

Г  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
77401-Н-56

ГЛАВНЫЕ ВОДОСЛИВНЫЕ УСТАНОВКИ  
/Насос ЦНС 300 - 180...600/  
Альбом XI

Водоотливная установка на 5 агрегатов  
Сметы

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА




МАКСИМОВИЧ В.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТЕХНИК Я.И.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СВОДНЫХ  
СМЕТ И НОРМАТИВОВ



ЗМАНСКИЙ П.Я.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ТТ 401-11-56

Главные водоотливные установки:  
/Насос ЦНС 300 - 180...600/

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка.

Альбом II. Водоотливная установка на 3 агрегата.  
Технологическая и горная части.

Альбом III. Водоотливная установка на 5 агрегатов.  
Технологическая и горная части.

Альбом IV. Водотрубные ходки.  
Технологическая и горная части.

Альбом V. Водоотливная установка на 3 агрегата.  
Автоматизация и электросиловое  
оборудование.

Альбом VI. Водоотливная установка на 5 агрегатов.  
Автоматизация и электросиловое  
оборудование.

Альбом VII. Водоотливная установка на 3 агрегата.  
Технологическая и электротехническая  
части. Заказные спецификации.

Альбом VIII. Водоотливная установка на 5  
агрегатов. Технологическая  
и электротехническая части.  
Заказные спецификации.

Альбом IX. Нестандартизированное оборудование.  
Узлы и детали.

Альбом X. Водоотливная установка на 3  
агрегата. Сметы.

Альбом XI. Водоотливная установка на 5  
агрегатов. Сметы.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование смет	№ страниц
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	II
2		Сводка стоимости строительства главных водоотливных установок /насос ЦНС 300-180 ... 600/	13
Объектные сметы			
3	X1 ОСН-1	Строительство главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180. Крепь бетонная с коробовым сводом	15
4	X1 ОСН-2	То же. Крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	17
5	X1 ОСН-3	То же, с насосами ЦНС 300-240, крепь бетонная с коробовым сводом	19
6	X1 ОСН-4	То же, крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	21
7	X1 ОСН-5	То же, с насосами ЦНС 300-300, крепь бетонная с коробовым сводом	23

1	2	3	4
8	XI ОСН-6	То же, крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	25
9	XI ОСН-7	То же, с насосами ЦНС 300-360, крепь бетонная с коробовым сводом	27
10	XI ОСН-8	То же, крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	29
11	XI ОСН-9	То же, с насосами ЦНС 300-420. Крепь бетонная с коробовым сводом	31
12	XI ОСН-10	То же, крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	33
13	XI ОСН-11	То же, с насосами ЦНС 300-480. Крепь бетонная с коробовым сводом	35
14	XI ОСН-12	То же, крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	37
15	XI ОСН-13	То же, с насосами ЦНС 300-540. Крепь бетонная с коробовым сводом	39
16	XI ОСН-14	То же. Крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	41
17	XI ОСН-15	То же, с насосами ЦНС 300-600. Крепь бетонная с коробовым сводом	43

1	2	3	4
18	X1 ОСН-16	То же. Крепь металлобетонная с полуциркульным сводом	45
		Локальные сметы	
		Локальные сметы на горные работы	
		Крепость пород по шкале проф. Протодяконова - 4+6	
19	X1 ГС-1	Строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x180 ...300, бетонная крепь с коробовым сводом	47
20	X1 ГС-2	То же, ЦНС 300x360,420, бетонная крепь с коробовым сводом	53
21	X1 ГС-3	То же, ЦНС 300x480	58
22	X1 ГС-4	То же, ЦНС 300x540,600	63
23	X1 ГС-5	Строительство сопряжения подотрубного хода со стволом. бетонная крепь с коробовым сводом. Глубина - 151-600 м	68
24	X1 ГС-6	Строительство водотрубного хода главной водоотливной установки. Бетонная крепь с коробовым сводом. Вариант привязки камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола	71

1	2	3	4
25	X1 ГС-7	То же, вариант привяки камеры водоотливной установки к обходной выработке  Крепость пород по шкале проф. Протодяконова - 3	8I
26	X1 ГС-8	Строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x180 ... 300, металлобетонная крепь с полуциркульным сводом	9I
27	X1 ГС-9	То же, ЦНС 300x360,420	96
28	X1 ГС-10	То же, ЦНС 300x480	10I
29	X1 ГС-11	То же, ЦНС 300x540,600	106
30	X1 ГС-12	Строительство сопряжения водотрубного ходка со стволом, бетонная крепь с коробовым сводом. Глубина - 151-600 м	III
31	X1 ГС-13	Строительство водотрубного ходка главной водоотливной установки. Бетонная крепь с коробовым сводом. Вариант привяки камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола	II4

1	2	3	4
32	X1 ГС-14	То же, вариант привязки камеры водоотливной установки к обходной выработке	I23
33	ГО-1	Смета на водозаборные колодцы /2 шт./, крепость пород $f = 4-6$	I33
34	ГО-2	Смета на ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, крепость пород $f = 4-6$	I36
35	ГО-3	Смета на ходок в насосную камеру, крепость пород $f = 4-6$	I43
36	ГО-4	Смета на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования, крепость пород $f = 4-6$	I46
37	ГО-5	Смета на коллектор, крепость пород $f = 4-6$	I49
38	ГО-6	Смета на водозаборные колодцы /2 шт./, крепость пород $f = 3$	I51
39	ГО-7	Смета на ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, крепость пород $f = 3$	I54

1	2	3	4
40	ГО-8	Смета на ходок в насосную камеру, крепость пород $f = 3$	I60
41	ГО-9	Смета на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования, крепость пород $f = 3$	I63
42	ГО-10	Смета на коллектор, крепость пород $f = 3$	I66
43	Д-70-10	Единичная расценка	I68
44	Д-75-22	То же	I71
45	Д-75-31	То же	I75
46	X1 ТХ-1	Приобретение и монтаж технологического и электросилового оборудования главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180	I77
47	X1 ТХ-2	То же, с насосами ЦНС 300-240	I95
48	X1 ТХ-3	То же, с насосами ЦНС 300-300	2I4



1	2	3	4
49	Х1 ТХ-4	То же, с насосами ЦНС 300-360	232
50	Х1 ТХ-5	То же, с насосами ЦНС 300-420	250
51	Х1 ТХ-6	То же, с насосами ЦНС 300-480	266
52	Х1 ТХ-7	То же, с насосами ЦНС 300-540	282
53	Х1 ТХ-8	То же, с насосами ЦНС 300-600	301
54	Х1 ТХ-9	То же, водотрубного хода. Вариант привялки камеры водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180 ... 600 к ветви клетового ствола	319
55	Х1 ТХ-10	То же. Вариант привялки камеры водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180 ... 600 к обходной выработке	326
56	Х1 Э0-11	То же, электроосвещение насосной камеры с водотрубным ходком водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180 ... 600	333

1	2	3	4
57	Х1 ЭА-1	Приобретение и монтаж аппаратуры автоматизации и электросилового оборудования для главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180 ... 600	339
58	Х1 ТХД-1	Оборудование и монтаж комплекта шахтных дверей главной водоотливной установки	354

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Главные водоотливные установки на 5 агрегатов /насос ЦНС 300-180...600/ разработана институтом "Джгипрошахт" по плану типового проектирования на 1976 год в соответствии с утвержденной Госстроем СССР "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства, СН-227-70".

