Hpmmas or 25. 12.27 r. 5 738

Главний инженер института

Главний инженер проекта

H.K.Iypon

Ayguhum

B.A.Aydponessia

COJIEPRAHNE AJILEOMA II

	Crp. andom
Гитульний лист	†
Содержание альбоми П	
	. 2
олошье вынавения	3
Объектная смета № I	4
Іокальная смета СІ на общестроительн ие работи насосной станции	6
Іокальная смета C2 на строительные работы фунцаментов под оборудование каналов, сливного устройства, поддонов под эзервуары и технологических колодцев	28
Іокальная смета OB-I на отопление и вентиляцию	40
Іокальная смета ТМ-I на тепломекан ическое оборудование	. 54
Іокальная смета 30-І на электроосвощение	74
Іокальная смета ЭМ-I на силовое электроссор <mark>удование и</mark> колниезащиту	78
Іокальная смета AT-I на автоматизацию	85
Іокальная смета СС-I на связь и сигна лиз ацию	94
Ведомость потребности в производственных ресурсах	96

HORCHWITEMEHAR SAULURA

22007-02

В настоящем альсоме помещени смети на строетельство склада амульсода емкостью 100 мЗ келевнодорожным одинесы. Район строительства с обнчными геологическими условиями.

Расчетная температура наружного воздуха минус 30°C.

Скоростной напор ветра для I географического района. Все снегокого покрова для II географического района. Рельей территории спокойний, грунтовие води отсутствуют. Груния велучивистие, непросадочние. Пастиссев ручны $\gamma = 1.8 \text{ т/м3.}$ Сейсмичность не более 6 саллов.

Смети составлени по каталогем ЕРЕР для типового проэктирования в базмених ценах І-го теризторизменого уполня в Московской области, II зона и принциам на монтал оборудования в состяруствие с СН-227-82 на стации раболего врессиясь. Докальные смети выполнени при помощи СБИ и учитивант всо поправки и ценам и начисления, связаниле с тренскорхными расхопами.

Стоимость металлических резервуаров принята по типовим проектам 55 704-1-161.83: 704-1-163.85

В локальных сметах предусмотрени следующие накладине расколи и плановие накопления:

на общестроительние и наружние санитарно-технические работи		I6,5%;
на внутренние санитарно-технические работи	-	13,3%;
на металлоконструкции	•	8,6%;
на монтаж оборудования	<u> </u>	80%;
на алектромонтажние работи	. .	87%;
на монгах сетей связи	-	77%;
ILIAHOEKO EAKOILIOHER	-	8%

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Тосударственного комугета СССР по примен, ввещения с І января 1982 г.

Главний инженер проэкта Начальник сметного отдела В.А.Дубровский В.А.Пубровский

При привизке к конкретным условиям стоемости резервуаров должи быть уточнени.

ТП 409-19-3.87, ал.П

К типовому проекту на строительство склада эмульсола емисство 100 к3 с железнодорожным сливом

Сметная стоимость 29,95 THC. DYG. Нормативная условно-чистая продукция -THC. PYO. Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу

299,5

Составлена в целах 1984 г.

)å IIII	j³ cmot (cmot−	Наименование работ	CMeT	ная стоим	ость, тыс.руб.				٠.		Технико-эконскичэского показателы		
I	них расчэтов)	и затрат	строн- тельных расот	Hohtam— Hux Pacot	оборудо- вания, ме- бели и ин- вентаря	прочих затрат	BCOPO	В ТО основ- ной зара- оотной плати	м числя эксплу- атапии машин	норча— гнолой услов- но-чис- той про- дукции	ца нзм9-	- коли- чество еди- ниц изме- рения	стон- мосто оди- мин намо- рения,
I	2	3	4	5	6	.7	8	9	10	· 11	12	13	IA
I	C-I	Обдестроительные работы насосной станции	7,55	-	-	· _ ·	7,55				13	156,70	48,17
2	C-2	Строительные работи фун- дементов под оборудование, каналов, сливного устрой- ства, поддонов под резер- вуары и технологических колодцев	9,28	· -	· -	-	9,28				M2	195,50	47,45
3	OB-I	Отопление и вентиляция	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	-	•	-
4	TI-I	Тепломеканическое эборудование	0,25	3,19	3,88	- .	7,32	-	. -	_	-		
5	E0-I	Злектроосвещение	-	0,10	0,01		0,11	-	•	-	-	- .	-
6	315-I	Силовое электрооборудо- вание и молниезащита	-	0,28	0,34	-	0,62	-	· -	-	-	-	-

TII	409-	19-3 .87. ал. П				•								
													,	2887-02
1		. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
.7	,	AT-I	ADTOMETERMOTEA	9	0,9 9	0,59		1,58	•	· 69	æ	ස	9	
ε	3	CC-I	Связь и сигналивация	-	10,0		•	10,0	-	-	-	es es	~	, 69
٤)	TII 704-I-161.83 An. VII.87 C-I	Резервуар емкостыю 25м3	-	0,23	0,57	~	0,80	-	-	-	53	eo	· ta
Í		TII 704-I-I63.83 am. yii.87 C-2	Ревервуар емесство 75 мЗ	-	0,55	I,69	erras	2,24	•	•	a		**	
			Итого по объектной								,			

Начальник сметного отдела

/составил

/ Проверил

Главный инженер проекта

В.А. Дубровский 10.11.Nerpunes л.А.Таранина

В.А.Соболева

IO ATEMA CMETA CI

TII 409-19-3.87, ал.П

на солзетроительные работы насосной станции

22887-02

Основание: КЖІ-І2 АРІ-4 Составлена в пенах 1984 г. Сметная стоимость Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Строительный объем

Цена единици

7,549 THC.PyG. 1220 Yeal.Y. 0,831 THC.PyG. 156,70 M3 48,17 PyG.

	mx		74	Стоим. еди	ницы, руб.	Общая с	тоимость, р	yd.	Затрати тру	ли табо∞
un V	Шифр п М позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Bcero	Экспл. машин	Bcero	Основной зарплаты	Экспл. мешин	чих, чел.ч натых обслу	но за- их малин
				основной зарплаты	в т.ч. зарплатн			в т.ч. зарплати	на один.	всего
ī	2	.3	4	5	6	7	. 8	9	ΙΟ	II
I	EI-175 T0X.T.T.S T.22-14	Раздел I. Землиные работы Разработка грунта 2 грунцы экскаватором с ковщом вместимостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы 1000 м3	0,82	178.21 7,64	<u>170,30</u> 70,61	I4 5	6		<u>15.50</u> 101,68	<u>13</u> 83
2	EI-960 Tex. v. T.80-2	Доработка грунта вручную 100° мЗ	0,25	89,40 89,40	***************************************	22	22	- -	184.50	46
3	EI-I74 T0x.y.t.8 T.22-I3	Погрузка грунта от доработки на автосамосвалы 1000 мЗ	0,03	149.66 6,4I	143.04 59,22	4	-	<u>3</u> I	13.00 85,28	2
4	Ценник	Транспорт грунта на I км т	1470,00	0.29	<u>0.29</u> -	426	· • .	426	-	
5	EI-195 TOX.4. T.3 T.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранспор- тными средствами грунт 2-3 группы IOOO м3	0,84	14.33 1,59	12.47 3,99	12		<u>10</u> .	<u>3.23</u> 5,75	<u>3</u> 5

			ment managed and	•						22887-02
	2	3	4	5	6	. 7	8	9	10	II
	EI-I75 Tex. v. T. 3	Разработка грунта 2 группн для обратной засыпки эк- скаватором с ковшом	0,71	178,21	170,30	127	5	ISI	15,50	II
	T.22-I4	скаватором с ковшом вместимостью 0,5 мЗ с погрузкой на автомобили—самосвали		7,64	70,61	,		50	101,68	72
	Понник	Транспорт грунта на I км	1232,50	0,29	0,29	360		360	-	**
	•	T . `		- , *•.	-			-	-	••
	EI-260	Засника траншей и котловано бульдозером мощностью	B 0,7I	15,29	15,29	II	-	10	**	-
	тех.ч.т.3 т.3I-5	до 96 квт о перемещением грунта до 5 м		-	4,91			3	7,07	· 5
	EI-27I Tex. ч.т.3 т.3I-I6	Добавлять на каждне последужние 5 м при перемещении грунта оульдозерами до 50 м	0,71	62,37 -	62,37 20,00	44	-	44 I4	- 28,80	- 20
0	EI-968	Засника вручную траншей пазух котлованов и ям	I,42	46,00	-	65	65	-	99,30	141
	r.8I-2	пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 мЗ		46,00	-			-	-	. ma
I	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбов-	5,68	II,60	4,20	66	42	24	13,40	76
	r.II8-II	пневматическими трамбов- ками 100 м3		7,40	2,73			16	3,93	22
		Итого прямые затраты	pyo.			1282	141	1137		290
		по раздёлу I в том числе:	; ·					145		209
		стоимость общестроительных работ	руб.			1282	_	-	•	

TII 4	09-19-3.87, ал.)	T		. 8						22987-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладние расходи	pyo.	· ·		212		•		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP			-	-	s		. I8
		Сметная заработная. плата в н.р.	pyo.			-	38	· ·		-
		Плановие накопления	pyd.			120	• • •	- .		-
		Всего, стоимость общестрон- тельных работ	pyo.		2.	1614	-	· <u>·</u> ·		
		- Нормативная трудоемкость	.P.ROP			- ''	-	•		517
		Сметная заработная плата	pyő.				324	*		<u>.</u>
		Итого по разделу I	pyó.			1614		-	•	· - .
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	•	- '		517
		Сметная заработная плата	pyo.		•	- ,	324	-		,
		Раздел 2. Фундаментн						•		
IS	E3-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты	I,60	9,31	0,32	15	I	-	0,80	I
	T.3-I	оснований под фундаменты мЗ		0,40	0,10			-	0,13	-
13	E7-9	Укладка блоков и плит	8,00	2,09	I,59	17	4 -	13	0,86	7
	T.I-9	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4м и массе конструкций до I,5 т		0,50	0,57	•		5 .	0,74	6
14	CCCIT	Стоимость блоков фундаментных	4,48	54,70	-	245		-	-	-
_	п.9-IIO	Стоимость блоков фундаментных трапецеидальных из бетона MI50 объемом более 0,2 до I мЗ мЗ			-	• .		• •	-	-

TII 409	-19-3.87, ал.П			9						<i>2288</i> 7-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	CI47-I	Арматура А-І 100 кг	0,17	22,90		· 4		-	-	•
IC	CI47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,07	32,I0 -	· •	2	~		_	
17	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I IOO кг	0,22	32,10	- 	7	.=	-	 -	- -
18	E6-84 T.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	<u> </u>
19	CI47-24	Закладные детали IOO кг	0,07	4I,30 -	- -	3	-	-	- · -	-
20	E7-40I T.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	28,00	I,95 0,30	1,09 0,40	55	8 .	30 II	0,53 0,52	I5 I5
2I	E7-403 T.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	19,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	71	12	39 I4	I,04 ·	20 18
22	ЦСЦ п.12-4	Стоимость бетонных блоков ФЕС 24,6,6-Т шт	19,00	33 , 90	- -	644	-	<u>-</u>	-	-
23	ЦСЦ п.12-14	То же, ФБС9,6,6-T шт	28,00	13,50 -	- '	378	-	 -	- -	<u>.</u>

					<u> </u>		100 mm			22887-02
Ţ	2	3	. 4	5 .	6	7	8	9	IO	II
24	E6-I3 T.I-I3	Заполнение пустот бетоном	2,40	34,40	0,34	83	7	I	5,07	13
	T.1-13	M-100		2,78	0,10			.	0,13	-
25	E6-I68 T.15-9	Монолитные железобетонные	7,90	- 36,26	1,06	286	39	9	0,54	67
	T.15-9	обвязочные балки из бетона м200 м3		4,91	0,32			3	0,41	3
26	CI24-7	Арматура класса АІ	0,19	253,00	. ,	48			· _	, ক
		7		-	-			•	<u>.</u>	439
27	CI24-9	Арматура класса АЗ	I,04	286,00	-	297	-	-	5 0	-
		Ţ		· -	-			-	-	-
28	E6-II0 T.12-8	Монолитные железобетонные	2,86	47,80	2,40	137	20	7	12,80	37
	T.12-8	столон из оетона M200 периметром до 3 м м3		7,16	0,72			2	0,93	3
29	E5-112 T.12-10	То же периметром более 4 м	5,10	40,17	1,70	205	20	9	7,08	36
	T.12-10	™3		4,0I	0,51			3	0,66	3
30	CI24-4	Арматура класса AI	0,04	257,00	<u>.</u>	10	-	-	-	
		T		- .	- .		•	-	-	•
31	CI24-6	Арматура класса АЗ	0,18	318,00	-	57	-	-	-	
		T		-	-		-	-	* 	-
32	E6-84	Установка закладных деталей	0,12	355,00	1,30	43	5	· -	64,00	8
	T.9-8	весом до 20 кг		28,00	0,39			-	0,50	· - ··

		150		•						
TII	409-19-3.87, ал.1	П		II			*			•
						·	·			22887-02
I	2	3	4	5	6	.7,	8	9	10	II .
33	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 100 кг	1,27	5,58		7	· ••	-	-	•
34	E8-27 T.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция 100 м2	0,95	90,00 19,50	I,50 0,45	86	19	1 -	33,60 0,58	32 I
35	E6-83 1.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,12	441,00 124,00	1,40 0,42	53	I 5	. -	210,00 0,54	25 -
36	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 100 кг	1,20	5,58	-	7.	- .	-	-	-
		Итого прямие затрати по разделу 2	руб.			2764	150	109 38		26I 49
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	pyó.			2764	-	-		-
		Накладные расходы	pyo.			455	-	•		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	. Р. КӨР			-	_	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			<u> </u>	80	ets	•	en .
		Плановне накопления	руб.			258	-	••	•	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	3477	-	4		. - `\$
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			,		-		352
		Сметная заработная плата	руб			- .	268	~	•	- ·

II 409–19–3.87, a	251 ° 11	· · · · ·	i 2	·		·.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22887-02	· . :
2		4	5	6	7	8	9	IO ·	Ш	
	Итого по разделу 2	pyd.			3477	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость	P.LOP			- '	-	-	Ç.	35 2	
	Сметная заработная плата	pyd.		. '	•	268		•	-	
	РАЗДЕЛ З. СТЕНЫ				. •					
E8-30 T.5-I	Стены из керамического	23,24	34,20	0,81	795	5 I	19	4,05	94	
T.O-1	Стени из керамического кирпича наружные простие, для зданий висотой до 9 этажей, при висоте этажа до 4 м		2,21	0,24			6	0,31	. 7	
	при висоте этама до 4 м								· .	
B EII-55	Горизонтальная гидроизоляция	0,10	70,00	0,95	7	1 .	-	18,80	2 '	
T.8-I	толц. 30 мм цементным раствором 100 м2		9,88	0,28			- :	0,36	<u>-</u>	
9 EII-56	Устройство стяжек цементных	0,10	27,20	0,46	3	-	ena.	0,68	-	
т.8-2	толіциной 5 мм ІОО м2		0,32	0,14			-	0,18	-	*
D E7-445	Уклапка перемнчек массой до 0,3 т при наибольшей массе	12,00	0,29	0,15	3	·ı	2	0,13	-	
T.38-10-1.8	0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м		0,08	0,06			İ	0,08	I	
	и высоте здании до 30 м шт					•				
[ЦСЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона M-200	0,42	64,40°		27	-		- ,	-	
	мЗ		-	-			-	-	• =	
2 CI47-8	Арматура А-3	0,18	25,00	-	5	_	<u>.</u>	_	-	
	100 KT		-	_			-	-	-	
79	Итого прямые затраты				•					
	итого примые затраты по разделу З	pyo.			840	53	21		98	•
					~ .		7		8	

				·	···				887-02
I 2	3	4	5 	6	7	8	9	10	II
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	pyo.			840	_	-		
•	Накладные расходы	pyo.			138	er.	***	٠	**
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чол. ч		••	<u>.</u>	-	_		13
	Сметная заработная плата в н.р.	pyó.			-	25	-		***
	Плановне накопления	pyd.			78	25	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	pyo.			1056	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чөл. ч	•		-	-	-		II8
	Сметная заработная плата .	pyd.			-	85	-		-
***************************************	Итого по разделу З	pyo.			1056	_	- -		-
	Нормативная трудоемкость	чел. ч			_	-	-	•	II8.
	Сметная заработная плата	pyd.			-	85	-		-
	РАЗДЕЛ 4. ПОКРЫТИЕ			٠					
3 E7-I77	Укладка плит покрытий	2,00	5,70	1,87	II	. 3	3	2,04	4
•	длиной до 6 м, площадыю до 10 м2 плити комплексные		1,20	0,68			I	0,88	2
	WT							t	٠.
4 ЦСЦ п.8-I43	Стоимость сборных ж/б ребристых плит с отверстием	18,00	9,56	-	172	-	• .	·	
п.8-143	реористых илит с отверстием диам. 400 мм м2		••				-		-
5 CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,30	5,58	-	2	-	-	:	-
	закладных деталей плит IOO кг		-	-		-	-	-	_

TH 409-19-3.87. ax. H

	<u> </u>									22887-02	***
I	. 2	3	4	5	6	7	8	9	IO.	II	
46	EI2-286	Утепление покрытий	0,18	17,30	1,80	3	3	•	28,50	5	
	7.9–3	насухо плитамій из легких бетонов 100	M2	15,50	0,53			•	0,68	-	
47	ЦСЦ п.9–329	Стоимость плитного утеплителя	1,44	23,80	-	34	-	-	-	. -	
	11.5-365	утеплители		•	- ,	•	•	-	-	-	
48	EI2-289	Пароизоляция I слоем	(0,18	49,90	1,30	9	2	- .	18,90	3	
	T.9-6	рубероида 100	MS	10,70	0,39		·	65	0,50	-	
49	EI2-289	Гидроизоляция I слоем	0,18	49,90	1,30	9	2	•	18,90	3	
	T.9-6	руберомда 100	SM	10,70	0,39				0,50	· -	
50	E12-299 T.10-1	Устройство выравнивающих	0,18	51,60	0,74	9.	I	-	14,30	3	
	T.10-1	пемёнтных стяжек толщиной 15 мм 100	M2	7,64	0,22			- . •	0,28	-	
51	EI2-300	На кажлый I мм изменения	0,18	5,08	0,10	I	-		0,14	-	
	□.IO-2	толщини цементной стяжки побавлять по расценке НОМ299 до 30 мм IOO	M2	0,06	0,04			-	0,05	-	
52	EI2-287	Заполнение пазух между	0,72	35,20	0,56	25	I	-	2,54	2	
	T.9-4	илитами легким бетоном мЗ	•	1,28	0,17			-	0,22	-	
53	E7-715_	Промазка и расшивка снизу	0,24	18,58	-	4	4	-	28,00	7	
	T.5I-Ī5	швов панелей перекрытий раствором 100	M	17,50	-		•	-	-		
54	E7-209	Установка опорных стаканов	2,00	2,43	1,03	. 5	2	2	I,64	3	
	•	для вентиляционных устройств шт		1,01	0,38			I	0,49	I	

