ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-145

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ НЕФТЕЛОВУШКАХ НА 2 НАСОСА 5Ф-6 ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОСАДКА

AJIDBOM ?

CMETH

Москва, А-445, Смольная ул. 22 Сдано в печать 5.11 1975 г. Заказ № 3767 Твраж 50 экз.

центральный институт типового проектирования госстроя ссср

THEOBOW RPOURT 902-2-145

Насосная станция при нефтемеруенах на 2 насоса 54-6 дви неревачия есания

Альбон ? Сметы

Crommec ?b:		ирямоугольная к в менрых груптах производства работ	пруглая при опу- сиям снособо с водоставлен	HOYFIAR HOR CHYCL- HOM CHOCOGO GOS DO- ADORNADA
Общая тыс. руб.	48,54	52,26	52,57	66,85
CTPORTORISEO- MORTORISEX PAGOT THE. PYG.	85,09	48 ,8 I	44 ,I2	98,46
I м8 здания руб	26,2	95 _e 2	92,62	42,08

Разработан институтом "Харьновский Водонаналироски" Venerace is anome in selectine and Composition and the selection of the se

Гладина наменер пиститута
Гладина наменер простта
Начальнае отделя ЭССВС

Percuf H. Chapmens B. There o

COCTAB HPOEKTA

(черкови мойкежной фонм)	Anden	I.	Архитектурно-строительная часть при етпрытом способе произведства рафот	
Альбен 4. Злектроеборудование, автематика и технологический контро: (чертежи мерталной воны) Альбен 5. Злектроеборудование, автематика и технологический контро: (задаже замеду-него подтемы) Альбен 6. Замажие опенификания	ATT SON	2,	Архитектурно-стремгальная часть при опусиюм новодце	
(чергени мейтакной боны) Альбен 5. Эненгроеборудование, автоматика и гехнологический ноитре- (задаже замеду-него подпекато) Альбен 6. Замажие опенификация	ARB COM	3.		
(задайне зайоду-изготовители) Альбом 6. Замежне сполификации	Andon		Злектреоборудование, автематика и технологический контрель	
	ALLGOR	5.	Эленгрооборудование, авгоматика и технологический ноитрель (задайно заводу-изготовители)	
landen 7. Chem	ard com	6.	Beresthe Cheniquesann	
	ne dom	7.	Chega	

3 - ОГЛАВЛЕН**ИЕ**

1111	Men Cmet	Наименование	%% страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
,2.		Объектная смета № I на строительство прямоугольной насосной станции в сухих грунтах	6
3.		Объектная смета № 2 на строительство прямоуголь- ной насосной станции в мокрых грунтах	8
4.		Объектная смета № 3 на строительство круглой насосной станции с водостливом	v 10
5.		Объектная смета № 4 на строительство круглой насосной станции без водоотлива	12
6.	I	Общестроительные работы надземной части насосной станции.	15
7.	2	Общестроительные работы подземной части прямо- угольной насосной станции в сухих грунтах.	39
8.	3	Общестромтельные рас∋ты подземной части прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах	55
9.	4	Общестроительные расоты подземной части круглой насосной станции с водостливом	74
IO.	5	Общестроительные расоты подземной части круглой насосной станции без водостлива.	92

, oc c	-145/7/	* 4 *	12228-07
1 3	2	8 8	*
II.	6	Bonennung	110
12.	7	Ordende	518
ts.	8	Ваутренняй водопровод	122 °
[4。	9	Виутренияя ненеливация	124
I5.	.01	Техножогические оборудование и грубопроводы при открыжем способе производства работ	126
16 .	II	Электросиловое оборудование	141
17.	12	Виен троосиенен не	453
128.	19.	Bedemio Higo	160
19.	14	More series of the series of t	162
20.	15	KAR	165
21.		Выбории ресурсов	184

ПОНСКИТЕЛЬНАЯ ЭМІИСКА

Смети к типовому проекту на строительство насосних станций при нефтеловушках составлени в состветствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалироектом в соответствии с требованиями IV части строительных норм и правил I965года /СНиП-65/ и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным финичным расценкам на строительные работы /ЕРЕР-69/ для I территориального района /подрайон Ia/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области / по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/;
- по ценникам на монтак оборудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование, в порядке, установленном "Временной иноэрукцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" /СН 202-69/, с учетом транспортных рассодов франко-пункт 1-го территориального района.

етом составления смет к типовому проекту принять:

- наклание расходи на общестроительные работы 16,5%;
- на монтаж стальных конструкций = 6,3%;
- на внутречние санитарно-технические работы 14,9%;
- приовне накопления в размере 6%;

Сметь составлени для основного варывата строительства в территориальных районах с рестетий наружной температурой воздуха — 20°C.

Пля строительства в районах с наружной температурой 20°—40°C дани изменения в основный сметам.

Сметам.

Сметь составлени для основного варывата строительства в территориальных районах с рестетий наружной температурой 20°—40°C дани изменения в основный сметам.

OBTEKTHAH CMETA № I

к туповому проекту на строительство прижоугольный насосной станции при нейтеловушках на 2 насоса \$266 для перекачки осадка в сухих грунтах

Сметная стоимость : 43,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

***	N9N9 11 11	NºNº	Наименование работ и	Сметная	стоимо	с ть в т ь	ю.руб.	en i magnetation i	Texanno-ordinages authoras.				
		CMeT	затрат	строит. работ	MOHT. paget	оборуд. присп. и про- извод. инвен.	прочих затрат	общая Семетн. Отоим.	намын. Один.	кол⊷во Э́дин.	C TOTAL STATE		
	I	2	a 3	4	5	6	7	8	.9	10	II		
	ī.		Общестроительные работы			. ****	The second secon				,		
		I	Надземная часть	II,54	- ` .	-		II,54	м3	6 19, BI	18,62		
		2	Подземная часть	13,85	~	_	_	13,85	м3	349,09	- 39,67		
			Итого по общестроитель- ным работам:	25,39	_	-	-	25,39	и3	968,9	26,20		
•	2.		Сантехнические работы	•									
		6	Вентиляня: при теплонодитле вода 150-70	2,56	-	-		2,56	и3	968,9	2,03		

I:	2	: 3	: 4	: 5 :	6	: 7	: 8 :	9 :	10 :	ΊΙ
		при теплоносителе пар 2ат	2,5I	-	-	-	2,51	м3	968,9	1,99
	7	Отопление: при теплоносителе вода 150-70	0,21	-	-	-	0,21	м3	968 ,9	0,25
		при теплоносителе пар 2ат	0,44	-	-	- ^	0,44	м3	968,9	0,45
	8 .	Внутренний водопровод	0,11		-	-	0,11	м3	968,9	0,11
,	9, 1	Внутренняя канализация	0,02	-	-	-	0,02	м3	9 68,9	0,02
		Итого по сантехническим расотам: при теплоносителе вода 150-70	2,90	- ',	•••		2,00	;		0 .
4		при теплоносителе пар 2ат	3, 08	-	<u>. </u>	-	3,08	-		-
3.	10	Технологическое оборудова- ние и трубопроводы		1,45	2,55	, ع	4,00	- ,		-
4.		Электротехнические работы							1	
	II	Электросиловое оборудовани	ie +	2,0	2,5	-	4,5	-	-	-
	12	Электроос вещение	-	I,47	-	_	I,47	-	-	_
	13	Завемление	-	0,13	-	-	0,13	= .		_
	I 4	Молниезацита	/ 	0,05	_	-	0,05	-	_	_
	15	КИП и автоматика	-	· I,7	3,4	-	5 , I	-,,	• .	-
		Итого по электротехнически работам Всего:		5,35	5,9		II,25	_	· • , .	<u>.</u> .
		при теплоносителе вода 150-700	28,29	6,80	8,45	_	43,54	-	-	· _

OBLEKTHAS CMETA & 2

к типовому проекту на строительство прямоугольной насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка в мокрых грунтах

Сметная стоимость - 52,26т.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

NA.	緣	Наименование работ и	Сметн	ая сто	имость в	T.p.		Технико-	эконом, по	KasaT.
an	CMCT	затрат	строит	MOHT.		прочих тачтає	общая сметн. стоим.	наимен. ед.	к-во един.	СТСИМ. един.
I	2	. 3	4	5	6	7	8	9	10	II
ī.		Общестроительные работы	-		,					r trait resurs. Abbridges.
	1	Надземная часть	II, 54	-		- ,	II,54	ം №3	619,81	18,62
	3∕	П8дземная часть	22,57	- , ,	-	-	22,57	M3	349,09	64,65
	•	Итого по общестроитель ным работам	34,II	-			34,II	*	968,9	35,20
3.	6 0	Сантехнические работы	•				, ,		, ²	• • • •
	6	Вентиляция: при теплоносителе вода 150-70	2,56	-	•	<u>.</u> .	2,56	мЗ	968,9	2,03
		при теплоносителе пар 2ат	2,51	, -	_		2,51	M 3	968,9	I,99
	7	Отопление: при теплоносителе вода 150-70°	0,2‡	-	_	-	0,21	m3	968,9	0,25
		при теплоносителе пар 2 ат	0,44		_``	-	0,44	M 3	968,9	0,45

1 1 :	: 2	: 3	: 4	5 :	6	: 7:	8:	9:	10	:	II °
81.	8⊎	Внутремний, водопровод	0,11	-	-	••	0,11	мЗ	968,9		0,11
	9,	Внутренняя, канализация	0,02	-	-	-	0,02	мЗ	968,		0,02
		Итого по сантехническим работам:		/				•			tuen tak
>		ири теплоносителе вода 150-70	2,90		_	_	2,90	-	-		-
		при теплонорителе пар 2ат	2,90	-	_	7	2,90	-	- `		-
34.	10	Технологинеское оборудование и трубопроводы;		1,45	2,55	- ,	4,00	_	-		-
4.,		Электротехнические работы о	÷	, 5			4				
	M	Электросидовое оборудование	· _ ,	2,0	2,5	-	4,5	_	-		_
	122	Электроосвещение	-	I,47	-	2	I,47	-	- . ^		_
	13	Завемление	`-	0,13	_		0,13	_	-		_
	14	Модинезацица	-	0,05		'	0,05	_	_		-
	15	Man	7	I,7	3,4	-,	5 , I	. - -	· _ ·		-
		Мтого по эдектротехническим работам	_	5,35	5,9	-	II.25				_
		Beero;	,				- 1				
		при тедлоносителе вода 150-20	37,01	6,80	8,45	_	52,26		_		
		при теплоносителе пар 2ат	37,19	6.80	8,45	_	52,44	_	_		
,	La	н. жиж.проекта Емер. Н.Смиря	ова	•	Нальні	к отп			Jubry	В.	Тышко
	Ce	аставила: инженер Люц- Л.Могил	ADOVO a		роверии	r			-		Шумахер

овьектная смета № 3

к типовому проедту на строительство круглой насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадков при опускном способе производства работ без водоотлива

Сметная стоимость 66,85тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

Mile	Наименование работ и	Сметная	CTOMM	ость тис.	Технико-эконом, показат.				
CMCT	1 .	строит. работ			прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	крлич. един.	СТОИМ. ОДИН.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Общестроительные работы		•	• +	the season of th	Br 441 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	alleren de riema uma a comunica		
Í.	Надземная часть	II,54	-	-		II,54	м3	619,81	18,62
5	бодземная часть	37,16.	-		-	37,16°	мЗ	539	68,94
	Итого по общестроитель-	48,7	_	-	-	48,7	M3	1159,81	42,03
	Сантехнические работы						•	•	•
6	Вентиляция: при теплоносителе вода	2 56		r	,	2 56	se.	TT58 8T	r on
		۵,00	-		-	2,00	,	1100,01	1,70
	Zar.	2,51	-	***	140	2,51	MG.	1158,81	1,67
	носителе од 150-703	0,21		•		0,21	мЗ	1158,81	12,0
	2 1 5	2 3 Общестроительные работы Надземная часть бодземная часть Итого по общестроительным работы Сантехнические работы Вентиляция: при терлоносителе вода 150-70 при терлоносителе пар 2ат. Отолление при телло-	Смет затрат строит. 2 3 4 Общестроительние работы 1 Надземная часть II,54 5 бодземная часть 37,16 Итого по общестроительным работам: 48,7 Сантехнические работы 6 Вентиляция: при тедлоносителе вода 150-70 2,56 при тедлоносителе пар 2ат. 2,51	Смет затрат строит. монт. работ работ 2 3 4 5 Общестроительные работы 1 Надземная часть II,54 - 5 бодземная часть 37,16 - Итого по общестроитель- ным работам: 48,7 - Сантехнические работы 6 Вентиляция: при тедлоносителе вода 150-70 2,56 - при тедлоносителе пар 2ат. 2,51 - Отодление ари тедло-	Смет затрат строит. монт. оборуд. приспос. и произ. инвент. 2 3 4 5 6 Общестроительные расоты 1 Надземная часть II,54 бодземная часть 37,16 Итого по общестроительным расоты Вентилиция: при тедлоносителе вода 150-70 2,56 при тедлоносителе пар 2ат. 2,51 Отопление при тедло-	Смет затрат строит. монт. оборуд. прочих работ работ приспос. и произ. инвент. 2 3 4 5 6 7 Общестроительные работы 1 Надземная часть II,54	Строит. монт. оборуд. прочих затрат сметн. работ работ приспос. и прочих затрат сметн. при прочих затрат сметн. При теплоноситель на при теплоносителе вода 11,54 11,54 11,54 37,16 37,16 37,16 37,16 37,16 37,16 37,16 2,56 2,56 при теплоносителе вода 150-70 2,56 2,56 при теплоносителе пар 2ат. 2,51 2,51	Строит. монт. оборуд. прочих затрат сметн. работ работ приспос. и произ. инвент. 2 3 4 5 6 7 8 9 Общестроительные работы 1 Надземная часть II,54 II,54 м3 5 бодземная часть 37,16 37,16 м3 Итого по общестроительные наботы ным работам: 48,7 48,7 м3 Сантехнические работы 6 Вентиляция: при теплоносителе вода 150-70 дри теплоносителе пар 2,56 2,56 м3 Отолление ври тепло-	Строит. монт. оборуд. прочих затрат сметн. един. един. 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Общестроительные работы 1 Надземная часть II,54 II,54 м3 619,81 5 бодземная часть 37,16 37,16 м3 539 Итого по общестроительные наботы 1 Надземная часть 37,16 48,7 м3 1159,81 Сантехнические работы 6 Вентиляция: при теплоносителе вода 150-70 2,56 2,56 м3 1158,81 Отолление ври тепло-

2	: 3	: 4	5			_	_		**	
	constitution of the second sec			: 6	: 7	: 8	: 9 :	IO	; II	<u></u> ,
	при теплоносителе пар 2ат	0,44	* *	· _	-	0,44	мЗ	II58,8I	0,38	2
8	Внутренний водопровод	0,11	-			0,11	M3	1158;81	0,09	4
9	Внутренняя канализация	0,02	-		-	0,02	о.мЗ	1158,81	0,02	
	Итого по сантехническим работа	W:		k -			, •	na rate y		
	при теплоносителе вода 150-700	2,90	-	-	-	2,90	`	- ,	-	
,	при теплоносителе пар 2 ат	3,08	_	_	- \	3,08	-	-	- `	
IO _.	Технологическое оборудование и трубопроводы	- · ·	1,45	2,55	-	4,00	-	-	**	
,	Электротехнические работы	,				. ,				
II	Электросиловое оборудование 👍		2,0	2,5	-	4, 50	-	, _	-	
12	Электроосвещение	, -	1,47		-	1,47	4)	- '-	-	
13	Заземление		0,13	_	~	0,13	4	-	 ,	
I4	Молниезащита	· · ,	0,05	-	-	0,05	+	-	-	
15	КИП		1,7	3,4	-	5,I	-	- ,	-	
	Итого по электротехническим работам		5,35	5,9	-	II,25	-	-	· (
	Всего: при теплоносителе вода 150-70	5 1.60 √	6.80	8.45	~	66,85	· ,	٠,,	-	
	при теплоносителе пар 2ат	51,78	•	•		67,03	-	-	_	
Гла	авный инженер проекта	Н. Смирнова	ŀ	i.		отдела	90 Ç ≢C	fu-20 B.	Тышко	
Cod	ставила: инженер $\bar{\mathcal{M}}$ огь -	Л.Могилевс	Kah	Провер	ила:	рук.гр	уппы	us 4.	Шумахе	P
	10 11 12 13 14 15	Внутренняя канализация Итого по сантехническим работа при теплоносителе вода 150-70 при теплоносителе пар 2 ат Технологическое оборудование и трубопроводы Электротехнические работы Заземление Молниезащита КИП Итого по электротехническим работам Всего: при теплоносителе вода 150-70 при теплоносителе пар 2ат Главный инженер проекта	9 Внутренняя канализация 0,02 Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода 150-70° 2,90 при теплоносителе пар 2 ат 3,08 10 Технологическое оборудование и трубопроводы Электротехнические работы 11 Электросиловое оборудование 12 Электросовещение 13 Заземление 14 Молниезащита 15 КИП Итого по электротехническим работам Всего: при теплоносителе вода 150-70° 51,60 при теплоносителе пар 2 ат 51,78 Главный инженер проекта быт 1, Смирнова	9 Внутренняя канализация 0,02 — Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода 150-70° 2,90 — при теплоносителе пар 2 ат 3,08 — 10 Технологическое оборудование и трубопроводи — 1,45 — Злектротехнические работи одектротехнические работи — 2,0 — 1,47 — 13 — 3аземление — 0,13 — 1,47 — 0,05 — 1,47 — 1,	9 Внутренняя канализация 0,02 Мтого по сантехническим работам: при теплоносителе вода 150-70° 2,90 при теплоносителе пар 2 ат 3,08 1 10 Технэлогическое оборудование и трубопроводи - 1,45 2,55 3лектротехнические работи одектротехнические работи - 1,47 - 13 Заземление - 0,13 - 1,47 - 13 Заземление - 0,13 - 1,47 - 15 КИП - 1,7 3,4 Итого по электротехническим работам - 5,35 5,9 Всего: при теплоносителе вода 150-70 51,60 6,80 8,45 Плавний инженер проекта (м.с.) Н.Смирнова Началы	9 Внутренняя канализация 0,02	Внутренняя канализация Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода 150-70° 2,90 2,90 при теплоносителе пар 2 ат 3,08 3,08 По технологическое оборудование и трубопроводы - 1,45 2,55 - 4,00 Злектротехнические работы о 1,47 - 1,47 Заземление - 0,13 - 0,13 Итого по электротехническим работам - 1,7 3,4 - 5,1 Итого по электротехническим работам - 5,35 5,9 - 11,25 Всего: при теплоносителе вода при теплоносителе пар 2 ат 51,78 6,80 8,45 - 66,85 При теплоносителе пар 2 ат 1,25 б,80 8,45 - 67,03	Внутренняя канализация Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода 150-70° 2,90 2,90 - при теплоносителе пар 2 ат 3,08 3,08 - Птехнологическое оборудование и трубопроводы - 1,45 2,55 - 4,00 - Злектротехнические работы о П электросиловое оборудование - 2,0 2,5 - 4,50 - П электросиловое оборудование - 1,47 - 1,47 - Заземление - 0,13 - 0,13 - Итого по алектротехническим работам - 0,05 0,05 - КИП - 1,7 3,4 - 5,1 - Итого по алектротехническим работам - 5,35 5,9 - 11,25 - Всего: при теплоносителе вода П теплоносителе пар 2 т 51,60 6,80 8,45 - 66,85 - при теплоносителе пар 2 т 51,78 6,80 8,45 - 67,03 - Главний инженер проекта (п. Смирнова Начальник отдела эосис	Внутренняя канализация 0,02 0,02 м3 II58,81 Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода I50-700 2,90 2,90 при теплоносителе пар 2 ат 3,08 3,08 По Технологическое оборудование и трубопроводы - I,45 2,55 - 4,00 Злектротехнические работы о И Злектросиловое оборудование - 2,0 2,5 - 4,50 12 Электросовещение - I,47 I,47 13 Заземление - 0,13 0,13 14 Молниезащита - 0,05 0,05 15 КИП - I,7 3,4 - 5,1 Итого по электротехническим работам - 5,35 5,9 - II,25 Всего: при теплоносителе вода 150-70 51,60 6,80 8,45 - 66,85 при теплоносителе пар 2ат 51,78 6,80 8,45 - 67,03 Главный инженер проекта был 1 н. Смирнова Начальник отдела эосис м-20 В.	Внутренняя канализация О,О2 О,О2 омЗ II58,81 О,О2 Итого по сантехническим работам: при теплоносителе вода I50-70° 2,90 2,90 при теплоносителе пар 2 ат 3,08 3,08 По Технологическое оборудование и трубопроводы Злектротехнические работы П Электросиловое оборудование - 2,0 2,5 - 4,50 Злектросиловое оборудование - 1,47 - 1,47 Злектроосвещение - 1,47 - 1,47 Злектроосвещение - 0,13 - 0,13 Имолниезащита - 0,05 0,05 КИП - 1,7 3,4 - 5,1 Итого по электротехническим работам - 5,35 5,9 - II,25 Всего: при теплоносителе вода I50-70

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство круглой насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка при опускном способе производства работ с водоотливом

Сметная стоимость - 52,57 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г. для базисного района

ji.	MA CMOT	Наименование работ и	Сметна	я стон	MOCTL B	pyo.		Технико-эконом. показатели		
00	, ,	sarpár -	ctpout. pacot	MOHT. pador	оборуд. приспос и произ инвент.	sarpar	CTOEM.	наимен. един.	колич. един.	СТОИМ. ОДИН.
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	√10	II
		Общестроительные рабо	TH	10.00 mg 10.00 mg			,			
	. I.	Надземная часть	II,54	-		-	11,54	,M3	619,81	18,62
	2	Подземная часть	22,88 ₂	-	_	-	22,88	M3	435,5	52,53
	,	Итого по общестроител ным работам	5 - 34,42	_	,		34,42	M3 .	1055,31	32,62
:	6	Сантехнические работы Вентиляция: при темло носителе вода 150-70		· _	- ()	-	^2 , 56	M3	1055,31	1,87

					part and a second					-	0
:	2		8	: 4	: 5	: 6	: 7:	8	: 9 :	IO :	II
1	1		при теплоносителе пар 2атм	2,51	•••	-	-	2,51	м3	1055,31	1,83
	7		Отопление: при температу- ре воды 150-70°	0,21	* -		-	0,21	` м 3	1055,31	0,23
,			при температуре пар 2атм	0,44	-	-) -	0,44	мЗ	1055,31	0,42
	8	1	Внутренний водопровод о	0,11	_		-	11,0	м3	1055,31	0.10
	9		Внутренняя канализация	0,02		-		0,02	M 3	1055,31	0,02
			Итого по сантехническим работам:						•	ent yet them topseed	militarina and a management
,	,		при теплоносителе вода	2,90		+	_	2,90	-	-	•
	١		при теплоносителе пар	3,08	-	• 🕳	~,·	3,08	/- ,	/-	-
3.	10		Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	1,45	2,55	_	4,00	.		_
1.			Электротехнические работы	L ′			•				
	II		Электросиловое оборудова- ние	· -	2,0	2,5	**	4,5			-

Ï	:	2	:		: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: 11
		12		Элект роосвещение	· -	1,47	-	/ -	1,47	-	-	n -
13.		13		Заземление	-	0,13	_	_	0,13	-	-	
•		14		Молниезащита	-	0,05	- `	- -	0,05	- '	-	
		15		KWII	-	1,7	3,4	-	5 , I	-	_	-
				Итого по электротехническим работам	-	5,35	5,9	-	11,25	· -	-	
				Всего: при теплоносителе вода 150-70	37,32	6,80	8,45	-	52,57	'	. , -	_
				при теционосителе пар Зат	37,5	6,80	8,45	_	52,75	j . _	-	

Главный инженер проекта Н. Смирнова
Начальник отдела ЗОСИС МУМ В.Тыпко
Составила: инженер Мику Л. Могилевская
Проверила: гук.группы М Ц. Шумахер

I. I3-33

2147-a

CMETA MI

2 типовому проекту насесной станции при нефтеховушках на 2 насоса 51-6 для перекачки осадка

На строительные работы по нодземной части

Основание: чертеж # АС-1:32,42

84.6

составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость :

Кладка наружных стен из обыкновенного гли-

няного кирпича при высоте втажа до 5 м.

при температуре: -20°-30° - II,54 т.р. Показатели: строительный объем здания при температуре - 20 -30° - 619,81 м стоимость I м - 18,62 руб.

2200

MM IIII	Обоснование принятой стоимости сметной или & ед.	Колича	Един.	Сметная стоим. един. р.к.	Наименование _о рзбот или затрат	Общая сметная стоимость в рублях
I	0 2	3 .	4	5 ₋	6	7
				,	При температуре - 300	•

Отены.