Сметные расчеты выполнены для водоотливных установок с насосами типа ЦНС 300-180, 240, 300, 360, 420, 480, 540 и 600 на 5 агрегатов. Сечения камер выбраны 2-х вариантов: 1) крепь бетонная с коробовым сводом, 2) крепь металлобетонная с полуциркулярным сводом.

В связи с тем, что согласно утвержденной программе, проект разрабатывается для условий строительства угольных шахт в Донецком бассейне, во изменение пункта 5.14 "Инструкции по разработке типовых проектов ... СН 227-70", сметная документация к типовому проекту составлена для строительства предприятий в Ворошиловградской области, 3-й территориальный р-н, в ценах, введенных с 1.1.1969 г.

Сметная стоимость приобретения оборудования и монтируемых материалов определена по прейскурантам оптовых цен промышленности, введенным в действие с 1 января 1973 года, в порядке, установленном "Инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" с учетом транспортных расходов.

Транспортные расходы определены из расчета 7,2% от стоимости оборудования.

Сметная стоимость монтажных работ определена по "Ценникам на монтаж оборудования" Государственного Комитета Совета Министров СССР по делам строительства, введенным в действие с 1.УП.1971 г.

В соответствии с постановлением Госстроя СССР от 5.У1.1974 г. № 118 от 12.П.1975 г. № 20 к сметной стоимости строительно-монтажных работ введен поправочный /понижающий/ коэффициент равный 0,988.

На основании локальных смет составлены объектные сметы по соответствующей форме инструкции СН 227-70.

Прочие работы и затраты - доплаты за льготные условия оплаты труда, удорожание работ в зимнее время, доплаты среднеоплачиваемым работникам, занятым в строительстве, временные здания и сооружения, непредвиденные работы и затраты и прочие - в объектную смету не включены. Эти затраты предусматриваются в сводных сметах по строительству объекта в целом.

Объектные сметы составлены с вариантом привязки водотрубных ходков со стороны клетового ствола.

Для варианта привязки водотрубного ходка со стороны обходной выработки в проекте приведена локальная смета.

ТП 401-11-56

6996/Х1

13  
С В О Д К А

стоимости строительства главных водоотливных  
установок на 5 агрегатов /Насос ЦНС 300-180...600/

№ п/п	№ объект-ных смет	Тип насоса	Тип крепи и свода камеры	Сметная стоимость в тыс.руб.			
				Горных работ	Монтажных работ	Оборудования	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	XI ОСН-1	ЦНС 300-180	Бетон, коробовый	53,7	31,1	58	142,8
2	XI ОСН-2	ЦНС 300-180	Металлобетон, полуциркулярный	59,8	31,1	58	148,9
3	XI ОСН-3	ЦНС 300-240	Бетон, коробовый	53,7	31,3	61,2	146,2
4	XI ОСН-4	ЦНС 300-240	Металлобетон, полуциркулярный	59,8	31,3	61,2	152,3
5	XI ОСН-5	ЦНС 300-300	Бетон, коробовый	53,7	31,6	65,1	150,4
6	XI ОСН-6	ЦНС 300-300	Металлобетон полуциркулярный	59,8	31,6	65,1	156,5
7	XI ОСН-7	ЦНС 300-360	Бетон, коробовый	55,3	31	68,3	155,4

1	2	3	4	5	6	7	8
8	XI ОСН-8	ШНС 300-360	Металлобетон, полуциркульный	62	31,8	68,3	162,1
9	XI ОСН-9	ШНС 300-420	Бетон, коробовый	55,3	31,9	68,8	156
10	XI ОСН-10	ШНС 300-420	Металлобетон, полуциркульный	62	31,9	68,8	162,7
11	XI ОСН-11	ШНС 300-480	Бетон, коробовый	56,1	32,1	74,2	162,4
12	XI ОСН-12	ШНС 300-480	Металлобетон полуциркульный	62,9	32,1	74,2	169,2
13	XI ОСН-13	ШНС 300-540	Бетон, коробовый	70,3	33,1	80,2	183,6
14	XI ОСН-14	ШНС 300-540	Металлобетон полуциркульный	75,1	33,1	80,2	188,4
15	XI ОСН-15	ШНС 300-600	Бетон, корсбовый	70,3	33	80,7	184
16	XI ОСН-16	ШНС 300-600	Металлобетон, полуциркульный	75,1	33	80,7	188,8

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-180, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым  
стводом.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 142,8 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	XI ОС-I	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	42,3				42,3	948 м <sup>3</sup> в свету	44,6
2	XI ОС-5	Сопряжение водотрубного ходка со стводом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	XI GC-6	Водотрубный ходок	10,3				10,3	267 м <sup>3</sup> в свету	38,5
		ИТОГО I:	53,69				53,69		
		II. Оборудование и монтаж							
4	XI TX-I	Технологическое		20,3	51,4		71,7	55,2т	1298,9
5	XI ЭА-I	Электросиловое и аппаратура автоматизации		6,52	5,53		12,05	4,3т	2802,3
6	XI ТХД-I	Технологическое комплекта шахтных дверей		0,13	0,44		0,57	1,7т	335,2
7	XI TX-9	Технологическое и электро-силовое водотрубного ходка		2,41	0,58		2,99	7,2т	415,2
8	XI ЭО-II	Электроосвещение насосной камеры и водотрубного ходка		1,69	0,06		1,75	0,5т	3500
		ИТОГО II:		31,05	58,01		89,06		
		ВСЕГО по объектной смете:	53,69	31,05	58,01		142,75		
		Главный инженер проекта							
		Начальник отдела сводных смет и нормативов							
		Составили:							
						ТЮТКНИК Я.И.			
						УМАНСКИЙ П.Я.			
						ШРАГО Л.Р.			
						РЯБОВА Э.М.			