TTT	409-	.I9-3	.87.	ал.П
-----	------	-------	------	------

m	409-19-3.87, ал.П			Is						•
	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	22887-02 II
-							0		10	11
55	ЦСЦ п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200, объемом до 0,1 м3	0,12	90,20	. •	II	-	-	-	-
		М-200, объемом до 0,1 м3 м3		•	-			· -	-	-
56	CI47-I5	Проволочная арматура В-І	0,03	32,10		I			_	
, .	0141-10	IOO Kr	0,00	-		•		-		
		_				_				• •
57	CI47-I	Арматура А-І 100 кг	0,05	22,90	••	. I	-	-	-	
				**	• =			-	-	. -
58	CI47-24	Закладные детали	0,12	41,30	-	5	-	-	-	-
	,	100 KI		-	-			-	-	
59	CI47-30	Лакокрасочные и другие	0,12	, 5 , 58	. -	I	_	_		<u> </u>
		Лакокрасочние и другие неметаллические покрытия 100 кг	•	-	-		•	-	· -	•
					Awar		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		
	·	Итого прямые затраты по разделу 4	pyo.			303	17	5		30
			•				•	2	•	3
		в том числе:					٠			•
		Стоимость общестроительных работ	pyo.			303	_	-		-
		Накладные расходы	pyo.			50	-	•		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP			<u>.</u>	-	-		4.
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.			-	7		•	-
		Плановне накопления	pyo.			26	-	-		

TI	409-	-19-3	.87.	ал.П
----	------	-------	------	------

2 E12-177 T.2-6-2	Всего, стоимость общестрои- тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по разделу 4 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ Устройство кровли рулонной плоской трехолойной о	pyd. pyd. pyd. qua.q	5	6	7 379 - 379 -	- - 26 - -	9	10	11 - 37 - - 57
EI2-I77 T.2-6-2	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по разделу 4 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ	464° 4 baq° baq° 404° 4			-	•	- - -		-
) EI2-I77 T.2-6-2	Сметная заработная плата Итого по разделу 4 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата РАЗЛЕЛ 5. КРОВЛЯ	руб . руб . чел. ч			379	•	-		-
) EI2-I77 T.2-6-2	Итого по раздалу 4 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ	ру б. чел. ч			379 -	•	-		- - 57
) EI2- <u>I77</u> T.2 -6- 2	Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата РАЗДЕЛ 5. КРОВІЯ	чел. ч			379 -		-	:	- 57
) EI2-I77 T.2-6-2	Сметная заработная плата РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ				•			•	57
) EI2 - I77 T.2 -6- 2	РАЗДЕЛ 5. КРОВІЯ	руб.			-	00			
EI2-I77 T.2-6-2						20	•		•
EI2-I77 T.2 -6- 2	Устройство кровди рулонной								
r. 2 -0- 2	TTO AMAR AMANA TARTITAR A	0,35	322,00	I5,60	II8	19	6	95,20	33
•	защитим одови с гравия		54,90	4,69			2	6,05	2
	защитным слоем из гравия на битумной антисептиро- ванной мастике из рубероида РПМ-300 по комплексным плитам 100 м2	·							
EI2-280	Устройство мелких покрытий	C.15	192,00	0,41	30	7		83,CO	13
r.8-5	2M 00I	•	45,80	0,12			•	0,15	-
EI2-277 T.8-2	Устройство обрамлений на	0,63	9,43	0,01	6	I	-	4,14	3
T.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб 100 м2		2,30				-		•
	Итого прямые затрати по разделу 5	~~~			154	27	6 .		49
	по разделу э	pyd.			194		8. 2		2
· .			•		•		~		~ .
•	в том числе: Стоимость общестроительных								

TTT 40	19-T9-	3.87.	ал.П
--------	--------	-------	------

		_	-	17					•	
T	I 409- I9 -3. 87, a	ил. П				·				22889-0 <u>2</u>
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладние расходи	pyd.			26	•	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP	•		-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.	:		-	5	•••		-
		Плановие накопления	pyd.			15	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			195 .	. -	- -		-
		Нормативная трудоемкость	чол. ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	pyd.			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	pyo.			195	-	***		-
		Нормативная трудоемкость	нел.ч	`	i	÷	-	-		53
		Сметная заработная плата	pyd.		L	-	34	-		_'
		раздел 6. ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ				•	4			•
3	EIQ-84	Установка оконных блоков в	4,53	2,99	0,36	14	3	I	I,38	6
	T.I4-I	каменных стенах со спа- ренными переплетами, площадь проемов до 5 м2		0,74	0,II			-	0,14	I
4	CIII q.2	Стоимость оконных блоков	4,53	16,10	-	, 73	-	-	-	, -
	п.39	марки ШВЛІ2-18 по ГОСТу 12506-81 м2		-	-			7	-	-
5	EI0 <u>-</u> 88	Установка приборов оконных	2,00	0,24	-	I	-		0,46	I
	·r.15-2	IIT.		0,24	-			₩	· -	•
6	СП, I ч.2 п.323	Стоимость наличников площ.54хI3 по ГОСТУ 8242-75	24,40	0,18	_	4	_	7	<u>.</u>	-
	ш, 3.63	шющ. 54х13 по 1001у 6242-73	- 241 #U	-	-	•		-	-	-

	409-I9-3.87, an	., .				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •	22	887-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	E8-177 T.18-I	Укладка подоконных	0,01	972,00	6,78	14	I	-	113,00	2
	1.10-1	железобетонных плит с мозаичным покрытием 100 м2		66,00	2,03			-	2,62	. -
38	CHI 4.I n.436	Стоимость оконных приборов	2,00	2,58	-	5	-	-	-	-
	11.430	r-T		· • . ·	-	1	•	~	-	-
39	EI5-708	Остекление деревянных оконних	0,05	373,00	1,90	17	3	• .	122,00	S
	7.201-2-33	спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм IOO м2		65,50	0,58	•.	,	æ	0,75	-
70	EI5-625 T.I65-3	Окраска эмалевими составами	0,05	208,50	0,12	9	7	-	104,00	. 5
	T.165-3	по дереву с подготовкой поверхности оконных заполнений ICO м2		147,50	0,07	· · · ·		-	0,09	•
	-	Итого прямне затратн по разделу 6	pyo.			137	14	 I		20
	•	по расмом о	190.		•	101	. •1			Ī
		в том числе:	•							
		Стоимость общестроительных работ	pyo.			137	•	-		-
		Накладные расходы	pyo.			23	-		•	.
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	: . ;		· -	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.		•	. -	2 ·	-	J	-
		Плановие накопления	pyo.		ě	12	_	-	•	· 🕳
		Всего, стоимость общестроительных работ	pyo.			172	-	- ·		

ТП 409-19-3.87, ал.П

	.05-15-0.67,	,							• •		22887-02
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	II
			Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-		22
			Сметная заработная плата	pyo.			-	. 16			* *
		********	Итого по разделу 6	pyd.			172	-	-	-	-
			Нормативная трудоемкость	чел.ч	•		-	.	_		22
			Сметная заработная плата	pyo.			-	16	-		-
			РАЗДЕЛ 7. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМН							ė	
	EI0-105		Установка наружных и	2,09	I,45	0,35	3	I	I	0,91	2
•	T.20-I		внутренних дверных блоков в каменных стенах палощаль проема до 3 м2		0 , 55	0,II			-	0,14	-
	EIO-I40 T.26-I		Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	2,09	1,34	-	, 3		·	0,36	I
•	T.20-1		ваклеи в наружных стенах каменных площадь проема до м2		0,20		•		- .		-
	CIII 4.5		Стоимость дверных блоков	2,09	18,30	- .	38	-	<u>.</u> .	-	-
	п.239		ДHГ-2110 м2		-	•			. -	<u>.</u>	-
	CIII 4.I			1,00	6,73		7	_	_	_	_
п	.446	7	Стоимость приборов к-т	1,00	-	_	•	-	-	-	_
				0.00	Tag 00	0.70	3	2		80,00	2
	EI5-624 T.I65-2		Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой	0,02	I66,32	0,17 0,07	3	6	_	0,09	-
			поверхности дверных заполнений		108,48	U,U7			- .		
			Итого прямне затрати	pyo.			54	3	I	•	5
			по разделу 7						:		-

	200-10-0,07, da									22887-02
[2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	pyo.		•	54	•	-		**
	•	Накладние расходи	pyo.			9	-	-		•
	•	Нормативная трудоемкость в н.р.	ren.	•		•	-	-	*	I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.			-	ī	-		•
		Плановне накопления	pyd.			5	-	- `.		••
		Всего, стоимость общестроительных работ	pyo.			68	<u>-</u>	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	pyd.			-	. 4	- .		· -
	,	Итого по разделу 7	pyd.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	P.ROP		•	-	- ·	- .		6
		Сметная заработная плата	pyd.			-	4	-		-
		РАЗДЕЛ 8. ПОЛЫ			• •			•		
	EII-2 T.I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,18	43,30 3,57	0,99 0,30	8	I	<u>-</u>	7,I9 0,39	I -
	EII-II T.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	1,80	29,30		53	3	· -	2,90	5
	T.1-11	слоев бетонных толщ.100 мм иЗ		1,62	•	٠			-	-
	EII-67	Устройство покрытия батоники толщиной 30 мм	0,18	123,00	I,74	22	4.	_	40,20	7
	T.II-I	толщиной 30 мм 100 г.2		20,50	0,52			-	0,67	· -,
		Итого прямые затраты	руб.			83	8		•	13
		по разделу 8	pJ0 •			-	•	_		- . '

I 409–I9–3.87, a	ал. II							•	22887-02
2	. 3	4	5	6	7	8	9	10	; II
	В том числе:								•
	Стоимость общестроительных работ	pyo.			83	-	- -	-	
	Накладные расходы	pyd.			14	-	- (_	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. ч			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	pyó.			-	3	-	-	- -
	Плановие накопления	руб.			8	-	-		
	Всего, стоимость общес роительных работ	pyo.			105	-	_		-
	Нормативная трудоемкесть	чөл.ч			-	-	-		14
•	Сметная заработная плата	pyd.			-	II	-		- ·
1	Итого по разделу 8	руб.			105	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			- .	-	-		I4
	Сметная заработная плата	pyd.			-	II	-		-
	РАЗДЕЛ 9. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			• .					
E9-47	Сборка и установка стальных	0,26	48,70	I7,60	13	5	4	30,10	8
т.7-2	Сборка и установка стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали _т		20,90	5,43	r		I	7,00	2
O CI2I-1979	Стоимость стальных	0,26	326,00	-	. 85	-	==	-	· _ ,
	конструкций		-	-			.	-	-
I E9 <u>-</u> 46	Монтаж лестниц прямолинейних	0,24	59,38	32,10	14	4	8	22,60	· 5
7.7-I	с ограждением		15,18	II,80			3	15,22	4

TII 409-19-3.87, ал.П

			·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				22889	02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	CI2I-460	Стоимость лестничних маршей МЛХФ60-42,6	1,00	63,80	_	64	.=	-	-	-
		Milayou-42,6		-	-			-	· -	-
3	CI2I-499	Стоимость ограждения ОГЛМЛх60-10,42	1,00	9,85	_	10	-	-	-	-
		Olumix60-10,42 mr		- .	· -			-	-	-
4	CI2I-499	To me, Orimix60-10,42	1,00	9,85	- ·	ÍO.	-	-	-	- \
		шт		· -	-			· -		-
5	CI2I-650	To me, OFHMX35-10,18	1,00	7,50	-	8	_	-	_	<u>.</u>
		ut		-	-			-	-	
;	E6-77	Установка анкерных болтов	0,01	651,00	2,00	7	2		303,00	3
	T.9-I	в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	·	174,00	0,63			<u></u>	0,81	-
,	EI3-II9	Огрунтовка поверхностей за	0,15	29,64	0,44	4	I	-	11,72	2
	Tex.4.II T.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ФЛ-ОЗК м/к за 2 раза		7,75	0,13			. ~	0,17	-
	1010 4	100 WS	•							
3	EI3-I53 Tex.4.II	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 м/к за 2 раза	0,15	25,05	0,27	4	I	-	8,69	I
	T.18-6	IOO M2		5 ,7 İ	_ 0,09			-	0,12	-
)	EI3-388	Подмости при окраске	0,50	5,72	2,20	3	I	I	4,05	2
	т.52-2	M/R T		2,33	0,66			-	0,85	. =
		Итого прямые затраты				. 000	T.4	то		21
		по разделу 9	pyd.			222	14	I3 4		6
		в том числе:								
		. Стоимость общестроительных работ	pyd.			18	-	-		-

11 409-19-	3.87, ал.н		•						22887-02
	2 3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Накладные расходы	pyd.			3	-	-		-
	плановне накопления	pyd.		*	I	-	-		-
•	Всего, стоимость общестроительных работ	pyd.			22	_	-		2
~	Нормативная трудовикость	чел. ч				-	-		8
	Сметная заработная плата	pyd.			-	5	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			204	-	••		-
	Накладные расходы	pyo.			17	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	P.LOP			-	-	• • •		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		- ·
	Плановне накопления	pyd.			18	. -	-		-
	Всего, стоимость неметалломонтажных расот	руб.			239	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	F.ROP				-	<u>'-</u>		20
	Сметная заработная плата	pyd.				15	<u>.</u>		-
	. Итого по разделу 9	pyő.			261		-	•	•
	Нормативная трудоемкость	чөл. ч				-	━.		28
	Сметная заработная плата	pyd.			-	20	-		- '
	РАЗДЕЛ 10. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								•
E15-21	0 Висококачественная штукатурка	0,18	34,60	1,10	6	3	-	30,00	5
T.52-3	в цементно-известковым раствором по камию наружных откосов при ширине до 200 мм. 100 м		17,60	0,33			-	0,43	-

$\mathbf{T}\mathbf{I}$	409-	-I9-E	3.87.	. ал.П
------------------------	------	-------	-------	--------

111 4	109-19-3.87, ал.П					···			22887-02	
[2	3	4	5	. 6	7	8	~ 9	10	II
9I	EI5-277 T.56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону	0,04	215,00	8,00	8	4	-	170,50	6
	x.00-1	IOO 142		107,00	2,28			•	2,93	-
92	E8-194 T.22-6	Внутренние леса трубчатне при внсоте помещений до 6 м для	0,20	71,10	0,69	21	12	-	73,89	22
	1.05-0	штукатурки внутренких откосов 100 % ГП		41,00	0,21			- \	0,27	e .
93	E8-195	На каждые последующе 4 м	0,30	44,40	0,34	13	9	eri)	52,53	I\$
	T.22-7	На каждые последующе 4 м высотн помещений добавлять к расценке НОМЗ-194 100 м2 ГП		29,20	0,10			-	0,13	
94	EI5-509 Tex.	Известковая окраска внутри помещений висотой до 4 м по	I,55	3,37	0,05	5	4	-	5,06	. 8
	ч.п.3,18 т.153-2	помещении высотои до 4 м по кирпичу и бетону при высоте до 8 м IOO м2		2,64	0,02			-	0,03	
	· ·	Итого прямые затраты			•	53	32	•		57
		по разделу 10	pyd.		•	33		. ••	•	- -
		в том числе:			•		٠			
		Стоимость общестроительных работ	pyd.		·	53	- ·	~		-
		Накладние расходи	pyd.			9	-	•		=0
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.		-	-	I	410	•	-
		Плановие накопления	pyd.		,	5	***	ca,	•	· -
		Всего, стоимость общестрон- тельных работ	pyo.		•	67	-	-		-
		Нормативная трудостаюсть	acht.a			· · - ,	-	40		57

TITE	MO	TO_Q	27	AT. II

TII	409-19-3.87, ал.П	:		25		• '		. •		<i>2268</i> 7-02
I	2	3	4	5	6	7	. 8	9	10	II .
		Итого по разделу 10	py6.			67	-		_	*
		Нормативная трудоемкость	Р. КӨР		٠,	_		•	•	57
		Сметная заработная плата	pyo.			-	33	: -	- .	-
		РАЗДЕЛ II. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				:	· .			•
•	•	OTMOCTKA								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
95	E27-I69	Устройство покрытия одно- слойного из дитой мелко-	0,17	156,00	<u>.</u> .	27	I	-	14,40	. 2
	T.42-I	слоиного из литои мелко- зернистой асфальтосетонной смеси толщиной 3 см		8,23	- .	-		•		-
	*	смеси толщинои з см	m2		•			•		
96	E27-I73	Устройство основания щебня тожиной I2 см	0,17	230,00	7,40	40	2	I	25,60	4
	T.43-I	толщиной 12 см	м2	14,00	1,90				2,45	-
		ANILAJIOILII RAHILOXE				•			•	•
97	E8-179	Крыльца с входной площадкой	3,00	3,66	0,20	II	2	-	I,49	4
•	1. 19-1	M2		0,77	0,06			- ·	0,08	-
98	ЦСЦ п.11-245	Стоимость плит входа м2	3,00	II,60	-	35	-	-	- .	-
99	E6-83	Заложить рамы и футляры в	0,02	441,00	I,40	9	2	-	210,00	. 4
	E6-83 T.9-7	кирпичные стены т		124,00	0,42			•	0,54	-
100	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,;20	5,58	-	· 1 (-	-	-	
		неметаллические покрытия 100 к	T	-	-			·, es	-	
	-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	•	Итого прямые затрати по разделу II	pyo.			123	. 7	ı		I4 -
								,		

TH	409-	.I9-3	.87.	an.II
----	------	-------	------	-------

I 409-I9-3.87, ал.П			26 :								22887-02
2	3	4	5		6		7	8	9	10	II
	B TOM TUCIO:					!					
	Стоимость общестроительных работ	pyo.					123	-			ers.
	Накладные расходы	pyo.		,			20	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	P.RSP			٠.		-	-	·		2
	Сметная заработная плата в н.р. Плановые на копления Всего, стоимость общестрои-	pyo.					Ī2	3			-
	тельных работ	pyo.					I55	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чол. ч				0	-	~	-		. 16
·	Сметная заработная плата	pyd.	,				-	10	-	,	-
	Итого по разделу II	pyo.					I55	-			-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.			•		-	-	-		16
	Сметная заработная плата	pyd.					-	10	~		-
	Итого прямне затрати по смете	pyo.				· ·	6015	466	1294 198		858 278
	в том числе:										
	Стоимость общестроительных работ	pyo.			·		58II	· •	-		
	Накладние расходи	pyo.					959	-	•		
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.					-	-	-		83
	Сметная заработная плата в н.р.	pyo.					_	165	-	•	
	Плановые накопления	pyd.					540	- ·	-		***
	Всего, стоимость общастрон- тельных работ	pyd.					7310	-	æ		-
	Нормативная трудоемкость	P.KOF				•	-		•		1200
	Сметная заработная плата	pyd.		5			-	816	•		-

III	409-	- I9 -3	.87.	ал.П
-----	------	----------------	------	------

TI 409	9-19-3.87, ал.П			•		· ·				22887-02
I	2	. 3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	pyd.			204	-	-		-
		Накладные расходи	pyo.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел. ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.		•	-	2	- ,		· -
		Плановие накопления	pyd.		,	18	-	•		- ·
		Всего, стоимость металломонтахини работ	pyd.			239	-	-		· -
		Нормативная трудоемкость	чел.ч		•	•	-	-		20
	•	Сметная заработная плата	pyo.			-	15	~		, -
		Итого по смете	pyo.			7549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			•	-	-		1220
		Сметная заработная плата	pyo.	•		•	8 3 I	-		-

/начальник отдела Составил Проверил .

Colous SKROWS -Ogrecce

Петрищев Калистратова Одинцова

локальная смета С-2

ТП 409-19-3.87, ал.П

на строительные работи фундаментов под оборудование, каналов, сливного устройства, поддонов под резервуары и технологических колодцев

Наименование объекта - склад емульсома емеростью 100 мЗ с малезмодорочести сливом

Основание: КМІ-І2, АРІ-4 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимсть Нормативная трудовикость Сметная заработная плата

9,277 TEG. DTG. 1735 TOH. T I, I50 THE. PHG.