26.0

		a section of sections of the sec	 (y y a transport des	
I :2	: 3	: 4 :	5	6 1	7
2. I3-33 2I-7-a	22,57	и3	26,0	Кладка внутренних стен из объ новенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м.	587
3. I3-47 2I-7-3	_ 39, 07	мЗ	3,69	Кладка перегород к армировенных из обык- новенного глиняного ки р пича толщиной в 1/2 кирпича.	I44
4. I3-58 2I-9-a	2,23	100 m2	ıů,3	Расшивка швов кирпичной кладки с наруж- ной стороны.	23,0
5. 13-16 21-6-a	28,9	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором с добавлением жидкого стекла.	17
6. 19-100 28-7-a	2,90	мЗ	30, 686	Утепление перегородки в в нажамере плит- ками из пенобетома толщиной 100мм с кре- плением.	89
,	•		**	цена: 2,62 + 0,945 х 29,7	
7 I2-82 . 20-II-B	0,36	жЗ	29, 90	Заделка гнезд в стенах после монтажа под- крановых путей и монорельса бетоном М-100	II
8. II-I99 I9-II-M A.EPEP /69/B.I	1,01	M3	9,690	Укладка перемычки весом до 0,3 т цеча: II,4 х 0,85	10

	,	1		•		117 110 117 Water
I :	2	: 3	.:5	: 5	: 6	7
8.	ЦСІ п.3451	I,or	Su.	52, 7	Стоимость сборных железобетонных перемы- чек из бетона M-200 гост 948-66, Б-15, Б-19, БУ-15, БУ-19.	 53
IO.	Ц.Іч.І ў т.46	48,38	Kr	0,194	Аризтура класса А-Ш.	.9
ii.	Ц.ІЧІ У т.46	21,1	, KI	0,214	Арматура класса В-І.	5
,	the restriction state on the second	and the state of t		•	NTOPO:	3148
		>	٠,		Покрытие.	
12.	II-215 I8-I2-m AON.K	Ĭ2 ·	WT	5,78	Укладка плит покрытий длиной 6 м пло- шадыю до IO м2 в одноэтажных промышлен- ных зданиях высотой до I5 м.	69
	EPEP/69/ Bun.I				цена: 6,36-3,88/х 0,15	
13.	ЦСЦ п. 1 645	12	WT	35,4	Стоимость железобетонных плит ПНС-II се- рии ПК-01-III	42 5
I4.	Ц.Іч. ІУ т.46	155,12	Kľ	,	Стоимость закладных деталей /ценить для всех областей, кроме Московской/	•
15.	II-215 I9-I2-m MON.EPEP /69/	I	T	5,7 8	Укладка плит покрытий дляной до 6м пло- щадью до IC м2 в одноэтажных промышлен- ных зданиях высотой до I5 м.	6
	B.I				цена: 6,36-3,88 x 0,15	

 I:	2	: 3	: 4	5	: 6	: 7
I6‡	ЦОЦп. 1647 06-08 п.2415	Ī	ut	49,8	Стоимость соорных железобетонных плиф ПНС-I2 /д-IOOO мм/ серии ПК-0I-II9	50
17.	Ц.Іч.І ў т.46	19,8	Kr .	•	Стоимость закладных дегалей /ценить для всех областей кроме Московской/	- 0
18.	II_47I I9-30-в	I	wr ,	Ì,83	Установка опорных стаканов под дефлектор	2
19.	ЦСЦ п.3379 06-08,п	1,0	м3	.6 I	Стоимость соорных железобетонных стака- нов плит из бетона M-200 периметром более 3-х м.	.6 ´
	Ц.Іч.ІУ т.46	3,2	, o kr	0,173	Арматура класса А-І.	I,
	Ц.Іч.ІУ т.46	4.1	KT	0,214	Арматура класса В-І.	I,
22.	II.I4.IV T.46	5,6	Kr	16,0	Стоимость закладных деталей.	2
,				1	итого:	562
			•		<u>Кровля.</u>	1
23.	16-623 26-10-#	1,19	10012	35,Ó	Устройство обмазочной пароизоляции по- крытия из битумной мастики.	42

I:	2	. 3 26	÷4 : 5		: 6	: 7
24.	I2-I7I, I72	119,28	m <u>Ž</u>	1,086 .	Укладка тощего бетона M-50 для создания ук- лона при толщине слоя 15+ 45 мм	130
	20-24-a, d			•	цена: 2,54-(22,8-17,9)х0,102-(0,24-/22,8-17,	9)
,	,• ,	* 1			x 0,0102/ x 5	
2 5.	I6-600 26-I0-B	1,19	I00M2	291,0	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 100 мм.	34 6
26.	I6-625 26-II -6	I,44	Sw00I	43,9	Устройство выравнивающей цементной стяжки покрытий по плитному утеплитель.	63
27.	I6-556 26-6-г прим.2	147,92	M 2	3,03	Устройство кровли рудонной плоской четырех- слойной из гнилостойкого рубероида на битум- ной мастике с за итным слоем из гравия на мастике для зданий шириной до 12 м.	456
28 ₀	16-585 26-96	2,38	100m2	7,77	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали.	18
29.	16-567 26-7-r	13,0	M2 2	37	Покрытие козырьков над входом оцинкованной сталью.	31
				v	MTOPO:	1086

,				,	U
I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
*			,	стальные конструкции.	
29a.I4-38 22-8-11	0,569	T,	15,950	Сборка и установка стальн ых конструкций криволинейного монорельса _р	9
т.ч.п.б	3		,	цена: 13,3+(4,2+6,4)х 0,25	,
30. Ц.Іч.П	0,569	T	18 I /	Стоимость стальных конструкций	EOI
31. <u>14-38</u> 22-8-a	0,290	T	15,950	Сборка и установка стальных конструкций направляющих пуьей кран-балки.	5
	*	1	,	цена: 13,3+(4,2+6,4) х 0,25	
32. II.I ч.П п.60	0,290	T	I67 _.	Стоимость стальных конструкций	48
33. I4-5I 22-8-a	0,214	To	47,8	Сборка и установка стальной рамы в перего-родках венткамеры.	10
34. II.Iq.II n.I24	0,214	T,	2 72,0	Стоимость стальных конструкций.	58
35. I4-5I 22-8-a	0 ,2 7	Ŧ	4 7 , 8	Сборка и установка стальной сетчатой пе- регородки.	13
36. U.I4.II 11.124	0,27	T	272,0	Стоимость стальных конструкций перегород- ки	73

I : 2	:3 °;	: 4	: 5`	: 'ħ 6	: 7
37. Ц.Іч.І п.520 стр.52	II.4	м2 -	0,84	Стоимость металлической плетеной сетки	ΙΟ
/8. I4-I30 22-3-a	0,053	T	3 5,0	Сосрка и установка стального каркаса для козырька над входом.	S
39. Ц.Іч. П п .4 68	0,053	T	303	Бтоимость стальных конструкций.	16
40. I4_50 22-8-н т.ч.п_6	0,289	T	2 9 ,2 95	Сборка и установка стальных конструкций ремонтной площадки с перилами. цена: 26,1+(7,7+13,6) х 0,15	8
41° Ц.Іч.П п.436	0,289	T	0,IIŞ	Стоимость стальных конструкций	6 I
42. I5-54 22- 8-c	0,052	T	33 , I	Устройство решетчатого частила по пло- щадкам из алюминия.	2
43. Письмо Госстроя СССР И 33-4	0,052	T	1200	Стоимость настила из алюминия.	62
	PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	rang garante antiethiographysis erabi	Between the second section of the second section second section second section second section second section second section se	итого:	.480

I,	: 2 ,	: 3	: 4 : 5	·	: 6	: 7 -	
	. 1			•	<u>Про ем</u> ы <u>.</u>		4,
41	4. I5-I74 23-26-д	20,6	12	2,63	Установка оконных блоков плошалью до 2 м2 со спаренны и перешлетами без прирезки при- боров в кам нных стенах.	54	٠,
4	5. II.Iq.II n:178	20,6	Me .	7,11	Стоимость оконных блоков ГОСТ 12506-67 НСІ-94.	24I	
, 2	6. I7-856 27-69-в	20,6	Æ	ı, %	Остекление оконных спаренных переплетов стеклом толщиной 3 мм на штапиках по замаз- ке	40	
				٠	цена: 2,03 х І,І	,	
. 4	7* I5-I92 23-26-д	20,6	12	- 0,39	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов площадыю до 2 м2.	.7	
4	7. U.Iч.I n:548	II	компл.	1,94	Стоимость приборов для спаренных переплетов	SI	
· ·		The state of the s		an an a' tha ann an a	, MTCPO:	3 ⁶³	
		,			б/. дверные.		,
. 4	9 . 15-2 37 23-3 3-6	14,9	142	1,67	Установка наружных дв. ерных блоков в ка- менных стенах при площади просмов более 3.0 м2 с прирезкой приборов в каменных сте- нах.	25 ' <	. •

I	:2	: 3	: 4 :	5	: 6	: 7
5	0. U.Iy.N n.I5	14,9	1/2	116	Стоимость дверных блоков ГОСТ 14624-69 при толщине щита 40 мм д-52	173
	•				цена: 10,5 + 1,1	. ,
5	I.Ц.Іч.І п.528	4	ve	7,25	Стоимость скобяных изделий для двухпольных дверей входных в здание.	29
5	2. 15-274 23-39-a	3,52	M2	2/81	Установка наружных противопожарных дверей в металлической коробке серии 2,435%6 вып.2 ПД и У-3.	10 .
	3. U.IY.II n.468	0,094	Ŧ	2 72	Стоимость усталлической рамы для дверей	26
5	4. 11.94.11 11.343	.3 ,52	мЗ	II,O	Стоимость дверных глухих полотен при тол- щине щита 40 мм	39 ,
	e-			•	цена: 9,9 + 1,1	
5	5. Ц:Іч.І п.552	I .	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического за- крывания дверей.	4
5	6. I8-59 24-22-e °	3,52	M 2	3,14	Обивка дверных полотен древесно-волокнистым плитами толщ. 12,5 мм в 2 слоя?	II
					цена: I,57 х 2	
5	7. 15 -272 23-38- д	3,52	M2 1	4,81	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбестовому картону с 2-х сторон.	17

I :	2	: 3	: 4	: 5	: 7	: 7
58.	Ц.Іч.І п. 3 05	0,017	T	1130	Стоимость латуни листовой.	19
59.	I2-42	0,034	' T	309	Установка заклатных деталей в кирпичные стены.	II
6 0.	I5-I 23-I-a	O,OI	мЗ	84	Деревянные рейки для обрамления утепли- теля.	I
, ,	^	,		11	итого: Поды.	365
6I.	16-39 25-6-8	45,65	МŽ	0,37	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50мм	16
627	I6-43 25-6-д	5,3	Su.	23,6	Устройство основания под поды из бетона M-100.	125
63.	I6-I0 3 25-I2-3	63,6	M2	0 ,7 8	Устройство цементного покрытия пола тол- щиной 20 мм.	50
64.		gur.	derimandor au 200 maiores facabres	and the second s	итого:	191
64 .	17 -2 36 [′] 27-20-r	60,23	м	0,26	Отделочные работи. Штукат урка наружных откосов шириной до 200 мм цементным раствором.	16,

I	; 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	
65.	17-292 27-24- m	I,45	, M2	1,8	Штукатурка внутренних откосов шириной до 200 мм цементным раствором	3	
-66.	°17-283 27-28-a r. ч.п.3	1 64,67	M 2	0.55	Штукатурка внутренних поверхностей стен цементно-известковым раствором при высо- те стен более 4 м	9 I	•
		,			Цена:0.57-0.2x0.I		
67. .	17-283 27-23-0	101.97	M 2	0.57	То же, до 4 м	58	٠,
68.	17-235 27-29-a 1.4.n.3	29.02	M 2	2,646	Штукатурка стен в венткамере по металличе- ской сетке дементным раствором, при высоте стен более 4 м	77	
.*·	•				Цена: 2,7I-0.64x0.I		
69.	17-324 27-28-r r.4.n.3	II9.43	¥2	0.109	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте стен более 4 м	13	
	· ·	-			Цена: 0.12-0.IIx0.IO		
70.	17-575 27-64-a 27-48-a	3,98	100m2	6,618	Внутренняя клеевая простая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен от 4 до 8 м	26	
,	т.ч.п.5 «				Цена:5,78+(0.15+4,04)х0.2	•	

I : 2 :	3	:4 :5	a marifement and a substantial	: 6	: 7
71. 17-324 27 -2 8-r	54 ,0	M2	0,12	То же, до 4 м.	6,
72. I7-632 27-54, 65-3	II,52	M2	0,45	Простая масляная окраска панелей стен на высоту I,8 м.	5
73. I7-589 27-49-0 1.4.n.6	I,33	100m2	3,70	Внутренняя известковая окраска стен по кирпичу при высоте стен до 4 м.	5
74. I7-588 27-64-1 27-49-2 1.4.1.5	0,53	10012	5,55	Внутренияя известковая окра ка потолко по штукатурке при высоте стен до 4 м.	в 3 .
75. I3-337 2I-26-в	0,75	IOM2 ropus. npoexu.	59,2	Устройство внутренних стальных трубчат лесов для отделочных работ при высоте б м.	
76. IT-63I 27-54-x 27-65-x	35,76	\ 12	0,14	Простая масляная окраска по дереву око ных блоков белилами с дебавлениемоколе	н- 5 ра.,
77. I7-630 27-54-e 27-65-e	25,03	N 2	0,13	Простая масляная окраска по дереву две блоков белилами с добавлением колера.	ринх 3
78. 2 0–57 I–4– s	0,077	10012	12,5	Огрунтовка дверей по металлу слоем гру XC-010	HTS I

<u> </u>	2	:	3	• •	4	:	5		: 6	: 7	_
79,	17-703 27-60-3		0,077		10	0м3	` 5	4,8	Окраска металлических дверей масляной крас- кой за 2 раза по огрунтовке.	. 4	
80.	20-64 I-5-6 T.4.1.8		0,25		10	Om2	1	0,14	Окраска стальных конструкций монорельсов и направляющих кранбалки краской AT-177 за 2 раза.	ۇ	
				-					цена: 5,07 х 2		
81.	I4-269 22-53-a	۲_	0,214	,	T		. 2	,268	Окраска металлических рам кузбасским лаком за 2 раза.	I	
	т.ч.п.16		٦			•	,		цена: 1,26 х 1,8		
82.	20-64 I-5-60		0,017		IO	01/2	I	0,14	Окраска герметической двери краской АЛ-177 за 2 раза.		
	т.ч.п.8								цена: 5,07 х 2		
83.	20-64 I-5-д		0,235		10	0м2	1	0,14	Окраска металлической сетчатой перегородки краской АЛ-177 за 2 раза.	2	
	т.ч.п.8								; цена: 5,07 x 2		
84.	20-64		0,015		10	0 м 2		10,14	Окраска козырьков краской АЛ-177 за 2 раза		
	I-5-6 т.ч.п.8				ī				цена: 5,07 х 2		
85.	17-65 2 7-54- a 2 7-65-8	•	17,3		16			3 8,0	Окраска деревянных брусков козырьков за 2 г за: цена: 0,44 х 2	n- I2	

	,					
ı: I	2	: 3	: 4 :	5	: 6	7
86.	14-269 22-58-а т.ч.п.16	0,245	T	2,268	Окраска закладных деталей кузоасским ла- ком за 2 раза.	I
87 🏅					цена: I,26 х I,8	
; •		`			итого:	3 79
	1				Разные работы.	
87.	32-II2 45-I9-r	7,30	M3	II.,5	Устройство подстилающего слоя из щебня	84
88.	32-339 45-57-в	0,487	100 MS	99,7	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм по слов щебня.	49
89.	I6-4I 25-6-B	1,26	N3	·12.7	Устройство щебеночного основания под крыдь-	_ I 6
90.	16-40 2 5-6-6	1,26	мЗ	7,05	То же, песчаного под крыльце	9 .
91.	16-39 25-6-a	-4 ,2 9.	ie .	.0 ,3 7	Уплотнение грунта жебнем под фундаменты толщиной 50 мм.	2
92:	I2-II 2 0-I- 3	I.7	NC.	24,3	Устройство ленточных фундаментов из обто- на M-IOO.	4 I
93	I3-33 2I-7-a	I .23	113	26,0	Кладка кирпичных стенок крыльца.	32

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	7
94. I2-8 2 0-I -3	0,5	L O	25,064	Устройство монолитных ступеней из бетона М-200.	13
95.	•	÷	`	цена: 21,8+(23,2-20,0)х 1,02	٠.
95. I2-8 20-I-3	2,02	мЗ	25,064	Устройство площадок крыльца из бетона M-200.	51
	*			цена: 21,8+(23,2-20,0) х 1,02	
96. I7-200 2 7-I 7- a	3,44	м2	I,06	Штукатурка кирпичных стен крылец цемент- ным раствором.	4,
97. I6-8 2 25- 5 0-a	_ I3 ,2 0	MÉ	0,54	Устройство цементной стяжки крылец толщи- ной 20 мм.	. 7
98. I6-II0 25-I2-0	12,2	м2	0,08	«едезнение по цементной стяжк€	I
99; ^о 13-32 21-6-в	8,6 4	м3	7, 76	Устройство замка вокруг крылец из мятой глини.	5
100 -23 -68 30-10-д	2 5,76	5 M	1,31	Укладка газовых трубок в стенах д=40 мм	34
101.23-69 30-10-e	5,52	, M	I,5%	Укладка газовых трубок д=50 мм в стенах	9
102.24-446 33-14-a	2	ET	13, 40,	Установка металлических герметических две рей утепленных размером 900х400	-27

		•			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	I : 2:	: 3	:4 :	5	: 6	: 7
	103. 15-2		N2	2,57	Утепление дверей минеральной гатой.	2
	I5-2 23-3	270 38⊷a,		• 1	цена: 5, II - 2,54	_
,	104. 12-6 20-	3I 0,53	мЗ	34,62	Заделка проемов в стенах после монтажа труб бетеном M-IOO.	18
		J		PARKY PAY 198 . THE PROPERTY OF	итого:	404
1		•			Особостроительные работы.	104
	1	₹			<u> Каналы и приямки.</u>	. 0
	105, 16-	39 27, 01 6-a	'Le	0,37	Уплотнение грунта щебнем	10
	106. 16- 25-	43 6-д 2,3I	NG.	23,6	Уотройство днища каналов и приямка из бето- на M-100.	55
	107: 12- 20-	8I 4,42 II-6	K 3	34 ,6	Устройство стенок каналов и приямков толщито до 200 мм из бетона M-100.	й о 153
L	108. I2-	80 0,12 II-a	103	44,9	Устройство стенок каналов и приямков толщино 100 мм из бетона М-100.	# 5
÷	109. I2-	7 0,2 7	M3	28,2	Устройство столбиков из бетона М-100.	8

I :	2	3 ,	: 4	: 5	: 6	: 7
iid"	12-64 20-9-6	0,51	мЗ	45,527	Устройство монолитной железобетонной балки при высоте 0,2 м из бетона $M-200$ на высоте до 6 м.	23
	,			•	цена: 43,7+(24,6-22,8)х I,015	
III.	П.Іч.П п.13	0,013	T	153	Арматура класса А-І.	2
IIS.	Ц.Іч.П п.І4	160,0	T	I6I	Арматура класса А-Й.	5
113.	23-66 30-10-д	3,4	М	0,98	Укладка газовых трубок д=25 мм	3¢ -
II4.	23-69 o 30-IQ-e	14,40	M	I,55	Укладка газовых трубок д= 50 мм	2 2
115.		I4,5	KT	0,306	Стоимость закладных деталей.	4
	прилож. -2п.16	•	•		цена: 0,3 х 1,02	
116.	14- 2 35 22-50-a	0,0145	T	7,09	Окраска закладных деталей маслятой крас кой за 2 раза.	i 0
117.	I2-42 2 5-в	0,124	T	309	Обрамление каналов уголковой сталью.	38
118.	[4-₹4 22-8-e	0,078	Ŧ	33 , I	Сборка и установка щитов из рифленной стали.	3
119.	Ц.Іч.П п.І22а	0,078	T	290	Стоимость щитов.	23

I :	2	: 3	: 4 :	5	: 6	: 7
120.	14-268 22-5 2- #	0,075	10012	49,8	Окраска щитов обрамления краской масляной за 2 раза.	. 4
I2I.	I6-82 25-I0-a	II,76	, 1/2	0,54	Устройство цементной стяжки дна каналов и приямка толщиной 20 мм.	6° ·
I22.	I7-284 27-23-¦a	24,8	M2	0,59	Штукатурка стен каналов и приямка цемент- ным раствором.	15
610 00.00	· Market and the property designed that		A .	aci. Dispersional	NTOTO:	389
	× .		1		Фундаменты под обррудование.	10
123.	I6-39 ° 25-6-a	24 94	W2	0,37	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50 мм	3
I24.	12-20 20-3-a	7 ,32	МЗ	25,7	Устройство бетонных фундаментов под обору- дование объемом до 5 м3 из бетона M-IOO.	188
125.	12-43 20-6-8	4,65	M2	0,79	Устройство подливки фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	4
	1 2- 44 2 0-6-6			,	цена: 0,55 + 0,24	
					итого:	195
	's				Воздухозаборные трубы.	
I26.	I6-39 25-6- a	12,42	N2	0,37	Уплотнение грунта щебнем толшиной 50 мм	5

I :	2.	3	: 4 :	5	: 6	: 7
, 127	. I2-I4 20-2-a	20,08	иЗ	26,840	Устройство бетонных фундаментов под трубы и растяжки из бетона М150 объемом до 5 м3	539
	*		4		цена: 24,80+(22,8-20,8)х I,02	
128	. I2-40 20-5-a	0,223	/ T	469	У тановка анкериму болтов в фундаментах.	105
129	• I4-I75 22-40-a	I,67	T ,	42,3	Сборка и установка металлической трубн д=325 мм H=15 м	71
130	. Ц.Іч.П п.404	I,67	T	227	Стоимость стальных конструкций.	379
131	• I4-I75 28-40-a	2,39	T	43,3	Сборка и установка металлической трубы д=530 мм Н-5 мм	103
132	. Ц.Іч.П п.404	2,3 9	T	227	Стоимость стальных конструкций.	543
139	. 17-705 % 27-60- 68-6	0,41	IDO	28,7	Окраска металлоконструкций труб железным суриком на натуральной олифе.	12
134	• 24-354 33-6-a	·I	WT	I,75	Установка металлического зо нта Д=300 мм над воздухозаборной трубой.	2
	. Ц.Іч.П . п.842	4	кг	I,57	Стоимость зонта.	6
I3 6	. 24 -3 55 33-6 -6	I	ut	2,31	Установка металлического зонта д=500 мм над воздухозаборной трубой.	5

I.	2	<u> </u>	4	: 5	6	: 7
137.	ц.І.ч.Ш, п.843	10,8	KL	1,21	Стоимость вонта	13
* I38.	14-235 22-50-a	0,015	Ť	7,09	Окраска зонтов антикоррозий- ным лаком за 2 раза	· • I •
	9				WTOPO:	1781

Главный инженер проекта Же Начальник отдела ЭОСиС Составила:ст.инженер Проверила:рук.группы

н.Смирнова

В.Тышко

Т.Старикова

Ц. Шумахер

I : 2	: 3	: 4 :	5	: 6	: 7
,				При температуре -40° добавляевся:	,
139. I3-33 21-7-a	40,38	мЭ	26,0	Кладка нарудных стен высотой до 5 м из обыкновенного глиняного кирпича.	1050
140. 13-5 8 21 -9- a	0,043	2w00I	10,3	Расшивка швов кирпичной кладки с наруж- ной стороны.	•
141. 13-16 21-6-a	7 ,20	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором толщиной 20 мм	4
142. <u>II-</u>I 99	0,51	M3	9,690	Укладка перемычек весом до 0,3 т.	5
I9-II-м доп.ЕРЕР /69/ в.І)			цена: II,4 0,85	
I43. ЦС10 п.345I	0,51	мЗ	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона M-200.	27
144. Ц.Іч.ІЎ ът.46	5,62	Br	0,214	Арматура класса В-І.	I
I45. Ц.Іч.ІУ т.46	13,1	Kľ	0,194	Арматура класса А-Ш.	3
146. 13-3 2 9 2 1- 2 5-6	0,89	, м3	5,32	Укладка железобетонных подоконных плит	5
147. LCL n.1645 06-08, n.2386	12	WT	35,4	Стоимость сборных железобетонных илит ПНС-12 серия ПК-ОІ-ІІІ	425

I : 2	,	: 3	:4 :	5	: 6	: 7
148.	ЦСЦ п.1662 06-09, п.2413	I'	WT	58,4	Стоимость соорных железобетонных плит по- крытия ПНС-13 / Д-1000/ серии ПК-01-119	5 8
I49.	Ц.Іч.ІУ т.46	44,6	KL	-	Стоимость закладных деталей /ценить для всех областей кроме Московской/	-
150.	I6-600 26-I0-в	1,19	I00M2 >	58,2	Утепление покрытия пенобетонными плита- ми толщиной 120 мм	69
. ,	,				цена: 291 х 0,2	
151.	I6-625 26-II- 6	0,075	100m2	~43,9	Устройство выравнивающей цементной стяжки по плитному утеплителю толщиной 20 мм	3
152.	16-556 26-6-г прим.2	7,45	₩2	3,08	Устройство плоской четырехслойной кровли из 4-х слоев гнилостойково рубероида на битумной антисептиро ванной мастике по огрунтовке с зашитным слоем из гравия на битумной мастике для здачий шириной до 12 м.	23
I53·	I6-59I 26-9-e	J,0043	IOOm2	I 52	Покрытие карнизов оцинкованной сталью.	I
I54.	I 7-2 00 27-I7-a	0,52	м2	I,06 .	Штукатурка цоколя цементным растяюром I:4	į
I55.	I4-269 22-58-а т.ч.п.І6	0,007	Ŧ	2 ,2 68	Окраска металлических рам кузбасским ла- ком за 2 раза. цена: I,26 x I,8	I

1:2	: 3	: 4 : !	5	: 6	1-7
156. 32-112 45-19-r	0,15	ъ	II , 5	Устройство щебеночной подготовки толщиной 150 мм.	2
157. 32-339 45-57-B	0,01	10012	99,70	Устройство асфальтовой отмостки толщиной 30 мм.	1
· · ·	,	\$		цена: 86 х 13,7	-
158. 23 -68 30-10-д	7,28	. M	1,31	Уклапка газовых трубок д≠ 40мм	10
159. 23-69 30-I0-e	I,56	M ,	I,55	Укладка газовых трубок д=50мм	, 2
160. 12- 81 20-10-0	^,18	иЗ	34,62	Заделка проемов в стенах после монтажа труб бетоном M-100.	, 6
\$		The section of the sections of the sections of the section of the	,	ИТОГО добавляется:	1697
٠ - ١	•	-	, ;	Исключае тся:	•
161. ЦСЦ п.1645	I2	ut	35,4	Стоимость плит серии ПК-ОІ-ІІІ, ПНС-ІІ	425
162. UCU n.1647	I	WT	49,8	Стоимость плит серия ПК-01-119 ПНСЛ-12 /Д-1000 /	50
06-08 п. 2 415 16-600 2 6-10-в	1,19	м2	291,0	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 100мм	346
	,	The state of the s	The second of the	WTOFO ECKADUACTOR:	851

'Проверила: рук.группы

I : 2	: 3	: 4 ' : 5	: 6		7
			\simeq ИТОГО за исключением	v.	912
			Накладные расходы 16,5 %	^	I5 0
	,	- construint of a plant in a plan	йтого:		1062
			Плановые накопления 6 %	. 1	64
			итого добавляется:		II26

CMETA Nº2

н типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 50-6 для переначки осадна

На строительные работы по подземной части прямоугольной насосной станции при производстве работ в сухих грунтах

Основание: чергежи № АС-І-32,42 составлена в ценах 1969 г. жим бависного района

Сметная стоимость 18,85 т.р.
Почаватели:
строительный объем вдания - 349,09 мв
стоимость I мв - 39,67 руб

	OGOCHODSHES IDMESTO-N CMSTHON CTOMMOCTH MAN MMC CAMHETENX DECLIGHOL	Количество	Един. ИЗМ	Сметная стоимость единиц в р.к.	Наименование работ или ватрат	Общая смети. стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
Į.	I-750 IO-140-a		I00 m2	6,4	Земляные расоты Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	8 £
2:	I-406 IO-48-д	0,16	10 0 m 2	7,59	Срезна растительного грунта II группы бульдовером мощностью 80 л.с. с отвалом бев открылков с перемещением до 30 м во временный казальер	I
					Haus: /3.06+T.77x2/xT.T5	

ī	: 2	2	: 3	: 4	: 5	: 6	7
3.	I-28 IO-8		I8,58	I00 m8	1 4,4	Разработка сухого грунта П группы экска- ватором драглайн с ковном емкостью 0,5 м3 с погрузной на автосамосвал	267
4.	H.3 crp.		2590	r	0,25	Отвовна грунта автосамосвалами на рассто- яние I нм	648
5.	Ц.Ш crp.		658,00	.	- 0,85	Отвовна грунта автосамосвалами на расстоя- ние 3 им	230
6.	I-36 I0-4	54 +4 -x	18,53	I00 m3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группи автосамосвалами до 10т	. 36
7.		[0 [03-6 [n.][3	180	, M3	I ,27 2	Добор сухого грунта II группы вручную Цена: 1,06 х 1,2	I65
8.	I-61 I0-1	[0 3- 6	39	M3 .	1,06	Разработна вручную сухого грунта П группы в траншеях без нрепления	~ 4 I
9.		35 38-x .n.26	I , 69	IOO m3	II,6	Погрузка грунта П группы экскаватором- драглайн с новшом емностью 0,5 мЗ на автосамосвалы	20
10,	. II.i	u.I	296,0	Ť	0,35	Отвовна грунта автосамосвалами на рас- стояние 3 км	I04
II,	I-3	364 -4 ⁴ - #	I,69	100 m3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до 10 г	8

12	و	و	٧.	n	
10	_	~	- A	v	

Ţ	. 5	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
12:	1-285 10-38-ж т.ч.п.26	15,34	ioo w3	II,6	Погрузка грунта II группы экскаватором драглайн с ковном емкостью 0,5 мЗ на автосамосвалы	178
. 18.	IL-8 4.I CTP.28	2680	•	0,25	Подвозка грунта автосамосвалами на рас- стояние I им в обратную васыпку	670
143	I=485 IO-49- X	12,14	100 mg	, I,65	Засыпна траншей бульдовером мощиостью 80 л.с. грунтом П группы с перемещением до 5 м	20
I50	I-689 IO-I04-#	220	мЗ	0 - 44	Обратная васыпка вручную котлованов грунтом П группу площадыю до 20 м	97
16 \$	C6.I 1.4%	II	m3	0,1	Стонмость воды	Ī
17:	I-79I I0-14I-x	12,14	100 m3	6,8	Уплотнение грунта П группы пасвыатиче- сними трамбовнами	83
18:	I-787 IO-I4I npmm.3a	I 2 , I4	100 m3	6,87	Поливка грунта водой	公章
19.	I-7 0 9 I0-II4-я	70	1 2	0,61	Крепление стоном коти: 2-х м и глубиной более в устойчивых грунтах	