ТП401-11-56

17

6996/ХІ

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-2

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
 типа ЦНС 300-180 5 агрегатов. Крепь металлобетонная  
 с полуциркул ьным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
 Сметная стоимость 148,9 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособлений и производств. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
I	XI ОС-8	Насосная камера, водозаборный колодец и хрдки в насосную камеру	48,3				48,3	1014 м <sup>3</sup> в свету	47,6
2	XI ОС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-3

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-240, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/

Сметная стоимость 146,2 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. и производ. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоимость	Количество	Сметн. стоим. единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	XI ОС-1	I. Горные работы Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	42,3				42,3	948 м3 в свету	44,6
2	XI ОС-5	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	XI IC-6	Водотрубный ходок ИТОГО I:	10,3 53,69				10,3 53,69	267 м3 в свету	38,5
		II. Оборудование и монтаж							
4	XI TX-2	Технологическое		20,5	54,6		75,1	59т	1272,8
5	XI ЭА-I	Электросиловое и аппаратура автоматизации		6,52	5,53		12,05	4,3т	2802,3
6	XI ТКД-I	Технологическое комплекта шахтных дверей		0,13	0,44		0,57	1,7т	335,2
7	XI TX-9	Технологическое и электросиловое водотрубного ходка		2,41	0,58		2,99	7,2т	415,2
8	XI ЭО-II	Электросвещение насосной камеры и водотрубного ходка ИТОГО II:		1,69 31,25	0,06 61,21		1,75 92,46	0,5т	3500
		ВСЕГО по объектной смете:	53,69	31,25	61,21		146,15		
		Главный инженер проекта							
		Начальник отдела сводных смет и нормативов							
		Составили:							

*Общ*  
ТЮТЮНИК Я.И.

*К.Смирнов*  
УМАНСКИЙ П.Я.

*Лух*  
ШРАГО Л.Р.

*Смир*  
РЯБОВА Э.М.

ТП 401-11-56

 21  
 ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-4

6996/Х1

на строительство главной водопливной установки с насосами  
 типа ЦНС 300-240, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с  
 полукруглым сводом

К типовому проекту: Главные водопливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
 Сметная стоимость 152,3 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№№ ПП	№№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания приспо- соблен. и произ- водств. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стои- мость	Коли- чество	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	XI ОС-8	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	48,3				48,3	1014 м <sup>3</sup> в свету	47,6
2	XI ОС-12	Сопряжение водопроводного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3



на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-300, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 150,4 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дован. приспо- соблен. и произ- водств. инвент.	Про- чих за- тарт	Общая сметн. стои- мость	Колличе- ство	Сметн. стоим. едини- цы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
I	XI ОС-I	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	42,3				42,3	948 м3 в свету	44,6
2	XI ОС-5	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3





на строительство главной водоотливной установки с насосами  
типа ЦНС 300-300, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с  
полуциркульным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 156,5 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособлен. и производств. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество	Сметная стоимость единицы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Горные работы									
I	XI ГС-8	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	48,3				48,3	1014 м3 в свету	47,6
2	XI ГС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №Х1 ОСН-7

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-360, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/

Сметная стоимость 155,4 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. и производ. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоимость	Количество	Сметн. стоим. единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
I	XI ГС-2	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	43,9				43,9	983 м3 в свету	44,6
2	XI ГС-5	Сопряжение водотрубного хода со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-8

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
типа ЦНС 300-360, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с  
полуциркулярным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 162,1 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дован. приспо- соблен и произ- водств. инвент.	Про- чих за- трат	Общая смет- ная стои- мость	Количе- ство	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
I	XI ГС-9	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	50,5				50,5	1052 м <sup>3</sup> в свету	48
2	XI ГС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3



на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-420, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 156 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. и производ. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоимость	Количество	Сметн стоим единицы (руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	XI ГС-2	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	43,9				43,9	983 мЗ в свету	44,6
2	XI ГС-5	Сопряжение водотрубного ходка ете со стволом	1,09				1,09	30 мЗ в свету	36,3





ТП4044-56

33

6996/Х1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-10

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-420, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с полуцир-  
кульным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 162,7 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество	Сметная стоимость единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>I. Горные работы</b>							
1	XI ГС-9	Насосная камера, водозаборный колодезь и ходки в насосную камеру	50,5				50,5	1052 м <sup>3</sup> в свету	48
2	XI ГС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № ХІ ОСН-ІІ

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-480, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 162,4 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен. и производств. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоимость	Количество	Сметн. стоим. единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	XI ГС-3	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	44,7				44,7	1000 м3 в свету	44,7
2	XI ГС-5	Сопряжение водострубногo ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-12

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-480, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с полуцир-  
кульным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 169,2 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ пп	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Мон-тажных работ	Оборудован. приспособлен. и произвд. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество	Сметная стоимость единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
I	XI ОС-10	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	51,4				51,4	1071 м <sup>3</sup> в свету	47,9
2	XI ОС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № XI ОСН-13

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-640, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 183,6 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и ОФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	работ монтаж-ных	Оборудован. приспособлен. и произ-водств. инвент.	Про-чих за-трат	Общая сметн. стоим-ость	Количе-ство	Сметн. стоим. едини-цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	XI ОС-4	I. Горные работы Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	58,9				58,9	1438 м3 в свету	39,5
2	XI ОС-5	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3





ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-14

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-540, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с полуцир-  
кульным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 188,4 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дован. приспо- соблен. и произ- водств. инвент.	Про- чих зат- рат	Общая смет- ная стои- мость	Колличе- ство	Сметн. стоим. едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	XI ОС-11	I. Горные работы Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	63,6				63,6	1586 м <sup>3</sup> в свету	40,1
2	XI ОС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	XI GC-I3	Водотрубный ходок	10,4				10,4	267 м3 в свету	38,9
		ИТОГО I:	75,09				75,09		
		П. Оборудование и монтаж							
4	XI ТХ-7	Технологическое		22,3	73,6		95,9	79,5т	1206,2
5	XI ЭА-I	Электросиловое и аппаратура автоматизации		6,52	5,53		12,05	4,3т	2802,3
6	XI ТХД-I	Технологическое комплекта шахтных дверей		0,13	0,44		0,57	1,7т	335,2
7	XI ТХ-9	Технологическое и электросиловое водотрубного ходка		2,41	0,58		2,99	7,2т	415,2
8	XI ЭО-II	Электросвечение насосной камеры и водотрубного ходка		1,69	0,06		1,75	0,5т	3500
		ИТОГО II:		33,05	80,21		113,26		
		ВСЕГО по объектной смете:	75,09	33,05	80,21		188,35		
		Главный инженер проекта							
		Начальник отдела сводных смет и нормативов							
		Составили:							
			75,09	33,05	80,21		188,35		
		ТЮТКНИК Я.И.							
		УМАНСКИЙ П.Я.							
		ИПРАГО Л.Р.							
		РЯБОВА Э.М.							