22887-02

Строительный объем 195,50 Цена единицы . 47,45 pyd.

1815 IIII	позиции позиции	Напиенование работ и затрат, единица измерения	Колк- чество	Стоимост одиницы,		Общая	стоимость, ру	6.	TIM, YOJ.	руда рабо- ч. не за-
	норматива			Bcero	Экспл. машин	Bcero	Основной	Экспл. машин	обслужива	JVX.MAUDIH KULMAJURH
				основной зарилаты			зарплаты	B T.Y. Sapulaty	на один.	BCGTO
Į.	2 /	3	4	5	6	7	8	9	IO	II .
		SEMIRHUE PABOTH			•	•				•
	EI-I75 Tex. 4.	Разработка грунта 2 группн экскаватором с ковщом	1,17	178,21	170,30	208	9	I98	15,50	18
	табл.З	еместимостью 0,5 мЗ погрузкой на автомобилн-		7,64	70,61			82	101,68	II9
	T.22-I4	самосвали 1000 гзЗ		•	-					•
	EI-960	Доработка грунта вручную	0,36	89,40	-	32	32	· ••	184,80	67
	тох.ч. п.3.67	100 k3		89,40	-			**		
	T.80-2	•					•			
3	EI-174	Погрузка грунта на	0,04	149,66	143,04	5	-	5	13,00	
	тех.ч. табл.Э	автосамосвали после дорасотки вручную	•	6,4I	59,22			2	85,23	3
	T.22-I3	1000 t/3					•			

	409-19-3.87, ал									<i>22887</i> -02
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Ценник	Транспорт грунта на I км, т	2107,00	0,29	0,29	6II	•••	113	_	-
				-	-			* 700		-
	EI-195	Работа на отвале при доставке	1,20	14,33	12,47	17	•	15	3,23	4
	тех.ч. табл,З	грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы, 1000м3		I,59	3,99		J.	5	5,75	7
•	.25 - 2									
	EI-175	Разработка грунта 2 группы	0,94	170,81	162,90	I6I	7	354	I5,50	15
	тех. часть табл. 3 т. 22-14	для обратной засыпки экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000 м3		7,64	67,54			64	97,26	92
	Ценник	Транспорт грунта на І км, т	1652,00	0,29	0,29	479	-	479	-	-
				-	-			-		-
	EI-260	Засыпка траншей и котлованов	0,94	15,29	15,29	14	-	15	-	-
	тех.ч. табл.З т.ЗІ-5	бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м, 1000 м3		-	4,91			5	7,07	7
	EI-27I	Добавлять на каждые	0,94	62,37	62,37	59	-	59	~	•
	тех.ч. табл.З	последующие 5 м при переме- щении грунта бульдозерами до 50 м, 1000 мЗ		-	20,00			19	28,80	27
	r.3I- I6	m,	1							

46,00

46,00

II,60

7,40

4,20

2,73

87

88

87

56

188

IOI

30

99,30

I3,40

3,93

32

21

I,89

7,55

EI-968 T.8I-2

EI-II84 T.II8-II

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунт 2 группы, 100 мЗ

Уплотнение грунта пнев-матическими трамбовками, 100 мЗ

IO

वया	Ana	TO_0	מס ו	A.T. II
111	4411.70		1. n / .	н.н. н

TII -	409-19-3.87, ал									22887-02
I	2	, 3	4	5	6	7	8	9	10	II
		поддоны ФІ, Ф2			•					
12	_B6-225	Устройство стен и плоских	9,86	62,04	0,92	612	87	9	14,60	144
	T.26-3	инии прямоугольных сооруженый из бетона M-200 86 при гольные стен до 150 мм, кЗ		8 ,7 8	0,28			3	0,33	Ą
13	CI24-I8	Арматура класса АЗ, т	0,83	283,00	.	93			~=	98
				-	-			` -	-	-
14	E6-84	Установка закладних деталей	0,29	355,00	1,30	103	II	69	64,00	19
	T.9-8	весом до 20 кг, т		38,00	0,39		•	-	0,50	-
15	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	2,94	5,10	-	15	-	-	-	
	• •	неметаллические покрытия, 100 кг		- "	<u>-</u>			· -	-	-
16	EII-II T.I-II	Бетонная подготовка и бетон	9,22	29,30	· - .	270	15		2,90	27
	T.I-II	для создания уклона, мЗ		I,62				-	- .	ero e
17	EII-55	Устройство стяжек цементных тожиной 20 мм, 100 м2	0,46	70,00	0,95	32	5	-	18,80	9
	T.8-I	толщиной 20 мм, 100 мг		9,88	0,28			-	0,36	•
18	E8-10	Песчаная подушка, мЗ	90,00	9,3I	0,32	838	36	29	0,80	72
	T.3-I	•		0,40	0,10			9	0,13	12
		технологические колодцы кл, кг							•	
19	E6-225 T.25-3	Стены колодцев из бетоил M200 BS толд. 150 км, кЗ	5 , II	62,04	0,92	317	45	4	14,60	75
	T. 25-3	M200 ES TOJM. 130 HM, ES	•	8,70	0,28	•		I	0,36	2
20	CI24-I8	Арматура класса АЗ, т	0,17	283,00		48	-	-	-	-

TH	409-	-19-3	27	ΩπП

ТП	409-19-3.87, ал	.П		. 4		•		~	2.	2887-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
21	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	60,0	355,00	1,30	23	3	-	64,00	5
	T.9-8	весом до 20 кг, т		33,00	0,39			-	0,50	eo .
22	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,81	5,10	**	4	eran e	••	.	
		неметальические покрытия, тоо кг		-	-			••	~	ज
23	EII-II'	Устройство подстилающих слозв бетонных, мЗ	0,70	29,30	-	SI	T.	, •	2,90	2
	r.I-II	OSTORNAX, MO		1,62	_ ′			_	-	
24	E9-I52	Крышки колодцев металлические, т	0,12	62,80	36,20	8	3	4	32,00	Ą.
	т.24~3			21,40	12,20			I	15,74	2
25	CI2I-2II3 Стоимость конструкций из T4- T3 стали ВСТЗКП2-I, т	0,12	440,93	•	53	. •••	-	-		
	14- 10	CTESIN BOTOMIK-1, T		-	-		•		-	-
26	EI3-II9 K=2 TY n.3,7	Огрунтовка поверхностей крышек колодцев ФЛ-ОЗК за 2 раза, 100 м2	0,04	25,23	0,40	I	atu		3,10	***************************************
	т.15-4	2 pasa, IOO M2		5,33	0,12			-9	0,15	ers.
27	EI3-I53 K-2	Окраска поверхностей эмалики ПФ-133 за 2 раза, 100 м2	0,04	21,51	0,24	I	- .	,	2,50	
	т.ч.п3,7 т.18-6	114-100 Sa & pasa, 100 ms	0,04	3,93	0,08	J.			0,10	_
28	E8-38	Кирпичные стенки (по сеч.4~4	4,40	37,90	0,62	167	ıs	3	6,86	30
20	r.5-5	кж-3), мЗ	₩,41)	3,75	0,02	. 101	20	****	0,25	I
•		•		0,70	0,13	•		•	0,50	45
29	E7-445 T.38-I0-I.8	Укладка перемнчек массой	4,00	0,29	0,15	I	**	**	0,13	I .
	T.00-10-1.0	Укладка перемичек массой до 0,3 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и висоте зданий до 30 м, шт		0,08	0,06				0,08	-

111	409-19-3.87, a	J.H						R ^a erraketer <u>en in die einer deuer</u>		22887-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	n.9-92 CCU	Стоимость перемнчек из бетона M200 объемом до 0,5 кЗ. из	0,46	64,40 -	-	30	.	-	60 88	
3I	E22-7 T.I-7	Трубн асбестоцементине ВТ-5 диам. 400 мм с соединеннем па асбестоцементных муфтах, и	8,00	9 ,7 8 0 ,3 5	0,20 0,06	78	3	·I	0,60 0,08	5 I
32	E22-I5 T.I-7	То же, ВТ-9 джам. 400 км; н	5,00	II,I0 0,35	0,20	56	2	1	0,60 0,08	3 .
33	E6-84 T.9-8	Металлические крышки на асбестоцементных стояках, т	0,01	355,00 38,00	1,30 0,39	4		***	64 ,0 0 0,50	I -
34	EI3-II9 K=2 T.Y. n.3,7,3.8 T.I5-4	Огрунтовка поверхностей крышек ФЛ-ОЗК за 2 раза, ICO 122	0.01	26,30 6,40	0,40 0,12	I	-	-	3,10 0,15	2 :
35	EI3-I53 K=2 7.4.11.3.7, 3.8 1.18-6	Окраска поверхностей эмеличи ПФ 133 за 2 раза,100 м2	0,01	22,29	0,24		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	3,30	-
36	E6-84 T.9-8	Уголок МСІ, т	0,20	355,00 38,00	1,30 0,39	71	8		64,00 0,50	. 13
37	CI47-30	Лакокрасочние и другно неметаллические покрытия,100 кг	1,96	5,10	- .	10	- .	-		, a m

TII 4	109-19-3.87, ал.	• ∏	3 3							22887-02
I	2	3	4	5	6	7	ð	9	10	II
	. D	IPИЯМОК 400x400x400								
38	P6-I25 T.13-I	Устройство бетонного прияма, мЗ	0,12	\$3,00	1,14	10	I		21,90	. 3
	T.13-1		. "	72,00	0,34			e	0,44	
39	B6-84 T.9-8	Закладные изделия МН708-1, т	0,01	355,00	1,30	4	œ.	139	64,00	Ï
	T.9-8			83,00	0,39		•	700	0,50	
40	CI47-30	Лакокрасочные и пругда	0,03	3,10		I	ଦ			· ·
		Лакокрасочные и пругла неметаллические покрытыя, 100 кг		•	-	. '	•	0	, 9	.
4I	E34-304	Перекрытие приямка, щит ЦЗ, 70 м2	0,03	221,00	7,34	6	. 1	53	58,70	I
	r.55-I			33,10	2,20				2,84	
42	E13-119	Omnotimopres moreovernost	0,01	26,30	0,40	I .	C3	•	9,67	
*34	K=2 T.q.n.3,7- 3,8	Огрунтовка поверхностей шита ФЛ-ОЗК за 2 раза, 100 г/2	, , o _‡	8,40	0,12	. -		•		ý.
٠.	3,8 T.15-4		,		i					•
43	,	Окраска поверхностей зналими				_		•	n 70	•
	EI3-I53 K=2 T.y.n.3.7- S.8	Окраска поверхностей значити ПФ-133 за 2 раза, 100 ы2	0,01	22,29	0,24 0,08	I	₹.	e -	7, 18 0, 10	
	3.8 7.18-6		•	4,71	0,06				· Operat	ž.
				30.00	- 40	•			37,00	
44	EI5-275 T.55-13	Затирка боковой поверхности и дна приямка цементики раствором, 100 м2	0,01	35,80 20,60	I,00 0,30	Ĭ.	₹ 3		97,00 9,89	G
		раствором, 100 мг						٠	,	
45	E8-27 T.4-7	Обмаска наружных поверхисствой колодцев горячим битумом га 2 раза, 100 м2	0,18	90,00	1,50	16	Ą.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	33,60 0,53	6
		2 pasa, 100 m2		19,50	0,45				462	, ,

TΠ	409-19-3.87	7, ал.П								22887 OL
I	2	3	4	5 .	6	7	8	9	10	II
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ								-
46	E6-30 T.3-I	Устройство фундаментов под осорудование бетонных	3,94	36,52	I,20	I44	9	4	4,35	17
	T.O-1	объемом до 5 м3 из бетона МI50, м3		2,34	0,36			I	0,46	2
47	E6-36 T.3-7	Дополнительные затрати на	3,94	0,91	0,43	4	I	2	0,67	3
	T.3-7	устройство колодцев в фунда- ментах, мЗ		0,38	0,13			I	0,17	
48	E6-73 T.8-2	Подлинка под оборудование на раствора толщиной 20 мм, ICO м2	0,14	90,18	0,90	12	3	~~	44,80	6
	T.8-2	раствора толшиной 20 мм, 100 м2		25,30	0,27	•		-	0,35	-
		КАНАЛН								
49	EII-3 T.I-3	Устройство подстилакцих словв песчаных, мЗ	I,25	10,40	-	13	2	-	3,00	4
	1.1-0	noorama, pio		1,62	-			-	-	-
50	E7-723 T.54-I	Устройство непроходных	2,25	6,93	2,99	16	4	6	2,96	7
	T.54-1	одноячейковых каналов, перекрываемых или оппракцихся на плитн, мЗ		1,80	1,06			2	I,37	3
5I	cccii	Стоимость плит перекрытия	0,48	60,80	-	29	-	-	-	•
	п.8-503	каналов, плоских площадыю до 3 м2, м3		-	-			-	, -	-
52	CCCIT	Стоимость доборных плит	0,24	65,60	-	16	-	- `	. 	-
	n.509	перекрития каналов, мЗ		-	-			407	***	-
53	CI47-I	Арматура А-І, 100 кг	0,04	22,90	-	I	-	•	-	•
				-	-			-	-	-
54	CI47-8	Арматура А-З, 100 кг	0,32	25,00	_	8	-	-	-	-
٠.	4	- - -		-				•	***	-

TI	409.	.T9.	Я.	87.	ал.П

Π	409-19-3.87, an	t.II								£2887-02
	2	· 3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	CI47-I5	Проволочная арматура B-I, 100 кг	0,05	32,10		2	. `•'	-	-	-
	•	b-1, 100 kr		•	-			***	-	-
	CI47-24	Закладние детали, 100 кг	0,03	41,20	-	ī	•	,	***	•
	i`			-	-			30	-	-
	CI47-30	Дакокрасочные и другие неметаллические покрытия, ICO кг	0,03	5,10		I	6	-	-	* •
	•	nomercular december nonpartar, 1000 for		623	-			~ 3	e3	•
	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков объемам до I м3 , м3	1,44	71,50	-	103	407	~	-	
		до 1 мо , мо		- .	-			-	m	•
	ССЦ п.8-52I	То же, объемом до 0,2 м3, м3	0,09	75,30	-	7	-	••	-	•
				-	· - ·	•		-	-	-
	CI47-8	Арматура А-3, 100 кг	0,56	25,00	-	14	-	~	**	-
		· :		-	45			em	- Mario	•
	CI47-I6	Проволочная арматура ВР- , 100 кг	0,11	32,10	· -	4	-	•	46 7)	9
			•	-	-			**	-	-
	CI47-24	Закладные детали, 100 кг	0,08	4I,30		2	•	5	•	49
				-	-			6	•••	•
	CI47-30	Лакокрасочние и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,08	5,10	_	I	•		-	***
	•	неметаллические покрытыя, 1900 км		••			-	-	-	-
	E7-668 T.47-II-I.8	Укладка сборных ж/б опорных подушек	8,00	1,40	0,13	II	5	X	1,01 0,03	8
		-	•	0,59	0,05	,		#C7	U _n v.	-

TII ·	409-19-3.87, ал.	п	: 3 ã						22	887-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
65	ЦСЦ п.8-503	Стоимость опорных полушек из бетона M-200, мЗ	0,04	59,16	-	2	- .	-	-	-
	,			-	· -	•	•	CD	•	-
66	GI47-8 .	Арматура А-3, 100 кг	0,01	25,00	-	.1	•	-	•	-
		e .		•	-			<u>.</u>	er∙ #er	-
67	CI47-23	Прокатная арматура, листовая, полосовая, угловая н	0,05	25,00		I .	٠ 🕶	•	•	
	. ,	фасонная сталь, входеная в состав арматурн или обранизний, 100кг		-	-			••		•
68	E6-84 T.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,İ4	355,00	1,30	50	· 5	, -	64,00	ģ
	•			38,00	0,39	•	•		0,50	-
69	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	I,40	5,58	. =	8	-		-	-
	, ·		•		-`			-		-
70	124-304 2.55-1	Перекрытие лотка и приядка шитами ШI и Ш2, 10 м2	0,53	221,00	7,34	117	18	4	55,70	38
•	7.55 - 1	щитеми щі и ще, 10 ме		33,10	2,20			I	2,84	2
71	EI3-II9_	Огрунтовка поверхностей шитов ФИ-ОЗК за 2 раза, 100 м2	0,11	26,30	0,40	3	I	-	9,67	2
	Tex.च.3,7- 3,8 2.15-4	mitob 411-03K sa 2 pasa, 100 m2		6,40	0,12			•	0,15	. -
72	EI3-I53 _	Окраска поверхностей вызымы	0,II	22,29	0,24	2	_	- .	7,18	I
	тех.ч.п.3,7- 3,8 т.18-6	∏Φ-I33 sa 2 pasa, I00 m2		4,71	0,08	•	•	-	0,10	-
	1.10-0	•						_		· -
73	E3-27	Боковая облазочная битумная гидроизоляция стен каналов, 100 м2 в 2 слоя	0,58	90,00	I,50	52	II	I	33,60	19

1	409-19-3.87,	эл.П	•		· .	_	·			22887-02
	2	3	4	5	6	7	. 8	9 .	10	II
1	E22-362	Установка стальных сварных Фасонных частей диаметром до	0,07	٣7,00	162,00	54	13	II	305,00	21
	T.22-5	250 мм, т		190,00	48,60			3	62,69	4
;	E22-223	Устройство весьма усиленной	0,01	164.00	30,10	: 2	I		84,30	I
	T.I5-6	антикоррозионной битумно- полимерной изоляции фасонных частей, км	J	52,80	9,03			say	II,65	æ
	E6-126	Лоток из бетона МІОО при	4,95	59,78	0,86	291	37	4	13,50	67
	т.13-2	толщине стен 150 мм, м3		7,40	0,28			I	0,34	S
7	E6-127	Приямок из бетона М-100	1,26	47,26	0,76	60	6	1	9,09	II
	T.I3-3	при толд.стен 220 мм, мЗ		4,98	0,23			es	0,30	••
	E6-13	Бетон в месте присоединения	3,96	34,40	0,34	136	II	I	5,07	20
	T.I-13	канала к площапке и бетоннал заглушка из бетона M-IOO, мЗ		2,73	0,10			. 8	0,13	I
•	E46-69	Заделка отверстий сетоном	0,10	91,51	0,80	9	3	en	54,90	5
	T.22-I	после пропуска труб, мЗ		27,70	0,24			- නේ	15,0	***************************************
)	EII-2 T.I-2	Уплотнение грунта щебнем под	0,90	43,30	0,99	39	3	I.	7,19	6
	T.I-2	площацку, 100 м2		3,57	0,30	,	*	F 74	0,39	· .
I	EII-II	Бетонная площадка из бетона	10,81	29,30	- :	317	13	~	2,50	31
	T.I-II	M-IOO, M3		1,62			,	÷.	-	•
?	EII-55	Устройство стяжек цемлитных толщиной 20 км, 100 км2	1,13	70,00	0,95	79	II .	I	18,80	21
	T.8-I	толщиной 20 км, 100 км		9,88	0,28			~	0,36	-

TII 4	409-19-3.87,	eir. II	38				en en en en en en en en en en en en en e		:	22887.0	1 9 .
I	2		, 4	5	6`:	7	8	9	10	n	
83	EII-77 T.II-II	Железнение цементных покрытий, 100 м2	1,13	9,83 7,86	0,08 0,02	II	9		12,60 0,03	14	
		Итого прямне затрати по смете	pyd.			7380	7.78	I665 225		1363 373	
		В том числе:	•				**				
		Стоимость общестроительных работ	pyo.	٠		7319	· <u>-</u>	-		٠.	
		Накладные расходи	pyd.		• .	1204	-	-	•	**	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP			-	-	-		104	
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.			-	210	-		,, 🛥	
		Плановне накопления	руб.	•		68I	-	-		-	
		Всего, стоимость общестрон- тельных работ	pyo.		•	9204	-	"			
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	-	-	•	-	
		Сметная заработная плата	pyd.		•	-	1149	-	3	da	
		Стоимость металломонтажных работ	pyo.			6 I	-	-		- .	
		Накладные расходы	pyd.			6 .	-	•		•	
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.		•	-	I	a tr		မာ	
		Плановие накопления	руб.			, 6	-	•	•	•	
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	pyd.		•	73	• .	•		-	
		Нормативная трудоемкость	г.пор			-	· -	-		6	
		Сметная заработная плата	pyo.		`	. •	5	-		-	

pyo.