итого

I:2:	3	: 5	. 5	: 6	
		. •	, ,		,
20. I6-39 25-6-a	11,9	M2	0,37	Уплотнение групта щебнем слоем 50 мм	4
2 I. I6-43 25-6-д	22,6	NG .	20,60	Устройство подбетонки под столочатые фун- , даменты из бетона М-50.	466
2 2. I2-7 20-I-ж	9,2	MB	28,2	Устройство монолитных бетонных Слидаментов под фундаментные балки из бетона M-IOO.	2 59
23. I6-43 2 5- 6-д	1,07	м3 .	23,6	Устройство набетонки по фундаментам из бе- тона М 100.	2 5
24. II-II3 I9-8-а сборник дополн. т.ч.п.48	6	et	5,46	Укладка сборных железобетонных балок весом до 1,5 т? цена: 6,17-4,71 х 0,15	33
25. ЦСЦп.1414	6 "	nT	32,10	Стоимость фундаментных балок по серии КЭ-ОІ-23 ФБ-5.	193
26. I2-72 20-9	13,5	M3	6,16	Утвпление фундаментных балок песком.	83
	earthurer responsible guide			NTOPO:	Í063
25-в-д				Стены и днище.	
27. I6-43	7,4	M3	23,6	Устройство подготовки из бетон М-100.	175

Ī	+21	<u>:</u> <u>3</u>	<u>: 4</u>	: <u>5</u> :	6	7
28.	16-116 25-13-д 16-117 35-13-е	73,6	, m2 3	0,627	Укладка слоя литого асфальта толщ иной 15мм Цена:0,91-0,1419x2	46
29.	I6-82 25-I0-a	73,6	м2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	40
30.	12-150 20-21-r U.IY.IY T-2	92,9_	мЗ	35,II	Устройство монолитной железобетонной пря- моугольной подземной части насосной станции С плоским днищем при толщине стен более 300мм из бетона м-200, мрз-50, В-4	3263
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Цена: 36,7-/28,4-24,6/xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02	
3 I .	Ц.І ч.П п.41 •	0 ,23 9	T	161	Арматура класса А-І	38
32.	Ц.І ч.П п.42	8 ,2 04	T	I69	Арматура класса А-П	I386
33.	12 - 42° 22 - 5-6	0,023	T	309	Установка закладных деталє в монолитных конструкциях	7
J4.	I2-I49 30-2I-в	10,25	мЗ	52,33	Устройство монолитной железобетонной перегородки толщиной до 200мм из бетона M-200	536

1 12	: 3	: 4	: 5	: 6	7 3
35. U.Iq.N n.4I	0,252	t .	. I6I	Арматура класса А-І.	4I
36. L.Iq.II ³	1,42	T	169	То же, класса А-П.	240
37. I2-42 22:28	0,034	T	309	Уставовка закладных деталей в монелитных конструкциях.	II
38. <u>12-27</u> 20-3-3	5 '15	ъß	2 9,0,7	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом по 10м3 из бетона M-2CO.	62
,			•	цена: 27,23+(24,6-22,8)х 1,015	
39. II.Iч.II п.5	0 ,056	T	159	Арматура класса А-І.	9
40. I2-43 20-6-8 I2-44 20-6-6	4,25	12	0,79	Устройство подливки фундаментов пед обо- рудование гементным раствором тол чиной ЗОмм	,3 _{1,}
ç ∪≖U- 0				цена: 0,55 + 0,24	
4I. I6-43 25-6-д	I4,92	МЗ	20,6 ,	Устройство набетонки по днишу из бетона -50 .	307
42. <u>12-1</u> 20-1-8	0,04%	мЗ	25,0	Устройство опор из бетона М-200.	10

I :5	: 3	: 4	: 5	:6 ,	: 7 `
43. I3-30 2I-6-x	219,9	•	0,56	Обмазка наружных поверхностей степ горячей битумной мастикой за 2 раза с огрунтовкой.	123
44. 26-435 38-21-д	^ 0 ,2≥3 ^	•	9 30	Установка стальных сальников д=50-250 мм	ÎII4
45. II.Iq.II II.368	27,2	KI	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки саль- ников.	18 👌
46. 2 6-436 3 8-2I-e	0,09	T	585	Устройство металлического приямка в днище отрезка трубы диаметром 500 мм.	53 _,
47.	umumanianianianianianianianianianianianiania	ghilern ag the engine ya gaze tengang CP- EP ya Pag		итого; плопаки.	6482
48. 12º79 20-I-#	0,96	ĸ	3 6,0 27	Устройство монодитной жедезобетонной без- балочной плошадки толщинс й до 200 мм из бетона M-200, на высоте до 6 м.	35
	, ,			цена: 34,2+(24,6-22;8)х І,015	
49. II .I ч.II II.21	0,013	.	I66	Арматура класса А-І.	2
50. II.I4.II II.22	0,038	T	174	To me, A-II.	7

Ī _ :	2	3	<u>: 4 </u>	5 :	6	<u> </u>
51.	12-74 20-10-6	2,08	мЗ	52,327	Устройство железобетонной безбалочной площадки толш, до 200мм из бетона М-200 на высоте более 6м	109
	7 4 ∼	,	·		Цена:50,5+/24,6-22,8/xI, 0I5	
52.	П.І ч.П п. 21	0,031	T	166	Арматура класса А-І	. 5
58.	Ц.Іч. П п. 22	0,100	Ŧ	I74	То же, класса А-П	17 .
54.	I2 -42 20-5 -3	0,212	T	309	Установка закладных деталей	66
					MTOPO IBepa	241
55.	I5-274 23-39a	3,93	M2	2,81	Установка внутренней деревлиной про- тивопожарной двери в металлической коробке по серии 2,435-6,вып.2 ПЛ-и 6	II
56.	Ц, I ч.П п. 320 техн. ч. п. 49	3,93	M2	II,0	Стимость дверных глухих полотен при толщине щита 40мм Цена:9,9+I,I	43 ,

902-2- I45/7/)	_	47 - 12.	228-07
I : 2	: 8 : 4	; 5	: 6	= 77
.57: Hai q:II n:462	0,149 _{.;} / ±	2 7 2	Стоимость металлической рамы	, 4I
58: I5-272 23-98-∡	8 <u>"</u> <u>w</u> 2	4 ;8 I	Обивка дверей оцинкованной листов кровельной сталью по асбестовому тому с двуж стором	ой ка р- 38
59. HOI 401 n.305	0,023 ±	I I30	Стоимость детупи листовой	26 ,
· 60% ЩТІ ЧФІ п. 552	2 компл	4,24	Стоимость приборов для ав вомания сного закрывания дверей	- 8
			OTOTN	167
619 16-108 25-72-8	44,05 m 2	0,78	Поли Устройство поментието попрития тол ной 20 мм	194- 84
, 1		* = *	Hena: I,II - 0,27 v	
	1		итого Дестивцы	84
629 14-50 22-8-#	0.00	20.205	Сборка и установка стальных комот ций лестниц и стремянск	20
7.45m.6	0,676	29,295	Цена: 26, I+/7,7+13,6/x0,15	·, -

902-2-145/7/	•			12228-	07
I : 2	: 8	: 4	: 5	, 6	: 7
1682[], I ч.П 11.496	0,676	Ţ	SII .	Стоимость стальных конструкции	I49
542 14-50 22-8-1 1.4.1.6	0,800	•	29,295	Сборна и установна стальных ноиструн- ций площалов с перилами Цена: 26,I+/7,7+18,6/x0,15	9
55 ILI 4.11 11:486	0,800	T '	i. ii	Стоимость стальных ноиструкций	68
66. I5-54 22-8-c	0,101	•	83 , I	Устройство решетчатого наслила по пло- щадкам из аломиния	8
66a; Nachmo Focerpos CCCP M68-4	0,101	Ī	1200	Стоимость настила из элеминия Стоимость металлической цени	1 21
19-06 п;5-894	2,4	K.F	0,341	Цена: 0,812 x I,094	
		,		МДОГО Отделочние работи	860
58.⊳ 17-297 27-28-⊼	266,49	112	0,226	Однословна, штукатурка внутренних по- верхностей стен по желевобетону цемент- ным раствором при высоте стем более 4 м Цена: 0,24-0,14x0,1	60

I:	2	: 3	.: 4	5	: 6	: 7
69.	I7-325 2 7-29-a	8,0	12	2, 7I ~	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раствором толшиной 20 мм с устройством каркаса.	2 2
70.	17-575 27-64-a 27-48-a	5,15	1001	6,618	Внутренняя клеевая простая окраска стен по штукатурке при высоте стен от 4 до 8 м	14
	T.II.5		, ,		цена: 5,78 + (0,15 + 4,04) х 0,2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
71.	17-575 27-64-a	0,17	10012	6,618	То же, по железобетонным площадкам (онн- зу).	I .
	27-48-а т.ч.п.5				цена: 5,78 + (4,04 + 0;15) х 0,2	
72.	1°7-632 2 7-54-3 2 7-65-3	56 ,88	. .	0,45	Масляная окраска панелей стен за 2 раза.	26
73:	I3-337 2I-26-3	0,4	100	97 ,7	Устройство лесов для затирки степ высотей до 8 м	3 9
	13-338 21-26-n				цена: 59,2 + 38,5	•
74.	20-2 27 .I-I- 5	0,085	10012	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3
75.	20-56 27.I-4-0	0,085	10012	8,95	Нанесение на металлические конструкции две- ре й одного слоя грунта КС-DIO	1

Ι:	2	: 3	: 4 :	5	: 6	2 7
76 ₽	17-701 27-60-6 2 7-68-6	0,085	10012	34,3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза.	3
77.	2 0-64 I -526	0,296	1001	10,14	Окраска металлоконструкций лестниц, площадок лаком АЛ-177 за 2 раза.	3
78.	14-269 22-5 3-a	0,256	T	2 ,27.	То же., закладных деталей кузбасским лаком за 2 раза.	I
				· .	r'ена:I,26 x I,8	
_ 		~		,	NTOPO:	173

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете 2 прямоугольном насосной станции в сухих грунтах

疑如		Едша.	. K-B0	Сумма 1	з рублях	Средновав	Удельные	
	MAN GRENOLISS & SERVADAGOS			Прямых затрат	С нанлад. расходать планова наноплен.		С наилады. расходами и планов; наиоплен.	Вес нов- отруктив. Элементов в видов работ
[2 .	8	4	5	6	7.	8	3
			 Подвемная	48CTb			,	
9	Вемяние работы	¥8	190 8	2728	- 336 8	I,426	1,762	18,24
	Фуадаменты	M3	35,87	1063	1818	29,684	36,604	5,17
	Стаян и динце	# 8	120-19	6482	8005	53,98.	66,602	8I,5I
-	Плодадни	¥ 3	8,4	2 4 I	. 298	79,276	98,026	I,17
-	Лвери	M 2	8,93	167	206 .	42,498	52,417	0.81
-	Пожи	m 2	44,05	34	42	0,771	0,958	, 0,I7 .
_	Лестанцы н.п. 62-66	1	I,077	360	413	934,26I	3 98,686	I,67
Ţ	Отделочные работы	· m 2	291,48	172	214	0,598	0,734	0,84
•	HTOIO .			II243	13854			,

*					- 12			
<u>I ; 2</u>	: 8	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8 :	9	
	مظي	RAHMBEK	TROEF	•	-		-	
I; Ctenu-	m8	II6,44	814 8	3888	27,04	38,39	15,8I.	
2. Поврытне	12	119,28	562	694	4,715	5,820	2,78	
В. Кровия	12	147,9	1086	1841	7,842	9,066	5,28	
4. Стальные конструкции	T 1	I,5	480	55I	820,0	895,88	2,38	
5. Apoent		9	,		r ·			
s/ ONOMENS	-≇2	20,6	368	448	≥ 17 ,•6 ,	21,75	I.76	
б/ жверные	#2	1+,9	365	45I	24,496	30,268	1,78	
6. Hom	m 2	68,6	191 .	286	8,008	8,710	0,98	
7. Отделочные работы	. 112	476,8	879 .	468	0,794	0,981	I,84	
8. Развие работы	руб	-	4041	499	- ,	•	I ,9 6	
9. Особостроительные работь				-		•	*, *	
а/ наливы и приниви	daq	•	389	480	• .	-	1,89	
б/ фундаменти под об еру- дова нию	pyd	-	195	241		. ,	0,95	

I	:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
	В	/ воздухозаборные трубы	руб	-	1781	2199	-		8,66
		OTOTN	`.	. 1	9343	II588			
,	K	TOPO No onere			2058 7	25 3 92			100%

Главный имженер проекта Начальник отдела ЭОСИС

Составила ст. инженер

DOTADAMA OTTARAMAND

Проверила: рукструппы

Т.Старинова

П.Шумахер

в:Тышно

Ī	:_2	<u>:</u> <u>3</u>	<u> </u>	:5	<u>: 6</u>	:-7
		,			При температуре -40 ⁰ добавляется	•
79.	I6-43 25-6-д	0,44	мЗ	23,60	Устройство набетонки по фундаментам из бетона M-IOO	10
80.	II-II4 , I9-8-0	5	ш т •	6 ,40I	Укладка соорных железобетонных тавровых фундаментных балок из бетона M-200, весом	32
					Цена:7,25-5,66x0,I5	~ y *
81.	цсп п.1415	5 .	ut.	43	Стоимость фундаментных балок серия КЭ-ОІ- 23 БФ-8	215
				·	MTOIO	257
•					Исключается	•
82.	II-II3 I9-8-a	5	шт•	6,17	Укладка сборных ж/б фундаментных балок весом 1,5т	31
83.	ЦС п п. 1414	5	м8 .	32,10	Стоимость фундаментных балок серия КЭ- 0I-23 ФБ-5	160
					Итого исключается Итого за исключением Накладные расходы I6,5%	19 I 66. II
	•	1			Итого Плановые накопления 6%	77 5
					Итого добавляется	82

- 22

CMETA 12 3

к тыповому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 50-6 для перемачки осаднов

На строительные работы по подземной части прямоугольной насосной станции в монрых грунтах

Основание: чертеже АС-I-32,42 Составлена в ценах 1969 г. для базисного разона

Сметная стоимость 22,57 г.р. Строительный объем 349,09 м3 Стоимость I м3 - 64,65 руб

	раоценон обоснование отенмости отенмости одиничных одиничных	Количество	Единиц нвмер.	е Сметн. Стоим. единиц р.н.	Наименование работ или ватрат	Общая сметы, стоим. в руб
I	. 2	8	4	5	6	7
,			 	•	ито де еннямие	
I3	I-750 IO-I40-д	8,00 . :	100 #2	6,4	Планировка площадей руччым способом грунтов II группы	51
2.	I-285 IO- 39-x	I',70	EM 001	I4,4	Равработна сухого грунта П группы экс- наватором-драглайн с новшом эмностью 0,5 м3 с погрузной на автосамосвалы	240
39	I-285				То же, мокрого грунта	3 3 `
	IO-38-ж Т.ч.п;27	I,86	IOOm3	00,8I	Цена: 14,4 ж 1,25	•

I : 2	: 3	[,] • 4	: 5	: 6 :	7
I-285 IO-38-x T34.H326 CHHII T.Y.H.26	I,24	100 m3	22,50	Разработка мокрого грунта П группы на глубине более 4,0 м экскаватором- драглайн с ковшам эмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамоством	28
	·	•		Цена: I4,4xI,25xI,25	
50 Hen. 193 I crp. 28	3269	, TH	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I ны	817
6: To me	655	TH	0,35	То же, на расстояние 3 км	229
7. I-364 I0-44-x	19,80	IOO 118	1,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до 10т	89.
8. I-610 IO-103-6			•	Добор мокрого грунта п группы вручиур	490
F. q. n. 18 59	8 85	M3	I,462	Цена: I j06xI ,2xI ,1 5	,
92 I-628 IO-I04-0	3 9	ма	0,86	Разработна сухого грунта II группы вруч- ную в траниоях шириной более 1,5 м глу- биной до 2 м с нреплением	- 84
102 1-710 10-144-6	70	M 2	I,15	Крепление котлованов доснами глубиной до 5 м	81
II: I-702 IO-118-0	\$ 89	. ж8	0,781	Крепление транией щитами при ширине до	29
				Пема: 0,28+0,21x2,39	•

	I	: 2	: 3,	: 4	: 5	: 6	7
	12.	I-285 IO-38-ж г.ч.п.26 доп.вып.I	3,74	100m3	I I,6	Псгрузка грунта П группы экскаватором драгиайн с ковшом эмкостью 0.5 м3 на автосамосвалы	43
	13.	Цен. № 3 4.1 crp.28	65 I	•	0.25	Отвоз"а грунта автосамосвалами на расстояние 5 км в отвал	163
	14.	I-364 IO-44-x	3,74	100m3.	1,96	Работа на отвале при гранспортировании грунта П группы автосамосвалами до ІО т	7
	15.	I-285 IO-38-x I.4.II.26 ZOILBHILI	22,38	.100 m3	II,6	Погрузка грунта II группы экскаватором- драглайн с ковирм 0,5 м3 на автосамо- свалы	- 260 ≀
	16.	Ц.3.ч.I стр.28	3920	r	0.25	Подвозка грунта автосамосвалами до Ікм в обратную засыпку	980
,	17.	I-435 I 0-49-д	22,38	100 #3	I,65	Засыпка грунта II группы бульдовером мощностью 80 л.с. с перек жением до 5,0 м	-37
	18.	I-6II 10-103-6	400	ш3	0.43	Обратная засыпка вручную траншей с креп- лением грунтом П. группы	172
	19.	Сб.I т.ч.п.62	20.0	ш3	0.1	Стоимость воды 400 х 0.05	2
	20.	I-79I IO-I4I-#	22,38	100m3	0.068	Уплотнение грунта П группы пневжати- ческими трамбовками	2

I	: 2	:	8	:	4	:	5	:		6	:	7
21.	I-787 IO-141 mpmm.3a		22,88		I00 mB		6, 87		I	олявка грунта водов		I54
22.	26-852 40-I-6		IAI	,	8		8,87		3	стройство наслонного деранама из мобия		, 1251
28:	26- 852 4 0- I-6		82 ^		±8		8,87	-	8	аполнение транием мебкем		284
24.	Hen. M2 m. 419 T. V. m. 10 T. 3		294	1	M-OM		4,68		F	одоотины насосами ЭК-9 при одно- ременном работе 2-х насосов		IP24
	Nº10 I.9			,	<i>*</i> * * * * * * * * * * * * * * * * * *		1 1		I	iema: 3,5 + I,18		•
	,				n <u>a garty in a party nagy at the a</u> diff space		despuis the considering			TOPO		7250
	·		•							Фундаменты		
25	16-48 25-6- X		0,6	_	118		20,60		3	Стройство подготовии из бетома И-50	•	12
26.	I6-48 25-6-7		22,6		m8		20,25			отройство подбетонни под станбчатые Отройство не бетона М-50		458
		,			•			,	1	leнa: 28,2-/20,8-I7,9/xI,02		٦
27.	12-7 20-1-2		9,2		118		28,2		. 5	Стройство монолитных фундаментов пед		259

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	. 7
28 .	I6-43 25-6 - ≡	1,07	¥ 3	23,6	Устройство набетенки по фундаментам из бетона M-IOO	25
29.	II-II3 I9- B-a co.gon.	6	HT	5,46	Укладка сборных железобетонных фун- даментных балок вессм до 1,50 г	33
	т.ч.п.48				цена: 6,17-4.7I x 0.15	
30.	ЦСЦ п. 1414	5	ur .	32,10	Стоимость фундаментных балок ФБ-5 по серии КЭ-01-23	193
31.	12-72 20-9	13,5	и3	6,16	Утепление фундаментных балов песном.	.83
	y	:			итого:	1063
1					Стены и днище	
32.	16-43 25 -3- 4	8,24	M 3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-100	194
33.	I6-82 25-I0-a	149,13	M 2	0.54	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	81
34.	I6-44 25-7-a I6-45	0.74	100m2	214	Устройство горизонтальной гидроизоляцию из 3-х словъ гидроизола на битумной мастике	158
	25-7-6				Цена: 92 + 61 х 2	

I	: 2	: 3	: 4	; 5	: 6	: 7
35.	12-150 20-21-F	110.1	м3	36,16	Устройство монолитной желевобетонной примоугольной подвемной части несосной станции с плеским димнем при толщине стен более 300 мм из бетона 1. 200, мре-50, 8-6	398 1
` `				1	Цена:36,7-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,0I5x xI,02	٠.
36.	Цен. № I Ч.П п.41	0.252	•	161	Арматура иласса А-І	41
37.	Цен. № I ч.П п. 42	10.0 6	, . T	169	Арматура класса А-П	1700
38.	12-42 22-5-6	0.023	•	309	Установка закладных деталей в монодит- ных железобетонных конструкциях	7
39.	12-149 20-21-3	10,25	113	52,33	Устройство монолитной железобетонной перегородки голщиной до 200 мм из бетона M-200	537
40.	,	,	τ'		Цена: 46,2+(28,4-24,6)хI,015+3,2хI,015х хI,02	
40•	Цен.№ І Ч.П п.4І	0 . 25 2	Ŧ	161	Арматура иласса А-І	41
41.	Цен.ю I ч.П п.42	I,42	Ŧ	169	То же, класса А-П	240
42.	I2-4 2 22-5-в	0.034	T	3 09	Установка вакладных дегалей в монодит -	п

I	: 2	: 3	: 4	: 5		: 7
43.	12-27 20-3-8	2.12	м3	29.057	Устройство монолитных желевобегонных фунцаментов под оборудование объемом до 10 м3 из бетона м-200	62
44.	Цен. № I Ч.П п.5	0.056	2	159	Арматура класса А-І	9
45.	12-43 20-6-a 12-44	4,25	w 2	0.79	Устройство подливки фундаментов под оборудование цементным раствором тож- щиной 30 мм	3.
٠.	20-6-6			·	Цен: а 0.55 + 0.24	•
46.	16-43 25- I-a	14,92	m 3	20,6	Устройство ноб тонки по днищу из бетона М-50	3Đ ?
47.	I2.√I 20-I-a	0.04	м3	25,0	Устройство одор из бетона М-100	I
48.	17-297 27-23-4	226,6	M 2	0.24	Выравнивание наружных поверхностей ца- ментным раствором	` 54
49.	13-330 21-26-a	2,27	100	42,6	Леса для устройства изоляционных работ и кладки прижимной станки	97
50.	13-28 21-6-1 13-29	226,6	, ⊻2	2,29	Устройство вертикальной гидроизоляции стей из 3-х слоев гидроизола на битумиой мастике с огрунтовкой	519
	2I-6-•				Ueна: 1.56 + 0.73	

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	
51.	13-48 21-7-#	231,78) MS	3,44	Устройство ващитной стенки из обык- новенного глиняного кирпича при высоте боле, 5 м и толщике 12 см	797
52.	26-435 38-2 1- д	0.123	r	9 30	Установка стальных сальников Д=50-250мм	114
53.	Цен. М I ч. I п. 368	27,2	KP	0.72	Стоимость пеньковой пряди для набивия сальников	20
54.	26-436 38-21-8	0.09	T	585	Устройство металлического приямка в днище из отрезка трубки диаметром д=500 мм	53
			руб	1 - 1	NTOPO:	9027
				,	Площадки	٤.
55.	12-73 20-1-4	0.96	^` k 3	36,027	Устройство монолитной желевобетонной безбелочной площедки толщиной до 200мм же бетона M-20 на высоте до б м	35
٠					Цена: 34,2+(24,6-22,8)хІ,015	
56.	Hon.k I V.N D.2I	0.013	r	166	Арматура класса А-І	2
57.	Цен. е I ч.П п.22	0.038	•	174	То же, класса А-П	7

I : 2	: 8	: 4	: 5	: 6	: 7	INCOME NO LONGRAPHICA
58: 12-74 20-10-6	2,08	#8	52,827	Устройство монолитное желевобетонной освобалочной площа для толимной до 200 мм из бетона. М-200 на высоте более 6 м	10)9
•	* 1		, .	Пена: 50,5+/24,6-22,8/xI,015		
59. Hen. MI 1	. 0,08I		166	Арматура власса А-І	(3	
60. Hem. 101 9	a• 0• 1 00	•	174	То же, вжасса А-П	17	,
6I: 12-42 20-5-8	0.212	.	809	Установна запладных дегалей	66	
, at				MTOPO	24	I
			}	<u>Двери</u>	:	
62. I5-274 28-89-a	ა,98	32	2,81	Установна внутренней деревинкой про- тевопожарной дверы в метадлической поробие по серии 2,6435-6 вып.2 ПД в 6	11	•
68. Hen. MI n. 320 y	8,98 I	#2	II,0	Стоямость глухях яверных полотен при толянне цита 40 мм ГОСТ 6629-64	49	1.
2. 4. H. 49	<i>)</i> 			Hem: 9,9 + I,I		
64. Ilen. el 7. Il II. 469	0,149		270	Стоимость металлической рамы	40) ·

1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
65‡	15-272 28-38-д _{>}	8,0	м2	4 , 8I	Соявна дверей оцинкованной инстовой кровельной сталью по асбестовому нар- тону с двух сторон	88
661	Hen. My. In. 805	0,028	•	1130	Стоиместь латуни листовой	26
67¢	Hem. MI 4. I n. 552	2 .,,	a ime	4,24	Стоимость приборов или автоматиче- сияго закрывания дверей	8
					MIOTO	, I66
• •		•			Полы	
68_	16-108 25-12-8	44,05	12	0,78	Устройстве цементнего покрытии	84
		4			MTOFO	84
					Стальные нонотрукция	, · ·
69)	22-8-M	0 696	_	20.905	Сберка и установка стальных кон- струкций местики и стремяюм	20
	т.ч.п.6	0,676	2 .	29,295	Пена: 26, т+/7,7+18,6/х0,15	
702	Hen. 12 42. H n. 486	0,676	1 .	ZII	Стоимость стальных конструкция	I4 8

90	2-2-I45/7/			- 6	€ -		12228-	-07
Ī	: 2	: 8	: 4	: 5	: 6	2	۲ ,	: 7
7I:	14-50 22-8-1 2.421.6	0,300	, :	29,295	ordánímy ur	становна стальных подадон с перылами 197,7+18,6/х0,15		9
72.	Hem.MI w. H n.496	0,800		SII	Стоимость с	талбанж конструкц	MA .	68 -
782	I4-54 22 - 8-6	0,10	I • •	33, I	Устройство площадкам и	pemeruarore macra is expushus	ла по	. 8
74_	Письмо Госстрая 188-4	0,101	, . T	1200,00	Стоимость	астила из алюмини	Ħ.	I2I
	IIp-#1 19-06 9 5-894	2,4	, Kr	0	CTOMMOCTE M	еталлической съем 2 х 1,094	коў цэни	Í
		· .	· 1	en e	IN	010	*	860
		•			_0±2	олочные работы		,
76 :	17-297 27-28-1 1.4.11.8	266,49	12	0,226	поверхносте	и итукатурка виутр й стен не железоб аствором, при выс	STORY.	~ 6 0 ·
				•	Пава: 0.24-	0.14x0.I		,

					*		
	I	: 2	: 3 :	4 :	5	: 6	7
	?7.	I7-325 27-29-€	8.0	¥2	2,71	Улучшенная ктукауур на по сетке цементным раствором толщиной 29 мм с устроиством наркаса	22
4	78.	17-575 27-64-a 27-48-a	2,12	100 ¥2	6,618	Внутренняя клеевая простая окр аска по штукатурке при высоте стен до 8 м	I 4
		r.9.0.5	,	•	ı	Цена: 5,78+(0.15+4,04)х0,2	
1	79.	17-575 27-64-a	0.17	1,00	6,6 18	То же, по желевобетонным площедиям внизу	- I
`	-, ,	27-48-8	•		c	Цена: 5,78+(4,04+0,15)х0.2	
	80.	1°-63 2 27-54-8 27-65 -8	56 ,88 ,	M 2	0.45	Масляная окраска панелей стен ва 2 раза	26
	81. →	13-337 21-26-8	0,40 rep	.upoekr.	63 .0 5	Устройство лесов для загирки стен высотой до 8 м	25
	4"	13- 338 21-26 -4		¥2		Цена: \$9,2 + 3,85	
	82.	20-2 27. I-I-Б	0.085	100x2	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3
	83.	20-56 I-4-0	0.085	100m2	8 ,9 5	Нанесение на металлические конструк- ции дверей одного слоя грунта XC-0-10	

I -: 2	: 8,	: 4	; 5	: 6	;	7
84; 17-701 27-60-6 27-68-6	0,085	100 m2	84,8	Опраска дверей маслямой праской за 2 раза		3
85. 20-64 I-5-0	0,296		10,14	Окраска металлоковструкции ланом Ал-177 за 2 раза	\$	= 8 -
86: 14-269 22-58-a	. 0,250	, x	2,27	То же, ваниадных дета…ей нувовс- сини даном за 2 раза		.
-				Hera: I,26 x I,8		I59