на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-600, 5 агрегатов. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 184 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл;

№ п/п	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудован. приспособлен и производ. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоимость	Количество	Сметн. стоим. единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	XI ГС-4	I. Горные работы Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	58,9				58,9	1488 м <sup>3</sup> в свету	39,5
2	XI ГС-5	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	36,3



ТЛ401-11-56

45

6996/Х1

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА XI ОСН-16


на строительство главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-600, 5 агрегатов. Крепь металлобетонная с полуцир-  
кульным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/  
Сметная стоимость 188,8 тыс.руб.


Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.


№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость ( в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Обору- довая. приспо- соблен. и прои- зводст. инвент.	Про- чих зат- рат	Общая сметн. стои- мость	Количе- ство	Сметн. стоим. едини- цы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	XI ОС-II	I. Горные работы Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	63,6				63,6	1586 м <sup>3</sup> в свету	40,1
2	XI ОС-12	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м <sup>3</sup> в свету	86,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	XI ГС-13	Водотрубный ходок	10,4				10,4	267 м3 в свету	38,9
		ИТОГО I:	75,09				75,09		
		II. Оборудование и монтаж							
4	XI ТХ-8	Технологическое		22,2	74,1		96,3	80,2т	1200,7
5	XI ЭА-I	Электросиловое и аппаратура автоматизации		6,52	5,53		12,05	4,3т	2802,3
6	XI ТХД-I	Технологическое комплекта шахтных дверей		0,13	0,44		0,57	1,7т	335,2
7	XI ТХ-9	Технологическое и электро- силовое водотрубного ходка		2,41	0,58		2,99	7,2т	415,2
8	XI ЭО-II	Электроосвещение насосной камеры и водотрубного ходка		1,69	0,06		1,75	0,5т	3500
		ИТОГО II:		32,95	80,71		113,66		
		ВСЕГО по объектной смете:	75,09	32,95	80,71		188,75		
		Главный инженер проекта							
		Начальник отдела сводных смет и нормативов							
		Составили:							


 ТЮКОНИК Я.И.


 УМАНСКИЙ П.Я.


 ШРАГО А.Р.


 РЯБОВА Э.М.

ТТ/401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ<sup>А7</sup> СМЕТА № ХГС-1

6996/Х1

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х180...300. 5 агрегатов.  
Сечение камеры с коробовым сводом, бетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС-300-180...600/.

Основание: альбом III, чертеж ГС III-6.

Сметная стоимость 42,28 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 948 м<sup>3</sup>.
2. Объем в проходке - 1256 м<sup>3</sup>.
3. Крепость пород - f=4-6.
4. Вид крепи - бетон М150.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Глубина работ - 180...300.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 17,4 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 21,9 м <sup>2</sup> , длина в свету - 44,2 м, длина в проходке - 44,9 м, объем в свету - 769 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 983 м <sup>3</sup> , f=4-6, бетон, свод М150	

1	2	3	4	5	6	7
	40-866 /3I-э/ г.2 п.28 5,12x1,06	983	м3	5,43	Прохождение	5338
	Тех.часть п.8, г.2 п.28 0,26x1,06	983	м3	0,28	Устройство водяных завес	275
	40-1008 /II7-е/	983	м3	5,35	Временное крепление	5259
	40-1097 /I87-а, прим./	8,4	м3	45,46	Бетонирование фундамента	382
	40-1054-I /I40-г/	92,3	м3	36,46	Бетонирование стен, Т=350 мм	3365
	40-1051-I /I40-а/	11,6	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т=350мм	550
	40-1058-I /I40-э	81,8	м3	40,12	Бетонирование свода, Т=250 мм	3282
	40-3012 /I9I-б/	21,5	м3	18,50	Бетонирование пола	398



1	2	3	4	5	6	7
	40-2823 /I75-б, тех.часть п.23,23а/	44,2	м	4,5I	Укладка временных рельсовых путей	199
	40-2855 /тех.часть п.23б/	44,2	м	0,II	Снятие временных рельсовых путей	5
	Единичная расценка №Д-75-3I	46,3	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стыках К-900 мм	419
	Единичная расценка №Д-70-10	44,2	м	1,35	Водоотливная канавка	60
	I7-589 /27-49б/	532	м2	0,05	Побелка	27
	40-1064 /I42-а/	0,477	т	159	Укладка кронштейнов на шпалера №12	76
	40-1066 /I42-в/	4,45I	т	139	Укладка консолей на временных путях из двутавра № 30	619

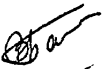





ТП 401-11-56

50

6996/х1

1	2	3	4	5	6	7
2	40-7 39д /РЮ- 06/	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Едиличная расценка Д-75-22	94	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1729
	I-I-III-78	320,8	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диамет- ром 80 мм	439
					Итого	22445
					Фундамент под оборудование, объем в проходке - 26 м3, f=4-6, железобетон	
	40-2983 /189-а, прим./ т.2 п.28 8,22х1,06	26	м3	8,71	Прохождение	226
Тех.часть п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	26	м3	0,28	Устройство водяных завес	7	

I	2	3	4	5	6	7
	40-1079 /I44-a/	0,280	т	191	Установка гибкой арматуры	53
	40-30II /I91-a/ тех.часть п.46 26,94xI,03	24,2	м3	27,75	Бетонирование подарматуре	672
					Итого	958
3					Водозаборный колодец /2 шт/, сечение в свету - 13,8 м2, сечение в проходке - 18,1 м2, длина - 10,8 м, объем в свету - 150 м3, объем в проходке - 196 м3, *-4-6, бетон М150	
4	Смета ГО-I	150	м3	46,02	Прохождение и крепление	6903
					Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, объем в свету - 29 м3, объем в проходке - 51 м3, *- 4-6, бетон М150	

1	2	3	4	5	6	7
	Смета ГО-2	29	м3	52,86	Прохождение и крепление	1533
		948 м	м3 в		ИТОГО по смете	31839
		1256	св. м3 в прох.		Накладные расходы и плановые накопления /34,4%/	10953
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	42792
	Постановление Госстроя СССР № 118 от 5.VI-74г. № 20 от 12.II- -75г.				То же, с понижающим коэффициентом 0,988	42278
			Главный инженер проекта		 Тютюник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:	   	Кордюкова Р.Н. Рыков А.Н. Слепцова Е.А. Кравцов А.А.	