Итого по смете

9277

TI 4	09-19-3.87,	ал.П							22	887-02	
I	-2	3	4	5	. 6	7	: 8	9	10	II	
		Нормативная трудоемкость	чол. ч			•	-			1736	
		Сметная заработная плата	руб.	•		-	1154	es.		~	

/Начальник отдела Составил

Проверил

Coberes

Петрищев Безлатная Одинцова

локальная смета ов-і

TП 409-19-3,67, ал.П

на отопление и вентиляцию

22887-02

Наименование объекта — Склад эмульсола емкостыю 100 м3 с железнодорожным сливом

Основани: СО ОВІ-А

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата 91 Yea. 4 0,060 The. pyd.

Jejs un	Шифр и 15 позиции норматива	Наименование работ и эатрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость, единицы,]		Общая с	стоимость, ру	6. ,.	Затрати тр	HO 33
	op.acz.n.cc	**		BCGTO	экспл. машин	Bcero	основной зарплаты	экспл. Мэшин	HATTHX OCCI OCCAVERNOUS	
			•	основной зарплатн	в т.ч. зарилаты			в т.ч. зарилати	на един.	BCGTO
I	Ż	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		отдел і. отопление								
		РАЗДЕЛ І. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ	AL C	t, + - +				•		
I	EI6-35	Прокладка трубопроводов из	40,00	0,86	0,01	34	8	-	0,36	14
		стальных войогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм, м	٠	0,21	-			<u>.</u> .	- ·	•
2	EI6-2I9	Гидравлическое испытание	0,40	4,0I	-	2	2	. .	5,26	2
.•		трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабления, диаметром до 50 мм, ТОО м		3,80	. 🖦			-	-	•
3	EI8-I32	Установка регистров	20,00	4,34	0,03	87	2 .	. •	0,20	4
		отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм, м	•	0,11	0,01			-	0,01	-

TIT	409.	TQ.	3	27	an.II
111	*****	-LJ-	~~	01.	au Lu

	•	·				<u> </u>	<u> </u>		22887	.02
	2	3	4	5	.6	7	8	9	IO	II
•	CI30-9I	Вентили проходные муйтовые 15 кч 18 П_для воды и пара,	6,00	1,20	. <u>-</u>	7	•	•	-	•
		15 кч 16 п для воды и пара, давлением 1.6 МПА, диаметром в мм 15, шт		-	-	•	•	• ,	-	- .
		Итого примне затрати по разделу I	руб.			130	13	ter	-	20
		в том числе:					•			
		Стоимость сантехнических работ	pyo.			130	-	•		-
		Накладные расходы	pyd.	•		18	.	٠		•
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP			-	-	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.			-	3	-	-	-
		Плановне накопления	pyd.			12	-	•	•	-
	÷	Всего, стоимость сантехнических работ	pyd.			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	pyd.			-	15	**		-
		Итого по разделу I	pyd.			160	-	•		•
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	pyd.			-	15	-	•	•
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
	EI3-131	Нанесение на огрунтованные	80,0	18,69	0,54	I	-	-	2,74	
	Tex. 4. 3.7-3.8	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-170 с добавлением 15% алхимниевой пудры за 2 раза, 100 м2		2,87	0,16	_			0,2I	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I				-

TII 40	09-19-3.	87, a	л. ц		42	· ·						22887-02
I	2		3	4	5		6	7	8	9	10	II
			в том числе:				•					
		•	Стоимость общестроительных работ	pyo.			·	. 1	`. -	•		•
			Всего, стоимость общестроительных работ	pyd.				. I	-	· •		•
		-	Итого по разделу 2	pyd.	14			I.	•	• \		
		٠.	Итого прямне затрати по отделу I	pyd.				131	12	-		20
	•		в том числе:	•						-		<u>-</u>
			Стоимость общестроительных работ	pyo.	÷			I				•
			Всего, стоимость общестрои- тельных работ	pyo.				I	· _	- .		-
			Стоимость сантехнических работ	руб.				130	÷ .	-		-
		,	Накладные расходы	pyo.				18	-	•		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч	2			-	-	· _		I
			Сметная заработная плата в н.р.	pyo.				-	3	-		-
		*	Плановие накопления	pyd.			•	12	-	-	•	-
			Всего, стоимость сантехни-ческих работ	руб.	•	,		160	.	-		•
			Нормативная трудоемкость	P.ROL				_	-	, -		21
			Сметная заработная плата	pyo.				<u>.</u> .	I 5	••		_
			Итого по отдел у І	pyó.				161	-	-		-
			Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		21
			Сметная заработная плата	pyo.				-	. I5			•

$\mathbf{T}\Pi$	409	-19-	3.8	7,	ал.П
-----------------	-----	------	-----	----	------

TII	409-19-3.87	, ал.П				•.				22887-02
I	2	3	4	5	6	7	· 8	9	10	II
	,	отдел 2. узел управления								
		РАЗДЕЛ З. САНТЕХНИЧЕСКИЕ Р	AEOTH	•				•		
6	EI6-35	Прокладка трубопроводов из	5,00	0,86	0,01	4	I	-	0,36	\$
		стальных водогазопроводных неспинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм, м		0,21	-			-	-	~
7	EI6-37	Прокладка трубопроводов из	2,00	1,03	0,01	2	-	-	0,36	I
		стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм		0,21	- '			•	-	****
3	EI6-40	Прокладка трубопроводов из	I5,00	1,62	0,03	24	4	-	0,44	7
		стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм, м		0,28	10,0			- .	0,01	-
9	EI6-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб	2,00	2,63	0,07	5	I	-	0,88	2
		стальных электросварных труб для отопления и водоснаб- жения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, м		0,54	0,02				0,03	~
0	EI6-2I9	Гидравлическое испытание	0,22	4,01	· •	I	I	. 🖚	5,26	I
	•	трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, 100 м	1	3,80	-	-		-	-	***
I	EI6-220	Гидравлическое испытание	0,02	4,29	-	I	-	-	5,26	-
		трубопроводов систем отопления, водопровода и и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм, 100м		3,80	-				-	-
12	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые	II,00	1,20	-	13	-	-	· -	~
		Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для вопы и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм 15, шт		~	-		•	-	-	• •
13	CI30-92	Вентили проходные муфтовые	1,00	1,43	-	I	-	-	•	-
		15КЧ18П для волы и пара, давлением 1.6 МПА диаметром в мм 20, шт.		-	-			-	-	-

	-19-3		

П 4	09-19-3.87, ал.1	I contract		· 44	•				پر	- 22887-02
I	2	• <u> </u>	4	5	6	7.	8	9	10	II
I4	CI30-I29	Вентили проходные фланцевые	I,00	2,55	_	3	-	-	_	-
		Вентили проходные фланцевые 15 КЧ 19ПП для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм, шт	•	-	-		•	-	-	
I 5	EI6-I34		1,00	I,70	0,13	2	I	-	I,54	2
	.,	задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм, шт		0,99	0,04			· -	0,05	: -
16	23-07 n.I-038I	Вентиль фланцевый I5КЧІ9ПІ диам.50 мм, шт	2,00	6,16	<u> </u>	. I2	-	-	- .	-
	c K=I,I			-	-			-	-	
17	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек	2,00	I,62	0,13	3	2	-	I,54	, 3
		Установка вентилей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм, шт		0,99	0,04	•		-	0,05	
I8	: CI30-843	Клапаны обратные подъемные	2,00	0,65	_	I	-	-	_	· _
		Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БI5К для воды и пара давлением I,6 МПА, диа-метром в мм: I5, шт.		_	-	•		-	-	-
I9	: CI30-877	Клапани предохранительные	1,00	5,96	_ `	6	-	_	-	-
		Клапани предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 1743БРІ для водн и пара давлением I,6 МПА диаметром в мм: 25, шт.			-		•.	. -	-	: -
20	EI6-I35		2.00	1,62	0.13	3 ·	2	-	I,54	3
٠.		Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	ų.	0,99	0,04			· -	0,05	-
	\$ *.	e .	T 00			•				•
21	CI30-878	Клапани предохранительные малоподъемные однорычажные	1,00	8,68	_	9 ,	-	_		-
•		Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 1743БРІ для водн и пара давлением I,6 МПА диаметром в мм: 40, гг.		-						

III ·	409-19-3.87, ал.	.П			and the state of t	The state of the s		water to the same of the same		22887-	02
I	2	3	4	5	6	7	8 .	ġ	10	11	
22	23-07 n.I-0920 K=I,I	Регулятор прямого действия после себя 21Б4БК диам. 25 мм, шт	1,00	45,10	•	45	•	•	-	-	
23	ЩІІ-39І-І	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт	1,00	2,84	0.02	3	3	*	5,10	5	
	··.	прохода до 50 мм, шт		2,77	-	•		• .	- .	. -	
24	23-07 [11-092]	Регулятор прямого действия после себя двам. 50 мм, шт	1,00	59,40	••	59	-	•	-	-	
	c K=I,I	после своя дкам. ЭО мм, шт		•	-		•	•	-	***	
25	ЩІІ-39І-І	• Регулятор давления прямого	1,00	2,84	0,02	. 3	3	*	5,10	5	
		Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт		2,77				•	-		
26	23-07 n. <u>l</u> - <u>l</u> l03	Запвижка клиновая фланцевая 3146 БР диам.50 мм, шт	1,00	14,85		15	-	•	-	•	
	c K=I,I	3146 БР диам. 50 мм, шт			-			₫.	-	•	
27	EI6-I35	Установка	1,00	1,62	0,13	2	ı	· 🐠	1,54	2.	
		вентилей, задвижек, клапанов обратных кранов проходных диаметром до 50 мм, шт		0,99	0,04			•	0,05	•	
		до 50 мм, шт									
28	EI8-205	Установка узлов конденсатоотводчиков давлением I,6 МПА с трубной	1,00	12,24	0,09	12	2	· •	2,89	3	
	•	давлением I,6 МПА с трубной обвязкой и вентилями, диаметром 15 мм, шт		1,70	0,03	<i>:</i>		-	0,04	•	
	***************************************	Итого прямые затраты по разделу З	руб.			229	21			36	٠
						•		`		-	
		В том числе:				-		• • •			•
		Стоимость сантехнических работ	pyo.			229		• .		-	

r

पंतर	400	TO	2	OT	эπ	П
111	4119-	• i y.	- ∙```.	. M7.	×π	11

111 4	09-19-3.87,								·	22887	1-02
I	2	3	4	5 .	6	7	. 8	9	. 10	II	
	•	Накладние расходи	руб.			29	, -	-	•	, -	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч			-	_	-		, 2	
		Сметная заработная плата в н.р.	р у б.			-	· 3	-		-	
		Плановые накопления	pyd.	•		17	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	pyo.	, prom		275	, -	_		_	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	j.÷.		-	-	-		38.	
		Сметная заработная плата	pyo.			-	24	_		-	
		Итого по разделу Зд	pyo.	, ·		275	-	- .		1400	
	÷	Нормативная трудоемкость	чел.ч	14		-	-	-		38	
		Сметная заработная плата	pyo.		v	-	24	443		- .	
		РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ "	ı								
29	EI3-I3I	Нанесение на огрунтованные	0,04	17,66	0,54	I ·	-	, -	2,74	`, 	
		Нанесение на огрунтованные поверхности лака IX-I70 за два раза, 100 м2	٠	I,84	0,16		,	-	0,2I	-	
30	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей	0,05	22,70	0,33	I	I	-	41,00	2,	•
		трубопроводов шнуром тичнораловатным или игутом, мЗ		21,80	0,10			-	0,13	-	
3I	CII4-350	Шнур теплоизоляционный из	0,05	60,10	_	· 3	-	_	-	-	
		Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79, мЗ		-	- '				••	-	
10	HOC CO	<u>.</u>			T OT		•	•	T00 00	4	
32	E26-62	Покрытие повержности изоляции трубопроводов листовым	-	80,10	1,21	I		-	128,00		
		металлом с заготоркой покрытия, 100 м2		78,30	0,36	• .		-	0,46	-	
33	CII4-I088	Сталь тонколистовая толц.0,5 мм, м2	0,18	1,70	_	I	_	-		-	
			•	-	•			-	-	_	
		Итого премне затрати по разделу 4	руб.			7	I			2	

TI 409-19-3	.87, ал.П	· .					•		22887-02,
2	3	.4	5	6	7	8	9	IÒ	II
	B TOM TUC.TO:					······································	·		
	Стоимость общестроительных				·				
	pacor	pyd.			7	-	,•		=
	Всего, стоимость общестрон- тельных работ	pyő.			7 ·	_			2
	Нормативная трудоемкость	P.L.SP			-		<u>-</u> ,		2
	Сметная заработная плата	pyo.				1	•		
	- Capital Suprovinal Laura	P30.				-			
	Итого по разделу 4	pyo.			7	-	•		-
	Нормативная трудоемкость	P.ReP			-	•	•		2
	Сметная зарасотная плата	pyd.			-	1	•		-
	Итого прямне затрати по отделу 2	руб.			236	22	•	•	38
							•		-
	в том числе:				•				•
	Стоимость общестроительных работ	pyd.			7	•	•		- .
	Всего, стоимость общестроительных	word			7	_			_
	работ	pyd.		•	-	_	_		2
	Нормативная трудоемкость	P.LOP			_	1	_		-
	Сметная заработная плата	pyo.			229	•	_		-
	Стоимость сантехнических работ	pyd. pyd.			29	<u>≂</u> .	-		
	Накладние расходи	P.ROP			-		-,		2
	Нормативная трудоемкость в н.р.	pyo.			_	3	-		
	Сметная заработная плата в н.р.				17	_	. •		•
	Плановие накопления	pyd.			• 1	-	•		•
	Всего, стоимость сантехнических работ	pyd.			275	•	-		-

TII ·	409-19-3.87	, ал.П	48					_	25	2887-02
I	2	3	. 4	5	6	7	8	9	· 10	II .
	_	Нормативная «трудоемкость Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		38 -
		Итого по отделу 2	pyo.	•		282	-	-	**	-
	,	Нормативная трудоемкость	P.LOP			-	•	-		40
		Сметная заработная плата	pyd.			- '	25	, - \	•	• .
		емпелитина в парто	:							
		РАЗДЕЛ 5. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				•				
34	E20-704	Установка агрегатов	1,00	_59,72	0,13	60	· 2	. ·	4,16	4
		вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2.5A с электродвигателем 4AA56A4, шт		2,46	0,04			-	0,05	-
35	E20-I	Проклапка возпуховолов из	3,93	7,36	0,04	29	- 4	-	1,62	6
-		Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160, м2		0,92	0,01		_	· -	0,01	-
36	E20-535	Установка узлов прохода	I,00	II,99	0,10	12	2	- `	3,01	3
•		вытяжных шахт черёз покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для соора конденсата УП-I диаметром патруока, мм 200, шт.		1,71	0,03			-	0,04	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
37	E20-570	Установка узлов прохода	1,00	18,09	0,10	18	2	-	3,01	3
		внтяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-3-201 диаметром патрубка, мм 315, шт		1,71	0,03		•	-	0,04	-
38	E20-486	Установка зонтов над шахтами	1,00	3,54	0,01	4	2	•	3,03	3.
		и вихлопними трубами из листовой стали диаметром шахти, мм, 200, шт.		1,81	-	•	,	-	-	- ,

				49						
M 4	09-19-3.87,	, ал.П			··					22887-02
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 280, шт.	1,00	9,37	0,03	9	3	•	4,30	4
		диаметром патрубка мм 280, шт.		2,50	0,01	1		•	0,01	-
0	CIII-285	Парусина суровая, м2	0,56	1,32	-	I	-	~ *	-	-
			•	-	-		,	•.	-	-
I	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование, 100 кг	o, 03	35,23	0,49	I		. .	10,32	-
		вентиляционное оборудование, 100 кг	V	6,40	0,15			ĕ°.	0,19	
2	E20-70I	Установка ограждений	0,01	0,14	0,01	I		•	0,24	-
		Установка ограждений клиноременной передачи центробежных вентильторов диаметром шкива на валу вентилатора, мм, до 280, 100 кг		0,13	• •			•		-
		Итого прямые затрати по разделу 5	pyo.			135	I5		'/	23
								••		-
		в том числе:						•		
		Стоимость сантехнических работ	pyo.		ē	I35	-	.		-
		Накладние расходи	pyő.			17	-	•	•	-
	•	Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP	•		-	-	**		I
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.			•	. 2	-		•
		Плановие накопления	pyo.			12	-	•"		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	pyo.			164	-	.		-
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	: .		•	24
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	.		
		Итого по разделу 5	pyo.			164	-			

नगा	409-	TO	ລວາ	7 0	- Π

TII	409-19-3.87,	ал.П		·					·····	£2887-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
	•	Стоимость сантехнических работ	pyo.			I35	-	-	•	-
		Накладние расходи	руб.			17		-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
	•	Сметная заработная плата в н.р.	pyo.		•	-	2	-		-
		Плановне накопления	pyo.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	pyd.			164	_	-		**
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	_	-		24
		Сметная заработная плата	pyo.			-	17	-	• ,	-
		Итого по разделу 5	pyo.			164	-	_		.
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	pyo.			-	17	-		-
		РАЗДЕЛ 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТН								
}	EI3-I3I	Нанесение на огрунтованные	0,04	17,66	0,54	I	- ·	-	2,74	
		поверхности лака ПФ-170 за два раза, 100 м2		I,84	0,16			-	0,21	-
		Изоляция узлов прохо	да УП							
1	E26-79	Окраска изолированных	0,01	50,00	1,66	I	-	-	40,60	-
		поверхностей битумом или смолой за 2 раза, 100 м2		28,10	0,50	•		-	0,65	-
5	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей	0,35	20,40	0,17	7	3	-	I3, 80	5
		трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, мЗ		8,37	0,05	٠		-	0,06	-
3	CII4-I25	Плити теплоизоляционные	0,36	25,60	-	9	-	-	. -	-
		минераловатние на синтетическом связущем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 M-150, мЗ		-	- ·			-	50	

II 409-	-19-3.87,	ал.П	51					١		22887-02
2	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II ·
E26	6-73	Обертивание поверхности изоляции тканью стеклянной	0,02	12,60	0,05	I	-	-	21,10	I
		изоляции тканъю стеклянном или стеклопластиком рулонным, 100 м2	•	II,80	0,02			-	0,03	. - .
CI.5	51 1-25 8	Лакоткани стеклянные ГОСТ	0,25	25,20	-	6		-	100	-
		10155—781: СТОКЛОТКАНЬ МАРКИ ЛСК—155/180 шириной		-	-40			•	•	-
		Лакоткани стеклянные ГОСТ 10156-78Е стеклоткань марки ЛСК-155/180 шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм толщиной от 0,03 до 0,06 мм, 10 мІ								
		Итого прямне затратн по разделу 6	pyó.			25	3			6
		no fundad c	50 00				_			
		в том числе:								
	•	Стоимость общестроительных работ	pyd.			25	-	***		**
		Накладине расходи	pyd.			4	-	-	•	••
		Плановне накопления	pyd.			3	-	-		••
		Всего, стоимость сощестроительных расст	pyo.			32	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-	•	6
		Сметная заработная плата	pyd.			-	3	_		
		Итого по разделу 6	pyd.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	pyo.			-	3	-		
		Итого прямые затрати по отделу З	pyd.			160	I8		,	29
		в том числе:						•	Ĵ	
		Стоимость общестроительных работ	pyd.			25	-	-		ed
		Накладние расходи	pyd.			4	=	-		ea#
		Пленовна накодления	pyd.			3		45		~

	•		52					-		
TII 409-IS	9-3.87, ал.П								22887-02	
[2	3	4	5	6	7	.8	9	. 10	II	
	Всего, стоимость общестроительных				20		• •			
	pacor	pyó.			32	-	-			
	Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6	
	Сметная заработная плата	pyd.			_	3	-		-	
	Стоимость сантехнических работ	pyo.			13 5	-	-		-	
	Накладние расходи	pyo.			17	-	-	•	-	
	Нормативная трудоемкость в н.р. 🐃	P.ROP			– ;	- '	-		I	
	Сметная заработная плата в н.р.	pyo.				2	-		-	
	Плановне накопления	pyo.			Į12	-			. -	
	Всего, стоимость сантехнических работ	, pyd.			164	_	.		-	
	Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	_	-		- 24	
	Сметная заработная упата	pyo.			-	17	· -		-	. •
	Итого по отделу З	pyd.			196	-	-		-	
	Нормативная трудоемкость	P.Rep			-		-		30	
	Сметная заработная плата	pyo.			-	20	-		-	
	Итого прямые затраты по смете	pyo.			527	52	-		87	
	,						- :	,	-	
	в том числе:				,					
	Стоимость общестроительных работ	pyó.			33	-	-	•	-	
	Накладние расходи	py6.			4	-	-	•	- (
	Плановие накопления	pyo.			3	-	-		-	
	Всего, стоимость общестроительных работ	pyó.			40		-		-	
	Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	-	- '		8	

руб.