68

CBOJIKA-

объемов и стоимости работ по смете из прямоугольной насосной станции в мокрых грунтах

1646 - III	Наименование конструктив- ных элемэнтов и видов ра- бот	Един. изм.	К-во	Сумма прямых затрат	в руб. ! С наклад. ! расходами ! и планов. ! накопл.	ничная ст руб. Прочих С затрат р	ещенная еди- овмость в наклады. есход.и пла- ов.накопл.	Удельный нес кон- струк элементов и видов работ
Į		<u> 3 </u>	I 4!	5	<u> </u>	<u> </u>	8	118111
	•	I.	тдземная	ЧАСТЬ	e		•	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ı.	Земляные работы	мЗ _,	2354	7250	8954	3,08	3,804	26,24
2.	Фундаменты	мЗ	35,87	1063	1313	29,634	36,604	3,85
3.	Стены и днище	м3	137,42	9027	11147	251,658	310,761	32,67
4.	Площадки	мЗ	3,04	24I ·	298	79,276	98,029	0,87
5.	Двери	м2	3,93	I66	205	42,239	52,162	0,60
6.	Полы	м2	44,05	34	42	0,772	0 , 95 3	0,12
7.	Стальные конструкции	T	I,077	360	413	334,261	393,686	I,24
8.	Отделочние работи	M 2	274,5	I59	196	0,579 ^	0,714	0,58

902	2-2-145/7.6	s.		69 -			12.22	21-07
Ī	: 2	: 8	: 4	: 5 :	6	: 7 : :	: 8	: 9
	NTCPO }		·,	18300	22568	-		-
	· · ·	Кадзем	ная часть	-				
ĪÈ	CTONN	m3	116,44	3148	388 8	27,04	83,89	II,4
2:	Покрытие	MZ	119,28	562	694	4,715	5,828	2,08
8:	Кровля	M2	147,9	1086	I84I	7,842	9 ,0<i>66</i>	8,98
48	Сталбиме ноиструкции	•	1,5	² 48 0	55I	820,00	895,88	I,74
5\$	Проемы:					•		*
٠	a/ OHOMENS	M 2	20,6	3 63	448	17,6	21,75	I,8 <u>î</u>
	б/ дверные	. 112	14,9	865	25I	24,496	30,268	. I,82
6:	Полы	M2	63,6	191	286	3,003	3,71	0,69
7\$	Отделочиме работы	M 2	476,8	879	468	0,794	0,981	I,37
88	Развые работы	руб	-	404	499	• •	- `	I,46
9‡	Особостроительные работ	H	*					
	минанали и приямии	pyd	-	289	480		- '	I,4I
	б/фундаменты под обо- рудование	pyd		195	241			0,71

I	ş	2		:	8	:	4	i+ 1.	:	5	:		7	;	8	;	ġ.	
	В	/ воздухозаборные	S S	p		* . *			I	78I	219			 		6	,46	
	ć	OTOTN	.,		λQ					843	1158	88					,	
	N	TOPO no chere		p	уб				27	643	84106	6				,	I00%	

902-2-145/7/	
--------------	--

n r		
71	- 3	-

12228-07

Ī	: 2	3	<u> </u>	_:_5	:6	
•					При температуре -40°добавляется:	
87.	I6-43 25-6-д	0,44	мЗ	23,6	Устройство набетонки по фундамента м 100	. 10
88.	II-II4 I9-8-6	5	OT.	6,401	Укла_ка оборных железобетонных фун- даментных балок весом I,6т	32
	доп.вип.1				Цена:7,25-5,66x0,I5	×
89.	цсц п.1415	5 ,	⊞T∙	43	Стоимость фундаментных балок серии Ко-01-23, ФБ-8	215
		,			Итого	257
					Накладние расходи 16,5%	43
					Mroro	300
				,	Плановые накоплания 6%	18
		-			Итого	318

•					Исключается;	
90.	II-II3 I9-8-a	5	wt.	6,17	Укладка сборных железобетоны: фунда- ментных балок весом I,25т	3I
ı.	ЦСЦ п. 1414	5	et.	32,10	Стоимость фундаментных балок серии КЭ-01-23,ФБ-5	I6I
				1	Итого	192
					Накладные расходы 16,5%	32
					Итого	224
					Плановые накопления 6%	13
					итого	236

Проверила Пот Мотилевская Пумахер

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ДВ-І

изготовление деталей инвентарных щитов

Норма на 100 м2

nn nn	ника справоч- справоч-	Количе- Ство еди- ниц	Един. ИЗМ.	Стоимость единицы в руб. коп.	Наименование элментов заграт	Общая Стоимость в руб. коп.
I	. 5	3	4	5	6	7
1.	СНИП Ч.ІУ Т.3	6,7 ₀	ч/дн	-	Затраты т.ужа	
2. ,	Bu: 2 r.21-27	18	руб	I. 0 4	Заработная плата	18,72
3.	Доп.ж СНИП Общ.укав.1-5	6,9	руб	1,25	Машины	B, 63
4	Ц.І.Ч.І п. 104	II	KL	0 .17 ′	Гвовди	1,87
5.	To me.n.135 crp.100	2,55	м3.	·5 0, 5	Доски Пс 25-32 мм	128.77
6.	To me, n. 136	I, I4.	x3 '	48,4	То же, По 40 мм и более	55,,176
7. 8.	То же,п.362 СНиП	II 6,6	rr pyd	1,76 1,15	Продие метери ети Очифе	19, 14 7, 59
	C			***************************************	NTOPO: CTOHMOCTS I M2	2 39, 89 2, 39

Составила У Обла Проверила

To Car a /-

Кубинцева Шумахер

CMETA 194

- и тыповому проенту насослой станции при нефтеловуннах на 2 насоса 56-6 для пероначин осадна

На строительные работы по подвемкой часта круглей насосной при нроизводстве работ опускным способом о водостинвом

Основание: чертежи АС-I-52,42 составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость - 22,88 тыс.руб. Понаватели: строительный объем - 485,5 м3 стоимость I м3 - 52,58 руб

DQ	Обосиввание иринятой сметной стоимости или Ме едграсцем.	Kermyechno	Бдичица жам орож.	Сметнея стоимость единицы в р.н.	Haameen badar & Barnar	Cromas Cromas B pyd
I	2 .	8	4	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	6	7
		,			ЧВемд явые ра€ у ты	F
IŞ	1-750 10-140-x	5,18 ^(y)	100 m2	6,4	Планировие площадей ручным сиособом в грунге II группы	23
25	I-405: IO-48-x I-406 IO-48-x	0,28	100 m3	7,598	Сревна грукта II группы бульдовером мощностью 80 л.с. с отвалом без от- прыянов с перемещением до 3 С м ве временный отвал	2
	••				Hema: /0,86+1,77x2/x1,15	•

I:2:3	:4 :5	: 6	7
3. I-285 3,70 I0-38-x	100M3 14,4	Разработка сухого грунта П группы экска а- тором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы с погрузкой.	53
4. I-6I0/ 6 /	MG I,462		9
7.4.n.13 5. I-610 18 10-103-6	1,06	цена: I,06 хI,I5 х I,2 Разрезотка сухого грунта П группы вручниую в траншее глубиной до 2-х метров, шир ной более I,5 м без крепления.	19,
6. I-618 33 IO-104-6	να I,I3	Разработка сухого грунта П группы вруч- ную в котлованах площадью 2,5 м2 без крепления.	37
7. I-712 6 IO-2-a	16 0,74	Водеотлив центробежными насосами при при- токе грунтовых вод в траншее до 30м3/час.	4
8. I-284 5,I9 IO-38-e	100m3 II,6	Погрузка грунта П группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с по-грузкой на автосамосвалы.	60
Э. Ц,3ч.I 662 стр.28	T 0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на И Ікм	166
IO.U.3ч.I 9IO стр.28	r 0,35	Отвозка грунта на 5 км.	3 I9

I:	2	: 3	:41:	5	-	: 6	: 7
	I-364 IO-44-x	8,89	B	I,96		Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамосвалами до 10 тн.	17
12.	I-284 I0-38-e	3,78	100 13	II,6	.*	Погрузка грунта П группы экскаватором драглайн с ковщом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	44
Į3.	I. PC. II 85. qto	662	TH.	0,25		Отвозка грунта до І,0 км.	166
14.	I-6II I0-I0 3-6	23	B	0,43	•	Обратная засыпка вручную грунта II группы в тра шеях глубиной ле 2-х м и шириной более I,5 м с увлажнением.	"
I5.	IICII .	I ,2	N3	0,10	:	Стс 4мость водн.	••
I6 .	I-435 I0-49-д	3,05	100m3	1,65	٠	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером мощностью 80 мл.с.при перемещении до 5м	5
17.	I-79I IO-14I-X	3,05	10013	6,8		Уплотнение грунта П группы пі звиатическими трамбовками.	SI
18.	I-787 IO-141 npum. 3a	3,05	10016	6,87		Поливка грунта водой:	2 I 1654
19.	9-105 18-7-e	462	ng .	3,58	į	Опускание колодца площадью до 100 м2 на глу- бину до 15 м при разработке и выдаче грунта П группы вручную бадьями.	1024

ı:	2 :	3	: 4	: 5	: 6	: 7
20.	Ц.2 п.419 тех.ч.	60	″ м≃см	7,13	Водоотлив центробежными насосами произ- водительностью 30-54 м3 час ЗК-9 при од- новременной работе одной установки	428
-	п.9-т.2		•		цена: 3,5 + 3,63	
21.	,				MTOPO:	3068 ?
					<u> </u>	
21.	I6-40 2 5-6-6	9,59	10	7,05	остройство песчаной подушки под зенточные фундаменты.	68
22.	12-11 20-1-1	27,6	NB	24 ,3	Устройство ленточных фундаментов из бето на M-100.	ศา
23.	I3-30 2I-6-x	114,0	NZ,	0,56	Сомазка остонных поверхностей фундаментов паходящихся в земме горячим оитумом за 2 раза с огрунтовкой.	64
24.					MTOFO:	800
	-				Основание под опускной колодец.	
	I6-43 25-6-д	5,4	מ	23,6	Устройство подготовки из бетона М-100.	127
2 5.	I6-82 25-I0-a	108	M2	0,54	Устройство цементной стяжка толщиной 20 мм.	58

I : 2	: 8	: 4	: 5%	: 6	: ? .
26. I6-44 25-7-a I6-45 25-7-6	0,54	100 #2	214,0	Устройство горизонтальной гидронзолиции же 3-х одоев гидронзола на битумной мастиве Цена: 92+61х2	116
*	-	anggaga akan ayan sayar sayar sayar sa	F	етого Бетонные и желевобетеные Бетонных и желевобетеные	801
27. 9-8	199,1	#8	50 8 I	Устройство желевобетонного опуснюте из- жодца при голимне стен до 800 мм из бето- на M-200, Mps-100, B-6	6998
				Цена: 47+8,2x1,02x1,015	•
28. II.I v.	1,37	y .	161	Арматура власса А-I /дополни тольно/ сверк учтенной единичес расцевия/	817
29; H.I v.I	3 90 6	. 2	169	То же, кнасса А-П	1862
80: 12-42 20-5-3	0,006	£	309	Јегановна ваниадних деталов	2 .
8I. 9-I8 I8-4-e	J0,9	1 3	41,21	Устройство монолитного жалевобетенного дин- ма опусного нолодия из бетона M-200, Mps-100, B-6 с устройским дренажного слоя	1278

I :	2 .	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
					цена: 38,4 + 3,2 х I,02 х I,015	· .
32 .	II.PI.II n:4I	0,0661		161	Арматура класса A-I (дополнительно сверх учтенной единичной расценки).	n
33.	П.Гт.П (п. 42	2,646	, T	169	Арматура класса А-П (дополнительно сверх учтенной едшинчной расценки).	447
34.	26-852 40-1-0	17,5	16	8,71,	У стройство гравийного дрен много слоя (дополнительно сверх учтенного единич- ной расценкой).	152
35.	I2-I49 20-2I-B	II.8	мЗ	53,45	Устройство железобетонной перегородки толщиной до 200 мм из бетона M-200.	631
				• •	цена: 46,2 + (28,4-24,6)хI,0I5+3,2хI,0I5х хI,02	
3 6.	П.Іч.П п.41	0,242	1	161	Арматура класса А-І.	3 9
374	П. РІ. П П. 42	1,482	*	169	Арматура жлаоса А-П	250
38.	12-42 20-5-b	0,018	T .	309	Установка закладных деталей.	6 .
39.	12-73 20-10-8	0,45	10	36,027	Устройство монолитной железобетонной без- балочной площадки толщиной до 200мм на высоте до 6м из бетона M-200.	16

I:	2	: 3	: 4	5	: 6	7
				<u> </u>	цена: 34,2+(24,6-22,8) х 1,015	
40.	П. РІ. П	0,0314	T	166	Арматура класса А-І	5
MI.	П. РІ.П	0,041	T	I74	Арматура класса А-П.	7
42.	12-77 20-10-1	0,24	16	45,727	Устройство монолитной железобетенной ребристой безбалочной площадки толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200.	II .
			-		цена: 43,9+(24,6-22,8)х 1,015	
43 .	Ц.Іч. П п. 2 5	0,015	T	165	Арматура якасса А-І.	5
44.	Ц.Іч.П п.26	0,44	Ŧ	172	Арматура класса А-П:	4
45.	12-78 2 0-10-6	5 ,6 5	1 B	69,44	Устройство монодитной железобетонной реб- ристой площадки толщиной до 200 мм на висоте более 6 м из бетона М-200, Mps-100, B-6.	392
					цена: 64,3+(24,6-22,8)xI,0I5+3,2xI,02xI,0I5	
46.	П.Іч.П	0,251	T	165	Арматура класса А-І.	41

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 70
47	Ц.Іч.П п.26	0,816	Ť	172	Арматура класса А-П.	140
48.	I2-42 2 0-5-13	0,212	T	309	Установка закладных деталей.	66
49	12-27 20-3-s	2,1	NB .	29,057	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 10 м3 из бетона М-200. цена: 27,23-(24,6-22,8)х I,015	61
50 ·	Ц.Іч.П п.5	0,0524	* T	T.59	Арматура класса А-І.	8
5I .	I2-43 20-6-8 I 2- 44	4,3	¥2	0,79	Устройство цементной подливка толщиной по Верху фундаментов.	5
•	20-6-d	-	:	J	жена: 0,55 ± 0,24	
52.	I 6-43 25-6-д	15,3	В	20,6	Устройство набетонки днища фетоном М-150.	315
53 ♥	26-435 38-21-a	0,160	T	930	Установка стальных сальников диаметром 50-250 мм.	1+9
54.	Ц.Іч.І п.368	18,9	Kľ	0,72	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников.	14

I	2 2	: 8	: 4	; 5	: 6	: 7
550	14-269 22 -58-a	0,286	3	2,268	Окрасна занладных деталей кувоассним ланом ва 2 раза	I
56.	,	`			ortoid.	I272 8
ı	L				Стальные конструкции	
57¢	I4-50 22-8-≡	0,659	T -1	29,295	Сборна и установна стальных ноиструн- ций мастикц и страмянок	13
	•	t.			Цена: 26,I+/7,7+I3,6/x0,I5	
58‡	II;) q.II n.436	0,659	199	211	Стоямость стальных конструкций	189
59₿	14-50 22 -8- ≡	0,831	2	29,295	Сберка и установна стальных нон- струкций площадок с перилами	10
	,	(Hesa: 26, I+/7,7+T3,6/x0, I5	
603	Цат ч .п п . 486	0,831	Ř	211	Стоимость стальных нонструнций	70
6I÷	14-54 22-6-1	0,071	; T	38,I	Устройство решетчатого настыла по площадкам на алиминия	2

I:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	:7
6 2 :	Письмо Госстроя СССР £ 33-4	0,071	T	1200,00	Стоимость настила из алюминия.	ଧ୍5
63.	Пр-нт 19-06 5-394	4,8	Kr	0,341	Стоимость металлической цепи 0,312 х 1,094	2
ι		-		-	итого: <u>Проемы дверные</u> .	327
64.	15-274 23-33-B 23-39-a	3 ,9 ×	12	2,81	Установка внутренних деревянных противо- пожарных дверей в металлической коробке по серии 2,435-6, вып.2 ПД и 6.	II
65\$	П.Іч.П п.320 т.ч.п.49	3,9	12	11,0	Стоимость глухих дверных полотен при тол щине щита 40 мм ГОСТ 6629-64 цена: 9,9 + I,I	- 43
66:	Ц.Іч.П п.462	0,148	T	272	Стоимость рамы метадической.	40
67:	I5-272 23-88-д	7,9	L	4,8I	Обивка дверей оцинкованной листовой кро- вельной сталью и о асбестовому картону о с двух сторон.	38

:	2	: 3	: 4 :	5 т	: 6	7
8.	Д.Іч.І п.305	0,022	Ţ	1130	Стримость листовой датуни.	2 5/
9.	Ц.Іч.І 1552	2	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического за- крывания дверей.	.8
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		MTOPO:	165,
0.	I6-I03 25-I2-в	38 ,2	N2	0,78	<u>Подн.</u> Устройство цементного покрытия: цена: I,II-0,27.	30
Ι.	16-82 25-10-a	6,8	JE	0,54	Устройство цементной стяжки по площадкам толщиной 20 мм.	4
2.				alahkalaka kal ^{am} an P ^o lon dan mengan T	итого: Отделочные работы,	34
2.	17 -2 97 27 -2 3-д	272	æ,	0 ,22 6	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей стен по железобетону цементным раствором при высоте более 4 м.	61
					цена: 0,24 - 0,14 х 0,1	
3.	17-325 29-29-a	8,0	. ve	2,71	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раст вором толщиной 20 мм с устройство каркаса.	~ 2 2

I:	2 :	3	: 4 :	5	: 6	: 7
74.	I 7- 575 2 7- 64- a 2 7- 48- a }	2,09	10016	6,618	Внутренняя клеевая окраска по штукатурке при высоте стен от 4 до 8м.	I4
1		-		<i>,</i> ,	5,78+(0,15 +404) x 0,2	
75.	17-575 27-64-a 27-48-a	0,247	10012	6,618	Внутренняя клеевая простая окраска по же- лезобетонным площадкам	2
i	Z1-40-8				$5,78 + (0,15 + 4,04) \times 0,2$	
76.	17-575 27-64-a 27-48-a	0,04	10012	5,78	Внутренняя клеевая простая скраска по шту- катурке при высоте стен до 4 м.	• ••
77 .	17-632 25-54-3 27-65-3	62,8	M2	0,45	Масляная окраска панелей стем за 2 раза	2 8
78.	I3-337 2I-26 -3	0,442	Гор. проекц.	59,2	Устройство лесов для затирки стен высо- той до бм.	2 6
79.	20-2 27-I-0	0,085	100 ve	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом.	3
80.	20-56 I-4-0	0,085	100	8,95	нанесение на металлические конструкции двери одного слоя грунта XC-010	I
81.	17-701 27-60-3 27-68-6	0,085	ie .	34,3	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	3

I:	2	: 3	: 4 :	5	; 6	: 7
82.	20-64 I-5-6	0,296	10012	10,14	Окраска металлоконструкций лаком АЛ-177 за 2 раза.	3
33.	12=157 20-23-a 12-159 20-23-6	226,4	we	2,00	Торкретштукатурка наружим поверхностей стей нементим раствором тол мной 25 мм при высоте стей 8 м	453
	20-27-0				цена: 1,58 + 0,42	
4.	13-30 21-6- x	2 26,4	12	0,56	Обмазка наружных поверхностей стен горя- чим битумом за 2 раза.	127
35.	ارڈ۔13 21 -26-6	2,26	ICO ₽ Bept. npoeku.	38,2	леса для торкретитукатурки.	. 86
ß.		1		*************	MTOPO:	829
		•		•	Разные расоты.	
6.	I6-600 26-I0-B	0,096	100 <u>1</u> 2	291,0	Утепление перекрытия пенобетонными плита- ми толщиной 100 мм.	2 8
37.	16-82 25-10-a	9,6	w 2	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	5
8 8.	16-116 25-13-1 16-117 25-13-e	9,6	æ	I,0519	Устройство асфальтовой стяжки толщиной 30 мм цена: 0,91 + 0,1419	10

I	2		3	: 4	: 5	: 6 %	:	6
89.		96 21 -e	0,093	T	585	Металлический прямок из отрезка трубы Д≖ 500 мм.		54
90.	I4-2 22-	269 5 3- a	0,093	T	2,268	Окраска кузбасским лаком за 2 раза цена: I,26 х I,8		-
91.		136 21-e	0,307	T	5 85 , 0	Металлический приямок для откачки воды		180
92.	14-2 22-	269 5 3-a	0,307	~ T	2,260	Окраска кузбасским лаком за 2 раза. цена: I,26 x I,8		I
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			NTOPO:		278

- % сводка

объемов и стоимости работ по смете # 4

иругиой насосной станции при опускием способе бев водостинва

風	нанионование и онструктив- имх элемонтов в/ видерработ	EARE.		Суниа	в 640	Стоимост	вемен.единчиная ъ в рублях	Удельные вос кон-
		With the Annual Control of the Contr		п'яных затрат		прямых	с навлади. расходами и плановы- ми навоп.	СТРУНТЕВ. ЭЛОМОИТ. И ВИДОВ РАСОТ
I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Дода	SPERRE TE	OTS)
I	Земляные работы	m8	912	3068	3789	8,364	4 , I48	II,OI
2:	Фундановти	м8	27,6	808	992	29,094	85,869	2,88
8\$	редоко дои енивычоо	m8	. 5,4	30I	872	55,74	68,703	1,08
49	Ватонные и жолозобетонные конструкции	m8	205,54	12728	15718 .	61,9	76,45	45,65
59	Стальные новохрукции	· 22	1,06	I 827	875	808,199		1,17
63	Проемы дверине	M 2	8,9	165	204	42,807	52,05I	0,59
7.	Ноли	m2	8,8,2	84	42	0,890	1,099	0,12

I	: 2	: 8	: 4	: 5	: 6	: ?	: 8	: 9
82	Отделочище работы	M2	280,0	829	1024	2,960	8,650	2,97
95	Равные работы	руб	-	278	343	a 3	-	` I,0
	Umo			18528	22883	~ .		~
	•	Надз	емная час	<u>LP</u>	` '			
ľ	Стены	M3	II6,44	3148	3888	27,04	33,89	II,8
25	Покрытие	M2	119,28	562	694	4,715	5,828	2,02
84	Кровля	M٤	I47 , 9	1086	1341	4 ,342	9,066	8,9
4.	Стальные конструкция	Ť	I,5	480	55 I	320,00	3 95 ,3 3	1,72
58	Проемы:					~		et .
	а/ онониме	M 2	20,6	368	448	17,6	21,75	I,8
	б/ дверные	M 2	14 , 9	365	45I	24,496	80,268	1;81
63	Полы	M 2	68,6	191	286	3,003	8,71	0,69
75	Отделочные работы	M2	476,8	379	468	0,794	0,981	I,36
85	Развые работы	руб	-	404	499	~	-	I,45
98	Особостроительные работы		,	ĵ	•			
	а/ каналы и приямки	руб	-	3 8 9	480		• .	1,89

I	:	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	
	6/	Фундаменты под обо- рудование	руб	-	I 95	241	_	••	0,70	-
	3/	вовдуховаборные тру-	руб	-	1781	2199		-	6,89	
		OTOTN	руб	~	9343	11538		-		
	MI	OPO me chere	руб	· ·	27871	8442I	-		100%	

Главный миженер проента жешу Насмирнова Начальнии отдела ЭОСИС Ватымно Составила ст. инженер жей а/ Тастаринови Проверила: рукатруппы

I :	5	: 3	; 4	₽ 5	: 6	7*
	,				При температуре - 40° добавляется:	,
93.	I6-40 25-6- 6	0,86	113	7 ,05	Устройство песчаной подушки под ленточные фундаменты	6 .
94.	I2-II	4.7	NB.	24,34	Устройство ленточных фундаментов из бетона M-IOO.	II4
95.	13-30 21-6-x	1,0	, Eu	0,56	Обмазка бетонных поверхностей фундаментов находящихся в земле горячим битумом за 2 раза по огрунтовке раствором битума в бензине.	
 -					MTOPO:	121
					Накладные расходы на строительные работы 16,5%	2 0
				-	NTOPO:	I4I
				,	Плановые накопления 6 %	8
					ВСЕГО добавляется при температуре - 40°	I49

CHETA NES

ва 2 насоса 5ф-6 иля перекачни осадка

На строительные работы по подвежной части пруглов насосной при производстве работ опускийм способом бев водостива

Остование: чертежи АС-1+АС-52;42 АС-1-56 составлена в ценах 1969 г. для бависного района

Сметная стоимость - 37,16 гмс.руб. Поназатели: строительный новем - 589 м3 стоимость I м3 —68,94 руб

ie nu	Odochobarne upenstob cnetrob croznoctu num hit examavanz examavanz	I-BO	Вдиница изморон,	Сметная стоякесть единицы р.н.	Наименование работ или ветрат	Odean Chothan Ctormoc es B P.H.
I	2	8	4	5	6	7
,	·		 		Земляные работы	
I.	I-750	5,18	100 m2 .	6,4	Планировых площалей ручных способом группы	88
2.	I-408 I0-48-r I-404	0,28	мЗ	6,152	Сревна растительного слоя грунта I груп- ны бульдовером мощностью 80 ж.с. без от- крыжнов при перемещении до 30 м в нучи	I
	10-48-r		ı		Hema: /2,4I+I,47x8/xI,I5	

<u> </u>	2 :	_3	:_4 :	5 :	6 : _	7
3.	I-285 IO-38e	4,08	EMOOI	14,4	Разработка сухого грунта I группы экскавато- ром-драглайн емкостыо ковша 0,5м3 с погруз- ко. на автосамосвалы	59
4.	I-608 I0-I03-a F.4.1.59 I3	6	м3	I,082	Побер мокрего грунта I группы вручную в траншеях Цена:0,82xI,I,2	6
5.	I-588 IO-IO2m	18,	мЗ	0,66	Разработка сухого грунта I группы вручную в траншее шириной более I,5 и глубиной до 2м с креплением	12
6.	I-616 I0-I04-a	33	м3	0 83 .	Разработка сухого грунта I группы вручную в котловане без крепления	27
7.	I-7I2 I0-2-a	6 -	мЗ мокрого	0,74	Водоотлив центробежными насосами 100мм при притоке грунтовых вод до 30м3/час	'4
8.	I-703 IO-II3-в Ед.р.МI	18	мЗ	0,681	Крепление траншей щитами в траншеях глуби- ной до 2м,шириной более I,5м в неустойчивых грунтах	12
	•		,	,	Цена:0,25+0,18х2,39	
)•	I-284 IO-38-e T.4.11. 26	0,57	100m3	10,528	Погрузка грунта I группы экскаватором драг- лайн с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамо- свалы	6
					Цена:II.6-I0.72x0.I	

90 2 -2 4145 / 7/			- '5	14 . -	221.07
I : 2	: 8	: 4	: 5 :	6	: 7
IO. I-284 IO-88-*	6,98	I00 #8	18,428	То же, злажного нажинающего групта I группы	98
26,27°		· +	•	Hema: II,6x1,25-I0,72x0,I /rpymra munytoro m nonoxae/	•
II. II.8 v.I	610	**	0,25	Отвовка грукта автосамос валами на рас- стоянае I ям	158
12. II.8 4. I orp. 28	1410	7	0,85	То же, на расстояние 3 жм	494
IB. 1-368 10-44-5	7,50	100 m3	I,64	Рабоча на отваже при транспортирования грунта I группы автосамосважами до 10 чи	12
14. 1-284 10-38-6 7.4.H.26	8,49	m3	10,528	Погрувна грунта I группы энскаватором- драглайн с новиом емисство 0,5 м3 ча автоламосвалы с подвозной в обратную засыпну	87
IS. Nem.188 4. I cTr_28	610	*	0,25	Аздвовна грунта автосвиссвалами на рас- стояние I им в отвал	158
16. I*6II 10-108-6	81	M3	0,43	обратная засынка грукта I группы эручну≇	
17: CG.I F. 4.	I, 75	118	0,10	Стопность води для увлажнения	. •
18. I-488 IO-49-r	8,18	100 m3	1,89	Обратная засыпна грунта I группы бульдо- зером мождостью 80 м.с. при перемежения до 5 м	. •