ТЛ 401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № КИГС-2/58

6996/Х1

на строительство камер главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х360,420. 5 агрегатов.

Сечение камеры с коробовым сводом, бетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180...600/.

Основание: альбом Ш, чертёж ГСШ-6.

Сметная стоимость 43,94 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 983 м<sup>3</sup>,
2. Объем в проходке - 1307 м<sup>3</sup>,
3. Крепость пород -  $\phi = 4-6$ ,
4. Вид крепи - бетон М150,
5. Шахта, опасная по газу и пыли,
6. Глубина работ - 360,420 м.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или в единичных расценках	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 17,4 сечение в проходке - 21 м <sup>2</sup> , длина в свету - 46,2 м, длина в проходке - 48,9 объем в свету - 801 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 1307 м <sup>3</sup> , $\phi = 4-6$ , бетон, свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-866(3I-а), т.2,п.28 5, I2xI,06	1027	м3	5,43	Прохождение	5577
	т.ч.п.8,т.2, п. 28 0,26xI,06	1027	м3	0,28	Устройство водяных завес	288
	40-1008(II7-е)	1027	м3	5,35	Временное крепление	5494
	40-1097(187-а, прим.)	8,8	м3	45,46	Бетонирование фундамента	400
	40-1054-I (I40-г)	96,5	м3	36,46	Бетонирование стен, Т = 350 мм	3518
	40-1051-I (I40-а)	11,6	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т = 350 мм	550
	40-1058-I (I40-з)	85,5	м3	40,12	Бетонирование свода, Т= 250 мм	3430
	40-3012(I9I-б)	21,8	м3	18,50	Бетонирование пола	403
	40-2823(I75-б, т.ч.п.23,23а)	46,2	м	4,51	Укладке временных рельсовых путей	208

I	2	8	4	5	6	7
	40-2855(т.ч. п. 236)	46,2	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	5
	Ед.р.Д-75-31	48,8	м	9,06	Рельсовый путь Р-83 кг на стяжках, к - 900 мм	438
	Ед.р.Д-70-10	46,2	м	1,85	Водоотливная канавка	62
	17-589(27-496)	555	м2	0,05	Побелка	28
	40-1064(142-а)	0,505	т	159	Укладка крошечной из швеллера № 12	80
	40-1066(142-я)	4,708	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра № 30	654
	40-739д (РД-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75-22	98	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1802
	1-1-III-78	320,8	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	439
					Итого	23399
2					Фундамент под оборудование, об"ем в проходке - 83 м3,	

I	2	3	4	5	6	7
	40-2983(189-а, прим.), т.2, п. 28 8,22x1,06	33	м3	8,71	Прохождение Φ = 4-6, железобетон	287
	т.ч.п.8, т.2, п. 28 0,26x1,06	33	м3	0,28	Устройство водяных завес	9
	40-1079(144-а)	0,390	т	191	Установка гибкой арматуры	74
	40-3011(191-а) т.ч.п.46 26,94x1,03	31,9	м3	27,75	Бетонирования по арматуре	885
					Итого:	1255
3					Водозаборный колодец (2 шт.), сечение в свету - 13,8 м2, сечение в проходке - 18,1 м2, длина - 10,8 м, объем в свету - 150 м3, объем в проходке - 196 м3, Φ = 4-6, бетон М150	
	Смета Г0-1	150	м3	46,02	Прохождение и крепление	6903



I	2	3	4	5	6	7
4	Смета ГО-2      Пост. Госстроя СССР № 118 от 5. VI - 74 г. № 20 от 12. II - 75 г.	29  989 1307	м3  м3 в св. м3 в пр.	52,86	Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, об"ем в свету - 29 м3, об"ем в проходке - 51 м3, $\phi = 4-6$ , бетон М150  Прохождение и крепление  Итого по смете  Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)  Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями  То же, с понижающим коэффициентом 0,988	1583  33090  11383  44473  43939
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили	(ТЮТЮНИК Я.И.) (КОПТИЛОВ С.П.) (КОРДЮКОВА Р.Н.) (РЫКОВ А.Н.) (СЛЕПЦОВА А.А.) (КРАВЦОВ А.А.)		

ТП 401-11-56

58

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХІГС-3

6996/ХІ

на строительств камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x480, 5 агрегатов.  
Сечение камеры коробовым сводом, бетонная крепь.

К типовому проект : Главные водоотливные установки (насос ЦНС 300-180 ... 600).

Основание: альбом Ш, чертеж ГСШ-6

Сметная стоимость 44,67 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Об"ем в свету - 1000 м<sup>3</sup>
2. Об"ем в проходке - 1330 м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $\phi = 4-6$
4. Вид крепи - бетон М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли
6. Глубина работ - 480 м

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№№ пп	Наименование принятой единичной сметной стои- мости или № единичных расценок	Количе- ство единицы измере- ния	Едини- ца из- мере- ния	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 17,4 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 21,9 м <sup>2</sup> , длина в свету - 47,2 м, длина в проходке - 47,9 м, об"ем в свету - 821 м <sup>3</sup> , об"ем в проходке - 1049 м <sup>3</sup> , $\phi = 4-6$ , бетон, свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-866(3I-з), т.2,п.28 5,12хI,06	1049	м3	5,43	Прохождение	5696
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26хI,06	1049	м3	0,28	Устройство водяных завес	294
	40-1008(II7-в)	1049	м3	5,35	Временное крепление	5612
	40-1097(187-а, прим.)	9,0	м3	45,46	Бетонирование фундамента	409
	40-1054-I (I40-г)	98,6	м3	36,46	Бетонирование стен, Т= 350 мм	3595
	40-1051-I (I40-а)	11,6	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т = 350 мм	550
	40-1058-I (I40-з)	87,3	м3	40,12	Бетонирование свода, Т= 250 мм	3502
	40-3012(191-б)	22,1	м3	18,50	Бетонирование пола	409
	40-2823(175-б, т.ч.п.23,23а)	47,2	м	4,51	Укладка временных рельсовых путей	213

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855 /т.ч. п.236/	47,2	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	5
	Ед.р.Д-75-31	49,3	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг на стяжках к-900 мм	447
	Ед.р.Д-70-10	47,2	м	1,35	Водоотливная канавка	64
	17-589 /27-496/	567	м2	0,05	Побелка	28
	40-1066/142-в/	4,781	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра № 30	665
	40-1064/142-а/	0,505	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера №12	80
	40-739д /РК-106/	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75-22	101	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1857
	1-1-Ш-78	320,8	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диамет- ром 80 мм	439
					Итого	23888
2					Фундамент под оборудование, объем в проходка - 34 м3, Ф = 4-6, железобетон	