Сметная заработная плата

M	409-19-3	.87, ал.П		• .	•					22887-02
I	2	3	4	5	6 .	7	8	9	10	II.
		Стоимость сантехнических работ	pyo.			494	· •	, -		· ·
	•	Накладные расходы	pyd.			64	-	•		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.RSF			-	, -	- '.		4
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.				8	<u> </u>	•	-
		Плановые накопления	pyd.		ė	41		-		•
		Всего, стоимость сантехнических работ	pyo.			599	-	- ·		
		Нормативная трудоемкость	P.Rep		•	- · ·	• -	-		83 ੋ
		Сметная заработная плата	руб.		<u> </u>	-	. 56	•		-
		Итого по смете	pyo.			639		-		
		Нормативная трудовикость	чел.ч		-	-	-	-	,	.9 I
		Сметная заработная плата	pyd.			-	60	•		-

/ Начальник отделы Составил Проверил

Mains

Coroces Hetymob 1111 Kyprysoba

Шабалина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА TM-I

на тепломеханическое оборудование

ТП 409-19-3.87, ал.П

Составлена в ценах 1984 г.

Наименование объекта — Склад эмульсола емкостыю IOO мЗ с железнодорожным сливом

Ochobahue: TII, TM JMCTH 2, IO, II, I2

В том числе: оборудование - 3,88 тнс.руб. монтажных работ - 3,19 тнс.руб. строительных работ - 0,25 тнс.руб.

Сметная стоимость Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата

7,32 тнс.руб. 687 чел.ч 0,44 тнс.руб.

un ja	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимост единицы,	pyo.	Общая ст	оимость, руб.		Затрати : обих, ч занятих (труда ра- ел.ч не обслуж.
	en en en en en en en en en en en en en e	·	<i>,</i> ,	всего	экспл. машин	Bcero	основной зарплати	эксил. машин		элош . машины
	:			основной зарплатн	в т.ч. зарилаты			в т.ч. зарплатн	на един.	
I	2 .	3 .	4	5	., 6	7	8 .	9	10	II
	•	РАЗДЕЛ І. ОБОРУДОВАНИЕ								
I	I7-04 π.5-0484	Регулятор температурн РТ-Д0-50(20-60)-2,5, шт.	2,00	97,00	,e, -	194	-	-	-	-
	11.0-0404	Г1-до-30(20-60)-2,5, шт.		_	-			-	- .	-
2	ЩІІ-390-4	Монтаж, шт.	2,00	2,94	· –	6	6	-	5,00	IO
	**	$A_{ij} = A_{ij} = A_{ij} = A_{ij}$	2	2,88	***		•	-	-	-
3	23-07112- 0235	Задвижка клиновая с эл. приводом ЗОС941НЖ д.50 мм, шт.	2,00	350,00	- .	700	-	-	-	-
4.	ijĭ\$- <u>7</u> 90-3	Монтаж, шт.	2,00	2,54	0,06	. 5	4 .	-	3,75	7
	K=I,25 Ввод.ук. п.28			2,15	0,01	•		-	0,01	
5	23-07 п.5-0039	Установка УСНІШ-175 для слива нефтепродуктов из железно- дорожных пистерн	1,00	486,00	-	486	• •	 -	-	-

TII	409-19-3.87,	ал.П		55						22887-02	
I	2	· 3	4	5	6	7	8	9	10	. II	
3	Щ8-I-2	MOHTAM, UT	1,00	20,40	I,78	20	12	2	24,00	24	
			,	12,30	0,85		gt.	I	1,10	I	
7	23-0I n.II-008	Насос шестеренный	2,00	125,00		250	-	-	_	-	
	11.11-000	Насос шестеренный Ш2-25-I,4/I6-5 с эл.приводом 4AX8084 мощн.I,5 квт п=I4I50B/мин вес 52 кг, шт		-	-			-	-	. -	
3 .	Ц7-28І-І	Монтаж, шт	2,00	25,60	3,51	5I ·	28	7	26,00	; 52	
	•			14,10	I,59			3	2,05	4	
)	щи прил. І	Стоимость ъл. энергии, квт. ч	84,00	0,03	-	3	-	••	- .		
	,	N.		-	-	•		-	<u>.</u>	, ~	
0	23-0I n.16-00I	Ручной насос РО,8-30, шт	1,00	39,00	_	39	_	-	-	_	
		Tymon maddo To,o do, mi						-	-	-	
I	24_TR_	Паповой переносной	1,00	235,77		236		•••	<u>.</u>	-	
•	24-I8- 46T.3	Паровой переносной подогреватель вес 87 кг, шт	2,00	-	· •		•	-		•	
2	Ш8-І-2	Монтал, шт.	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24	
	40 2 0		-,	12,30	0,85			Ī	1,10	I	
3	To me	Кран-укосина с ручной	1,00	1725,50		1726	•••	-	•	· ·	
	20 40	Кран-укосина с ручной лебедкой вес I,45т, шт	-,	-			•	'es-	-	-	
4	Ц3-1-5	Mohtam, ut	1,00	27,90	4,05	28	22	4	36,50	37	
				21,50	1,73		,	2	2,23	2	
		Итого прямне затрати по разделу I	pyd.			3764	:84.	15 7		154 · 8	

TII 409-	-19-3.8	7, ал.П- тад.				•	, .	22887-02
	3	÷ ÷ ÷ ÷ ₹ = ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷ ÷	4 5	6	7	8	9 10	II
		В том числе:						•
		Стоимость оборудования	pyo.	·	363 I	-	-	-
•	•	Запасние части	pyo.		34		•	<u> </u>
		Тара и упаковка	pyo.		36	-	-	-
		Транспортные расходы	pyo.		III	-	- ·	-
	,	Заготов. складские расходи	pyo.		45	-	• • .	-
		Комплектация	pyo.		- 25	· •	-	-
		Всего, стоимость оборудования	pyo.		3882	-	-	- .
		Стоимость монтажных работ	руб		133	-	-	-
		Накладние расходи	pyo.		68	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	. "	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.			13	-	·
		Плановне накопления	pyó.		16	-	-	- ,
		Всего, стоимость монтажных работ	pyó.		217	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	_	I68
	:	Сметная зарафотная плата	pyo.		-	104	- •	<u>-</u>
	1.0	Итого по разделу I	руб.		4099	-		-
	, •	Нормативная трудоемкость	чел.ч		-		-	168
		Сметная заработная плата	руб.		-	104	-	-
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ	e - 1					
							•	•

I5 23-07 π.5-

Люк замерный ЛЗ-150, шт.

Резервуар емкостью 25 м3

1,00 .19,0

19

_ _ _

TII	409-I9-3.87, a	л.П	. ,	57			,	,	• ,	2:	2881-02
I	2	3	4	.5	6	7	8	9	10	II	*5
16	Щ2-1170-1	Montax, ur.	1,00	3,27	0,29	3	3	•	4,00	4	
	•			2,64	0,04			•	0,05	. ••	
17	23-07II5- 000I								1	1	
	1000	Хлопушка ХПВО-А, шт.	. I,00	11,97	•	13	•	•*	-	••	
			,	•	-			•	•	- ·	
18	Щ2-1172-39	Монтаж, шт.	1,00	2,26	0,18	2	3	•	3,00 -	3	•
				I,94	0,03		•.	• ,	0,04	-	
19	23-07115-0009	Механизм управления хлопушкой (Верхний) МУВ-80, шт.	1,00	28,55	-	29	-	*	-	-	
		хлопушком (верхним) млв-80, шт.		•	-			•	=	-	
20	ш2-П72-49	Монтаж, компл.	1,00	4,47	0,24	4	4	ě	7,00	7	C
				3,82	0,04			· 🛋 .	0,05	-	
21	CI2I-753A	Патрубок замерного лика, вес 9,1 кг, шт.	1,00	3,86	, eo	. 4	. 🕳	ë	-	-	
		Bec 9,1 kr, wr.		-	-				•	. •	•
22	Щ12-1137-2	Montax, wr.	1,00	Ц424.0,0 1,17	009I · 0,24	1	I	<u>.</u>	1,00	ī	
20		MORICAN, WI.	-, 0,0	0,71	0,02	-	. –	٠ 🛥	0,03	- :	
00	C12I-753A	Thrusto pourse resurrolling	1,00	16,71	_	17	_		- .	-	
<i>ω</i>	U121-750A	Труба вентиляционная вес 39,4 кг, шт.	1,00	-	.5			-	-	-	
	Ç#			1424.0,	0394						
	Щ2-1172-2	Montax, ur.	1,00	2,41	0,21	2	. 2	.	3,00	3	
•:		•	•	2,00	0,04			`	0,05		
2 5	CI5I0-I0I	Канат 6-Н-160-11-00, м	3,00	0,72	-	2		á	-	-	
		•		-	-	•		•	-		
	•										•

	100 10 2,0.,							•			22001-	<i>UZ</i>
I	2	з		4	5	[~] 6	7.	8	9	10	II	
26	Ц3-520-5	Монтаж, қг		I,00	0,18	0,07	I	<u>.</u>	-	0,18	-	
					0,11	0,02 .			-	0,03	-	
27	CI21-389-69- FK=I,25	Секционный пологреватель 6 м2 вес*0,228 т, кг	**	I,00	108,90	· -	109	- '.	-	-	· -	
	11-1,20	o me boo o, and i, re			-	-			-	-	. -	
	ું.; મ	4.			ЦЗ82,	1,25,0,2	28					
28	Ш2-1136-1	Монтаж, т	•	0,23	51,20	7,14	12 ·	9	I .	65,00	I 5	
			• •		38,60	I,69		•	-	2,18	I	
29	CI2I-753A	Труба приемно-раздаточная THP-80-H вес 12,5 кг, шт		I,00	5 , 5I	-	6	•••	· -	-	<u>-</u>	
						-			-	<u>:</u>	-	•
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	f.)		Ц424	,0,013					•	
30		Монтаж, шт.	¢.	I,00	2,99	0,57	3	2	I	2,00	2	
					I,72	0,04		,	. -	0,05	-	
15	CI59-5317LO-	Узел трубопровода из стальной труби Д57х2,5 мм,		0,03	695,88	-	ZI	-	-	-	-	
	интерполяции К=0,93	стальной труон до7х2,5 мм,	дл. 3,0 м,т		-	.		-	-	-	-	
32	Ш12-2-К К=1,1	Монтаж, л	Α.	0,03	137,50	4,13	4	4	- -	220,00	7	
	•				125,40	1,31			-	1,69	-	
nn	., area aare	79 Tan Xannana annu 4 manuar	**			• •				•		
33	СІ59-33І7 ПО интерполяц К=0.95	Перфорированный регистр ии Д57х2,5 мм, дл.10 м, т		0,04	695,88	-	28	•	-	-	-	
		······································			· -		•		-	-	-	
34	Ш2 -2- 5 К=I	. However in		0,04	137,50	4,13	c	5	_	220,00	9	
	V=T	Mohtax, T		0,04		-	U	J	-		•	
		•			125,40	1,31		•	-	I,69	-	

	•			59						
TII 4	109-19-3.87, ал	ι₌П			Arranger	*****		······································		22887 02
<u>I</u>	2	3	4	5	6	~ 7.	8	9	IO	II ·
35	24-I5 ctp.96	Перфорация труб, м2	2,00	55,00	-	IIO	-	-	-	•
	•			-	-			•	•	-
36	C159-3314 K=0,95	Узел технологич.тр-да из стальных труб д.45x2,5 мм, т	0,01	843,60	•	8 .	•	•	•	•
	10-0,00	in ordinar ipyo gravanyo iii, i	•	-	-			*	.	
37	1112-2-5 K=I,I	Монтаж, т	10,0	134,80	5,39	2	2	à	302,50	3
	K=1,1		•	170,50	1,50	•		-	1,93	•
38°	CI59-3317	Узлы технологич.тр-в	0,02	615,13	-	12	•	•	- ·	-
	ПЛ-Интерполяц К=0,95	Узды технологич.тр-в ии из стальных труп д.60х3,5 мм дл.3,5 м, т			-			•	•	
39	Ш2-2-6 К=I,Î	Монтаж, т	0,02	137,50	4,13	3	3	<u>د</u>	220,00	4
	K=I,Ī			125,4	I,3I			-	1,69	÷
		Резервуар емкостыю 75 мЗ								:
40	23-07 n.5-00-37	Люк замерный ЛЗ-150, шт.	1,00	19,00	-	19	-	-	-	•
	п.5-00-37		,	- ·	- '	:		. •	-	•
4I	Щ12-1170-1.	Mohtax, mt	1,00	3,27	0,29	3	3	-	4,00	· &
				2,64	0,04			4.	0,05	· ·
42	23-4)705 000 I	Хлопушка XII80-А, шт	1,00	11,97	•	12	•	ו••	- :	•
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			***	-	•	•		c#	•
43	11T2_TT72_	Монтаж, шт	1,00	2,26	0,18	. 2	2	•	3,00	3·
450	1112-1172- 39	motatemy wi		1,94	0,03			•	0.04	-
		•	•				•	•		

тп 409-19-3,87, ал.	.П	í
---------------------	----	---

Π	409-19-3.87,	ел.П								-	22887-02
	2	3		4	5	6	7 •	, 8	. 9	10	II
4	23-07 n.5-00-09	Механизм управления клопушкой (верхний) МУВ-80,		1,00	28,55	-	29	· -	-	· ·	
	п.5-00-09	клонушкой (верхний) млв-80,	WT .		-	-			-	-	
;	1112-1172- 49	Монтаж, компл.		. I,00	4,47	0,24	4 .	4	-	7,00	7
	49			ą.	3,82	0,04			-	0,05	-
,	CI2I-753A	Патрубок замерного лика, вес 9,1 кг, шт.		I,00°	3,86	-	4	-	***	- **	-
		Bec 9,1 Kr, mr.			_	- •			en:	-	-
					Ц24.	0,0091					•
,	Щ2-1137-2	Mohtam, mt.		I',00	1,17	0,24	· I	I	-	1,00	I
					0,71	0,02			-	0,03	-
3	CI2I-753A	Труба вентиляционная, вес 39,4 кг, шт		I,00	16,71	-	17	-	-	-	-
	*	39,4 Kr, mr			-	-	•		-	-	-
	,	ep t	·	* t	II24.	0,0394					
9	Ш2-П72-2	Montax, ur	,	1,00	2,4I	0,21	2	2	-	3,00	3
		•			2,00	0,04			-	0,05	-
)	CI510-IOI	Канат, 6-H-I60-II-00, м		3,50	0,72	_	3 ,	-	-	-	-
		•			-	· -	•	. ' `	-	-	-
	Ц3-520-5	Монтаж, кг	. •	1,00	0,18	0,07	I	-	-	0,18	-
		••	٠,		O,II	0,02			-	0,03	-
2	CI2I-389-	Секплонный пологреватель 14 м2, вес 0,503 т, шт		1,00	240,20	-	240	-	_	-	-
	69 K=1,25	14 MZ, BEC U, DUS T, WT		••	_	-			-	· -	-

ц382.1,25.0,503

TII 4	09-19-3.87, ал	. п						•		•	22887-02	2
I	2	. 3	· .	. 4	5	6	7	8•	9	10	II	
53	Щ12-1136-1	Монтаж, т		0,50	51,20	7,14	26	19	4	65,00	33	
					38,60	I,69			İ	2,18	I	
54	CI2I-753A	Труба приемно-разда ТПР-80-П вес 12,5 г	явнуота Тш., ТТ	1,00	5,51	-	6	•	-	3	-	
	:				-	· _			•	-	-	
		•		•	ц.424.0,	013						
55	Щ2-1138-8	Монтаж, шт		1,00	2,99	0,57	3	2	I.	2,00	2	
					1,72	0,04			-	0,05	-	
56	Ç159-3358	Узлы технологич.ТР-	-B	0,II	365,75	-	40	-	-	÷	-	
	K=0,95	Узлы технологич.ТР- из стальных труб ДХ дл.3,2 м, т	STAYO WW		-	•			•		•	
57	III2-2-9 K=I,I	Marriago a		0,11	EC OT	II,87	6	5	2	69,30	8	
	V=T'1	Montax, T	•	0,11	56,21			3	ī	8,29	Ī	
				,	40,92	6,43			•	0,25		
58	С159-3317 ПО интер-	Узел тр-да из стал Д57х2,5 мм дл.3,6 м	ьных труб м, т	0,03	695,88	- -	21	<u>.</u>	• .	· -	· _	
	поляпии К=0,95				-	-			•	-	-	
59	Ш2-2-6 К-I,I	Монтаж, т		0,03	I 37, 50	4,I3	4	4 °		220,00	7	
		monitons, i	•	en	125,40	1,31	•	•	*	1,69		
			•	•		_,						
60	CI59-3317 По интер-	Перборированный рег	гистр пл 20 м т	0,08	6 9 5,88	-	56	•	•		-	
	полятии К=0,95	Перфорированный регистр труба Д57х2,5 мм, дл.20 м, т			-	-			. 🖛	-	-	
6 I	11T2_2_6	Montax, T		0,08	137,50	4,13	II	10	-	220,00	18	
Ωï	III2-2-6 K-I,I			-,	125,40	1,31			-	I,69	-	
						•		•				