I	: 2	: 3	:4 : 5	:6	7
19.	I-790 IO-14I-x	3,18	-#- 5,49	Уплотнение грунта I группы пневмати- ческими трамбовками.	17
20.	I-787 IO-I4I прим. 3	3,0	-n- 6,87	Поливка грунта водой	21
21.	9-98 18-7-1 7-4-11-T-2	40	¥3 ⊕2,42	Опускание колодца площадью до IOOM2 с разработкой грунта I группы краном с грейфером на глубину до IOM при наплыве грунта до 20% и наличие слоя воды от 0,2 до 0,5	97
,		,		Цена:2,42хІ,І	
22.	_# _	· I2 0	_"- 2,9	Тоже, при слое воды до 🗷	348
				Цена:2,42xI,2	•
23.	_#_	I6 0	-" - 3,15	Тоже, до 4м	504
				Цена:2,42хI,3	
24.	_#_	367	-n- 3,63	Тоже, более 4м	1332
				Цена:2,42хI,5	
25.	Цен. №2, п. 419, т. 3 т. ч. п. 10	. 10	M/cm 7,13	Водоотлив центробежными насосами 3K-9 при одновременной работе одной установки Цена:3,5+3,63	71
	*** **********************************	**************************************	pyd.	MTOFO:	3672

<u> </u>	: 2	: 3	: 4 :	5	: 6	7
26.	16-40 25-6- 6	9,59	м3 -	7,05	Фундаменты Устройство песчаной подушки под ленточ- ные фундаменты	68
27.	12-11 20-1-#	27,6	м3	24,3	Устройство бетонных денточных фундамен- тов из бетона M-100.	67I
28.	I3-30 2I-6- ≭	114,0	MS	0,56	Обмазка бетонных поверхностей, фунда- ментов находящихся в земле, горячим битумом за 2 раза.	64
***************************************				*******	итого:	80,8
	*	,			Основание чс : опускной колодец	
29.	41-191 62-17 - 1	114	м 3	32,0	Устройство подушки из бет на M-I50 подродным бетонированием	3648
30.	I6-46 25-7-a	0,49	100m2	75,0	Устройство оклеечной гидроизолнции рубероидом на битумной мастике	37
3I.	I6-43 25-6-д	4,9	м3	23,6	Устройство подготовки из бетона М-100	116
32.	I6 82 25-I0-a	9 8	. 112	0,54	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	53
33.	I6-44 25-', -a I6-45	0,49	100m2	214,0	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 3-х слоев гидроизона на битумной настике.	105
	25-7-6	1	allen a state a su de la companio d		Цена: 92+61х2	7000
			*		MTOro:	3959

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	-				Бетонные и железобетонные конструкции	
34.	9-10 ⁻ 18-4-B	260	#3	48,5I	Сооружения железобетонного опускного колож па при толщине стен 1200 из бетона M-200 MPS-100,B-6	12613
		_			Цена:45,2+3,2х1,02х1,015	
3 5.	цен. М. ч.П.п.41	4,626	T	161	Арматура класса A-I /дополнительно сверх учтенной расценкой/	745
36.	Ц.І,ч.П, п.42	14,757	•	169	То же, класса А-П	2494
37.	I2-42 20-5-в	0,006	2	3 09	Установка закладных деталей в монолитных железобетонных конструкциях.	2
38	9- 13 18-4-e	29,4	ш3	41,69	Устройство монолитного желевобетонного лиша опускного колодца из бетона М-200 MPS-100, B-6 с дренажным слоем Цена: 38,38+3,2x1,02x1,015	1226
39.	Hen. MI	0,0661	1	161	Арматура класса А-I /дополнительно сверк учтенной единичной расценокой/	II
40.	Цен. М І,ч.П, п.42	3,867	Ī	169	Арматура класса А-П /дополнительно сверк учтенной единичной расценякой/	654
4I.	26-852 40-1- 6	3,9	113	8,71	Устройство гравийного дренажного слоя /дополнительно сверх учтенного единич- ной расценкой/.	34

I:	2 :	3	: 4	: 5	: 6	: 7 .
42.	12-149 20-21-3	11,8	ш3	53,45	Устройство монолитной железобетонной пере- городки толимной до 260мм из бетона М-200 Цена:46,2+/28,4-24,6/хI,015+3,2хI,015хI,02	631
43.	Цен. М., ч.П. u.41	0,242	Ť	161	Арматура класса А-І	39
44.	Цен. №1, ч.П, п. 42	I,488	Ŧ	169	Арматура класса А-П	251
45.	12-42 20-5-3	0,018	. 4	309	Установна закладных деталей в железобе- тонных моновитных конструкциях.	6
46.	12-73 20-10 -a	0,45	м3	36,027	Устройство менолитной железобетонной без- балочной площедки толщиной до 200мм на вы- соте до 6м из бетона M-200	Io
					Цена:34,2+/24,6-22,8/хІ,0І5	
47.	Цен. М ., ч.П, пІ	0,0314	Ŧ	166	Арматура класса А-І	5
48.	Цен. №1, ч. П, п. 22	0,042	7	I74	Арматура класса А-П	7
49.	12-77 20-10-a	J,24	. M 3	45,727	Устройство монодитной железобетонной реб- ристой площадки толщиной до 200мм на высо- те до 6м из бетона M-200 Цена:/43,9+24,6-22,8/xI,0I5	II
50•	Цен. I.ч.П. п. 25	0,0149	1	165	Арматура кжасса А-І	2

I	: 2	: 3	:	4	:	5	: 6	7
51.	Цен. №1, ч.П, п. 26	0,024		T	,	172	To me, A-II	4 ,
52.	12-78 20-10-	5,36		`ж3		69,44	Устройство монолит…ой железобе- тонной ребристой площадки толщи- ной до 200мм на высоте более 6м из бетона М-200, МРЗ-100,В-6	372
							Цена:64,3+/24,6-22,8/xI,0I5+3,2x xI,02xI,0I5	
53.	П.М., ч.П. п.25	0,204.<		*	.)	165	Арматура класса / - І	34
54.	П.МІ.Ч.П. п.26	0,680		I		172	Арматура класса А-П	117
55.	I2-42 20-5-в	0,212		T		309	Установка закладных деталей	66
56•	12-27 20-3	2,1		м3		29,057	Устройство монолитных железобетонных фундаментов под оборудование объемом до 10м3 из бетона М-20С	61
							Цена:27,23+/24,6-22,8/xI,0I5	* .
57 .	Цен. №I,ч.П, п.5	0,0524		Ŧ		I 59	Арматура класса А-І	8
58.	12-43 20-6-a 12-44 20-6-6	4,3		· M 2		0,79	Устройство цементной подливки тод- щиной 30мм по верху фундаментов Цена:0,55+0,24	3

I	: 2 :	8	: 4	: 5	: 6	; 7
59;	16-48 25-6-X	15,8	# 8	20,6	Устройство наботонии по иниму из бетона М-50	315
60.	24-495 88-21- x	0,266	* \$	980	Установна станым салыннов л=50-250	247
71;	Цен. №I ч. I п. 868	30	. r	0,78	Сиримость понъковой пряди для набывии язличенов	22
62.	14-269 22-58-a	0,286	*	2,269	Опраска венладных декалей вувбасским . ланом ва 2 раза	I
	91.a, p. 1				Па ма: I,26 x I,8	
		13.00,1 00.000	pyd		Brozo	I9997
					CTRAILENS HORSTDYNGHE	•
683	14-50 22-8-1	0,659	***	29,295	Сборна и установка стальных конструк- цай лестнец и стремянок	19
	Z.H.B. 5				Heme: 26,1+/7,7+I8,6/xI,15	
64,	Hem. PI q. H m. 496	0,659	T	ZII	Стоямость стальных поиструнций	189
65.	I 4-50 22-8-≡	0,331	2	29,295	(борна и устаневка стальных поиструк-	
				•	Hema: 26,I+/7,?+I8,6/x0,I5	

Ī	: 2	: 8 :	4	: 5	: 6	:	7
66.	Пон. №1 ч.П и. 436	0,831	I	IIS	Стоимость стальных конструкций		69
67.	I4-54 22-8-c	0,071	•	88 _. I	Сбирка и установка реметчатого настила по плущадкам из алиминия	,	2
68.	Письмо Госстроя СССР №33-4	0,071	7	1200,0	Стоямость настила из алиминия,	,	85
69.	Пр-нт 19-06 п. 5-394	4,8	r.	0,841	Металинческая съемная цепъ Пена: 0,812 х I,096		2
					MIOLO		826
				,	Дверные проемы		
70.	15-274 28-39-a	8,98	\$2	2,81	Установна внутренных деревянных про- тивопожарных дверей в метеллической коробие по серии 2.435-6, вып.2 ПД-4 в		II.
71.	Пен.Ы ч. П ж.320 г. ч.п.49	8,98	±2	11,0	Стоимость дверных полотен толимеся щита 40 мм ГОСТ		40
		-		-	Шена: 9,9 + I,I		
7 2.	I4-I 22 -5-a	0,148	×	27 ,8	Установна металинческой рамы		4

							× .
	I:	2	: 3 :	4 :	5	: 6	: 7
	73.	Пон. №1, ч.П.п.462	0,148	T	2 72	Стоимость рамы	40
,	74.	15-272 23-38-д	7,9	M2	4,8I	Обивка дверей опинкованной листовой крс- вельной сталью по асбесту с двух сторон	38
	75.	Цен. ЖІ, ч. І п. 305	0,022	7	, 1130	Стоимость листовой латуни	25
	76.	Цен. ЖІ, ч. І п. 552	2	компл.	4,24	Стоимость приборов для автоматического закрывания дверей.	8
		,		pyd.		MTOPO:	169
						икоп	
	77.	I6-I03 25-I2-8	38,2	M2 .	0,78	Устройство цементного покрытия	30
	78.	I6-82 25-I 0-a	6,8	M2	0,54	Устройство цементнчё стяжки по пловадкам толщиной 20мм	4
				pyo.		NTCFO:	34
	7 9.	17 -29 7 27 -23- 8	272	M 2	0,226	Отделочные работы Однослойная штукатурка внутренних поверх- костей стен по железобетону цементным раствором, при высоте стен более 4м.	61

I :	2	: 3	: 4 :	5 ″	: 6	· 7
80.	17-325 27-29-a	8,0	ш2	2,71	Улучшенная штукатурка по сетке цементным раствором толщиной 20мм с устройство: каркаса.	22
		•			Цена:0,24-0,I4x0,I	
81.	17-575 27-64-9 27-48-a	2,092	100µ2	6,618	Внутренняя клеевая окраска по штукатурке при высоте стек от 4 до 8м.	14
	21-40-d	4			Цена:5,78+/0,15+4,04/х0,2	٠.
8 2.	17-575 27-64-a 27-48-a	0,247	_H	6,618	Внутренняя клеевая простая окраска по железобетонным площадкам	.2
	21-40-a	-			Цена:5,78+/0,15+4,04/х0,2	
83.	17-575 27-64-a 27-48-a	0,04		5,78	Внутренняя клеевая простая окраска по штукатурке при высоте стен до 4м	7 ,28
84.	17-632 27-54-3 27-65-8	62,8	M2	0,45	Масляная окраска панелей стен за 2раза.	28
85.	I3-337 2I-26-в	0,442	гор. проект м2	59,2	Устройство песов для затырки стен высо- той до 6м.	26
86.	20-2 27-I-6	0,085	ICCM2	40,3	Очистка металлических дверей от коррозии пескоструйным аппаратом	3

I:	2	: 3	: 4 :	5	; 6	.7
87.	20-56 I-4-0	0,085	I00m2	8,95	Нанесение из металлические двери одного змоя грунта XC-C.10	ı
88.	17 - 701 27 - 60-6 27 - 68-6	0,085	** A***	34,3	Скраска дьзрей масляной краской за 2 раза.	3
89.	20-64 I5-0	0,296	100mS	10,14	Опраска метадлохонотрукции лаком АЛ-177 за 2 раза	3
90.,	12-157 20-23-e 12-159 20-23-6	298. 5	%2	2:,0	Торкрелитурка наружных повержностей стен пементным раствором толимной 25мм при высоте стен 9,6м	597
	EU-EJ-U				Цена:1,58+0,42	
91.	I3~30 2I ~6~ ≖	298,5	MS	0,56	омазка наружных поверхностей стен горячей онгмуной мастикой за 2 раза.	167
92.	13-331 21-26-6	2,98	M2 Mepr. Np.	38,2	Леса для торкретитукатурки	II4
1900	The contestants as from some willing	e diede lift van van verdied 4 ee Pillouwings en	alan alan kanada alan kanada alan da		STOPO:	1041
					Разные работы	
98.	I6-600 26-IC-»	0,096	100m2	291,0	Утепление парекрытия пенобетонными пли- тами тольной 100мм	28
94.	I6-II6 25-I3-x I6-II? 25-I3-0	9,5	¥2	1,051	Устройство асфальтовой стяжки толщиной 30мм Цена:6,91+0,1419	IC

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
95.	26-436 38-21-e	0,098	Ī	585	Металлический приямок из отрезка трубы д=500мм	54
96.	14-269 22-53-a	0,098	T	2,268 Окраска кузбасским лаком за 2 раза Цена: I,26xI,8		•
97.	26-436 38-21-0	0,307	•	585,0	жеталлический приямок для откачки воды	18
98.	I4-269 22-53-a	0,307	•	2,268	Окраска кузбасслаком за 2 раза Цена: I,26xI,8	I
					MTOTO:	27

- 106 -

объемов и стоимости работ по смете № 5 пругнов насосной станции при опусном способе с ведостанном

	Памиснование конструк- ти ных элементов в вк- ле работ	EA.	X-3 0	Сунка в рублях		Средневавененая единич-		JANABHAR BOG HOM-
				npansi	с наклад. расходами и икпор. нак 661 58.	ная стоимость в рублях		CIPYHINE.
						epanex Beiger	C REMEARH, PROMOBER MARRORS	Daementob M Buacob pacor
I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8	4	5	6	7	8	9
•	Додвенная часть	-		Andreas -				-
I.	Вемияние работи	m3	18 76	3512	4827	2,654.	8,273	8,91
2.	Функаменти	#8	27,6	808	99 2	29,094	35,942	2,04
8.	Основание под немедец	m3	4,9	3959	4889	807,959	997,7	10,05
4;	Вотонине и ж/б конструкци	em ms	824,7	19997	24696	61,586	76,05	50,71
5;	Стальные поиструкции	7	1,061	327	375	807, ² 57	379,83	0,78
6.	Дверные пресми	¥ 2	8,98	169	209	48,002	58,180	0,48
7.	Поли	#2	38,2	34	42	0,89	I,099	0,09
82	Отделочине работы	¥ 2	280,0	1041	1286	8,717	4,596	2,64

I:	2	: 3	:	4 :	5	6	:	7	;	8	:	9
9. Pa	зные работы	pyď.		<u>.</u>	273	337		-		-		0,70
Ит	oro:				30115	3716	3					,
<u> H</u>	алземная часть											*
. Ст	ени	мЗ		II6,44	3148	3888	3	27,04		33,39		8,00
. По	кр ытие	м 2		119,28	562	694		4,715		5,823		I,43
. Кр	RLEO	M2		147,9	1086	1341	•	7,3542		9,066		2.75
. Cī	альные конструкции	Ŧ	,	1,5	480	551		342,85		395,33		I,I3
. Пр	оемы:	_		•	,							
	а/оконные	M 2		20,6	363	448		17,6		21,75		0,92
	б/дверные	MS.		14,9	365	45 I		24,496		30,268		0,93
. По	NIH.	M2 .		63,6	19 I	236		3,003		3,71		0,5
. От	нтобье работы	M 2		476,8	379	468	*	0,794		0,981	h	0,96
. Pa	зние работы	руб.		_ /	404	499		_		-		1,02
. Oc.	обостроительные боты	руб.		_	389	480		_		_		,1,0
	а/каналы и приямки	pyo.		-	389	480		_ `		_;		I.O

I	; 2		: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
***************************************	б/фундамент ы под обору. Ван ие	до-	руб.		I 3 6	241		-	0,49
	в/воздухозаборные труб	타	pyd.		1781	2199	***	-	4,52
	Итого;	***********	pyd.	***	9343	11538			100%
	Итого по смета:		pyo.		39458	48703		, au	100%
				-	-	Feen.		Смиразва	•
		Hegs	LEBRUK	otaeae	90CmC	July July	В.	Thurko	
	r	Coca	abilia :	CJ . ME	Сенет	500	- T.	Старикова	
		Ipor	ерила:	p) K.T	pyanu	1 /	_ I.	памахер	

ı:	2 .	: 3	:	4.	: 5	·: 6	. 7	
,	TC 10	0,86	,	ъ3	7,05	<u>Добавляется при температуре -40⁰</u> Устройство песчаной подумки под лен-	. 6	
99.	25-6-6	0,00		~	.,05	точные фундаменты.	•	
100.	I2-II 20-I-л	4,7	,	, ш3	24,34	Устройство бетонных летточных фунда- ментов из бетона М-100	II4	
101.	I3-30 2I-6- s	I,0	* '	_м3	0,56	Обмазка бетонных поверхностей дун - даментов, находящихся в земле, то- рячим битумом за 2 раза по огрунтов- ке раствором битума в бензине	I	
						MTOPO:	I2I	
						Нак ла дные расходы на строитель- ные работы - 16,5%	20	4
	- A - Charleston and a distribution of Charleston and Charleston a		·········		······································	итого:	I4I	-
					,	Плановые накопления - 6%	. 8	
gelikologik er	You and detectable to the configurations	ay ayaan ay ka ahka ahka ahka ahka ahka ahka ahk			~~~~ ~	Итого добавляется:	149	-

CMETA # 6

к типовому проекту насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-с для перекачки осадка

110

Основание: чертем ОВ-I-I5 Составлена в ценах с I.I.69г. для базисного района HA BOHTMIRUMO

na Bentrola

Сметная стоимость
При теплоносителе вода — 2,56тыс.руб.
При теплоносителе пар — 2,51тыс.руб.

## III	Обоснование принятой сметной	Количе	1	Един. изм.	Сметн. стоим. един. руб.	Наименование работ или затрат	Общая сме стоимостя носителя	
	стонмости или КЖ единичных расценок	Водн 150— 708	IIap 2a TM		kon.		Boma 150-70°	IIap 2 a rm
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	24 484 33-18-6	2	2	MT.	3,59	Установка центробежных венти- ляторов весом до ,05т	7	7
2.	IID-HT 23-08-0I n. I5 IID-HT I5-0I n. C3-087 n. 03-002	2	2	-	94,16	Стоимость вентиляторов Ц4-70 2,5 с электродвигателем ВАО-072-2 во варывобезопасном исполнении Цена: (84-33+37)хI,07	188	188

ī	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	8	:	9
3.	24-485 33-18-6	2	2	ET.	6,13	Установка центробежных вентилятс- ров несом до 0,12т	12		12
4.	Пр-нт 23-08-01	2	2	MT.	61,311	Стсимость вентиляторов Ц4-70 ж 4 с знектродвигателем ВАО-12-4	123		123
	п.18 15-01 п.03-083 п.03-004		-	•	1	Цена: (26-I0,7+42)хI,07			
5.	24-486 33-18-в	, 2	2	ET.	8,22	Установка вентилятора весом до 0,4т с электродвигателем на одной оси	16		16
6.	Пр-нт 23-08-01 п. 18	2	2	MT.	211,86	Стоимость вентилятора U4-70 ж 5 с электродвигателем ВаО-3I-4 во взрывобезопасном исполнении.	424		424
	Пр-нт 15-01 п.03-087 03-007					Цена: (I64-49+83)xI,07			
7.	24-544 33-30 -a	2	-	ET.	41,2	Установка калориферов пластинча- тых КМС-3	82		-
	23-538 33-20 - 0	2	-	MT.	91.0	Установка калориферов пластинча- тых КМБ-7	182		_
9.	24-563 33-20-a	-	2	mt.	33,9	Установка калориферов пластинча- тих КФС-2	_		68

:	2	; 3 ;	4:	5 :	6	: 7	8	: 9
ω.	24-568 33-20-a		2	mt.	68,0	То же, КФС-7	**	136
ı.	24-42 33-I-в	103,	0,601	, 115	4,63	Установая водсложующей во стали кровельной толимова Імм диаметром до .50мм	477	477
2.	24-709 33-26-d	1018	8 1018	8 Kr	0,32	Установке рам и подставок для крепления калориферов	33	33
3.	24-449 33- 16	2,4	2,4	1 2	13	Установка брезентовой вставки	31	31
4.	24-49 33-2-r	28	26	M2	5,29	Устройство в здуховона из тонко- листовой стали толя, им прямоуголь- ного сечения 400х400	138	138
5.	Ц. Га. Ш п. 1901	· I,0	1,0	1 2	7,42	Стоимость металлической сетки с ичейками IOxIOмм		
6.	2688 32-12-8	- 1 ±	4	DT.	2,18	Установка термометра технического	9.	9
7.	Ц #I ч.Ш г.752	2	2	et.	5,2	Стоимость автоматического обратного лепесткового клапана ЛК-IO диамет- ром до 1700мм	10	10
8.	ПЫІ ч.Ш п. 750	2	2 .	MT.	3,28	То же, ЛК-7 до ІОООмм	7	7
9.	24-385 3 3-8-в	-	2	mt.	8,96	Обводной клапан у налорифера при пирине клапано до 400мм		18

I	: 2	:3 :	4 :	: 5	: 6	: 7	8	: 9
20.	24-355 33-6-0	I	I	шт.	2,31	Установка зонта Т-5 джаметром 500мм	2	2
21.	Цен. № I ч.Ш п. 343	10,8	10,8	Kr	1,21	Стоимость зонта	13	13
2 2.	24-354 33-6-a	2	2	MT.	I.75	Установка зонта диаметром ЗІ5мм	4	4
23.	Цен.№ I ч.Ш п.842	8	. 8	RT	'I,57	CTOHMOCTL SORTS.	13	13
24.	Цен. 1 п.Ш п. 742	Ĭ	I	DT.	3,01	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-3 диаметром 280мм	. 3	3.
25.	Ц.Іч.Ш п.743	2	2	ET.	4,39	То же, АОК-7 д-450мм	9 .	9
	24-370 33-7 - в	I	Ĭ.	MT.	33,9	Установка цилинарического дефлектора из тонколистовой стали диаметром патруска 630мм	34	34
27.	24-36I 33-6- ≖	2,18	2,18	-	7,94	Установка вытяжной трубн из тонко- листовой стали.	17	17
28.	24-5 33-I-д	I,24	1,24	1 2	3,83	Устройство колпака, обрамляющего железобетонный стакан из кримельной стали.	5	5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	8 ्	:	9
29.	24-388 33-8-r	I	I	MT.	12,3	Установка утепленного перекид- ного клапана с секторами управ- ления диаметром 590мм	12		is
30.	24-36I 33-6-x	I ".98	1,98	M 2	7,94	Установка базы под дефлектор за тонколистовой стали.	16		16
31.	19-48 28-3-r	0,11	0,11	мЗ	17,9	Изоляция вытяжной трубы мине- раловатным войлоком на битум- ной связке.	2		2
32.	19-194 28-13-a	1,98	I,98	M2	1,17	Обертывание вытяжной трубы хлоп- чатобумажной тканью по изоляции	2		2
33.	19-209 28-14-6	I 98	1,98	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза.	I _.		I.
34.	17-694 27-60-6	6,85	6,85	162	0,383	Окраска дефлектора, базы под дефлектора, колпака, клапана и др. металлических поверхнос- тей масляной краслой за 2 раза	3		3
35.	24-708 33 -26-a	294	294	RP	0,34	Кронштейны для установки венти ляторов	100		100
36.	17-694 27-60-6 27-68-6	129	129	u 2	0,373	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза.	48	,	48
37.	17-325 27-29-a	2,83	2,83	u 2	2,71	Штукатурка воздуховодов цемент- ным раствором по сетке.	8	•	8

I:	2 -	: 3	:	4	-	5	: 6		: 7	:	8	:	9
38.	I3-337 21-26-s	0	,48	0,4	8	100M2	59	,2	Устройство стальных трубчатых лесов для установки воздухово- дов.	-	28		28
									Итого:		2059		2017
									Пуск и регулировка системи 2,5% на п.1-30		47		46
									Накладные расходы 14,9 по п.п.1—30		278		272
							,		Накладные расходы 16,5% пс п.п.31-38		32		32
				,	, -			,	MTORC:		2416		2367
								;	Плановые накопления 6%		145		142
					:			,	Ntoro:		256I		2509
				Глав	HPN	инжене	р про	ekta					•
				Нача	льни	к отде.	ла ЭО	CHC	Ju bium B. Thure				,
				Cocı	авил	a: HHX	енер	,	Л. Тиб Л. Кубинцева				
				Пров	ерил	a: pyr	. груп	пн	U.llymaxep				

1	8 2	; 3	1 4	3 5	6	, 9	3 8	\$
referentiggt zei	ener Ages, her eurgig, ggt å i 2500mHeimen	Mary et udapelie d'i e	Ologoulii-aggidanaai- 4-et-phydiotaa	Opening the property of the second	mer zeum deur der 1950ster der deter Er	Los remisdatyds - 20°	autha respainteur(despers en emailleanais (a	Albania di Sanggang
39.	24-566 33-20-a	7 39	: ensis	MT.	£2,8	Готавина калерийора Кас- 5	±re	100
40.	24-533 33-20-8	8	æ	ಯ ¹⁸ ಥಾ	38,3	To me, MMS-2	76	e
4I.	33-00-a	2	2 39 9	and the second	68,0	To ma, MAG-7	136	śżę
				-	grander (grander A. See	Erge montareron: Lin James Maria - 20° Erganianica:	212	106
62 .	24-56E 13-20-2	***	2	mr.	68,0	Готановка какор ийора 180-7	.ee	126
43	24-914 33-20-4	3	₩;	(2)	41,2	To me, BMC-3	app.	98
44.	24-658 33-20-6	2	· pee	De s	91	To me, Mis-7	160	Ø6
	23-41-0		•			etoro scrementa:	182	210
			1			Herry programment o proton non-weight:	30	II2
				1		Harmanne peczona I4, 3%	4	17
					AND AND A STATE OF THE STATE OF	Andropus Habortenen 6%	34	129
			•	,	-	Brero!	36	137

ľ	: 3	: 3	: 4	: 5	î 6	: 7	8	9	9
		- Park managar Arabas Managar Arab	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	a reference magningum ghallanis Carld	CHIRDON' I TO TOUR CHIC HE HE HE HE HE HE	При температура — 40° Побавляется:			
4	24-545 33-20-a	2	=	ET.	48,8	Установка калорифера ЮКС-4	97	64	KC
₩.	24-570 33-20-6	•	2	10	90,6	To me, KCC-9	. 0		180
	• •	,			٦	Итого: добавляетоя: Пра температуре — 40° Мокуреаетоя:	97	•	[80
4	24-568 33-20-6	3	2	MT.	9.38	Уотановка калорафера K2C-7	co o	;	I36
₩.	24-544 33-20-4	2	•	*	41,2	Te me, KMC-3	82		10
	. "					etero: Hompaston:	82		136
				•		PECTO HOUSERANDER C PROTOS HOLLE	IS		44
				-		Вакладние раскоды 14,9%	2		6 0
	·*			1		Итого: Цанизые наковлекия 6%	17		50 3
			.	-		Trore:	180		53
			CCGSS	June: I	mmone p	Mory A. Morenesses	, `		•
			Бреве	DERES 1	yr , pysi	ы Д. Ц. Кумахер			

CMETA ME

и тыповску провету насосной стандки при жефтеповущах им 2 насосе 5ф-6 для перекачая осадия

на отопления

Conomanue: Teprez & CB-I6

Cooresache a quesax o I.I.69 r. 219_ Gasachoro pasoma Cuttess CTORNOCTS:

npa rennoncertene mora - 0,21 r.p. npa rennoncertene map - 0,44 r.p.