I	2	3	4	5	6	7
3	40-2983 (I89-а прим.), т.2, п.28 8,22хI,06  т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26хI,06  40-I079 (I44-а)  40-30II (I9I-а) т.ч.п.46 26,94хI,03	34  34  0,4I5  33,6	мЗ  мЗ  т  мЗ	8,7I  0,28  I9I  27,75	Прохождение  Устройство водяных завес  Установка гибкой арматуры  Бетонирование по арматуре  Итого  Водозаборный колодец (2 шт.) сечение в свету - I3,8 м2, сечение в проходке - I3,1 м2, длина - I0,8 м, об"ем в свету - I50 м3, об"ем в проходке - I96 м3, ф = 4-6, бетон МI50	296  IO  79  932  I3I7
4	Смета ГО-I	I50	мЗ	46,02	Прохождение в кр...  Ходы в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, об"ем в свету - 29 м3,	6903

I	2	3	4	5	6	7
	Смета Г0-2	29	м3	52,86	объем в проходке - 51 м3, Ф = 4-6, бетон М150	
		1000 1330	м3 в св. м3 в пр.		Прохождение и крепление	1583
					Итого по смете	33641
					Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)	11573
					Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	45214
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	44671
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.VI-74г., № 20 от 12.II-75г.					
			Главный инженер проекта		<i>Я.И.</i> (ТЮТЮНИК Я.И.)	
			Начальник горного отдела		<i>С.П.</i> (КОПТИЛОВ С.П.)	
			Составили		<i>Р.Н.</i> (КОРДУКОВА Р.Н.)	
					<i>А.Н.</i> (РЬЖОВ А.Н.)	
					<i>А.А.</i> (СЛЕПЦОВА А.А.)	
					<i>А.А.</i> (КРАВЦОВ А.А.)	

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x540,600.5 агрегатов.  
Сечение камеры с коробовым сводом, бетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180...600/.

Основание: альбом Ш, чертеж ГСШ-6

Сметная стоимость 58,89 тыс.руб.

Показатели по смете:

- 1.Объем в свету - 1488 м<sup>3</sup>,
- 2.Объем в проходке - 1891 м<sup>3</sup>,
- 3.Крепость пород - ф= 4-6,
- 4.Вид крепи - бетон М150
- 5.Шахта, опасная по газу и пыли,
- 6.Глубина работ - 540,600 м.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

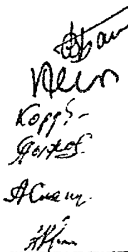
№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб. /
1	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 26,6 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 32,1 м <sup>2</sup> , длина в свету - 49,2 м, длина в проходке - 49,9 м, объем в свету - 1309 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 1602 м <sup>3</sup> , ф = 4-6, бетон, свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-866(3I-з), т.2,п.28 5,12хI,06	I602	м3	5,43	Прохождения	8699
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26хI,06	I602	м3	0,28	Устройство водяных завес	449
	40-1011(117-и)	I602	м3	6,2I	Временное крепление	9948
	40-1097(187-я, прим.)	9,5	м3	45,46	Бетонирование фундамента	432
	40-1054-I (140-г)	I27,5	м3	36,46	Бетонирование стен, T = 350 мм	4649
	40-1051-I (140-а)	I8,7	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, T= 350 мм	886
	40-1058-I (140-з)	II0,2	м3	40,12	Бетонирование свода, T = 250 мм	442I
	40-3012(191-б)	28,7	м3	18,50	Бетонирование пола	53I
	40-2823(175-б, т.ч.п.23,23а)	49,2	м	4,5I	Укладка временных рельсовых путей	222



2	3	4	5	6	7
40-2855 (т.ч. п.236)	49,2	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	5
Ед.р.Д-75-31	51,6	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг на стяжках К - 900 мм	467
Ед.р.Д-70-10	49,2	м	1,35	Водоотливная канавка	66
Г7-589 (27-496)	750	м2	0,05	Побелка	38
40-1064 (142-а)	0,519	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера № 12	83
40-1066 (142-в)	6,847	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра № 27	952
40-739 д (РК-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
Ед.р.Д-75-22	105	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1981
Г-Г-Ш-78	394,3	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	540
				Итого	34342

I	2	3	4	5	6	7
2	40-2983 (I89-а, прим.), т.2, п.28 8,22хI,06  т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26хI,06  40-1079 (I44-а)  40-3011 (I91-а) т.ч.п.46 26,94хI,03	42  42  0,480  39,6	м3  м3  т  м3	8,7I  0,28  I9I  27,75	Фундамент под оборудование, об"ем в проходке - 42 м3, ф= 4-6, железобетон  Прохождение  Устройство водяных завес  Установка гибкой арматуры  Бетонирование по арматуре  Итого	366  I2  92  I099  I569
3	Смета Г0-1	I50	м3	46,02	Водозаборный колодец (2 шт.), сечение в свету - I3,8 м2, сечение в проходке - I8,1 м2, длина - I0,8 м, об"ем в свету - I50 м3, об"ем в проходке - I96 м3, ф = 4-6, бетон M150  Прохождение и крепление	6903

1	2	3	4	5	6	7
4	Смета ГО-2      Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.У1-74г., № 20 от 12.П-75г.	29  1488 1891	м3  м3 в ст. м3 в пр.	52,86	Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, об"ем в свету - 29 м3, об"ем в проходке - 51 м3, ф = 4-6, бетон М150  Прохождение и крепление  Итого по смете  Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)  Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями  То же, с понижающим коэффициентом 0,988	1588  44347  15255  59602  58887
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили		 (ТЮТЮНИК Я.И.) (КОПТИЛОВ С.П.) (КОРДУКОВА Р.Н.) (РЫЛОВ А.Н.) (СЛЕПЦОВА А.А.) (КРАВЦОВ А.А.)	

на строительство сопряжения водотрубного ходка со стволом  
Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь

К типовому проекту: Главные водостлибные установки (насос ЦНС 300-180 ... 600).

Основание: альбом ІУ, чертежи ГСІУ-3, ГСІУ-5

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.