TII 409-I9-3.87. a	LT.II	ľ
--------------------	-------	---

ти .	109-19-3.87, ал.	.11								<i>22887</i> -02
	2	3	4	5	6	7 ` /	8	. 9	10	. II
2	24-I5	Перфорация труб, м2	4,00	55,00		220	-	-	-	
	стр.9-6			-	-			-		- ,
3	CI59-33I4 K-0,93	Уэлы төхнологич.тр-дов из стальных труб Д45х2,5 мм, т	0,01	843,60		8				- .
	10,30	no ottomina ipyo gioso,o san, i		-	 ,			_	- -	-
4	Ш12-2-5 К-I,I	Монтаж, "т	0,01	184,80	5,39	2	2	-	302,50	3
	K-1,1			I70, 50	I,50			- '	1,93	-
5	С159-5317 По интер-	Уэлы технологич.тр-в из стальных труб Д60х3,5 мм, т	0,02	615,13	_ 7 .	12	-	-		-
	поляции К=0,93		·		-	•		-	-	-
6	ЦІ2-2-6	Монтаж, т	0,02	I 37, 50	4,13	3	3	-	220,00	4
	K-I,I			125,40	1,31	•		-	I,69	-
		Трубопроводн эмульсола		. . .	•					
57	CI59-3358 K-0,95	Узлы технологич.тр-в из стальных труб Л2Т9х6 мм	0,08	365,75	-	29	-	-	· -	-
	(стальных труб Д2І9х6 мм дл.2 м, Д194 Дл.О,І м, т		.	-			-	-	-
8	Щ12-2-9	Монтаж, т	0,08	56,2I	II,87	4	3	I	69,30	6
	K-I,I		•	40,92	6,43	•	;	. I	8,29	I
39	CI59-3326	Узлы технологич.тр-в из	0,01	532,76	- ',	5	-	-	-	
	По интер поляции К-0,93	Уэлы төхнологич.тр-в из стальних труб Д89х2,8 мм дл.0,4 м, т		<u></u> ** 3.	-			-	-	-
0	III2-2-7 ·	Монтаж, т	0,01	107,58	I5,95	I	I	- ·	147,40	I
	K-I,I	•		87,0I	8,51			-	10,98	· -

			63		•		•		•
409-19-3.87, 8	ал.П							The state of the s	22887-02
2	3	4	5	6	7	8	9	10	II .
<u>C</u> 159-3317	То же, Д57х2,5 дл.26 м, т	0,10	695,88	-	70	-	_	-	-
ПО интерпо- ляции К=0,93			-				-	-	-
Ш2-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,10	137,50	4,13	14	13	••	220,00	22
-, -		,	125,40	I,3I			•	1,69	-
CII3-I30	Трубопроводи стальние	•							,
0110 100	Трубопроводы стальные д.32 и 26 мм Б=2,2 мм, м	1,00	0,32	-	I		-	-	-
			-	-			-	-	-
Щ2 - 2-3	Montar, Kr	1,00	0,24	-	I		-	0,37	-
K-I,I			0,23	••			.	<u> </u>	
CI30-2243	Залвижка фланцевая 30С41НЖІ д.20 мм, шт	° 1,00	175,00		175	-		-	-
			-	-	,	,	-	-	. -
ц12-790-8	Монтаж, шт	1,00	8,48	1,15	8	6	ī.	10,00	IO
,			6,45	0,26			•	0,34	-
7 23-07 п.I-03-8I	Вентиль фланцевый 15КЧ19П2 д.50 мм, шт.	10,00	6,15	-	62	•	=	_	an
				-			. ••	. -	-
3 III 2-800-2	Монтаж, шт	10,00	2,23	0,05	22	19	-	3,00	30
• .	•		1,86	0,01			· -	0,01	-
23-07	Клапан обратный поворотный РУ=64 19С 38НЖ д.50 мм, шт	2,00	40,63	-	81	-	•		-
п.1-0857	гј=04 190 оонд д.50 мм, шт	•	-	· -	•		, -		- ,

TI 409	9-19-3.87, a	π.Π		•	64				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<i>22887-02</i>	. :
	2	\ 3		4	5	6	7	8	9	10	II	
о ц	12-791-3	Монтаж, шт.	∴. .~	2,00	2,48 2,14	0,10 0,02	5	4	- -	4,^0 0,03	. 8	
	•	Паропроводы			••		•					
Π	159-3321 0 интер- 150,95	Уэлы ТР-В из д.76х2,8 мм	з стальных труб дл. II м, т	0,06	584,63	- .	35	-	-	-		•
2 Ц	II2-2-7 (-I,I	Монтаж, т		0,06	107,58 87,01	15,95 8,5I	6	5	I.	147,40 10,98	9 I	
п	2159-3317 10 интор- 10ляции -0,95	Узлы ТР-В из д.57.2,5 мм	з стальных труб дл.28 м, т	0,10	695 ,88	<u>-</u>	70	-	: - : .	-	-	
4 Ц К-	II2-2-6 -I,I	Монтаж, т		0,10	137,50 125,40	4,13 1,31	14	13	- -	220,00 I,69	22 -	
П	2159-331 10 интер- 10ляции (-0,95	Перфорирован д.57х25 мм л	нная труба дл.16 м, т	0,06	695,88 -	- , .	42	-	-	-	- -	
6 <u>I</u>	112-2-6 (-1,1	Монтаж, т	general de la companya de la company	0,06	137,50 125,40	4,I3 I,3I	8	8	- . -	220,00 I,69	13 -	
7 2	24-15 c T p.96	Перфорация з	•	3,00	55,00	- -	165	. •	· •	- -	-	
8 0	CII3-I29	Тр-ди стальі	ные д.20 и 25 мм, м	.6,03	0,20	<u>-</u>	I .	- .	-	-	_	

TП 409-Т9-3.87. ал.	Π	ľ	
---------------------	---	---	--

									•	
	. :	·		65	•		•			
4	09-I9-3.87, a	л.П				•		,		<i>22887-</i> 02
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Ш2-2-3 К-I,I	Монтаж, кг	6,00	0,24	-	I .	I	-	0,35	2
	K-1,1	•		. 0,23	-			-	-	- .
0	01-13	То же, д. 14х1,6 мм, м	4,16	0,13	-	I	-	-	-	- ,
	стр.14			-	-			-	-	-
I	Ш2-2-I К-I,I	Монтаж, кг	0,20	0,35	0,01	I.	-	-	0,52	
	K-1,1			0,33	- '	-		<u>.</u> .	-	_
2	05-17II2- 280	Рукав ПАР-2(10)-8-31,5, м	20,00	3,55	-	71	-	-	-	-
				-	-			-		-
3	Щ12-427-І	Монтаж, компл.	1,00	1,33	0,15	·I	I	•	0,97	I
		·		1,16	0,06				0,08	~
4	CI30-I22	Вентиль фланцевый 15414БР д.65 мм, шт	1,00	19,90	i	20	_	-	_	_
		13414Dr A.OS MM, mr	1,00	-	-	~0		-	-	-
5	Ц12-800-3	Монтаж, шт	I,00	3,59	0,34	4	3	-	5,00	5
i O	цтк-о₩-3	Montan, ur	1,00	2,91	0,05	•	. •	-	0,06	-
c	23-07	Вентиль фланцевый 1549П2 д.50 мм, шт	3,00	5,49	_ ,	I6	_		_	
96	п.1-0238	Dentand Quantieres 194916 A.30 MM, mr	3,00	-	_			 -	-	-
97	Щ2-800-2	Монтаж, шт.	3,00	2,23	0,05	7	6	•	3,00	9 .
	•			I,86	0,01			-	10,0	~

22887-02

TII 409-19-3.87, an.II

I	. 5	3 :	'!	*.	4	5	6	7	8	9	10	II
		Конденсатопроводы	ι .		. :				-			
98	С159-33117 По интерпо- ляции K-0,95	Увлы ТР-В из ста труб д.57х2,5 мм			0,01	695,88	• . • .	7	•	-	<u>-</u> 	
99	IIT2-2-6	•			•				• •			•
40	∭2-2-6 K-I,I	Монтаж, т	i,		0,01	137,50	4,13	I	, I		220,00	2
	•	•				125,40	1,31	·	- ,	. · •	I,69	•
100	CII3-I5	Трубопроводы из водогазопроводны	их труб д.25 м	м, м	22,66	0,42	-	10	-	-	-	. •
				,	: ·	-	·· -				-	-
IOI	Ш2-ІІ	Монтаж, м			22,00	0,48	0,04	II ·	9	I	1,00	22
	,	•				0,43	0,01			- .	0,01	-
102	CI30-2037	Вентиль муфтовый	t д.25 мм.I548	П2, шт.	6,00	1,98	·.	. 12	-	-	-	-
		. ~	••		i de la companya de l	- ·	, '- .		•	• • · ·	-	-
103	Щ12-807-І.	Монтаж, шт			6,00	0,75	-	5 /	. 4	• •	1,00	6
	•	•		*	$\mathcal{T}_{i,j} = \{\mathcal{T}_{i,j}\}_{i \in I}$	0,73	-			-	•	- .
104	23-0711-0751	Клапан обратный д.25 мм 164 3БР,	фланцевий	•	2,00	5,71	_	II	_	_		
		д, 25 мм тол отг _і	, ш.		2,00	-	- -	-		-		
105	ш2-803-1	Монтаж, шт			2,00	I,77	0,04	.4	. 3	/ -	3,00	6
	•	•	· :			I,53	0,01			, ` -	10,0	•
. IO 6	CI30-93I	Конденсатотводчі 454 І2КНЖ, шт	ик д.25 мм	•	2,00	5,40	-	II	-	•	-	•
			(′			-	- '	٠,		.	-	-

דויוי	109-	TQ_7	27	ал.П

П 4	09-19-3.87, ал.1	I		7				•		£2887-0£
	2	. 3	4	5	6	7	8	9	IO	· II
07	ЦІ2-867-2	Монтаж, шт	2,00	1,82	0,07	4	3	-	3,00	. 6
		•		1,54	0,02			-	0,03	· -
08	05-17II2- 280	Рукав пар. 2(10)-8-31,5, м	20,00	3,55	-	7I	- .		-	· -
	280			-	-			-	-	-
9	Ц12-427-І	Монтаж, компл.	1,00	1,33	0,15	·I	· I	~	0,97	I
				1,16	0,06			-	0,08	-
		Трубопроводы сжатого воздуха								
[0	С159-3317 По интер-	Узлы ТР-В из стальных труб д.57х2,5 мм, дл.40 м, т	0,15	695,88	-	I04	-			-
	поляции К-0,95	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-					-	-
II	Ш2-2-6 К=I,I	Монтаж, т	0,15	137,50	4,13	21	19	~	220,00	33
	K=I,I			125,40	1,31				1,69	-
ız	23-07 п.І-0238	Вентиль фланцевый 1549П2 д.50 мм, шт	2,00	5,49	-	II	-		-	-
	•	д.50 мм, шт		-	-			-	, 	-
IЗ	Щ12-800-2	Монтаж, шт.	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				1,86	10,0	•		-	0,01	-
I 4	05-17112- 14-1	Рукав Г(4)-10-31,5, м	7,00	2,25	-	16	-	-	-	-
	14-1				-			~	-	-
II5	ш2-427-І	Монтаж, компл.	1,00	1,33	0,15	I	I	-	0,97	I
	•			1,16	0,06			- ••	0,08	-

	2	The Barrier of Control of the Control	4	. 5	6	7	8	9	IO	II
		Трусопроводы опорожнения и дренажн	EIO			•				
6	C159-3314 K-0,95	Узлы технологич.тр-в из стальных труб	0,05	843,60	-	42	- '	, -	·	· 🕳
•	K-0,95	из стальных труо д.45х 5 мм, дл.15 м, т	4	.	-			-	- `	. -
7	1112-2-5 K-I,I	MOHTER, T	0,05	184,80	5,39	9	9	**	302,50	I5 ·
	K-1,1		:.	170,50	1,50				1,93	-
8	23-07 n.I-0237	Вентиль фланцевый 1549П2 д.40 км, шт	2,00	4,39	-	.9	-	-	· -	-
	п.1-0237	-	•	-	- '			· -	-	
9	Щ12-800-2	Монтаж, шт	2,00,	2,23	. 0,05	4	4	-	3,00	6 .
			:	1,86	0,01	٠.	•	-	0,01	• -
)	CII3-I3	Трубопровод из водогазо-	1,03	0,26	_	I	-	-	-	-
		проводных труб д.15 мм, м	1/4	-	<u>-</u> ····				-	- .
I	Ш2-І-І К-І.І	Монтаж, м	1,00	0,53	0,04	I	. -	-	1,10	ı .
	V-T • T			0,47	0,01			 .	10,0	-
2	CI30-2035	Вентиль муфтовый 15ЧЭПЗ	2,00	I,42	· -	3	-	-	-	-
		д.15 мм, шт		3 -				· -	-	-
3	Щ12-807-І	Монтаж, шт	2,00	0,75	-	2	I	-	1,00	2
				0,73	-			. 	-	· .=
4	CIII-636	Электроды, кг	14,00	0,48	÷	7	-	-	-	- .
		, ,,		-	-	•		-	-	•
25	5 01-08 crp.161	Лента стельная Б-2 мм ГОСТ 6009-74, кг	I,00 .	0,14	-	I	-	-	-	- 1 - 1
				-				-	-	- .
	•	Итого прямые затраты по разделу 2	pyd.			2500	236	13		396

TII 40)9-	-19-3.87,	ал.П				-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			22887	02
I		2		3	4	5	6	7	. 8 , 1.1	9	10	II	,
			•	в том числе:									
				Стоимость монтажных работ	pyő.			2498	-	-	• .	- ,	
			•	Накладные расходы	pyo.			184	, ÷	_		-	
٠.				Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP			-	-	_		10	
				Сметная заработная плата в н.р.	pyo.			-	31			-	
				Плановне накопления -	pyd.		•	212	. •	÷	•	-	
			٠	Всего, стоимость монтажных работ	pyo.			2894	-	- .		- ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				Нормативная трудоемкость	P.ROP		•	. •.	-	•		411	•
				Сметная заработная плата	pyo.			-	271	-	•		•
				Итого по разделу 2	pyo.			2896		-		-	
				Нормативная трудоемкость	P.RGP			- ,	-	-		4II ·	
•		•		Сметная заработная плата	pyo.	• •		•	271	4		-	
				раздел з. металюконстр	ишии								
				Резервуар емкостыю 25 м	3								
. I 2 6	G	121-2019	٠	М/конструкции для крепления грусопроводов, т	0,02	356,00	-	7	•	•	4	-	•
						-	-		7	•	ş. 		
127	E	9-153		Монтаж, т	0,02	27,10	4,98	I		-	25,20	. I	·
					•	14,80	1,52			₩	I,96	• •	
	•			Резервуар емкостыю 75 м	3								•
128	C	121-2019		М/конструкции для крепления трубопроводов	0,03	356,00	•	II		-		-	•
				трусопроводов	•	-				-	-	. 	,
			•										

111	409-19-3.87, a									<i>2288</i> 7-02
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	E9-I53	Монтаж, т	0,03	27,10	4,98	I	_	_	25,20	I
				14,80	I,52			-	1,96	-
		Склад эмульсола								
30	CI2I-2019	М/конструкции для крепления	0,09	356,00	-	32	-		-	-
		тр-в, т		_	. -			_	-	-
	TO TED	No.	0.00	00. TO	4.00	0	Ŧ		05.00	0
31	E9-153	Монтаж, т	0,09	27,10	4,98	2	I	-	25,20	2
	•		•	14,80	I,52			-	I,96	-
32	CI2I-2II5	Шкаф металлический из	0,02	370,00	-	7	_	-	-	-
		Шкаф металлический из листовой стали Б-3 мм 500x500x300 мм, т		-	-			-	-	, =
		SA SA	,		D0 00				00.00	*
33	E9-I52	Mohtam, T	0,02	62,80	36,20	t i	-	-	32,00	I
			97	21,40	12,20			-	I5,74	-
		. Итого прямые затраты по разделу 3	pyo.			62 .	I	-		5
					,			-		-
		В том числе:								
	•	Стоимость неметалломонтажных	pyo.			62	_			_
	•.	работ				6	_	_		_
		Накладние расходи	pyo.		•	6	<u>-</u>	_		_
		Плановие накопления	pyo.			b	_	_		_
		Всего, стоимость металло- монтажних работ	pyo.			74	-	-		-
	:	Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		· 5
		Сметная заработная плата	pyó.		٠.	-	I	-		-
	 -									
	1	Итого по разделу З.	pyo.			74	-	-		- 5
		Нормативная трудоэмкость	чел.ч	•		-	- T	-		.
	•	Сметная заработная плата	pyo.			-	I	-		-

TII 4	409-19-3.87,	ал.П		71					• ;	<u> </u>
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			,	-	•	•		
134	E26-I5	Изоляция шнуром теплоизоляционным из минеральной вати =40 мм, мЗ	I,I5	22,70 21,80	0,33 0,10	26	25	•	4I,00 0,I3	47 -
1 3 5	CII4-352	Стоимость шнура теплоизоляционного, мЗ	1,18	70 , 90	- -	84	•	-	-	7 ,
136	E26-62	Кожух из стали тонколистовой оцинкованной Б=0,8 мм, 100 м2	0.28	80,10 78,30	I,2I 0,36	22	22	•	128,00 0,46	36 -
I37	CIII-525	Стоимость стали, т	0,18	294,00 -	-	53	-	- ·	. -	-
I38	EI5-647	0: раска лаком за 2 раза пърэд изоляцией, 100 м2	0,28	37,10 35,00	· -	10	10	<u>-</u>	63,90 -	18 .
139	EI3-I50	Окраска м/конструкций за 2 раза, 100 м2	0,05	24,50 1,53	0,14	I	-	-	2,33 0,05	-
		Итого прямне затратн по разделу 4	руб.		•	196	57	-	· •	101
		В том числе:								
		Стоимость сощестроительных работ	pyo.			196	-	-		. •••
		Накладние расходи	pyd.			33	-	-	3 ₀	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл. ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	pyo.			-	. 6			

TII	409-19-3.87,	ал.П
		

TII 409	9-19-3.87, a	л.П								22887-02	
i :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Плановые накопления	руб.			18	-	_		-	
•		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			247	•••	•		_	
		Нормативная трудовмкость	чел.ч			_	-			103	
		Сметная заработная плата	pyd.		•	-	63	-		-	
		Итого по разделу 4	pyo.		14.	247		_		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-		-		103	
		Сметная заработная плата	pyd.		•	-	63	-	-		
	_	Итого прямне затрати по смете	pyó.		- 7	6522	378	28		656	
					N . 33			II		13	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	pyd.			3631	-	-		-	
		Запасные части	pyd.		•	34	-	-		-	
		Тара и упаковка	pyd.			36		-		-	
		Транспортные расходы	pyd.		•	III	-	-		-	•
		Заготов. складские расходи	pyo.		*	45	-	-		-	
		Комплектация	pyd.			25	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	pyd.			3882	-	-		-	
		Стоимость монтажных работ	pyd.		*• .	2631	-	-		-	
		Накладные расходн	pyd.			252	· -	**		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		. 16	
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.			-	44	-		-	
		Плановые накопления	pyó.		,	228	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	pyó.		્રે ,	3111	-	-			
		Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	-		579	

тп 409-19-3.87, ал.	. I								ĺ	ĺ	ĺ	ĺ																									ĺ	ĺ					ĺ	ľ																																						•	•						,							į		,																	•				,						١																		•	١.		Ì
---------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	--	---

TII 40	9-19-3.87,	ал.П							22	887-02
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	pyo.			-	375	-		-
		Стоимость общестроительных работ	pyd.			. ·197	-	-		-
		Накладные расходы	pyd.			33	` , -	-	·	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	pyd.		•	- 4.	6	-		-
		Плановые накопления	pyd.			18	•	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	pyd.			248				-
		Нормативная трудоемкость	чел. ч				-	, -		103
		Сметная заработная плата •	pyd.			-	63	, 		-
		Стоимость неметалломонтажных расот	руб.			62	-	-		 .
		Наилодине расходи	pyo.			6	~	••		-
		Плановче накопления	pyo.		,	6	659	- ,		-
		Всего, стоимость металломон- такних работ	pyd.	•		74	_	-		-
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	pyó.			-	I	-		- *
		Итого по смете	pyo.			7316			<u> </u>	_
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	. -	-	•	687
		Сметная заработная плата	руб.		٠	-	439	-		-

/ Начальник отдела Составил Проверил

Петрищев Киселева Перова

локальная смета эо-І

ТП 409-19-3.87, ал.П

на электроосвещение

22887-02

Склад эмульсола емкостью IOO мЗ с железнодорожным сливом

Ochobahke: 3M, 30, COI-8, BP, BM

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

0,II тнс.руб. в т.ч. оборуд. - 0,0I монтаж - 0,10

Нормативная условно-чистая продукция

0,05 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

34 чел.ч

Сметная заработная плата

0.020 тыс.руб.