	Обоснование принятой	Hornestro Hornestro	Commence of the Commence of th	ERAZ.	CHETSON CTORN.	Наимендванке работ или ваграт.	OCHAR C	Mornan D.E.
	CMSTHOM CTOEMOCTE EAR ME SARHEVAL DACUSHON	Boga 150-70	Nap 2 atm		B P.R.		Boxa 150-70°	Hap 2azm
Ī	2	8	4 .	5	6	7	8	9
Iŝ	28-50 30-1046	. 2 .	15	M	1,49	Унивана стальных водогавопровод- ных труб Д=50 ми		22 ·
23	28-19 30-10-2	15	20	¥	1,24	To me, J-40 nu	19	25
8.	28-48 80-10-4	16	6	SA '	1,12	To me, A=82 mm	18	7
4%	28-47 80-10-8	10	15	<u>lá</u>	0,96	To ms, A=25 mm	IO	14

I	,	2	: 8	: 4	: 5	: 6	\$: 8	£ 3
58		9-46 0-10-a		8		0,79	То же, Љ-20 ым	•	. 6
62		9-45 0-10-a		2	. 1	9,74	To me, A=15 am	\$	Ī
72	2	9-107 0-15-e	,	9	E2 (II,0	Установка чурунных ваквымов 3-50 мм Зочебр		9:9
83		ен. 146 п. 146	8	, <u>.</u>	u f	2,21	Стоиность чугунных нубговых вентилей 3-40 мм нарий 15кч 18	5 7	•
93		er. PI R. I46	- 6	-	馬里	2,21	To me, S2 mm	18	
10	i I	S.I45		6	ET	0,88	To me, 7=25 mm	, '' 4	5
II		Men. 121 4. Men. 145	, . \	8	a P	6,86	To me, 7-28 mm	+ .3 - \ - co	8
12	•	loe. MI 43 8 m. 144 8-195	,				•		,
	3	0-15-a	. 7	2	EŻ	0.76	To me, 1-15 km		2
IB:		28-204 80-24-a		4	#2	2,24	Установка физичених вентилой 2-40 мм	-	 Š
14	•	Дон. ЖІ чэ Н н. 176	4		 Et	4,28	Стоимость ментилей I5нч I9бр д-40 мм	. :	19

I	; 2	: 8	: 8	: 5	: 6	: 7	: {	} ;	9
157	28-574 92-10-#		I	#2	10,2	Устанска насисственителей 219м		2	10,2
16.	28-678 82-14-8		2	# T	19,8	Установна конденсационных горых ж Д-20 мм, 4544бр	E .	• :	39
17.	28-665 82-10-3	` 2		HT	82,2	Установна грявовиков Д-278	- 64	ŀ	-
18;	28- 678 8 2-10-8	1		E2	5,88	Установна воваухосборников Ду- 159/150 илячая 480		ś	-
19.	28-688 82-12-8	2	1	典書	2,18	Установна термометров	ı		2
20:	28-687 82-12-6°	2	2 .:	m#	4,19	Установня наченетров до 10 атм	٤	B-,	8
213	28-164 30-18-6	18 .4	1	#7	23 _, I	Готановна редукционных клапанов Л=50 мм 18920р		• ¦	28
22.	28-158 80-17-8	35	· I	#7	12,1	Установна предохранительного низлана Д-50 мм 1748ср	´ , -		12
298	104.21 s.	*	I	ar.	0,96	Јогановна обратных нлапанов Ј=25 мијену II ор			I
243	Дон. М. ч. я п. 1148		; . .	i t	0,96	Установна обратных назнанов 🌆 .	-		1

I : Z	: 8	: 4	: 5	: 6	: 7	8	; 9
25° 17-708 27-60-8 27-68-8	· 26	82	SM.	0,548	Окраска системы масияной краской за 2 раза	I4	18
26. 23-I04 80-I4-a	49	6 6	M	0,08	Испытание системы отопления	I	. 2
•	Mile Mile Control Mile Mile Server	Amises Aleftin acadille		**************************************	OTOTN	174	857
					Накладные расходы 14,9% без п.27	24	51
					Бакладные расходы 16,5 по п.27	2	. 8
					MIOLO	200	4II
					Плановые накопления 6%	12	25
					итого	212	486
					Пуск — пегулировка системы отопления 1%	2	- 4
	•	•		,	NTOPO	214	° 440

Главный инженер проекта Начальнии стдела ЭОСЖС Составила инженер Проверима рук-группы The surf

Н. Смирнова В. Тышко Кубинцова Ц. Шумахер

CMETA Nº 7

н типовому проекту насосной станции при нефтеловущнах на 2 насоса 5ф-6 для перекачни осадна

На внутренний водопровод

Основание: чертек ТК-4,8 Составлена в ценах и нормах введенных с 1,1,1969 г. для базысного района CMETHOR CTOMMOCTS - 0,II t.p.

•	Обоснование принятой сметной стоимости или же одиничных расценок	Количество	Единица нвисрен.	Сметная стоимость единицы р. н.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стеямость в руб
Ī	2	8	- 4	5	6	7
I.	28-62 30- 10- r	ï5 ,0	¥	2,9	Ундадна стальных водогавопровод- ных оцинкованых "руб диаметром 50 мм	44
2.	28-59 30- 1^ -в	6,0	M	I,07	Укладиа стальных водопроводных оциниованных труб диаметром 15 мм	6
8.	28-I 90-I-a	1,0	, H	2,56	Ввод водопровода на чугунных труб Д-50 мм	8
48	Пен. ЮІ ч. И п. 141	2	HT	2,92	Стоямость чугунных вентилей муф- товых диаметром 50 мм 15ч18бр	6

; 8	: 4	: 5	: 6	of a collection of the collect
I	42	2,92	То жо; веятиль муфтовый ISuvI8dp дв 🛇 ми	. 8
2	#4	2,95	ром 20 ми Долановка помиволного врака имемел-	6
10	M	1,84	Стоимость руна нов резинстивневих напорных диаметром 25 мм	IS
I	mr	0,66	Стояность врана водоравборного диа- метром 15 мм	. 1
22,0	Ma	80,0	Нолытанке системы	1
0,008		897	Усканорна фасонных чугунных частей дааметром 50 мм	8. ·
		terrente compresenta del terresta de compresenta de compresenta de compresenta de compresenta de compresenta d	отого	86
			Наидалные расколы 14.9%	IS
			NJOLO	9 9
			Плановые напопления 6%	6
			MIOTO	105
Главн Начал	LENE OF	eop upochta ear		
/ Çocta	BEIS		Тисича — Кубинцева Кумахер	
	I 22,0 0,008	2 m2 10 m 1 mr 22,0 m 0,008 p	I ur 2,92 2 ur 2,95 10 u 1,84 1 ur 0,86 22,0 u 0,08 0,008 r 897	То же, вентиль муфтовый 15мч18бр де 50 мм Установна поливочного врака днамет- ром 50 мм Стоимость рука вов резинстваневах напорных днаметром 25 мм Стоимость нрана водоравборного дна- метром 15 мм Стоимость нрана водоравборного дна- метром 15 мм Стоимость нрана водоравборного дна- метром 15 мм О,008 г 897 Колитание системы Установна фасонных чугунамих частей днаметром 50 мм ИТОГО Плановые намельния 6% ИТОГО Плановые намельния 6% ИТОГО Плановые намельния 6% Осотавкая Осотавкая Примо

CMETA N 8

на 2 насоса 5ф-б для переначи осадна

MO. HOHOMMORUMO

Основания чертах ТК-4,8 составжена в ценах и нормах спетная стоимость 0,02 т.р. введеннях с Т. 1.69 г. для. базноного района

	Обоснованае принятой ометной отсимости или Ме одиничных расценой	Б ОЛ Н ЧЕСТВО			Нанменэвание работ или ватрат	OCHER CMETH CTCHM; B D.R.
I	2	8	4		6	7
ış	28-8. 80-1-a npmI	4,5	.	I,45	Увлание чугунных на эмпвационных труб Д=50 мм /выпуск в вемле/	7
22	28-24 90-6-a	1,5	M	2, 52	Упладжа чугунных груб д=50 мм по отенам здания	4
6.	23-360 31-4-r	r	MY	9, 14	Усжановия чугунной раколими эмали- рованной	

MAMAXeb

Проверила

CMETA \$ 10

я типовому проекту насосной этанции при нефтеловунках на 2 насоса 5ф-6 для перекачки болдка

Ба технологическое оборудсвание и трубопроводы.

Сонованией чертеж ТК-Т-4 Составжена в цанах 1969 г. для базасного района Сметная стоимость - 4,0 т.руб;

A.E.	ш прейск, дзм. во			n Bec n	тоннах	См	era, cto cyg	KM.B	Намменование и	Сметн. отоим. в руб.						
	энций По по∞ пе нних			Един. Нам. Срутте	' Общий брутто	000-		, paúcr	характеристика оборудования в монтажных работ	000-	общая Т. ТНОМ	ador				
			,	Herto	etto.	oyz.	BOSTO	B sapad.	Parameter de de la companya de la co	ру- дов:	BC6-	B T. Y. Sapao. Iliath				
I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	15	18				
			,	•	~	. I Common w			А.Оборудование и 1 Энтаж		·					
I.	7- J -808m np-HT 28-01 n.06-019	2 0 0	2.	0,82	I,64	7 1 ∌	40,8	<u>19,7</u> 1,52	Центробежные на- сосы 5Ф-6 на одной плите с электрольигате-	1438	82,0	89				
	15-02 15-02								лем ВАО-61-4 40квтп=1500обАщи цена: 710-47,56	•		•				

I	1 2	1 8 .1	4 1	5 l [,] 6	171	8	1 9 1	IO ! I	1 12	1 13
2.	7-y-306 BHUN FUJPO- 1970 IIp-HT 15-01 II-03-010	ŒT	2 0,	186 0,272	139	81,8	<u>15,8</u> 0,74	Ruxperod 88000 27/ BK-2/26 c Saertro- Aberateae: BAO-42-4 Hera: 87,+102	3 68	1,48
8.	7-y-306m ND-HT 23-01 X005-105 ND-HT 15-01 N.08-026		2 0,	,0 99 0,198	300	81,3	15.8 0.74	Самовсасывающие насосы НДС-3 на одной плите с электро, нигате- дем ВАО-52-2 и 4 квт.п=5000 об/мин.	0 68	I BI
4.	8- y- 1 IIp- n IP-06 v. I n. OI-009	ut.	I O	,8 04 0 ,8 04	244	91.6	48.7	Кран-балка кодвес-24 ная ручная во поривобезописном исполнении грузо-подъемность 1 т. продетом 5, 1 м при высоте подъема	4 9	2 2
5,	8/ 196	遵 党。	I	es; 448.	W6	15 .6	0,8	Сдача кране то ли- ческой администрация		

9	0 2-2- 145	/7 /.						31			12	8,	-	•	12	? 2 2 8-	07	,	
I d	5	1	8	1 4		5	,	`6	1]	7	'1	8	9	, ,	10	[II	1	12 !	SI.
6.	19-281 Ц.1 ч.П п.468		IT.	1		0,08	97	0,097			8(I	36,2 ₊ 38/1 ,088= 367,8 3 TOB	3,0 5		Стальной бак для разрыва струж 800 мм	,		86	2
7.	19-68 U.I 4.II II.468		.	, ,	8 22						30 I 31	33,8+ 08/x 088= 54,75 TOH-	0,8		Рамы под насосы			117	5
	•	***	3						- ;	, ,	M	oro -	•			2860)	469	<u>166</u> 5
•											Bar	HE P	апча Нежьн	CTS O-C	й 38— Клад	165	,	-	
-											M	oro -	• ,			2525	5	,	
								•			K c	HERE MILE	10.8	3 O	depy- o rp.II	20			
											M	ono-		•		2545	j	262.	42 -

12	2	2	j.	00

	·						<u> </u>												_	_	_	<u></u>		4:	·
I	<u>l'</u>	2	<u>'!</u>	8	1	4	1	5	<u>'1</u>	6	1	7	<u> </u>	8	-11	9	1	10	1	11	. 1	12		1	18
																		плановие накоп-				′ 2	B .		
																		MTOPO -	â	254	15	4	97		
																	,	Б.Технологические трубопроводы перекачки осад- ка.						*	
																		Монтаж							
8.	I2-J npm K-I,	184.		7.	. 0	,9 01							`	51,6x 1,1= 56,76		23,2: 1,1= 25,5: 3,04: 1,1= 3,84	<u>2</u> x	Трубопроводи из стальных труб д-219 мм с флан- цами и сварным стиками на условное давление до 25 кг/см.2 с использованием готовых узлов.				`,	17	` -	8 I
9.	I2- y	-15	,	Ŧ.	, 0	.9 06	;							72,51 79,75		88.7 =37.0 8.05 =8.8	χÍ,	I= To me, mma-				2	4.	4	II I

13 0	'	12221-0

I	?	2.	! 8		ľ	4	!	5		!	6	P.	7	!	8	!	9	!			10	ľ	II	ľ	Į2	Į'	18
10.	12-1 mr x=1		T.		0	,01	5	i							72,5x I,I= 79,75	3.	.7x I= .07 .05x I= .35		To m	Β,	д=133 мм						I
II.	12-1 K-1		T.		0	,0 0	9		÷						94,4x I,1= =3,84	L	1,I		To me	в,	д-89 мм				1	•	I
12.	12-1 npm K-1	I-I2 I	T.		0	, 0I	9				-				II9x I.I= I30.9	1, 64	1= 2 38x 1= 8		то ж	Β,	д-57 мм				··· 2,	l,	1
IS.	12-1 219	7- 3	ET	• .	0	,12	5	0,1	25	0	,250	0			10,5		68 15		Вад ві флані	ue i	си чугунны зче д - 200	e MM			2	1,0	II
I4.	213 12-3	<u>-</u>	et	•	2			0,0	75	0	,150	0			7,13	3.			To me	9 ,	д-150 мм				Ι	4	8
15.	12 -1 218	7- 9	R T	•	I			0,0	18	0	,010	В			2,34	_	<u>3</u> 0I		To xe	Э,	д-50 мм					2	I

	3									*				•							
I !	S	! 8	1 4	ľ	5	1	6	j,	7	1	8	1	9	1	10	1	II	1	IS	1	13
16:	12 -y- 2192	MT.	2	0	,082		0,16	54			7,18	. /	8.9 0.06		чугунные исворот- м	•	,		14	,	8
	4													MTOFO -	•		,		96		50 8
														Плановы 33 кин	ю накопле-				6		
														MTOPO -	•				102	?	<u>50</u> 8
		, ,	•		,									o/Ctony 109, y ne she	юсть мате еучтенных ком	риа					
	Aon.EPEP /69 r./ ч.У п.III8	T.	0,80) I (244,0	D	,	THE CENT OF THE CONTROL OF THE CONTR	ехнололги— трубопров стальны их труб с арной дета- рунговани ом услов— охода 2001 и диаметр	- 8, um,	•	•	78		

I ! 2	! 8	! 4	1 5	! 6	! 7	!' 8 !	ı' 9	'! IO	! II !'	I2 ! I8
18. Aon, EPEP /69/ n.1114	T.	0,306				281,0		То же, диаметром 159х5 мм		86
19. Aon. EPEP /69/ n.1110	T.	0,015			r	295,0		То же д-133х4мм	·	4
20. To me	T.	0,009				875,0		То же,д-89 мм		8
21. Jon. EPEP /69r/ ч.У п.01	T.	0,019			•	379,0		То же, с 2-мя де- талями д-57х8,5мм	I	_
22. Ц.І ч.Ш п.805	mt •	2,	0,125	0,125	-	41,8		Задвижки д-200мм 30ч6бк		84
2 3. ц. I ч.Ш п, 304	mT.	2 .	0,075	0,150	,	27,7		То же, д-150 мм	•	55
24. ц.І ч.Ш п.800	uT.	I ,	0,018	0,018		7,07		То же, д-50 мм		7
25. ų. l ч. l n. II9I	WT.	2	0,082	0,164		3 6		Клапаны д-150м 19ч166к	•	72 .
	. '							MTOPO -		391

I	ľ	2	ľ	3	1		4	ľ	5	!	6	1	7	!	8	1	9	! I	0	!	II	!'	12	1	18
																		наонації В кин	е накопле-			•	28		2
																		- OTOTN			`		414		
																		MIOLO I	10 B		٠		516		50
																		вода	провод от- дренажных	•				,	8
																		а/мо	HTAK	•					
26		12- y-12 nphm. k-I,I		Ť.		0,	.08	6						I I	.9x I= 0,9	58.4 1,1: 64.2 4,38 1,1: 4,8	-	Д-57 ММ СО С СТЫКАМИ ВОЕ ДАЯ 25 КГС/	ооводы из				5		Ž
27	•	12 -y -13	3	T.		0,	, 01	. 7					,	94	,4	45 1 1 1 49 7 4xI	2x 72 ,I	To me,	Д-89х8,5мм	I			`2	, .	Ţ

I '!	2 '	! 8	1 , ,,	4	5	'! 6 '1	7 !	8	1 9	,i 10 ',i 11i,	13	!	IS
28. I2-4	48I	ET.	. I	1	0,005	0,005		2,67	I,14	Вентили чугунные фланцевые Д-50 мм	ধ		I
29 . 12 -7	-2189	ut.	. I	(0,015	0,015		2,84	1:-8 0,01	Клапаны чугунные фланцевне Д-50 мм	2		1
		•								NTOPO -	12		5
										Плановые накопления 6%	I		
										MTOPO -	19		
										б/Стоимость мате- риалог неучтен- ных ценником			
30. Aon. 769/ 11.50	EPEP 4. 7 4	T.	-	3 6	,			,	5 19	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных бесшавных труб со многими приварными деталями на конце диаметром 57х3,5мм	19		
31. Aon. 769/ n.98		T.	. 0,0	17				,	458, 0,	То же, д-89х8,5мм	. =		

																				-	
I	!	2	1	3	!	4	!	5	<u>'!</u>	6	!	7	!	8	!	9	t IO	! II !	IS	'1 :	13
3 2.	П.І	4.II 28		mT.		I		0,00	8	0,0	08				/ 8	. 35	Вентиля Д-50мм 15кч186к	^	8		
83.	II.I	4.II 881	,	ш.с.		I	-	0,01	5	0,0	15				İ	,9	Обратные клапаны Д-50 мм 19ч16ок		12		
									•				,				- OTOTN	-	42		
																-5	Плановые накопления 6%		8		
																٠	- OTOTN		45	; ·	
																	NTOPO no B +		58		
													,				Д.Технический водо- провод для уплот- нения сальников насосов			ì	
						-										٠.	а/ монтаж				
34,	12- при к-1			T		0,1	63						II I3	9x I= 0,9	I 64 4 I	3.4x 1= 1.2 38x 1= .8	стальных труб Д-57 мм с флан-	•	1 51	_	<u>10</u>

722	20	-0
ì	2 2	2228

			•				
I ! 2	1 8	1 4 '! 5	6 1 7 1	8 9	, ! IO '!	II .i IS ,	IB
35. I2 -У −I	M.	10,0	[0,58x 0,82 1,1= 1,1= 0,688 0,01	водные	6 -	
36. I2-J- 2074 T.4H.6	et.	2	7	3,26+ I.8x 1,81x I.15 1,7+ 2,08 1,9/x 0,01 1,8/x 1,15 1,15= 0,01	= фланцевне с пнев мо- проводо м Д-5 0 мм	8	4
87. <u>12-J-</u> 2212	BŤ.	2	נ	1,91 1,14	Вентиля чугунные муфтовые Л-50 мы	4	5.
38. I2 -y- 21 8 9	ŒT.	2 % ·	2	2,84 <u>1.13</u> 0,01	Клапаны чугунные оборотные фланце- вые Д-50 мм	_~ 5	8
89. <u>12-y-</u> 2189	WT.	L.	2	2,84 <u>I;8</u> 0,0I	Задвижк ^и чугунные Д-50 мм	9	5
40. 12 -y- 20 3 0	M.	12	C	0,01	Продувка трубопро- водов Д-25 мм	I ·	

					(A									
I	1	2 !	8	ı	4	1	5	4	6	!	7	171		3	ı	\$	1	l IO l	II !	12 !	18
AI		12 -y	M		84					í			0,2	25		0,1	2	То же, Д-50 мм	7	9	1 °
* •		2082						-		•				-				MLOLO -		6 8 -	28
																		Плановые накоп ле- ния 6 8		4 .	
																		MIOLO -		67	28
			-		Į.													б/ Стоимость мате- риалов, неучтен- ных тенником	,	ŧ	4
42	? .	Доп. ЕРЕР /69/ч. У п. 982	T	• (0,168								61	S , C)	,		Узлы жехнологиче- ских трубопроводов из стальных бесшов- ных труб со многим приваривми деталям на конце диаметром 57x8,5	K.	100	
48	3.	Ц. Іч. І разд. Ш п. 16	¥		10,0								0,	52				Труби стальние вод газопроводние о Д-38х3,2 мы)	• 5	
41	ł.	Цена З-Д Тяжпром- армату ра	u?	r	2								86 =I	XΙ Ö2	72	7		Вентиля Д-50 мм ISTH # I	-	205	*

<u>I 'l</u>	2	1 8	1 4	l'	5	!	6	,	! 7	!	8	1	9	Ī	10	! :	II.	<u> </u> '-	12	1	18
45.	П.І ч.Ш п.І28	er.	2								1,22			Вентиля Д-50 мм 15жч18р	муфтовне				2		
46.	Ц.І ч.Ш п.1178	WT.	2								6 ,8 I			Клапаны Д-50 мм 19ч16ор	обратные			,	18		·
47.	П. I ч.Ш п. 800	ET.	4								7,04			дадвижки добр ОС	Py=I0kr/m	2			28		
														MIOLO -					958		
													,	Плановые ния 6%	накопле-				21		
														- OTOTN				3	74	•	
											÷			r/ Ctpom pacor	тельине <u>н</u>						
48.	I7-708 27-60-3 27-68-3	142	10	.15							0,546	3		Окраска ной крас 2 раза	труб масля кой ва	-		6	;		
49.	I4-285 22-50-a	T	0,2	49							4,68			To me, K	ран-балки			1			
														MTOFO -				7	,		•

	120	
•	1 3 0	

12228.07

I	1	2	ŀ	3	-!	4	1	5	ì	6	Ą	7	ı	8	Į,	9	4	10	PII (12	1	18
											,							Плановые расходы 16,5 %		. I		
	-																	NTOPO -		8		
																		ления 6% наковые накоп-	,	_		
																		MLOLO -		8		
																		Сводка стоимости				
																	•	А.Оборудование и монтаж	2545	497	, (
																		Б.Технологические трубопроводы	•	516	;	
																		В.Трубопроводы оз вода дре нажных вод	r-	58		
																		Д.Технический вод вод для уплотне ния сальников	10- 8-	874		

I	ŗ	· 2	'1	8	1"	4	!	- 5	!	6	!	7	1	8	!	9	1	IO	ŀ	II	1	12	!	18
																		Строительные работы				8		
																		ИТОГО по смете	٠,	2545	5	I 45	8	
																	•	всего по смете	3998					

Главный инженер проекта Сили / Н. Смирнова/
Начальник отдела эосис / Д. Мишко /
Составила - ст. инженер мете / Т. Старикова
Проверила - рук. группы / Ц. Шумахер/

CMETA # II

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтелонушках на 2 насоса 54-6 для перекачки осадка

На электросиловое оборудование.

Составиена в ценах и нормах с I/I-I969 г. на основании чертежей 30-3C0/I

Сметная стоимость в том числе: оборудование монтаж - 4.5 mp

ши (наммено— вание прейска денных же по—	Ед. Изи	BO	Bec B	TOHESK '		H-CTOM	M.B	Наименование и ха-	Сме	Смети. стоим. в руб.			
			j. '	EARH. H3M. ODYTTO H8TTO	OGRHÉ OPYTTO HOTTO	Odo-		pador B TY Bapad.	рактеристика обору- дования и монтажных работ	ode pyao	Odman Mont: Boero	B T. T.		
I	2	8	4	5	6	7	8	Diat.	10	II	12	mara IS		

_ 7	¥	79.48			
I.	Kardk. Romer I	2167,78 0,89	шат станции управле⇒ 2168 ния ЩСУ по черт; 30-2 альбом 5	179	72
2.	I5-01 BT 5 B-6242	7,7 6,02 <u>1.87</u>	Киопочний пост управ: 89 дения КУ-708/2, уста- навливаемий на кон- струкции на полу	80	7 .