## Показатели по смете

1. Об'єм в свету - 30 м<sup>3</sup>
2. Об'єм в проходке - 32 м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $\phi = 4-6$
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли
6. Глубина работ - 180-600 м
7. Стоимость 1 м<sup>3</sup> в свету - 36,27 руб.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№/№ пп	Наименование принятой единичной сметной стои- мости или № единичных расценок	Количе- ство единицы измере- ния	Едини- ца из- мере- ния	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
І					Сопряжение ходка со стволом (п.о.7-8), сечение в свету - 6,6 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 8,0 м <sup>2</sup> , длина в свету - 4,5 м, длина в проходке - 4,0 м, об'єм в свету - 30 м <sup>3</sup> , об'єм в проходке - 32 м <sup>3</sup> бетон свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-724(18-н), т.2,п.6,28 8,65х1,1х1,06	32	м3	10,09	Прохождение	323
	40-957(114-ж), т.2,п.10 2,07х1,03	32	м3	2,13	Временное крепление	68
	40-1097(187-а прим.)т.2,п.10 45,46х1,03	0,4	м3	46,82	Бетонирование фундамента	19
	40-1051-1 (140-а),т.2, п.10 47,4х1,03	2,3	м3	48,82	Бетонирование стен Т= 200 мм	112
	40-1056-1 (140-е),т.2, п.10 53,72х1,03	3,1	м3	55,33	Бетонирование свода Т = 170 мм	172
	40-1064(142-а) т.2,п.10 159х1,03	0,032	т	163,77	Укладка швеллеров № 12	5
	Ед.р.№ Д-75-22 т.2,п.10 18,39х1,03	1,2	м3	18,94	Тампонаж закрепного про- цементно-песчаным раствором :4:1,5	23

I	2	3	4	5	6	7
	40-2809(I75-е), т.2,п.10 I9,IXI,03	4,5	м	19,67	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б к- 900 мм	89
	40-2858(I79-а) т.2,п.10 I2,3XI,03	0,5	м3	12,67	Балластировка	6
	I7-589(27-49б)	3I	м2	0,05	Побелка	2
					Итого по смете	819
					Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)	282
					Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	1101
					То же, с понижающим коэффи- циентом 0,988	1088
	Пост.Госстроя СССР № 118 от 5.У1-74г., № 20 от 12.П-75г.					
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили		 (ТЮТЮНИК Я.И.)  (КОПТИЛОВ С.П.)  (КОРДЮКОВА Р.И.) (ТАРАН Н.Б.)  (ОСТРОУХОВА В.В.)  (КРАВЦОВ А.А.)	

на строительство водотрубного ходка главной водоотливной установки  
Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь

Вариант привязки камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки (насос ЦНС 300-180 ... 600).

Основание: альбом IV, чертеж ГСIV-3

Сметная стоимость 10,31 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 267 м<sup>3</sup>
2. Объем в проходке - 325 м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $\phi = 4-6$
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№№ п/п	Наименование принятой единичной сметной стои- мости или № единичных расценок	Количе- ство единицы измере- ния	Едини- ца из- мере- ния	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I					Сопряжение ходка с насосной камерой (горизонтальная часть) (п.р. I-2), сечения в свету - 8,6 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 10,2 м <sup>2</sup> , длина - 8,1 м объем в свету - 27 м <sup>3</sup> объем в проходке - 32 м <sup>3</sup> бетон, свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-729(19-в), т.2,п.28 5,91х1,06	32	м3	6,26	Прохождение	200
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26х1,06	32	м3	0,28	Устройство водяных завес	9
	40-96I(II4-л)	32	м3	2,32	Временное крепление	74
	40-1097(187-а прим.)	0,3	м3	45,46	Бетонирование фундамента	14
	40-105I-I (I40-а)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	128
	40-1056-I (I40-в)	2,4	м3	53,72	Бетонирование свода , Т = 170 мм	129
	40-1064(I42-а)	0,016	т	159	Установка кронштейнов из швеллера № 12	3
	Ед.р. № Д-75-22	0,9	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17
	40-2809(175-в)	3,1	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к - 900 мм	59
	40-2858(179-а)	0,4	м3	12,3	Балластировка	5



I	2	3	4	5	6	7
2	I7-589(27-496)        40-190I(54-6), т.2, п.28 6,21x1,06  т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26x1,06  40-24II(II9-л)  40-2567(187-д прим.)  40-252I-0 (I40-а)	25    46  46  46  0,5  3,9	м2    м3  м3  м3  м3	0,05    6,58  0,28  2,45  47,96  48,9	Побелка     Итого:   Сопряжение хода с насосной камерой (наклонная часть) (п.о. 2-3), сечение в свету - 8,6 м2, сечение в проходке - 10,2 м2, длина - ср. 4,52 м, об"ем в свету - 39 м3, об"ем в проходке - 46 м3 бетон, свод М150, снизу вверх 30°  Прохождение  Устройство водяных завес  Временное крепление  Бетонирование фундамента  Бетонирование стен, Т = 200 мм	I    689    303  I3  II3  24  I9I

I	2	3	4	5	6	7
	40-2526-0 (I40-е)	3,5	м3	55,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	195
	40-2571(I42-а)	3,024	т	165	Установка крошштейнов из швеллера № 12	4
	Ед.р.№ Д-75-22	1,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4;1,5	26
	40-2809(I75-е)	5,24	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, пл. ж/б, к - 900 мм	100
	40-2859(I79-а)	0,6	м3	12,4	Балластировка	7
	I7-589(27-496)	87	м2	0,05	Побелка	2
					Итого:	978
3					Ходок (наклонная часть) (п.о.3-4), сечение в свету - 6,6 м2, сечение в проходке - 8,0 м2, длина - 21,34 м, объем в свету - 141 м3, объем в проходке - 171 м3 бетон, свод М150, снизу вверх 30°	
	40-1897(53-к), т.2, п.28 6,55х1,06	171	м3	6,94	Прохождение	1187

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26xI,06	I7I	мЗ	0,28	Устройство водяных завес	48
	40-2407(II9-ж)	I7I	мЗ	2, I7	Временное крепление	37I
	40-2567(187-д, прим.)	2, I	мЗ	47,96	Бетонирование фундамента	10I
	40-252I-0 (I40-а)	I2,4	мЗ	48,9	Бетонирование стен, Т = 200 мм	606
	40-2526-0 (I40-в)	I6,6	мЗ	55,72	Бетонирование свода , Т = I70 мм	925
	40-25I3(I39-в, прим.)	I3,7	мЗ	40,7	Устройство опорных венцов	558
	Ед.р.№ Д-75-22	6,4	мЗ	I8,89	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,5	II8
	40-2534(I42-а)	0, II2	т	I65	Установка швеллера № I2	I8
	I3-268 88,2+52,4x0,76	0,078	т	I23,02	Установка поручней	IO
	Сб.0I-02, разд. I, т. I	0,078	т	96,6	Металлоконструкции для поручней	8