Строительный объем

0.46 KBT

Цены единиы

241,30 pyd.

- J≱ IIII	и фриш Мишисоп	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим, едини	пш, руб,	0бщая	стоимость, р	yo.	чих, чел.	
	норматива		.:	Bcero	Экспл. машин	Bcero	Основной	Экспл. машин		олук. малап
			. 341.	Основной зарплаты	В т.ч. зарплати		зарплаты	в т.ч. зарплати	— <u>обслужив.</u> на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II _
		ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО: МОНТАЕ								
I	1504-I0I0 доп.34	Виключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный	I,00	3,35	-	3	-	•••	-	•••
	4 -2-7-2	ток A63, исполнение расцепителей ток A I,6 2.5 4 6.3 ТО Т6 25 40 50 63 AП50Б-2МТУЗ АП50Б-2МУЗ ТУ 16-522.139-78, шт		<u>-</u>				-	-	
2	1504-1014	Надбавка к оптовой цене	1,00	4,30	_	• 4	-	_	-	-
	:	выключателя типа АП50, АП50Б в дополнительной металлической оболочке, степень защиты IP54, шт	• .						-	· -
3	Ц8-526-2	Ящик устанавливаемий на стене	1,00	4,20	0,12	4	2	-	3,00	3
		или колонне с одним двух- польсным выключателем на ток до 100A, шт		I,75	0,03				0,04	-

									······································	07.00
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Ц8-593-2	Материалн и их монтаж Светильник для ламп	0,02	116,00	58,00	2	Ī	I	81,00	2
•	40 000 X	накаливания с подвесом на криках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой, 100 шт	0,02	48,80	18,20	~	•	-	23,48	
5	Ц8-594-І	Светильник или ламп	0,02	278,00	58,40	6	I	I	103,00	2
		накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения, 100 шт		57,60	18,20			-	23,48	
6	Ц8-618-1	Зарядка светильников с	0,04	126,00	0,10	5	I	-	44,00	2
		лампами накаливания для помещений с тяжельми условиями среды и взривоопасных установок проводом марки ПРКА и ПРМ, 100 шт		29,20	0,02	,		-	0,03	Maria
7	I507-II98	Светильник подвесной НСПІІ-100-231У3, шт	2,00	6,45	-	13	-	-	•	
	доп.15	HCПП1-100-231УЗ, шт		• .	-			-	-	e ra
8	1507-1199	То же, НСПІІ-200-231УЗ, шт	2,00	6,61	-	13	••	-	-	• •
	доп.15			-	-			-	-	••
9	092	Лампы накаливания Б220—230—100 ВТ, шт	2,00	0,32	-	I	- '	-	-	•-
		D220-230-100 B1, mT		-	-		-	-	-	Mi,
IO	092	To me, B220-230-200 BT, wr	2,00	0,46	-	I	-	· -	-	49
				-	••				-	- .
II	Ц8-400-І	Кабели с креплением	0,34	60,80	22,80	21	8	8	41,00	14
	·	накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2, 100 м		23,40	8,40			â	10,84	4
12	CI5I-1075	Кабели силовне на напряжение до 550В трехжильные с	0,025	166,00	-	4	•	•	-	_
		о повини орими жиломи с		-	-			-	•	-
		поливинил поридной изоляцией и оболочкой, марки АВЕГ, с числом жил и сечением, мм2:2x2,5, 1000 м			•		•			

नग	409.	TQ_3	87	ал.П
111	4402	-T3-O	-01.	للداسك

		·		76	•							
Π_	409-19-3.87,	ал.П			·		·		•		2288	7-02
	2	3		- 4	5	6		7	8	9	10	II
3	CI5I-I076	Кабели силовне на до 660В трехжильны миниевыми жилами с нилхлоридной изоля и оболочкой, марки числом жил и сечен мм2:2x4, 1000 м	напряжение о с алю- поливи-	0,005	190,00 -	-		I .	-	-	. -	-
		и оболочкой, марки числом жил и сечен мм2:2x4, I000 м	ABBC, C							,		
Ą	CI51-I09I	Кабели силовне на до 660В трехжильны	напряжение	0,005	191,00	-		I	-	: _	_	4
		алкминирыми жилам поливинилхлорилной и оболочкой, марки числом жил и сечен мм2:3x2,5, 1000 м	mr ^	•	-	-				-	-	•
	TTO 504 TO			TO 00	0.00	0. OT		4 .		•	0.70	
.5	Ц8-534-13	Кожух металлически защити кабеля, кг	и для ,	10,00	0,39	0,01		4	-	-	0,10	-
6	I5-04-0I π.75	Выключатель поворо бризгозащищенный 0-4-Ip44-01-6/220,	йинт ти	8,00	0,35	- · .		3	. -	· <u>-</u>	-	~
17	IJ8-59I-3	Выключатель гермет полугерметический,	гический 100 шт	0,08	49,80 38,40	I,I0 0,06		4	3 `	-	68,00 0,08	5
		Итого прямые затраз	гн по смэте :	pyd.				90	16	10 3		29 4
		В том числе:						n			ě	
		Стоимость оборудова Всего, стоимость об		pyo.				7 7	-	-		-
		Стоимость монтажны		руб. р у б.				83		_	,	· -
		Накладные расходы	L pacer	. pyo.	•			· 15	-			-
		накладные расходы		. pyo. pyo.	•			-	9			-
		накладные плущ Нормативная трудое	ת ע איניטטישי	чел.ч	•			_	-	••		I
		Сметная заработная		pyo.					I	***		,

П 409-19-3.	87, ал.П							2	2887-02
2	3	4	5	6 .	7	8	9	10	II
	Плановне накопления	pyo.		·	6	-	-		· 🕳
	Плановие НУЧП	pyo.			-	13	-		
	Всего, стоимость монтажных работ	pyo.		,	104	-	_	•	-
	Норматив. условно-чистая продукция	pyd.			-	48	-		-
	Нормативная трудоемкость	YOJ.Y			-	-	-		34
	Сметная заработная плата	pyo.	•		-	20	-		-
	Итого по смете	pyd.			III	***	-		
	Норматив.условно- чистая продукция	pyo.			-	48	. •		-
	Ногмативная трупоеччость	P.ROP			-	-	-	•	34
	Сметная заработная плата	pyo.		7	-	20			-

Начальник отдела /Составил Проверил Last 10, Fuy

Петрищев Митрохина Колоколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЭМ-І

22887-02

ТП 409-I9-3.87, ал.П

на силовое электросборудование и молниезащиту

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью 100 м3 с железнодорожным сливом

Основание: ЭМ, ЭQ, COI-8, BP, BM

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Строительный объем Цена единицы

0,62 THC.py6. 0,16 THC.py6. 108 YEA.Y 0,076 THC.py6. 4,38 KBT 139,73 py6. в т.ч. оборуд. - 0,34 монт. - 0,28

j≨ nn	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы,		Общая с руб.	тоимость		чих, чел	труда рабо- .ч не обслуж.машин
	-	·		Bcero	Экспл. машин	Bcero	Основной	Экспл.	-	аюц. малинн
				основной зарплаты	в.т.ч. зарплатн	I	зарпла- ты	В т.ч. зарилатн	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7 ;	<u>,</u> 8	9	10	II
		Оборудование и его монтаж		* :	•					
I	I504-4548 доп.87	Пускатель магнитний ПМЛ-122002 с тепловым реле РТЛ, шт.	3,00	12,60 -	-	38 .	-	-	- , -	-
2	II8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно . стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40A, шт	3,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	10	4	-	2,00 0,0I	6
5	I504-4555 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-161102 с тепловым реле, шт РГЛ	2,00	24,30	-	49	-	-	-	-
4 ·	1504-12238 доп.44	Приставка контактная ПКЛ-1104, шт	2,00	I,70	-	3	-	- -	<u>-</u> · · ;	- -
5	Ц8-53І-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40A, шт.	2,00	3,40 I,49	0,08 0,01	. 7	3		2,00 0,0I	4

ТП 409-19-3.87. ал	. 11	
--------------------	------	--

TII	409-19-3,87, a	н.П			·				2	2887-02
I	2	3	4	5	6	7 .	8	9	IO	` II
6	1517-1250	Пкайн стальные для пунктов распределительных серии	1,00	60,00	•	60	~	· -	-	-
		писмы стальных серии пр-21, пр-22, пр-24 1100x1000x280 мм пр11-3054-54У3= ту 16 536.431-74,ту 16-596.432-74, шт.		-	_			-	-	
7	Ц8-572-4	Питок, блок управления или пункт шкафного	1,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		исполнения, устанавливаемый на стене, вноста и ширина до 1000п600 км, ыт	•	1,58	0,28			• · .	0,36	` -
	•	Аннарати, встраиваемы	ю в пункт Г	IP-II	•		·			
8	1504-1253 non.34	Викличатель автопатический число полизов-3.250A с	1,00	35,00	· -	35	•	·	-	
	ДОЛ ,О∓	электромачнитным таспействиэм:=83722ф 1716-522.023-74, шт			-			-	-	-
9	1504-1263	Распенитель тепловой к энгличителям АЗ720 З-х	1,00	7,60	-	8	• •	-	-	-
	доп.34	полюсным, шт			-			• 654	~	-
10	I517-I257	Установка и ошиновка виключателей автоматических в	1,00	10,10	<u>.</u>	10	· -	-		-
	•	нункты распределительные серии пР-21, пР-22, ПР24, ПР24H-3720,шт		•	-			-	-	~
II	Ц8-574-25	Попротовка к вылючению	1,00	2,10	-	2	I	-	2,00	2
		аппаратов и плиборов, установленных на устройствах: автомат установочный трахполючный на ток до 250A, шт		1,08				-	-	<u>.</u> ·
12	I504-I030	Енключатель, антоматический	4,00	12,90	••	52	-	•	-	
	дон. 34	число полосов-3, номинальный гол A 63, с расцепителем, чолимальный ток то. 10. 12.5. 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65 AE2046=AE2043-10 ТУ 16-522.064-75		-	-			-	-	.ue

22887-02 TII 409-I9-3.87, a.r.II 3 5 6 7 8 9 I0 2 4 II 4,00 2,25 9 1504-1073 Напоавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловни распепителем максимального тока-АЕ2046, шт 27 1504-1093 4,00 6,80 Налбавка к оптовой цене на виключатели автоматические серии АЕ2043 в защищенной оболочке-степень зашиви 1Р54-АЕ2046, шт 22 4,00 I517-I255 Установка и ошиновка 5,40 виключателей автоматических в пункти распределительные серии ПР-21,ПР-22,ПР-24,ПР-24H= AE2040, IIT 4,00 I, I4 I,00 IIB-574-23 Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: 0,78 автомат установочний трехполюсный на ток ло 63А. шт Материалы и их монтал 0.04 1.00 5,00 I,38 7 5 **Ш8-48І-І9** Присоединение к сети и подготовка к сдаче под 0.94 налалку машины со шитовыми подшинниками, поступающей в сооранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т, шт 3 1,10 0.40 II 6,00 IO.00 Заземлитель вертикальный из D8-47I-3 круглой стали диаметр 12 мм, 10шт 0.13 3,10 0,10 12,00 5 27,00 0.90 19 0.70 Заземлитель горизонтальный в 118-472-2 траншее из полосовой 0.13 0,10 стали, сечение 160 мм2, 100 м 6,80

1 40	09-19 -3.87, a	п.П	*	· .	~						32887-02
	2	3 '	4	5	6	7	8	9	10		II
0	Ц8-472-6	Проводник заземляющий стирито по строительным основаниям из	0,45	56,10	1,70	. 25	. 6	I	24,	00	II
		по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм2 и спуски по аданию, 100м	,	13,40	0,10		•	•	. 0,1	3	
Ι.	Ц8-472-8	Проводник заземликций открито по строительным основаниям из	0,30	51,80	1,60	16	4	**	26,	00	8
	,	по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 км сетка на крише, 100 м	,	14,90	0,10				0,1	3	•
2	Ц8-405-2	Конструкция металлическая	0,013	395,00	3,10	4	-	-	41,	0 0	-
	·	сварная, т		24,90	1,02			_	. 1,3	2 ·	-
3	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных	0,12	10,00	0,27	I	· I	-	· II,	00	Ĭ
		Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг		6,24	0,10	•		-	, 0,1	3	•
1	U8-400-I	Кабали с креплением	0,47	60,80	22,80	29	II	II	. 41,	CO	19
		накладними скобами, с установкой ответвительных коробон суммарное сечение до 10 мм2, 100 м		23,40	8,40			4	IO,	84	5
5	Ц8-407-8	Трубн стальные во	0,20	45,70	7,85	9	6	2	· 44,	00	9
		вэрнвоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекритиях под заливку бетоном или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм, 100м		28,70	3,08		•	I	3,9	77	
6	Ц8-409-І	Затягивание проводов в трубы	0,08	4,88	2,33	I		-	4,0	ю	-
		Залягивание проводов в труби и мэталлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2,100 и		2,36	0,71			-	. 0,9	2	•
7	118-409-II	So respective too to to to to to to to to to to to to	0,16	1,21	-	I	-		2,0	10	-
••	2,0 200 22	провод, сечение до 2,5 мм2, 100 м	•	I,I4			0	-	•		• ,

ТП 409-19-3.87. ал.	٠Ī	I
---------------------	----	---

rii 4	09-19-3.87, ал.П			82						22887-02
I	· 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	ЦВ-I45-I	Кабель до 35 кв, по дну канала без крепления, масса I м, до I кг IOO м	0,06	II,40 5,53	0,27 0,10	I	-		10,00 0,13	I
29	ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв до I сечение до I6 мм2, шт	2,00	3,55 I,08	-	7	2	***	2,00 -	·4 -
30	15-09 таб.4-005 примен.	Кабель переносной гибкий КГ-Іхб мм2, м •	6,00	0,17	-	I	-	-	- B	-
3I	CI5I-I09I K=I,3	Кабели силовые на напряжение до 650В трежильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АБВГ, с числом жил и сечением мм2 4x2.5, 1000 м	0,06	248,30 -	* <u>-</u> * <u>-</u> *	15	-	-	-	-
32	CII3-2	Труби стальные сварные водогазопроводные с резьсой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм — толщина стенок в мм — Ду 20 Т2.5, м	20,00	0,30 -	-	6 .	<u>-</u>	-	-	- -
33	CI52-228	Провода силовне для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алиминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2x5,1000 м	0,025	28,40	; -	I	-	-	- -	-
34	цв-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная профиль К108/У2, т	0,01	377,00 24, 9 0	4,I0 I,O2	4	-	-	4I,00 I,32	· ·

. 4

7	109-19-3.87,	O.T. II		83						•
	······································			·			····			2887-02
Ţ	2	3	4	5	6	7 ·	8	9	. 10	II
		Строительные работы					•		•	
35	EI-290	Ритье и засника траншем для заземления, км	0,07	237,00	210,00	17	2	14	. 45,90	3
	исключ. I-294ж3	odoonatonati, ten	0,07	27,00	64,00	••		4	82,56	6
						<u> </u>		- L		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Итого прямые затраты по смете	pyo.			517	58	30		96
		•	•				•	9		12
		В том числе:		é	_					
		Стоимость оборудования	pyo.	•	•	313	•	• •		•
		Тара и упаковка	pyo.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	pyo.		•	12	-			-
		Заготов. складские расходи	pyd.		•	3	-	-		-
		Комплектация	pyd.			2 .	-	·	•	
		Всего, стоимость оборудования	pyd.		•	336	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	pyo.			187	-	-		-
		Накладино расходи	руб.			·50	-	· , -		- ,
		Накладние НУЧП	pyő.			- ,	24	, *		~
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чөл.ч			-		-		I
		Сметная заработная плета в н.р.	pyd.			• -	9	· . •		-
		Плановие накопления	pyd.			17	-			
		Плановие НУЧП	pyo.	•		-	· 3 0	-		-
		Всего, стоимость монтажних работ	pyd.			254		-		-
		Ногматив. условно-чистая продукция	pyd.		•	-	130	-		-
		Нормативная трудоемкость	P.R.9P			-				99
		Сметная заработная плата	pyd.			· _	70	-		-

09-19-3.87, a	n.i	84	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	22887-02
2	3	. 4 . 5	6	7	8 .	9	IO II
	Стоимость общестроительных работ	pyo.		17		-	, -
	Накладные расходы	pyo.		. 3		-	-
	Накладине НУЧП	pyo.		-	5	-	-
•	Плановие накопления	руб.		2	-	•	-
	Плановые НУЧП	pyo.		1, 1 -	7	-	
	Всего, стоимость общестрон- тельных работ	руб.		22		-	• •
	Норматив. условно-чистая продукция	p y o.		-	29	-	-
	Нормативная трудоемкость	P.LOP		-	-	-	. 9
	Сметная заработная плата	руб.			6	•	-
-	Итого по смете	. byo.		612		-	•
,	. Нормативно-условно-чистая продукция	pyo.		-	159	-	· -
	Нормативная трудоемкость	чел.ч .		. -	-	. •	IO8 .
	Сметная заработная плата	pyo.		· _	76	. 🛥	-
	/Начальник отдела	loéacis	Петрищев	•			
	/Составил	Stol-	Митрохина				
	Проверил	Gos-	Колоколова				

локальная смета ат-1

ТП 409-19-3.87, ал.П

на автоматизацию

2887-02

Наименование объекта - склад эмульсола емкостью 100 мЗ с жалежнодорожным сливом

Основание: AT, COI-7, EM Составлена в пенах 1984 г. Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция Нормативная трудовикость Сметная зарасотная плата