				-				,, ,,									
I	1 2	13 1	4 !	5 10	6	l,	7 1	8 !	9 1	, 10	_ I ,	II	ļ	12	1,1	18	
8.	15-04 n.18-244 8-6380	ut.	6	r		2	21,5	6,65	1,62 0.01	Универсальный пе ключатель УП 5801 устанавливаемый и конструкции на по	1a	129		40 c		10	
4.5	II-1598	ut.	6					8,97	4.78 0.06	Монтаж коробки клеммной на 20 к типа КК-20	IOMM	1		54		29	
5≰	II-1592	WT.	8					8,02	4,28 0,06	То же, на 10 кле типа КК-10	101	:	,	24		13	
6.	8-4816	mr.	7 .					1,2	0,5 <u>1</u> 0,01	Присоединение к электрической сег и подготовка к с че под наладку электрических дв лей весом до С, I	ia⊣ Mra t :	5		8	,	4,	
7.	8-4817	mt,	2					1,63	0,76 0,01	То же, весом до 0,25 т	-			8		2	
8.	8-4818	WT.	2					2,36	0,93 10,0	То же, весом до 0,5 т				5		2	
9.	8-4852	er.	2					18,7	5,9 0,14	Ревизия электрод гателей весом до 0,5 т	BN→			27		I2	
10.	8-4727	et.	II.					0,608	0,217	Тросовые перемыч	KK			7		2	

						•					٧.
I, e	1 2	18	1 4 1	5 1	6	17.	1 8 !	9	10 11	1 12	1 IS
II.	8-1915	WZ.	4				` 1 ,9 2	0,36	Герметизация прохо- дов при вводе кабе- лей во взрывобезо- пасное помещение		1
12.	8-4318	100	0,20				1 <i>9</i> 5	53.8 5.88	Прокладка труб сталь- ных водогазопроводних диаметром 50 мм в полу под зайивку бетоном во взривоопасном поме- щении	39	I
18.	8-4309	•	0,95				2 3 I	66,2 10,2	Прокладка труб сталь— / ных водогазопроводных двечстром 25 мм с креплением окобами во взрывоспасном пом щении	219	10 10
14.	8-1580	#	0,85				13,4	5.87 0,09	Прокладка кабелей при весе I м до I кг в проложенных трубах	II	5
15.	8-1531	#	II.O				16,4	7.47 0.15	To me, becom mo 2 kg/m	2	I
16.	8-1582	×	0,2				16,9	7.78 0;28	То же, весом до В кг/м	3	2:
17.	8-151 0		1,8				T6.4	6.89 0.09	Прокладка кабеля ве- сом до I кг/м пс установленим конст рик- циям	80	IS

Ī	<u>! 2</u>	!' 3	141	5 !	6	1 7	1 8	1 9 1	10 4 11	(1 I2 \1 '	18
18:	8-1511	100	1,2	·			18,7	8,05 0,17	То же, весом до 2 кг/м	22 ,	10
19.	8-1512	(•	0,45				21	8,97 0,24	То же до З кг/м	9	.
20.	8-4496	•	0,28				84 ∳ I	12,5 8,32	Прокладка 4-х жиль- ных кабедей ВВП сеч.4 кв.мм по уста- новленным конструк- циям и лоткал во вэрнвоопасном поме- щении	19	2
21.	8-1450		1,0				51,7	20,4 0,I	Прокладка кабеля весом до I кг/м по стенам с креплевном вакладинми скобами	52	20
22.	8-1451		0,16	*			58,6	2 <u>1.8</u> 0.19	To Me, Secon Mo 2 Kr/M	9	8
28.	8-1452		0,5				58.I	23 0,25	То же, весом до Зкг/м	29	12
24.	8-1482	, 100 шт	0,7				9.3	I.53 0,04	Полки кабельные П 25Ш	7	I
25.	8-1477	. "	0,35				79,3	20	Стойки кабельные СК-40	28	7

I	2	13	! 4 !!	5 '!	6	i,	7	! 8	!	9 '!	, IO	'!	II!	12	7	I3.
26.	8-4178	nT	0,138					419	-	36 15,6	Лотки К-422			58		<u>5</u>
27.	8-I604 K-0,9	一直	58			ч		0,70	2	0,324	Сухие концевые делки для контр ного кабеля сеч 2,5 кв.мм с чис жил до 0,78х0,9 0,78 х 0,9 0,36 х 0,9	SA- OAL- I. MOM MOH		27	,	12
28.	8-1605	ЩŤ	Ιą					1.28	7	0,603	То же, с числом до I4 I,43 х 0,9	A TOLOT		21		10
2 9.	8-1606 K-0,9	WT	6					1,68	3	0,774	0,67 x 0,9 То же, с числом до 19 1,87 x 0,9	i keji		10		5
30.	8-1607 r-0,9	ШŦ	4	•				59	2	1,206	0,86 x 0,9 То же, с числом до 27 2,88 x 0,9 1,34 x 0,9	кил		10		5

II	2	!'3	1	4	!	5	ſ	6	f	7	ĭ	8 !	9 !	IO	! II !	1	I2	†	
31.	8-1608 x-0,9	ШТ		2								4,39	I,467	То же, с числом жыл до 37 3,49 х 0,9 I,63 х 0,9		,	9		3
82.	8-1594	TM	•	2	•						,	3,08	7 0,909	Сухиеконцевые задел- ки для силовых ка- белей с медными ин- лами сечением 3×4+1×2 3х43 х 0,9		1	6	•	2
83.	8-I595 R-0,9	m j	• 1	4							•	3,816	I,68	I.0I x 0,9 To me, cevenuem 3x25+IxI6 mm2 4,24 x 0,9 I,87 x 0,9			15		7
														NTOPO -	2336		tòso		364 15
														Транспортиме рас- ходы на оборудова- ные - ?%	164				•
					,									Плановые накопле- ния - 6%			61	÷	
	•													ИТОГО оборудования и монтажных работ	2500)	108	I	364 15

			·		<u> </u>
İ 4	.2	13141 5	1 6 1 7 1 8 1 9	! IO 4 II	/! I2 ! I3
	,	\		II- Материальные ре- сурсы, не учтен- ные монтажным ценником	
34.	15-09 тол.42	RM 0,09	1944	Кабель марки ВВБГ сечением Зх25-1х16кв.	175
	K-1,2			1620 x 1,2	
35.	-n-	км 0,025	8 94	To me, ceuhhmem 3x4+1x2,5 mm2	22
,				745°x I,2	
36.	I5-09° тол54	км 0,020	2400	Кабель марки Кызыг сечением 37х2,5 мм2	48
37.	n	км ² ,025	1790	То же, сечэнием 27 х 2,5 м;?	45
38.	-"-	км 0,060	1340	To. ke, ceqenuem 19x2,5 mm2	80
39.		RM 0,\$0	1080	То же, сечением I4x2,5 мм2	43
40.	_"-	км 0,265	865	То же, сечением IOx2,5 мм2	229

Ιij	2	13'	! 4 !	5 !	6	1	7	<u>1</u> 8	Ĭ	9	r IO	4 II1	I2 1.	IS .
4I.	_ # _	RM	0,090	,				490			To me, cedenuem 5x2,5 mm2	-	44	,
42.	-7-)	, RM	0,015	~				400	١.		То же, сеченжем 4x2,5 мм2		6	
43.	24-05 n.I-226	H T	6					9,	30		Коробк и клеммные КК-20		56	
44.	л.I-275	m T .	8					4,	5		To me, KK-IO		_ I4	
45.	Uen. I CTD. 104	M	9 5					0,	4I		Трубы стальные водопроводные Ц25		39	
46.		M	20 -					0,	83		To me, \$50	•	17	
											NTOPO -	<u></u>	818	
											Транспортные, заго вительные, складск расходы в % от стоимости материа лов по I террито- риальному району			
											кабели силовые - по поз.34,35	9,7%	Ĩ9	

I	1	١,	2	10	3 !	4	!	5	ţ	6	!	7	1	8	ţ.	. 9	ŧ		10	f II f	, I2	!	IS
										,		2						Кабели н по поз.3	контрольные 36-42	-10,7%	53		;
																		Коробки по поз.	клеммные - 43,44	10,7%	7		
																		- OTOTN			897		
																		Плановые	накоплени	я - 6%	54		
																		NTOFO MA	атериальных Э		95 I		
																		HICTO no	CMETE	2500	2032		<u>364</u> I5
																		BCETO no	CMere	4	532		

Главный инженер проекта Сеси / Н. Смирнова / Начальник отдела СА / В. Фролов / Составила — ст. ингенер Селед / О. Маркелова /

КАЛЬКУЛЯЦИЯ 💆 🕯

стоимости оборудования, изготовления и монтажа цита ЩСУ по чертежам 30-2, 30-8, альбом 5.

	Наиме- нова-	Наименование и	Ex.	K-	ľ	C	метная с	TORMOCTS /	в рујая	x/		_
	прейску прейску	характеристика оборудования		BO			Единицы			•	RAPO	
	ранта, ценни-	и монтажных работ			Обо-	Вав. Мон	Moht ax	н. работ	, Ogo	Sas.	MOHT ANH	.pacor
-	ка и В по- зиций				Ban.	Tama	Boero	В т. ч. зарил. основн. по экспл. машин	руд.	Moh- Ta Ma Moh-	Bcero	B T. 42 OCHOBH? OCHOBH? LO B T. 42 L SHEH
I	2	8 .	4	5	6	7	8	9	IO	II	15	18
1.	15-04 4.II II. I-052	Щит станций управления ЩСУ открытого исполнения из 6 паннелей, посму-	.	8,5	•	98			. :	848,0		
2.	8-6612	лающий в виде блока размером 2500х3500 мм	óro'r	I		_	20,6	IO.7/ 0.89			20,60	10.70
8.	15-04 4.II II. I-001	Плита асбоце- ментная ре- зервная 500х600 мм	MT.	ţ	,	8,4				IB,60	0	

I	2 - !	٤	4.	15	1 6 1 7	1 - 8	! 9	1 10 1 11	l 12 l 18
4.	15-04 4.II 1. I-877	Установка плит	WT	. 4	1,85			5,40	. , .
5.	Кальк. ТПЭП Д-126	Блоки управле- ния БУ5147- ОЗА2А	ET.	2	106,79	9,24	4,16	218,58	I8,48 8,82
6.	_"_ J-144	E75151-08A2A	ET.	I	158,99	12,7	6,80	I58 ,9 9	12,70 6,80
7.	_"_ A-I28	575147-08A2 5	ĖT	2	114,94	9,24	4,16	228,68	I8,48 8,82
8.	д-185 °	EV5149-28A2N	et	2	91,83	7,78	2,91	I82,66	15,46 5,82
9.	J-1204	EV8008-18E0	et.	I.	73,18	18,88	9,12	78,18	18,88 9,12
IO.	Кальк. Водока- налпро- ект	Пане в ввода ПУ8213-33A2	WT	1	269,45	25 , 77	10,68	269,45	25,77 10,68
II.	· _ //	To me, MV-8213-	ut	I	269,45	25,77	10,63	269,45	25,77 10,68
IŹ.	_;#.	Панель секцион- ная ПУ 8214-53A2	HT	I	222,17	22,14	8,59	222,17	22, 1 4 8,59

I '	<u>2</u>	1 8 1	1.	. 5	1	6	t	7 !	8	70	9 4 10 4 11 4 12 4	18
18.	15-04 v. I n. 04-07I v. II n. I-858 8-6725	Пускатель магнит- шт ный ПМЕ-III	. ,	I	4	8,1		2,85	I,I		0,5 4,80 2,85 T,I	0,50
I4.	15-04 4.II II.I-377	становка бло— ш ков и панелей управления	٠.	II	,	•	~	1,85			14,85	
15.	I5-04 ч.П п. I-848	Табличка для ш надписьй	٠.	8	- 1			0,29			670 70	9,48 ,39
,		WTOPO /rp. 10+11/							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		2007,16	
	· 3	Надбавка за комплектацию щита 8%									160,57	
		ВСЕГО по калъкуляц	IN.				-		,			79,48 0,89

HAR - Meprae Tepracoba/
HAR O Staf /Mapresoba/

CMETA # 12

к типовому проекту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 50-6 для перекачки осадка

На электроосвещение

Составлена в ценах и нормах с I/I-69 г. на основании чертежей 30-3C0/2

Сметная стоимость - І,47 т.р.

AM III	Наимен.	Ед. изм.	R- BO	Вест	тоннах	Смет	ная сто в руб		Наименование и	CM	тная ст в русл	OMMOCTЬ IAX
	и 1616 позиций позиций			Един. брутто нетто	Общий брутто нетто	обо Монтажн. рас рудо			характеристика оборудования и монтажных работ	0ძი-	общая Монта	i i.pad.
	0							в т.ч. sapad. плат.	٠	рудо ван.	ECO-	B T.Y. sapad. nnat.
[2	3	4	5	6	.7	. 8	9	,10	II	12	13
	,						-	~	Монтажные			•
I.	8–70 9 6	100 ET	'O,OI				485	<u>179</u> 1,39	Установка щитка осветительного на 6 однофазных групп ОП-6		5	2

I	! 2	ľ 3	f · 4	! 5	. 1	6	ľ	7	ί.	8	1 5	1	10 11	1	12	r	13
2.	8-7088	IOO	0,01						33	31	II.2	-	Установка ящика с од- нофазным трансформа- тором ЯТП-0,25/12		? c.	,	Į, į
3.	8-7017	<u>5</u> .	0,22						42	28	68 25	-	Установка светильни- ков для ламп накали- вания на кронштейнах	. (34		<u>I5</u> 6
4.	8-7015	#	0,02						IS	93	70. 25	5	Установка светильни- ков для ламп накализа- ния с подвесом на крю- ках для помещений со взырвоопасной средой	4	£		I
5.	8-7035	IOO mt	0,03						2:	18	87 I4		Установка светивыми- ков иля люминисцетной ламин на штирях	•	7	, t	3,
6.	8-7038		0,04						2	57/	97 20		То же, пля 2-х жен- нисцетных ламп на штангах		. 0	į	<u>4</u> İ
7.	8-7007	IOO M	0.01	٠					I	I7 .	32	7	Розетки штепсельные двухнолюсные в нор- мальном исполнении для скрытой проводки	(.	-	2
8.	8-7002	•	0,06						I	ÛĒ	32	, 7,	Выключатель однополюс- ный в нормальном испол- нении для скрытой пре-	1	3		1

I!	2	! 3	! 4	!	5	!	6	i,	7	!	8	1,	9!	IO '!	II;	Į2	! I3
94	8-4309	100 M.	0,15				•			515	31	•	66,2	Прокладка труби водога- зопроводной диаметром 20 мм с креплением накладинми скобами во взрывоопасном поме- щении		3 5	<u>10</u>
10.	8-4310	,	0,5							:	248		69.3 · 12,5	То же, трубы электро- сварные диаметром 32 мм		124	<u>35</u>
II.	8-7183	IOO MM	0,26	ī							257		36.5 0,3	Зарядка светильников для ламп накаливания проводом ПРКС во варыво- опасном помещении	i	67	9
12.	8-4223		⊍,7								20,		8,07 0,94	Прокладка прогодов АШВС для скрытой проводки		I4	<u>6</u> I
13.	8-4372	100 M.	0,7								8,4	19	3,35 0,97	Прокладка кабелей ВВГ сеч.2хI,5 мм2 в проложен ых тру- бах		6	<u>2</u> I
14.	8-42II	*	2,05	, k						.]	[24,	0	3 <u>1.7</u> 8,18	Прокладка кабелей ВВГ сеч.2х1,5 мм2 с крец- лением накладимым ско- бами во взривоопасном помещений		254	65 17

9	02 -2- I45,	/y]]	! /									Ľ,	,	150	5		_	122	? 2	1-0	7		
I!	2	!	3	1	4	'!	5	t	6	1	7	1		8	4	9) ' <u>!</u>	IO	'n	II 4	12	9	IЗ
15.	8-1915	ш	IŦ	-	IJ	[I	, 92		0 <u>.3</u>		Герметизация проходов при вводе кабеле* во взрывоопасное помещение			3 I	,	4.
																		NTOPO -			652	?	160 35
																		Плановые накопления 69	6		89		*
																		ИТОГО монтажны работ			693	ו	
		ς.																 Материальные ресур- не учтенные монтаж- ценником, 	HH	M ·		•	
16.	Цен.№ I ч.І,стр 362		mT	1	I									II,	4			Щиток осветительный на 6 однофазных групп ОП-6			II		
17.	I5-04 ч.П п.3-670		шТ	•	I	•								13,	0			Ящик с однофазным тра форматором ЯТП-0,25/17	н о	-	, IS		
I¤•	Доп.9 п.25-07 т.1-248 прим.		ШT	•	4								,	26,	5,			Светильник подвесной двумя люминесцетными лампами ДДР-2x40	3		10	5	
19.	Цена Р _и жского светоте: нич.з-д	X-	MT.	•	3									18,	,0			Светельных плафон с одной люманиспетной лампой ОЛС-3-1x40			54		

													 						•
I !'	2 1 3	3	! 4	!'	5	4	6	ŀ	7	ŗ	8	7	9 !	IO !	Ţ	Ι!	12	ļ	13
20.	Цен. М I mr ч.І.стр. 03	r.	II		,*						ļì	,8		Светильник подвесной взривонепроницаемый с отражателем ВЗГ-200м	ı		13C		
21.	_"- B1	P ,	II								10	,2		Светильник подвесной взрывонепроницаемый без отражателя ВЗГ-200 м			113		
22.	* Wi	r.	2		•						3 0	,7		Светильник потолочный взрывонепроницаемый ВЗГ-100			6 I		
23.	-"- crp.301	r.	Ī								2,	4 I		Арметура ручной пере- носной ламин с защитно сеткой	ñ		2		
24.	Поп. ж 4 п.15-07	ШŦ	I						,		8	2,0		Переносной взрывонепро нипаемый аккумуляторны светильник СТВ-2	- й		82		
25.	_6-03 q.II 7-025	ШŦ	12								0	,08		Лампа накаливания 220в 60 вт			Ī		
26.	_"_ 7_035	шт	ತ								0	,09		Лампа накаливания 220 IOO вт	в.		gra.		

1	2	2	2	p.	0

JU.	2 -2-1 45/Y	117		,		- 15.6	- 1222	8-07		-
I	! 2 !	3 !	4 - !	5 ! 6	P 7	1 8 1 9 1	IO #	1 II!	I2 '!	13
27.	7-0II	mt.	I			0,09	To me, I50 pr			
28.	7-0I3	-	8			0,115	To me, 200 BT		I	
29.	9-007	III T	Ī			0,06	То же, 36 в.40 вт		-	
30.	Цен.№ І ч.У,стр.	mT	II . 1			1,32	Лампа люминисцетная 220 в., 40 г., ЛБ-40		15	
31.	Цен. № I ч.І стр. 104	M	15			0,3	Труба водогазоналор- ная Ду= 20 мм		5	
32. °	-"- cTp.I06	· M	50			0,32	Труба стальная электр сварная Ду= 32 мм	0-	I6	
33.	Цен.№ I ч.У стр.230	M	0,07			63,I	Провод алюминиевый сечением 2x2,5 мм2 АППВС		4	
34.	I 5-09	KM	0,28			13 8	Кабель силовой ВНГ сеч. 2хI,5 мм2		3 8	
35.	24-05 1-608	ut	20 ,			0,33	Сальник трубный У57/І		7	
							NTOPO -		658	

I	? .	2	!	3	!	4	47	5	!'	6	!	7	1	8	1	9	ų	10	1.	IJ	[1	Į2	*	13
				•		•											-	Транспортные, загото вительные, складские др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальном району	M					
																		Ящики распределительные 5,1% по поз.17	-			I		
																		Светильники - 7.8% по поз. 18,19,24				19		
																		Лампи накаливания 8, по поз.25-29	6%			-		•
																		Касели силовые 9,7% по поз. 34	-			4		
																		NTOPO -			•	68	32	4
																		Плановые накопления	6%			41	Ţ	
																		ИТОГО материальных ресурсов				72	23	
										,								ВСЕТО по смете			,	14	114	160 38
							Г	лавн	ый в	нже	нер	пр	: 8K	ra ·	A	n	u	/н.Смирнова/ /В.Фролов/						
					•		H	ilspb.	ьник	TO T	дел	a Ə/	Ĺ			d.	8	/В.Фролов/						
							C	octa	AN JIA	– c	T. H	нже	en			-a	Yeso	Mac / Wangagana /				•	•	

- /60 -CNETARI3

и типовому проекту на строительство нассоной станции при нефтеловуниях на 2 насеса 50-6 для перекачин оседка.

HA BAROMMOHHO

Составжена в немах и нормах о Т.Г.1969г. на основании чертежей 90—800/I

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

HAN HIL		Кдин. изм.	K-bo	Вес на един.	1	CMOTH B DY		en.	Наименование и характе- ристика оборудования и ментажных работ		eto re Cer Cer Rep	M. 7
	позиц.			BM. opyr-	брут-	odop.	MOHTE		,	обор.		
	(Ţ	70	HOTTO		PCC- FO	в т. числе зараб плата	v. ,			B T.V. Bapad. HMata
I	2_	3	4	5	6	7	8	9	10	II	! 12	13
	8-4715	IOOM	0,8	-		-	54,4	14.2 0,29	ники завемленья из полосо- вой стали соч. 100мм2 в ада- ики	-	44	Ī
2.	8-4716	IOOM	1,2	-	-	-	65,2	15.8 0,32	Те же,сеч. 120мм2		78	<u>15</u>)

I	:	2	: 3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	: I)			:II	:	15	:13
																MTOI	'0:		i i			122	30
																Плаг	овые на	коплени	я 6%	-		7	
																Bcer	o no c	Mete		÷		129	
								r is	BH	OM	HH	E:	не р	пр	06 H	та 🕳	Eurof	Н.Смири	BEO			•	
								Hay	aJ	5#I	H.K	OT,	KO J	a 8	A	0	92	B. ⊕ poπo	33				
								Coo	Ta:	BM :	aa:	CT	a pæ	ИÄ	HHN	енер	Kep	н.Черка	BECO				
								Про	36	pm:	ra:	C T	a pin	MH,	MHA	енер	Kep	О. Мар ке	ACCE				

CHETA B 14

к тяповому проекту на строительство насосной станции при нефтеловунках на 2 насоса 50-6 для перекачки осадка

На молниезащиту

Составлена в ценах и нормах с 1-1-1969 г. на основании чертелей 30-800/1

- Сметная стоимость - 0.05 тыс.руб

a.s.	Наммен. прейс-			Весв	тоннах	CMCTE		ниость		CMOTH	ая стои в рубл	HOCTL
,	кур.	En.	Konn-	Ex.			Диниц	u .	Наименование и характеристика		Общая	
,	nosmn.		Tect-	H9M.	Odmut	1000-	MOHTA	KHHX PA		000-	Montax do	ных ра-
					,	рудо- Ва - ние	Boero	B T. 4.		DYXO-		B T.4%
Ī	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	18

I.CTPONTEN HE PA-BOTH

I. I-5°7 m8 I-5'1 m=1.15	16	, 089	Рытье транией вруч- ную для прокладки ими заземления	٠,	17
x=0,8 Texh.			0,76xI,15x0,8+0,84		
Tacts n.68,		***************			
64			NTOPO:		17

2	2~I	45(y II)									- \	165	?	-		. //	222	8-07	}
I	1	2	1	8	1	4	15	1 6	1	7	1	8	1	9	.4	10	III	112	118
													•	•	Накладны - 16,5%	е расходы-		8	•
															ntoro:			20	
															Плановис - кин	е нак опле- 6%		ī	
															NTOFO ca pado r :	роительных		21	
															П. МОНТА	ATHHE PAROTH	[
2.		8-407	-	100 m	8	0,8					2	28,8		7,11 0,17	Мины заз полосово сеч.160 шее	вемления из ой стали ии2 в тран-		, · 8	2
В.		8-4715		100m		0,2					5	4,4	_	[4,2 0,29	полосов:	ст пинения по Ой стали сеч В Здании	· . l•	II.	, <u>8</u>
۹.		8-4709		10mm	•	0,6					3	[],4 [']		2, 2I 0, II	Электро; из круга диам. І	ды заземлени лой стали 5 мм	iæ o	7	Ţ
														•	итого:		-	26	6

902-2-145(JII	
---------------	--

_	164	_

1222 8-07

:	ı	2	1	8	1	4	!	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	!II	112	IIS
,																	Плановие ния —	накопле- 6%		٤	•
																	MTOFO No padot:	HTAKHHX		28	<u>6</u>
																	ВСЕГО по	CNCTC:		49	

Главный инкенер Проекта
Начальных отдела
Эй
Составила: Ст. инженер
Проверили: Ст. инженер

CENCH. MEPRACOBA)

CMETA # 15

к типовому просуту на строительство насосной станции при нефтеловушках на 2 насоса 5Ф-6 для перекачки осадка

на к и п и автоматику

Составлена в ценах и нормах, введенних с I/I-1969 г. на основании чертежей ЭА-ЭСО/I, 2,3,4,5,6, альсом 6.

Сметная стоимость — 5,1 тнс. руб. в том числе: оборудование — 8,4 тнс. руб. монтик — 1,7 тыс. руб.

nn nn	Наимен. прейск. ценник		K-BC		общий		тная стои в руб. единицы	MOCT b	Наименовейне: ча картктеристира осорудованчя ча	Сме	тная сто в руб общая	имость
	зиц.	o		брутто нетто	opytto Hetto	осо- рудо Ван.	BCero	B T. 4. Sapad.	монтажных расот	обо- руде ван.	BCCTO	B T. 4. sapace
I	2.	8	4	<i>ĵ</i>	6	7	8	9	10	III	12	18

I- Оборудование и монтаж

Щит управления и контроля ЩУК, в составе:

Ī	: 2	<u>:</u> 3 ::	4	7:	5:	6	_;_7	_ :	8	_:_	9	<u>:</u>	IO	_: <u>II</u> _	:12	:13
I.	Цена Ле- нинград- ского опытно- го заво- да"Глав-	ET.	I				70,	49			,		а/Шит панельный кар- касный ШПК 2200х 600х600, поступающий однопанельный бло- ком 600мм с поворот- ной рамой.	70		
	Montax- abtoma- tuka" II-2000	блок	I,						22		<u>5,5</u> 0,I5				22	10
2.	m ^N en	ur.	I			•	74,3	15		,			о/щит панельный кар- касный ШПК 2200х 300х600, поступар- щий однопанельным этоком 800мм с поворотной рамой	74		
•	II-2000	o Aor	Ĭ						22		9 <u>.5</u> 0,I5	•	٠,		22	IO
3.	I5-^4 q.II	mt.	I			•	19,2	1	15,6	S !	6.48	,	в/Панель торповая	19	16	6

														•						,
I	1 2 1	3 '	4 1	5	!	6	1	7	1	8	/1	9	4	IO .	1	II	1	IS	4	18
4.	цена Ле- нинград- ского опытного завода /Глав- монтаж- автома- тика ТІ-2046	WT	I					59		7,15		3.62	г/	Панель вспомога- тельная о сбрам- лением и правой дверью ПнВ-ПА-2200х1000		59	ŧ	7		4
5.	, n.,	et.	, I					5,9	, 1	7,15	,	3 65	д/	То же, с левой . дверью ПиВ-ПД- 2200x1000		5 9		7		4
	-)										•	Эл ус	ектроаппаратура, танавливоемая на щите ШУК:			•		4	
6•	Mon.# I 15-04 ч.1 п.19-281 8-6735	WT.	I					0,	48	0,9		0.42	Си СС	гнальная арматура -8	•	I		1	٠	
٦,	15-04 ч.П п.2-III	er.	I					2,	3 5				8a	водской монтав		2			,	
8.	Прим. Доп. 5 = 15-04 ч. 1 п. 18-351	nt.	2	ř	,			7.		0,6	-	0,27	VII	опочный пост равления E-II2-I		24	+	I.	-	1

	902-2-145/7	//							-	10	5 8	-			2	07	
I	1 2 1	8 !	4	-1	5	t	6	17	1	8	1	9	1'	IO	't II	! I2 ,!	18
9€	15-04 4.11 n.2-110	wr.	2					I.5	5.				38	зводской монтаж	8 ,		
10.	Доп. 5 к 15-04 ч. I п. 06-605		. 2					14.	9 -				II e KCC I DH	ереклочатель кулач- Выс универсальны Уз-12 на 8 факеты.	3 0		
II.	15-04 v. ^r u. 2-130	TET.	2					5,8					88	вводской монтаж	·II		
12.	ION.5 R IS-04 V. I M.06-603	WT.	8.					II,	8					о же, на 6 паке-	3 5		
13.	15-04 п.2-129	et.	8					97	I				8	аводской монтак	12		
14.	Aon.5 k 15-04 4.1 n.06-602	ET.	Ţ	S .				9,	4				T	о же, на 4 пакета	103		
15.	15-04 4-11 11-2-128	, et .	. 1	I				2,	8				8:	аводской монтав	81		•
16.	8-6784	061	: 11 - 7	78						0.8	B	0-17	A	OAFOTOBKA K BRAD- CHED YHBECOAR- UX DECEMBER K		26	13

Ī	! 2	8 1	14!	5 !	_. 6	1/	7	4	8	P	9	41	IO	1	II J	12	1	IS
17.	16-01 n.1-210 8-6735	WT.	.6 ·	,		O,	,7	,•	0,9		0,42	,	Переключатель мгно венного действия ТВІ-2) ~ 4		5		3
17a.	15-04 4.II 11.2-248	HT.	6			I	,05						Заводской монтаж	6			•	
18.	15-04 n.12-254 8-6781	ar	15			I	2,0	,	1,27		0.46	~ -	Реле времени пнев- матическое РВП-200		5 8	19		7
19.	15-04 n.2-192	wt,	15			8	,0	ď	•		•		Заводской монтаж	4	5			
20.	15-04 n. 12-199 8-6731	ut.	· 16			5,	,2		1,27	•	0.46		Реле промежуточное ПЭ-21	8	3	20		7
21.	15-04 4.11 11.2-238	MT.	16			4	,25						Ваводской монтаж	6	8			
22•	15-04 4. n.18-140 e 6731	I ur	. 30			8,	8,	,	1,27	÷	0,46		Реле указательное РУ-21/0,5	9	9	3 8		I 4
28,	15-04 ч. п.2-2 84	n et	80			2,	,8,	,					Заводской монтаж	6	9			

·		·····						` ,								
I	! 2	1, 8,	! 4 !'	5 ł	6	1. 7	!	8	1 9	1	I O ; ,	1	II!	15	1	18
24.	16-014.II n.2-0338 8-6735	ur.	I			1,0	6	0,9	0.42		Ревистор ПЭВР-100		I	Ĭ.		~
25.	15-04 4.II 1.2-182	NT.	Ţ			0,7	Q:			,	Заводокой монтаж		I	•		
26.	I5-04 4.1 II-03-208 8-6687	w.	8			0,2	4	୍0,58	0.22		Предохранитель трубчатый ПГ		,	I		
27.	I5-04 ч.П п.2-148	ÚT.	2			0,6	Ö				Ваводской монтаж		I :			
.28.	I6-02 п.54-028 8-6785	ut.	I			9,5		0,9	0.42	•	Звонок переменного тока ЗВП-220		10	I		
29.	15-04 4. II n.2-118	mt .	I			1.0	1 5,				Заводской монтаж		I			
, _D O.	24-05 п.8-036	WT.	156			0,0	42				ный 9КП		7			
3F.	24-05 3- 0 37	mT.	88			0,0	57				To me BKII		5			

2									,					`,						
I	. 2. 1	8	141	5	1	6	1	7	Įı ,	8	,	9	! I	0	!	II	<u>,</u>	15	1	13
8 2.	15-04 4.II 11.2-274	T,	244				0	,08					Ваводско коммутац зажимов	й монтаж (Ионных		20				. "
88.	24-05 п. I-598	et.	. 6				Ó	,106	6				Рейка за Р3-32	ЖИМОВ	•	I			·	
84.	24-05 n.I-598	et.	8				ø	,06	8 _				To me F	3-16				-		-
8 5.	24-05 n. I-598	ut .	2				"Q	.039	9				To me; F	3 -6	,	÷		• /		-
86.	15-04 4.II 1.1-348	mt .	60	•			Ó	<u>;</u> 29					. аблички надписей		•	17	,			-
	r												Приборы навливае щите и п							
87.	17-04 n.02-268 11-1732	nt .	4.	,			8	,0		1,28	ŧ	0.72	Разделит йиннаро 1863 акэд	ель мем- РМ, мо-		32	٠	5		8
38.	17-04 п.09-0557	et.	9 ,				9	,2		2,94		<u>1,55</u>	- Реле упр - РА-1 ВМ	авления		38		13		. 6
89.	174 n.02-008 11-242	et.	8.				4	, 8	,	1,42		୦,ଶ	Маномет р назначен	oomero ma OBMI-IO)	I 4	٠	4		2