1.30 TMC.PyO. 0,21 TMC.PyO. 228 YMJ. Y 0,123 TMC.PyO. в т.ч.оборуд. - 0,39 монт. - 0,99

15 1111	Шифр и # позиции норматива	Наименование расот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимост одиници,		Общая	стопность, р	yo.	скол Затрати труд чих, чел ч нятых обслуг	IA pacc-
	in principles	•		BCGTO	ercha. Mamuh	Bcero	Основной Зарилаты	Экспл. малин	обслуживали	
٠		·		основной зарплати	в т.ч. зарплати			b T.Y. Sapulate	на один.	BCGLO
I	2	3	4	5	6	7	8 .	9	· 10	П
	•	Оборудование и его монтаж				. ;				
I	I7-06-48 n.I302	Термометр ртутный технический премой в оправе IS-ZT-240-IO3 (ISANACHOM), шт	2,00	0,85	-	2	. •	-	·	-
		116-21-240-103 (I3AIIACHOM), wr			-	•		-	· . -	
2	I7-06-48 п.I752	Оправа прямая, шт	1,00	1,50	-	· ż	-		- ,	- .
		•		- `	- '			-	-	
3	III-I-I	Термометр технический	1,00	0,21	_	I	-	· -	0,50	-
		стёк чяншый показывающий, шт		0,21 .	-			-	- ·	-
4	1704-11991	Термометр показ нвающий гондэн с апионный ТКП-100, шт	2,00	32,50	_	65	•	·	· • •	
		FORMARCAMANORMAN IMI-100, WT	۵,00	_	_ _	00		· ••	-	
5	ЦІІ-5-І	Термометр манометрический	2,00	1,04	-	2	2	<u>.</u>	2,00	4
		показивайщий, газовый жидкостный, конденсационный, шт		1,02	-	•		•	~	-

TT 409-T9-3.87. an

TII	409-I9-3.87, a	л.П								<u>22887-02</u>
Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЩІІ-619-І	Капилляр манометрического	I,20	5,58	0,03	7	2	_	2,00	2
		термометра с установкой защитной конструкцией, 10 м		I,32	-			_	_	-
	•				0	•				
,	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуум- метр, показивающий	8,00	2,30	-	18	-	-	-	-
		метр, показнвающий ОБМI-100, ОБМВI-10, 0,0БВI-100 ТУ25-02-26-74, шт		-	-			-		-
}	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
		мановакуумметр показывающий, шт		Ó,77	_			-	-	-
		3 .								
)	1704-20020	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий	I,00	21,00	-	SI	-	-		-
		электроконтактный = Вз -16РБ ТУ25-02-31-75, шт		-	-			-	. -	-
0	ЦП-93-7	Манометр, вакуумметр или	I,00	I,27	0,04	I	· I	-	2,00	· 2
		маноьакуумметр показивающий, для точных		1,21	_			_	-	_
		измерений или электроконтактный, шт			•				•	
Ι	1704-20651	Разделитель меморанный=РМ53I9 ТУ25-05-2343-78, шт	3,00	15,00	-	45	- ′	-	-	
2	шп-614-3	Монтаж, шт	3,00	0,53	0,03	2	I	_	1,00	3
	вип.2			0,49	0,01			-	0,01	-
[3	ЩІ-614-6	Рукав соединительный, шт	3,00	0,16	- .	I	-	_	0,30	I
	внп•5		,	0,16	-	•		- .	-	-
4	1704-50843 доп.1	Сигнализатор уровня СУС14-Ш1-ОІИ-І, шт	I,00	64,00	-	64	-	-		
		•		_				-	 ,	-
:5	ШІ-206-5	Сигнализатор уровня, тип СУС,	I,00	2,05	_	2	2	- .	3,00	3
		количество точек контроля: І, компл.	•	2,01				_	-	_
				æ,∪±	_					

Till	409-	Ta	a a	77	0 77	π
1.14	409-	-13-	വ ന	7.	ЯΠ.	. 11

П 409-19-3.87, а	л.П		187					2288	37 -02
2	3	4	5	. 6	7	8	9	IO	II
1704-50844 доп.2	Сигнализатор уровня СУС 14-ШП-01И-2, шт	1,00	113,00	-	113	. •	-	***	
			~ ;	-				-	-
UII-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 2 компл.	1,00	3,14 3,08	· -	3	3 . ,	-	5,00 -	5
1504-4543 доп.87	Пускатель магнитний ПМЛ-1110, шт	4,00	5,50	-	22	-	-	-	
· IĮ8–53I–4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40A, шт	4,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	14	6	- -	2,00 0,0I	· 8
1504-19245 доп.90	Приставка контактная ПКП-2204, шт	1,00	2,90	 -	3	-	-		7/h
I504-I8094 доп.84	Пост управления кнопочний ПКЕ, 500В частотой 50, 60ГЦ, 220В, н.ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 3—ПКЕ212—ЗУЗ ТУ16—526, 216—78, шт	3 , 00	2,80	- - -	8	-	- •	-	**
2 <u>1</u> 18 –5 29 – 5	Кнопка утравления или пост упревления кнопочный, устанавливаемый на кон- струкции на стене или колонне с количеством эдементов до 3, шт	3,00	1,99 1,09	0,05 0,0I	6	3	-	2,00 0,0I	6
3 I504-I20I4 доп.34 примен.	Реле времени PIB-II-43-II2, шт	1,00	6,90 -	-	7	- -		•• • <u>•</u>	**

тп 409-19-3,87, ал.	r	1			ĺ	i	i	i	ı	ı			١				•	•		ĺ	ĺ	ľ	ĺ	ĺ	ĺ	ĺ													ĺ	ĺ	ĺ	ĺ	ı	ı	ı	ı	ı																		,	ĺ	ì	í	ľ		١	•	١		۱	ı	į			ĺ	į	1															ľ	,	ļ	ì	ì			ļ	ľ	l			ĺ	ĺ	١	1						l	l		•			ļ						Ļ	١					į	١	١								
---------------------	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

111	409-19-3.87,	8.J. 11		***			 			22887-02
	2	3	4	5	6	. 7	8 .	9	10	II
4	Ц8-84-2	Аппарат, количество подключаемых концов до 6, шт.	I,00	0,64	0,01	I	I		1,00	I
		подключаемых концов до 6, шт.		0,57	_			_	_	-
	•	Marer	n xu u hilbud							•
;	CI54-29	Выключатели и переключатели	4,00	2,17	-	9	-	-	-	-
		защищенные, типа ПВ2-1056МІБ, шт		-	-			-	-	-
	Ц8-522-І	Виключатель или переключатель пакетний на конструкции на	4,00	2,60	0,07	IO	5	-	2,00	8
		пакетным на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25A, шт		I,26	0,01			-	0,01	-
,	CI54-32	Выключатели и переключатели	5,00	5,20	-	26	-	-	-	-
		Выключатели и переключатели защищенные, типа ПП2-10/H2 56.67мIБ силумин, шт		-	-			-	-	-
	Ц8-522-І	Выключатель или переключатель	5,00	2,60 .	0,07	13	6	-	2,00	10
		пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25A, шт		I,26	0,01		•	 ن	0,01	-
)	2405-I390	Коробки соединительный КСК-16	2,00	3,70	-	7	_	_	-	-
		ŤŸ36–Ĩ753–75, ur		-	- ·			-	_	-
)	ЦII-582 - 2	Коробка	2,00	I,04	0,04	2	2	_	1,00	2
	e	соединительная, количество зажимов, до I6, шт		0,77	0,01			-	10,0	-
Į	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-1753-75, шт	3,00	5,58	_	17	_	•	_	_
		NON-02 13 30-1700-70, WT	3,00	-	_	± 1		-	-	_
,	ЦII-582 - 3	Коробка соепинительная.	3,00	1,47	0,04	4	4	-	2,00	6
•		Коробка соединительная, количество зажимов, до 32, шт	·	1,17	0,01			-	0,01	-
3	24-18-29	Отборное устройство давления	8,00	2,20	-	18	-	-	-	-
		на трубопроводе, шт		_	_			-	_	-

			. ,	89						
TI 4	109-19-3.87, aj	π . Π	. ,	•						<i>2.2887</i> -0
	2	3	4	5	6	7	. 8	9	IO	II
4	Ш2-699-І	Штупер на условное давление до 20 МПА, шт	8,00	1,19	0,10	10	4	I	I,00	8
				0,52				-		-
5	2405-3024	Бобышки прямые приварные БПІ-M27-100	0,002	549,00	-	I	-	-	-	-
		0СТ36.7-74, 1000 штук		-	-			_	_	-
6	Щ2-698-ІІ	Расширитель с бобышкой из	2,00	4,62	0,67	9	5	I	4,00	8
		углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 57 мм на условное давление до 10 МПА диаметр корпуса расширителя 76 мм, шт		2,70	0,08			-	0,10	-
7	2405-3076	Ниппели-Н-К труб I/2 пойма ТУ36-II20-75, изм. НР2-79, шт.	36,00	0,15	<u>.</u>	5	-	-	-	~
				-	-		•	-	· +	-
3	I507-5II4	Светофор сигнальний- СС-ЗУ2, шт.	3,00	43,79	-	131	-	-	-	
					-			-		-
9	II8-545-3	Светофор на конструкции на	3,00	2,05	0,05	6	2	_	1,00	3
,	TO-040 0	стене колонне или балке количество лами до 3, шт.	·	0,73	0,01			-	0,01	-
0	1515-7003	Лампы вакуумные в баллонах из	0,90	0,96	-	I	-	-	-	-
		прозрачного стекла 220-230-15, 10 шт		-	-			-	- `.	
Ε	Щ12-522-5	Проводка трубная на сварных	6,00	0,20	0,02	I	I	-	0,30	2
	•	соединениях диаметр условного прохода 15 мм, м		0,17	-			- .	-	
2	Щ2-758-2	Unomparia il IIIOMIRIA TOVO	6,00	0,12	0,03	I	I	-	0,20	I
-		различными реактивами, диаметр наружный 48-57 мм, м		0,09	0,01			-	0,01	-
3	U8-408-I	Рукав металлический лиаметром	0,10	32,00	7,54	3	I	I	1e'00	2
J	HO-300-T	до 78 мм по стальным конструкциям, 100 м		9,26	2,28			-	2,94	-
	,			•						

M	409-19-3,87, a	J.II							,	22887-02
<u> </u>	2	3	4	5 -	6	7	8	9	10	II .
44	ЦВ-406-6	Труба стальная в готових	1,08	29,90	5,65	32	17	7	30,0	32
	•	сороздах перекритии под заливку сетоном или в земле диаметр до 50 мм, IOO м		16,20	1,47		•	2	1,90	2
45	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением	0,06	54,00	23,10	3	. I .	2	43,00	3
		наклапными скобами диаметр до 25 мм, 100 м		23,20	9,73		,	· I	12,55	I.
46	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением	0,13	64,10	26,60	8	4 .	3 .	52,00	7
•		накладными скобами диамэтр до 40 мм, 100 м		28,10	9,94	•		· I	12,82	2 .
47	Ц8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных	1,37	10,00	0,27	14	9	-	11,00	15
	·	трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг,100 м		6,24	0,10			-	0,13	<u>.</u> .
48	2405-1507	Муфти концевне ККР-6УЗ Т УЗ6-2043 -77, компл.	62,00	4,77	<u>-</u>	296	-	-	-	
	morron.	ТУЗ6-2043-77, компл.		-	-			-	. -	-
49	118-156-8	Заделка для кабеля c	62,00	0,68	-	42	13	-4	1,00	62
• .		поливинилхлорицной изоляцией сечением мм2 до 2,5 с количеством жил до 7, шт		0,20	-	•		₩.		• •
50	2405-1509	Муфти концевие ККР-8УЗ ТУЗ6-2043-77, компл	8,00	4,82	-	39	. -	•		<u>-</u>
	ndawsh.	1330-2043-77, KOMIDI		- .	•			• 🕳	•	-
5 I	118 - 156-9	Заделка для кабеля с	8,00	0,85	•	7	3 ·	-	1,00	8
		поливинилхлорилной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством хил до 37 шт		0,36	-	•		-		. **
52	CIȘI- I8I6	Кабели контрольные с мединии	0,02	281,00	-	6	•	-	**	• ·
	`	Кабели контрольные с медными жилами с политинилилоридной изоляцией и оболочкой, марки КВНГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI, ICOO м		-	-	,	-	-	•	-

חיזי	100	F_PT	27	an.II
111	41/12*	- L J L)	.01.	(24) - 11

TII 4	09-19-3.87, ал.	.п								22887-02
Ī .,	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с ноливинилклоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5, 1000 м	0,03	195,00	-	6		-		-
54	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5, 1000 м	0,045	211,00	-	9	-,	-	-	-
55	CI5I-2282	Кабели контрольные с	0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
		алюминиевымй жилами с поливинилклоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВЕГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5, 1000 м		· _	-			-	-	-
56	CI5I-2284	Кабели контрольные с	0,015	458,00	-	7	-	-	-	· _
		алюминиевымі жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14х2,5, 1000 м		<u>-</u>	-			-	-	· -
57	CII3-I3	Труби стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3252-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм, толщина стенок в Ду-15 т.2.8, м	6,00	0,26	-	2	-	-	-	-
58	24-16-49	Металлорукав РЗ-Ц-Х-І5, м	10,00	0,17	-	2	-	-	-	-
	п.1048			-	_			-	-	-

III	409-I9-3.87, a	л.П				`•	· · ·			`&2889-0 L
[2	3	4	5	.6	7 :	8	9	. 10	II
9	OI-I3 T.HOM3.I	Труба стальная влектросварная диам. 20хI,6 мм, м	40,00	0,20	-	8	-	-	_	_
	1. HOMO. I	20x1,6 mm, m		-	-			-	· -	-
0	То же	To me, 26xI,6 mm, m	90,00	0,24	•	22	-	-	-	•
	•			-				-		-
		Итого прямые затрати по смете	pyo.			1201	104	15 4		220 5
		в том числе:				•			. •	•
	,	Стоимость оборудования	pyd.			370	-	-		-
		Тара и упаковка	pyo.	•		5	- '	-		- '
		Транспортные расходы	pyo.	•		II .	-	-	•	-
		Заготов. складские расходн	pyő.			4	-	-		- .
		Комплектация	pyo.			3	-	-	•	-
		Всего, стоимость оборудования	pyd.			393	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	pyა.			831	-	-		-
		Накладные расходы	pyo.			86	· -	-	•	-
		Накладные НУЧП	pyd.			-	40	<u>-</u>		•
		Нормативная трудоемкость в н.р.	P.ROP	•	•	_	-	-	•	3
		Сметная заработная плата в н.р.	pyő.			-	15	-		-
		Плановие накопления	pyo.			73	. -	-	•	-
		Плановие НУЧП	pyő.			-	54	-		
		Всего, стоимость монтажных работ	pyd.			990	-	-		
		Норматив. условно-чистая продукция	pyo.			-	215	, -		-
		Нормативная трудоемкость	P.ROP			-	-	-	•	228
						_				

TII 4	III 409-I9-3.87, ал.II										
I	2	3	4	5	6	. 7	8	9 -	IO	II	
		Сметная заработная плата	pyo.			-	123	. -		-	
	-	Итого по смете	pyo.			1383	_	-		-	
		Нормативная условно- чистая продукция	pyo.			-	215	40		. 	
		Нормативная трудоемкость	чел. ч			-	-	-		228	
		Сметная заработная плата	pyd.			-	123	~			

Начальник отдела
/ Составил
/ Проверил

W. Frut

Петрицев

Колоколова

Колоколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СС-І

На связь и сигнализацию

TII 409-I9-3.87, an.II

силям омульсом енкостью $100 \, \text{ мg} \, \text{ с} \,$ железнодорожным .

Основание: СС.СОІ-2

Соотавлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,01 тно.руб. Нормативная условночастая продукция 0,004 тно.руб. Нормативная трудоемкость 5 чел.ч Сжетная заработная плата 0,002 тнс.руб.

в т.ч. осоруд. - : монт. - 0.01

-		,		<u> </u>			 			
M III	Шифр и Ж повиции норматива	Наименование расот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость, единици, І	oyo.	Общая стоимость, руб.			Затраты 1 чих, чел. нятых обо	груда расо- Ч не за-
				Bcero	Экспл. машин	Bcero	Основной зарпла- тн	Экспл. машин	обслужива	Mannetti .
				основной зарилати	в т.ч. зарилаты			в т.ч. зарплати	на един.	BCero
I	2	3	4	5	6	,7	8	9	10	II
	•	Осорудование и его монтаж				•	•			
I	3609-10131	Pesucrop MJTO, 5-6,8 Rom, Er.	2,00	0,03	, -	- ·	· -	æ	-	-
		,		-	-	•		-	-	-
2	WII-580-II	Резисторы и конденсаторы, шт	2,00	0,14	-	I	-	-	0,22	-
		•	•	0,14	-			-	-	•
		Материалы и их монтаж				•				
3	24-02-4059	Извещатель пожарной сигнализации ИПТ, шт	2,00	0,15	-	I	-	-		-
		chi hadinodilini init, mi		-	-			. -	-	-
4	Щ0-743-І	Извещатели ПС автоматические:	2,00	0,45	-	I	I	<u>-</u>	1,00	2
		однократного действия, шт		0,40	-			-	-	-
5	CI55-I3	Коробка универсальная для	I,00	0,14	-	I	-	-	-	•
	сети приводного вещания УК-2П, шт		•	-	-			-	.	-

22887-02

TIT	409-	.T9	_3	87	Ωπ.	Π

TII	409-I9-3.87, a									
I	2	3	4	5	6	7	. 8	9	IO	11
6	ЦІ0-975-8	Ящик протяжной или	1,00	0,48	0,04	I	-	-	1,00	I
		коробка, размер мм до 200x200, шт		0,41	-			19.	~	-
7	ЦІ0-54-І2	Провод однопарный с	0,10	11,20	-	I	. I	••	19,00	2
		Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной, 100 м		10,80	-			~	-	~
8	I5-09 rad.7-039	Провод телефонный ЛТВ-П сеч.2x0,6 мм2, IOO м, км	0,01	21,20	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	pyd.			7	2	-		5 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	pyd.	•		7	-	-		
,	•	Накладние расходи	pyď.		•	2	-	emb		-
	•	Всего, стоимость монтажных работ	pyd.			9	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	pyo.			-	4	-		
		Нормативная трудоемкость	чөл.ч			-	-	4 PF 1		5
		Сметная заработная плата	pyd.			-	2			•
	_	Итого по смете	pyó.			9	_			-
		Норматив. условно-чистая продукция	pyo.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	pyd.	•		-	2	-		-

Начальник отдела / Составил Проверил

Петрищев Митрохина Колоколова TII 409-I9-3.87, ал.II

ведомость

потребности в производственных рэсурсах к типовому проекту склада эмульсола выкостью 100 м3

22887-02

Ресурси	Количество	Ресурси	Количество
Общестроительные работы		Автоматизация	
Затрати труда, чел.ч	2956	Затрати труда, чел.ч	228
Заработная плата, руб.	1 985	Заработная плата, руб.	123
Строительные машины, руб.	169	. Прочие работн	
Санитарно-технические работы		Связь и сигнализация	
Затрати труда, чел.ч	91	Затрати труда, чел.ч	5,34
Заработная плата, руб.	60	Заработная плата, руб.	2
Строительные машины, руб.	3,18	Bcero:	
Монтажные работы	·	Затрати труда, чел.ч	4109,34
Тепломеханическое оборудование .	•	Заработная плата, руб.	2705
Затратн труда, чел.ч	687	Строительные машини, руб.	173,38
Заработная плата, руб.	439,		
Строительние машини, руб.	1,20		
Электросиловое оборудование и электроосвещение		•	
Затрати труда, чел.ч	142	•	
Заработная плата, руб.	. 96	,	
	Начальник сметного отдела . Составил	Ил. Петрищев П.А. Таранина В.А. Соболева	
us	Проверил	Собскей В.А.Соболева	