1	1	72:

12228-07

I	2 ! 8 4	4 4 5 1	6 ! 7	1 8	<u>l</u> , 9	.1 10 1	II d	12 1	18 9
40.	17-04 шт. п.04-III /Со.доп. вып.1/	8	895	8,62	8,28	Уровнемер буйковый пневматический УБ-П	1185	26	10
4I.	I7-04 шт. п.02-0II II#242	8.,	7,5	I,42	0.67	Манометр общего назначения МОШ-1-160	28	4	2
42.	I7-04 п.09-06I4 II-1655	8	42,5	~ 6,2I	8,24 0,05	Пневматическое сил- электрическое сил- надъное устройство ПСФ-4	128	19	w IO
43.	17-04 n.09-0622 II-1358	2	38, 5	9,86	4,5 0,06	Реле преобразователь ное электропнетые тическое Р-50	- 67	19	9
44.	Цена ОКБА шт. г.Москва II-812	I	578	10,8	6,01	СВК-ЗМХ конпендрагий спаснях конпендрагий спаснях конпендрагий с собрания с с собрания с с собрания с с собрания с с с с с с с с с с с с с с с с с с с		II	6
45.	17-04 n.09-06 32 II-1667	5	8,0	1,58	0.91	Фильтр воздуха о ФВ-2	15	8.	5

-				4		5	 		7 4	8		9		10	_	T.T	-	12		TD
I)	2	្រ		"	!	·	 6	<u>,</u>	<i>'</i> '!		· ·	"	3!		1,	II		12	(1	18
46.	17-04- 4-II 11-09-04 11-1667	00	•	5		1		*	4,5	I,58	0,5	I	Редуктор воздуха	давления РДВ-1		23		8		5
47.	17-04 4. II n.02-00 II-242	WT.	•	6.					2,1	I,42	0,0	5 7	Манометр общего н МТ-І	язначения показывающи	Й	18		9		4
48.	I2-448I		•	15						0,9	0,5	;	Установк трехходо Ду-8 мм	а кранов вых КТК		-	:	I4		8
49.	12-4334		•	5						I,84	I,C	6		а вентилей стэльных -8 м.4			!	9		5
50.	I2-4334	et.	:	5						1,84	I,C	6		а вентилей запорных -8 мм		•	9	,*		5
51.	კ _38 09	IO()	0,4	5					231	_66, IO,		ных водо диаметро креплени	атруб сталь газпроводных м 25 мм с ем скобами оопасном и			D	94		5

													,				
I ! 2	! 3	9 4 1	5, 1	6 '!	7 (. 8	!	9	1'	IO		1,-	II	1	12		13
52. 8-4273	T	0,015				482	8I. 0.7		чески	у рукции и ных трус	е для	u -	•		6	0	
58. 8-1520	IOO M	0,45				13,4	5,8 0,0	,	при в	адка кас есе I м ложенню	до I				6		8
54. 8-1510	a t	0,30			,	18,9	7,4 0,1		при в	адка кас есе I м тановлен рукциям	до I	Kr			6		2
55. 8-I45u	^ #	0,25				51,7	20, 0,I		при в	адка кас есе I м плениел	до I				13		5
56. 8-1604 x-0,9	rit	io ,				0,702	0,3	24	ки для белей	x 0,9	СНЫХ Й ЖИЛ	ка⊷ Ой			7		8
57. 1 1-2 149	ıÖO M	8,0		-		32,5	<u>18.</u> I	<u>3</u>	и⊓пВ	адка про сет нелям щи	5 mm2	IIB [']	,		260		<u>146</u> 8

											•	•	. 1								**
I	2	! 8	! 4	!	5	ľ	6	4	7	1	8	e ! '	9	!	IO	1]	ΙΙ	!	15	· /	I8
58.	8. I2 33 54	М	PTO)		-					0,48		0.25		Импульсные трубо~				I 49		78
													0,01,		проводы из стальных бесшовных труб диаметром 8 мм	i.					8
59.	8-338 3	M	12								0,5		0.24	. •	То же, из медных от труб диаметром 8 мм				6		8
60.	50. 12-4022 n	322	ž							0,87	•	<u>6,16</u>		Пневматическое испы тание импульсных	~k			119		<u>52</u>	
				,									80,0		трубопроводов						IO
61.	12-4142	И	322	2	,						0,1		0.05	•	Продувка импульсных трубопроводов воз- духом	ĸ,			82		16
62°	12-4121	ў00 м	3 22	2	•						6,17	,	0.1		То же, паром				55		3 2
63.	12-4100	IOO	822	?							0,11		0.05		Промывка импульсных труб водой	ĸ	,	,	3 5		I 6
64,	12 -8 785	UT	6								I,Iİ		0.27		Отборные устройства	a,′			7		2
	· ·	,			-							i,	10,¢,		на трубопроводах						
65.	8-1915	ut	35	5							I,92		0.36		Герметизация проходов при вводе к обе лей и труб во вары- воопасное помещение	 -			67		18

æ	902-2-145	5/7/ .						_	176	3	•			122	2 A	07	,	·
I	! 2	18 !	4 1	5 I	6	1 7	-1	8	1	9	ì	· · · · · ·	10	1,	II) I	2 1	18
66.	11#2180	w	8				1	2,65	_1	- 82	1	Кабельн нит с і жил до	идо вводы Отторгисо ОТ	B		2	I	II
67.	11-2131	mT.	8					3,23	_1	.6I	٠ .	То же, жил до	с количес 19	T BOM		. 1	0	
68.	11-5185	ut.	6					4,6	_2	37		То же, жил до	с количес 87	TBOM	¥	2	8	14
69.	11-2144	pt.	6 ′ ′					0,82		<u>.85</u>		Грубны	в вводы в	Tum		;	5 .	2 .
												MIOLO -	•		828	0 1	280	598 26
											_	Трансп ди - 79 вание	ортные рас С на обору	схо- удо-	22	6		•
											• •	Планов 6% на 1	he Hakore Mohtax	ения		· •	7 7	
												ИТОГО жетном	оборудова ных работ	K RHH	. 84	56	1857	<u>598</u> 26

I :	2	8	141	5	!	6	Į,	7	'!	8	!	9	!	10	'!	II	Ί.	I2	1	IS
•		V			1			•			,			материальные ресурсы	,		.=			
70.	15-09 Taox.54	KM	0,045	5						390			Kac ce	бель марки КВВБ ч. 5хI,5 мм2	r			18		
71.	_ *	KM	0,060)						33 0				же, сечением I,5 мм2	•		1	20		
72.	Hen. I v.y ctp. 224	104	0,180							35,	6		IIpo ce	овод марки III'В ч. IXI,5 мм2			1	6		
78.	Hen.I q.y ctp: 222	, ICM	0,62							80,	3		cev	рвод марки IIB чением ІхІ,5 мм	2		•	19		
743	Цен. I Ч. Ш сб. II8	m.	15							0,6	6		K pa	ан 3-х ходовой па КТК.Ду-8 мм			1	Ю		
75.	23-07 п. I-0392	er.	5							0.9	8		CT	нтиль запорный эльной ЗВ-24 -8 мм			:	5		
76.	23-07 п. I-0992 примен.	ut.	. , 5							0,9	8		BIK	нтиль запорный (-3 Ду-8 мм			!	5		

				and the second s	, , , , ,
I 1 2	13	14 15 16	17 1 8 1, 9	i 10 i 1	1 12 1 18
77. Цен. I ч. I отр. IO4	М	45	0,41	Труба стальная во- догазопроводная Д-25	18
78. Цен. I ч. I стр. I I8	u	3 IO .	0,5	Труба стальная бес- шовная 8хI	155
79. Hen.I v.I crp.425	li i	12	0,82	Труба медная 8х1	4
80. 24-05 п. I-715	ut	6	1,23	Стойка КВІОМ	7
81. 24-05 π.I-575	TÜ	I .	0,70	Профиль К-240	I
82. 24 - 05 п .3- I58	WT	4	0,67	Тройник присоеди- нительный СМТП8хМ12	8
83. 24-05	ut.	24	0,17	Соединитель СНЛВ-Н20	4 -
84. 24-05 п. 3 -0 9 4	ut	5	0,14	То же, СНЛ8-М12	I
85. 24-05 п. 3 -II 5	WT	13	0,18	То же, СВЛ8-КІ/4*	2
86. 24-05	. WT	20	0,076	To me, ICT8	2

I!	2 !	3	1 4:1	5	ı	6	ļı	7	(1	8	(i	9	y	10	, 4	II	1	12	!]	8
87.	24-05 п .9- II4	wr	6				,		(0,12			Тож	ке, СВЛ8-К І/8	3"		•	4		
88.	Ц.І ч.І стр. 70	KT	3 7						(0,109			Швел	илер № 10			i	4		
89.	I.Р I.Д	KT	2						Ò	314	•		Metu	1314				I		
9 0.	24-05 n.I-819	Kſ	7		,),	0,80			Фити	ih rn				5		
							•					-	NTOI	· · ·			2	92	,	, .
													вите и др стои по І	спортные заго ельно-складско о расходы в % мости матери: территориали району —	16 ОТ 3ЛОВ					
													IO,7	ди гонтрольны % 103.70,71	ie			4		
													тypa	бопроводная ај 17,6% 103.75,76; 82-87	OM 8-			2		
													TOTN					298	,	

I	ŀ	2	1,	3	d	4	1	. 5		1	6	}	7	1	8	J,	9	1		10	5) II	1	12	l _e	18
									-				`					п	ановые	нан	опления	6%	,	18		,
							-									·		И	roro ma	тери	альных		· ·	816	5	•
																		И	гого по	сме	T ¢	845	5	167	8	-598 26
																		, B	CETO no	сме	TO		5129	•	•	. ,

Главний инженер проекта Лиш Н. Смирнова/
Начальник отдела ЭА А. Д. /В. Фролов/
Составила — Кирмак/Н. Черкасова,
Проверила — О. Jual /О. Маркелова

- 184 -

BHEOPKA

ресурсов к смете ж I на строительство надземной части примоугольной насосной станжии

	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
ı.	Ватраты труда	ч-дн	198.78
2.	Заработная плата	руб.	657.72
	Механизми		
3 .	Крани ожелезнодорожные	M-CM.	0,03
). ′	Краны гуссиичные	N-CM	10 , 76
5.	Краны баменные	м-см	0,1
5.	Растворо-насосн	M-OM	0,15
٠.	Прочие мажини	руб•	173,19
V.	Материалы	•	·
3.	Белила цинковые	KT .	I,98 ~
	Бревна строительные Мс. 140-240мм	., м3	0,5
[0.	Гвозди	KT	39,15

I:	2	: 3	: 4
II.	Гравий	м3	I,47 ÷
12.	Грунтовка битумная	Ŧ	0,59
13.	Доски Шс 25+32мм	м3	0,7
I4 •	Доски № 40мм и более	м3	0,5
15.	Вамазка меловая	ĸr	2,3
16.	Известь незашеная	КГ	80,88 '
17.	Клей малярный	RF	5,2
18.	Краски сухие	Kr	7,86
19.	Краски тертые	Kr	0,35
20•	Купорос медный	KT	4,0.
21.	Кирпич глиняный	THUM,	60
22.	Мастика	Ŧ	0,32
3.	Мыло хозяйственное	RT	4,4
24.*	Олифа	ĸr .	0,24
25.	Пакля	KP	49,57
26.	Паста меловая	Rr	119,5

I	: 2	: 3	: 4
27.	Рулонные материалы	м2	715,9
28.	Стекло оконное	м2	15,86
29.	Сетка проволочвая	KP	38,64
30.	Tons	м2	15,9
31.	щебень	м3	18,68
32.	Прочие материалы	руб.	30,48
33.	Вес материалов	7	351,98
	<u>Полуфабрика: а</u>	V.	
33.	Асфальтобетовная смесь	T	5,7
34.	Арматура класса А-І	Ţ	0,105
35.	арматура къссоа A-H	I	0,02
36.	Арматура класса А-ІУ	7	0,0263
37•	Ірматура класса В-І	7	0,1
38.	Beton M-100	м3	20,02
39.	Б тон М-150	и3	21,88
40.	Бетон М-200	м3	0,2

I	: 2	: 3	: 4	
4I.	Раствор цементно-известковый	м3	48,30	L
42.	Растнор цементный	м3 _	2,65	
43.	Растнор избестковый	ш3	7,0	
44.	Сбори з желевобетонные конструкции	м3	7,42	
45.	Стальные конструкции	TH	I,65	
46.	Циты настила	₩2	8,2	
47.	Диты опалубки	M.P.	I,35	
	Конструкции, детали		96 e	
48.	Блоки оксниме	м2	I4,46	*
49.	Блоки дверные	M2	18,72	

Проверила НРФД Тутова Ендовицкая

ВЫБОРКА ресурсов

к смете № 2 на строительство подземной части примоугольной насосной станции в сухих грунтах

NJE III	Наименование ресурсов	Единица изме рения	Количество
I	2	3	l _ 4
ı.	Затраты труда	ч-ди	411,65
2.	Заработная плата	pyd.	1193,57
	Механизмы		
3. 1	Бульдоверы 80-100л.с.	` m −cm	37.26
4.	Экскаватором праглайн с ковшом 0,5м3	M-CM	9,23
5.	Маг ины прочие	pyo.	299,6
	Материалы		
6.	Белина цинковые	Kr .	9,1
7:	Бревна стр. Шс. 140-240мм	м3	0,48
8.	Гвозди	Kr	82
9.	Гидроизолиционные материалы	м2	54,4

I	: 2	. : 3	: 4
IO.	Доски Шс. 25-32мм	м3	0,003
II.	Доски Шс.40мм более	м3	0,74
12.	Клей малярный	kr	2,12
13.	Краски су ие	rr	6,35
I4.	Краски тертые	KT	.I,58
15.	Купорос медный	KP	. I,7
I6.	Мастика	T .	I,8
17.	Мел молотый	RT	43,5 -
18.	Мило хозииственное	Kr	0,85
19.	Олифа	KL	II,4
20.	Пакля	ĸr	5,15
21.	Щебень	м3	14,87
22.	Прочие материалы	pyd.	108,7
23.	Вес материалов	Ť	485 ,5 8
,	Полуфабрикаты		
24.	Арматура класса А-І	7	0,6

I :	. 2	: 3	: 4	
25.	Арматура класса А-П	Ţ	9,76	
26.	Бетон M-50	м3	23,2	
27.	Beton M-IOO	и3	32,02	
28.	Бетон М-200	ш3	108,31	
29.	Раствор цементис-известковый	и3	9,24	
30.	Сборные железобетонные конструкции	T	6	
3I.	Раствор цементный	\ ж 3	1,69	
32.	Щиты опалубки	M 2	121	
33.	Стальные конструкции	TH	1,16	
	Конструкции, детали		•	
34.	Дверные блоки	M2	3,98	
35.	Приборы дверные	М	21,2	

Составила

Проверила

Gigury-S

Терещенко

Ендовицкая

EIL ME

выворка

ресурсов к смете № 3 на строительство подвемной части примоугольной насосной станции в мокрых грунтах

Nije Nij	Намменование ресурсов	Единица измере— ния	Комичество
I	2	3	4
ı.	Затраты труда	ч-дн	421,98
2.	Ваработная плата	руб.	1206,58
,	Механизмы		
3.	Автогрейдеры тяжелые	M-CM	I,67
4.	Бульдоверы 80-100л.с.	м- с м	22,087
5.	Краны гуссиичные Ют	M-GM	0,57
6.	Катки	M—CM	0,6
7.	Тракторы 100л.с.	M-CM	0,8
8.	Экскаваторы-драглайн с ковном 0,5м3		8,5
9.	Машины прочие	руб.	233,42

I	: 2	: 3	: 4
	''этериалы	,	
10.	Белида цинковые	Кľ	20,66
II.	Бревна стр. Шс 140-240мм	м3	2,02
I2.	Гвозди	KP .	I25,57
13.	Грунтовка битумная	Ť	0,007
I4 .	Гидроизоляционные материалы	M2	636,45
15.	Доски Шс 25-32мм	и3	0,303
16.	Доски Шс. 40мм и более	м3	2,44
I7.	Клей мелярный	ĸr	2,12
18.	Краск сухие	Kr ·	6 ,3 5
19.	Краски тертые	ĸr	3,74
20.	Купорос медный	Kr	I,7
21.	Кирпич глиняный	THC.	II,I
22.	Hac Tuk?	T .	I,43
23.	Мел митолом	Kr	43,5

I :	2	: 3	: 4
24.	Мыло хозяйственное	Kr	0,85
25.	Олифа	KL	20,835
26.	ПефоК	и3	0,2
27.	Пакля	КГ	5,15
28.	Паста медовая	K r	50,8
29.	Сурик	Kr	I6,405
30.	Дебень	и3	0,2
3I.	Прочие материалы	руб.	148,78
32.	Вес материалов	T	609,46
	Полуфабрикаты		
33.	Арматура А-І	T	0,604
	Арматура А-П	T	11,618
34.	Асфальтобетонная смесь	T	I,53
3 5.	Бетон М-50	м3	23,2
36.	Бетон М-100	м3	33,47
37	Бетон М-200	ш3	I25,5I
			,

I	: 2	: 3	: 4	
38.	Раствор цементно-известковый	и3	1,33	
39.	Раствор цементный	ัน3	13,56	
40.	Раствор известковый	м3	0,02	
4I.	Сборные желевобетонные конструкции	ut	6	
42.	Щиты настила	и2	I,3	
43.	Щиты опалубки	м2	172,42	
44.	Стальные конструкции	TH	: 1,16	
	Конструкции, детали		4	
45.	Блоки дверные	<u>M2</u>	3,93	
46.	Приборы дверные	м	21,2	
47.	Вентили	T	I	

Состави на Укращ Терещенко
Проверила Ендовицкая

BHEOPKA

ресурсов к смете № 4 на строительство подземной части круглой насосной станции в мокрых грунтах с водоотливом

lele III	Намиенование ресурсов	Единица измерения	Количество
· I	ال 2 - ال	3.	4 ,
I.	Затраты труда	ч-дн	380,24
2.	Заработная плата	pyd.	1089,66
3.	Механизмы	,	••
3.	Бульдозеры 80-100л.с.	M-CM	12,2
4.	Экскаваторы драглайн с ковшом өмк.0,5м3	й-о м	4,43
5.	Машины прочие	pyd.	301.42
6.	Материалы		
6.	Бревна стр. Шс 140-240мм	м3	0,96
7.	Гвозди	КГ	I56,74
8.	Доски Пс 25-32мм	м3	0,3
9.	Доски Шс. 40мм и более	м3	4,92

I	: 2	: 3	: 4	
IO.	Клей малярный	ĸr	I,7	
ΊΙ.	Краски сухие	KP.	3,97	
12.	Купорос медный	RT	0,84	
13.	Мастика	T	I,44	
I4.	Мел молотый	Kr	41,8	
15.	Импо хозяйственное	Kr	0,84	
16.	Щебенъ	ш3	0,3	
17.	Паста меловая	KL	50,2	
18.	Прочие материалы	руб.	42,17	
19.	Вес материалов	T	99,6	
	Полуфабрикаты		(
20.	Арматура класса А-І	, T	2,625	
21.	Арматураласса А-П	T	13, 069	
22.	Бетон М-100	м3	48,3	
23.	Бетон М-200	и3	161,64	*
24.	Раствор цементно-известковый	и3	2,5	

I	: 2	: 3	: 4	
25.	Раствор цементный	м3	0,3	
26.	Раствор известковый	м3	21,75	
27.	щиты, настила	m 2	I,5	
28.	Диты опатубки	M2	135	

Составила фидосе Терещенко
Проверила Ендовицкая

BMBOPKA

ресурсов к смете N=5 на строительство поджемной части круглой насосной станции без водостлива

)(9)(e 11,11	Наименование ресурсов	Единицы из м е рения	Количество
I	2	3	4 .
I.	Затраты труда	ч-дн	623, 59
2.	Заработная плата	pyd.	1779,99
	Mexaens.4u		
3.	Бульдозеры 80-100л.с.	M-CM	4,59
4.	Экставаторы длаглайн с ковном емк.0,5м3	M-CM	4,86
5.	машины прочие	pyo.	531,41
6.	Насосы центробежные	M-CM	I,3
	<u>Материаль</u>		
7.	Волила цинковые	ĸr	IO
8.	Гвозди	KT	87.84
9.	Гидроизоляционные материалы	M2	60,8

I	: 2	: 3	; 4
10.	Доски Шс.40мм и более	м3	2,62
II.	Клей малярный	RI	1,87
12.	Краски сужие	KL	4,44
13.	Краси тертые	ĸr	I,7
I4.	Купорос медный	KP	4,44
15.	Песок	м3	8,36
I6.	Мастика	Ŧ	I,96
17.	Мел молотый	· KT	50,32
18.	Мыло хозяйственное	Kr	0,98
19.	Олифа	RP	12,0
20.	Паста меловая	KL	56,13
21.	Прочие материалы	py o.	58,81
22.	Вес материалов	T	490,55
23.	Щебенъ	м3	8,62
	Полуфабрикаты		
24.	Арматура класса А-І	5	5,23

I -:	2	. : 3,	: 4
25.	Арматура класса А+П	T	20,853
26.	Beton M-100	м3	47.8
27.	Бетон M-15 0	м3	II4
28.	Бетон М-200	ш3	372,9
29.	Раствор цементно-известковый	и3	1,53
30.	Растнор цементный	и3	7
31.	Щиты опалубки	и3	130,91

Проверила Ендовицкая

- 498 -

ВЫБОРКА
ресурсов к смете № 6.
Вентиляция.

elle nn	Наименование	Единицы жэмерения	Нетоврикой (
·I	2	3 :	4
I.	Затраты труда	ч -дн	40,15
2.	Заработная плата	руб.	123,6
3.	Машины	pyo.	4,3
	Материалы		
ı.	Вентиляторы	TI	6,0
2.	Ремни клиновые	si	47,6
5.	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	ĄÞ	0,7
4.	Дроссель-клапан	u t	0,2
5.	Зонты над шахтами	шŤ	3,0
5.	Дефлекторы	uŤ	I,0
7.	Воздуховоды	M 2	I,24

I	: 2	: 3	
8.	Вонты с патрубками	M2	· I,98
9.	Калориферы	m r	5,0
10.	Воздуховоды	⊻2	105,0
II.	Прочие материалы	pyd.	39,2
I2.	Вес материалов	T	I,56

Составила *Укран* Терещенко Проверила Ендовицка

 $B > M \ B \ O \ P \ K \ A$ ресурсов к смете № 7. Внутренний водопровод.

NSE III	Неймонование	Единицы измер.	Количество
I	2	. 3	4
I.	Ватраты труда	нд-Р	. 6,7
2.	Заработная плата	pyd.	21,5
3.	Машины	pyd.	1,53
	Материалы	•	•
4.	Узлы трубопроводом из стальных водогазопроводных труб Д=50мм с креплениями.	M,	5
5.	Уэлы трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб Д=25мм с креплениями	M ·	14
6.	Узны трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб Д≈15мм с креплениями	M	4,0
7.	Чугунный вентиль муфтовый Д=50мм 15кг 18р	et	I
8.	Поливочный кран Д=25мм	ET.	ž

I: 2		: 3	: 4
9. Рукава резинотканевы	е напорные д≖25мм	` ,	, 1 0
10. Кран водоваборный д	=15mm	MT	I
II. Фасонные чугунные ч	всти д=50мм	, T (0,008
	Составила Мифея Проверила	Миличенко Ендовицкая	JL3

BUFOPKA MATEPUAJOB

к смете № В. Внутренняя канепивация.

Nelle Editi	Неимелование материалов	Единица измерен.	Кодичество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	1,08
2.	Заработвая плата	pyo.	3,509
3.	Машины	pyd.	0,19
*	<u>Материалы</u>		
ı.	Муфты	nt	0,5
2.	Раковины с водозаборным краном и сифоном	компл.	I.
3.	Уэлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением	M ' '	I 2
4.	Трубы чугунные канализационные	¥	5,15
5.	Прочие материалы	pyd.	0,8
6.	Вес материалов	Ŧ	0,121
	Составила да Терещенко Проверила	Ендовицка	

PECYPCOB R CMETE Nº 9. OTOURCHHE

	Намменование	Единица измер.	Веда	Uniq
i	2	3	4,	5
i.	Sетраты труда	Ч —ДН	12,656	23,529
2.	Зеработная плата	py d.	38,49	91,35
3.	Иашины	pyo.	1,309	3,979
	<u>Ма эриалы</u>			•
4.	Apmatypa -	MT	· 2	15
5.	Apma T ypa	KOMBA.	, 4 *	3
6.	Болты с гайками	řr`	2,6	28,7
7.	Вентили муфтовые: д=40мм	臺宁	9	9
8.	д=20мм	WT _.	7	10
9.	д=15мм	ET	. 4	4
IO.	Вентили фланцевы д=50мм	шT	-	4
II.	Воздухосборники	шT	I	I

:	2	: 3	: 4	: 5
[2.	Грявевики ′	шт	2 .	
13.	Детали трубопроводов из стальных труб д=?Омм	. .	· _	5
[4.	Краски тертые	Kr	0,104	0,128
15.	Колер масляный	Kr	6,526	8,032
16.	Клапаны	MT	<u>-</u> '	2
[7.	Клапаны обратные подъемнен муфтовые д=25мм	mt.	. =	2 ~ .
18.	Клапаны обратные подъемные фланцевые д≖25мм	MT.	-	2
[9.	Крепления / подвески со стяжками, кронштейны, опоры/	ĸr	, -	2,5
20•,	Олифа	Kr	2,912	3,584
PI.	Сурик железный тертый	KP	5,018	€,176
22.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями Фланцы стальные	M HT	58 I2	78 27
23.	Прочие материалы	pyo.	4 ,9 51	4,138
	Составила Мобес Миличенио Проверила	1	Ендовицкая	ول ا

BNBOPKA

ресурсов и смете №

Технологическое сборудование и трубопроводы

lele nu	Наименование ресурсов	Единица изме рения	Количество
1	2	3	4
ı.	Ватраты труда	ч-дн	53,34
2.	Заработная плата	pyo.	II2,59
	Машины и механизмы		•
3.	Насос вихревой	型子	2
4.	Насос дренажный	ЩT	I
5.	Центробежный насос	mt .	2
6.	Таль ручная червячная	mT	I
	Материалы		
7.	Бак разрыва	T .	0,087
8.	Вентиди запорные чугунные	mT	8
9.	Вентили фланцевис	ET	4
IO.	Задвижки чугунные фланцевые д=200ми	WT	14

I	: 2	: 3	: 4
I.	Задвижки чугунные фланцевые д=150мм	m T	14
12.	Задвижки чугунные фланцевые д=50мм	n r	IO
13.	Клапаны чугунные фланцевые д=150мм	шr	10
I4 .	Клапаны чугунные фланцевые д=50мм	Mī	6
15.	Муфты	WT	3
I6.	Рамы под насосы	12	0,398
17.	Тройники	LET	2
18.	Т_убопроводы из стальных труб Д≕219мм	T	0,161
19.	Трубопроводы из стальных труб Д≔159мм	T	0,234
20.	Трубопроводы из стальных труб Д≕89мм	T	0,016
21.	Трубопроводы из стальных труб Д=57ым	T	0,202
22.	Увлы технологических трубопроводов из стальных труб с одной деталью д≔219мм	T	0,76
23.	Узлы технологических трубопроведов из стальных труб с одной деталью		
-	д=1 59мм	T	I,07I
	д=89им	Ť	0,084
	д=57ым	T	0,202

24. Угольники ET

Составила *нусу* — **жутова**Проверила **Ендовицкая**