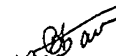
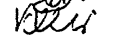
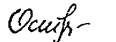

77401-11-56

1	2	3	4	5	6	7
4	40-2809(175-в)	20,8	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. в/м, к - 900 мм	397
	40-2859(179-а)	2,3	м3	12,4	Балластировка	29
	I7-589 (27-496)	145	м2	0,05	Побелка	7
					Итого:	4383
	40-724(18-н), т.2, п.28 8,65x1,06	49	м3	9,17	Ходок (горизонтальная часть) (п.о.4-5) сечение в свату - 6,6 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 8,0 м <sup>2</sup> , длина - 6,1 м, объем в свату - 40 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 49 м <sup>3</sup> , бетон свод М150	449
	т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26x1,06	49	м3	0,28	Прохождение	14
	40-957(114-ж)	49	м3	2,07	Устройство водяных завес Временное крепление	101

I	2	3	4	5	6	7
	40-1097(187-а прим.)	0,6	м3	45,46	Бетонирование фундамента	27
	40-1051-I (140-а)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	128
	40-1056-I (140-а)	4,4	м3	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	236
	40-1064(142-а)	0,032	т	159	Установка швеллера № 12	5
	40-739д (РЮ-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р. № Д-75-22	1,8	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	33
	40-2809(175-а)	4,75	м	19,10	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к - 900 мм	91
	40-2858(179-а)	0,5	м3	12,8	Балластировка	6
	17-589(27-496)	35	м2	0,05	Побелка	2
					Итого:	1115

I	2	3	4	5	6	7
5					<p>Камера лебедки (п.о. 5-6)  сечение в свету - 6,6 м<sup>2</sup>,  сечение в проходке - 8,0 м<sup>2</sup>,  длина в свету - 3,0 м,  длина в проходке - 3,2 м,  объем в свету - 20 м<sup>3</sup>,  объем в проходке - 26 м<sup>3</sup>,  бетон, свод М150</p>	
	40-724(18-н), т.2, п.28 8,65х1,06	26	м3	9,17	Прохождение	238
	т.ч.п.8, т.2, п. 28 0,26х1,06	26	м3	0,28	Устройство водяных завес	7
	40-957(II4-ж)	26	м3	2,07	Временное крепление	54
	40-1097(187-а прим.)	0,4	м3	45,46	Бетонирование фундамента	18
	40-1051-1 (140-а)	3,3	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	156
	40-1056-1 (140-а)	2,3	м3	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	124
	Ед.р.№ Д-75-22	0,9	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17

I	2	3	4	5	6	7
6	I7-589(27-496)	27	м2	0,05	Побелка	I
					Итого:	615
	40-2983(189-а прим.), т.2, п. 28 8,22хI,06	I	м3	8,7I	Прохождение	9
	т.ч.п.8, т.2, п. 28 0,26хI,06	I	м3	0,28	Устройство водяных завес	-
	40-30II(19I-а)	I	м3	26,94	Бетонирование	27
					Итого:	36
	267 325		м3 в см. м3 в пр.	Итого по смете	7766	
				Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)	2672	

I	2	3	4	5	6	7
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.VI-74г., № 20 от 12.II-75г.				Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями  То же, с понижающим коэффициентом 0,988	10438  10313
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили		 (ТЮТЮНИК Я.И.)  (КОПТИЛОВ С.П.) Корр) (КОРДЮКОВА Р.Н.) (ТАРАН Н.Е.)  (ОСТРОУХОВА В.В.)  (КРАВЦОВ А.А.)	



ТП401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ <sup>81</sup> СМЕТА № ХІГС- 7

6396/ХІ

на строительство водотрубного хода главной водоотливной установки

Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь.

Вариант привязки камеры водоотливной установки к обходной выработке.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки (насос ЦНС 300-180 ... 600).

Основание: альбом ІV, чертеж ГСІV-5

Сметная стоимость 19,46 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Об"ем в свету - 484 м<sup>3</sup>
2. Об"ем в проходке - 588 м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $\phi = 4-6$
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I					Сопряжение хода с насосной камерой (горизонтальная часть) (п.о.І-2), сечение в свету - 8,6 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 10,2 м <sup>2</sup> , длина - 3,1 м, об"ем в свету - 27 м <sup>3</sup> , об"ем в проходке - 32 м <sup>3</sup> , бетон свод М150	

1	2	3	4	5	6	7
	40-729(19-в), т.2, п.28 5,91x1,06	32	м3	6,26	Прохождение	200
	т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26x1,06	32	м3	0,28	Устройство водяных завес	9
	40-961(114-л)	32	м3	2,32	Временное крепление	74
	40-1097(187-а прим.)	0,8	м3	45,46	Бетонирование фундамента	14
	40-1051-1 (140-а)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	128
	40-1056-1 (140-а)	2,4	м3	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	129
	40-1064(142-а)	0,016	т	159	Установка кронштейнов из швеллера № 12	8
	Ед.р.№Д-75-22	0,9	м3	18,39	Тампоаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17
	40-2809(175-а)	3,1	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к - 900 мм	59
	40-2858(179-а)	0,4	м3	12,8	Балластировка	5

I	2	3	4	5	6	7
2	I7-589(27-496)	25	м2	0,05	Побелка	I
	Итого:					689
					Сопряжение ходка с насосной камерой (наклонная часть) (п.о. 2-3), сечение в свету - 8,6 м <sup>2</sup> , сечение и проходка - 10,2 м <sup>2</sup> , длина - 4,52 м, об'ем в свету - 39 м <sup>3</sup> , об'ем в проходке - 46 м <sup>3</sup> , бетон свод М150, снизу вверх 30°	
	40-190I(54-6) т.2, п.28 6,21xI,06	46	м3	6,58	Прохождение	303
	т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26xI,06	46	м3	0,28	Устройство водяных завес	I3
	40-24II(II9-л)	46	м3	2,45	Временное крепление	II3
	40-2567(187-д прим.)	0,5	м3	47,96	Бетонирование фундамента	24
40-252I-0 (I40-в)	3,9	м3	48,9	Бетонирование стен, Т = 200 мм	I9I	

I	2	3	4	5	6	7
	40-2526-0 (I40-e)	3,5	м3	55,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	195
	40-2534(I42-a)	0,024	т	165	Устройство кронштейнов из швеллера № 12	4
	Ед.р.№ Д-75-22	1,4	м3	18,99	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	26
	40-2809(I75-в)	5,24	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к- 900 мм	100
	40-2859(I79-a)	0,6	м3	12,4	Балластировка	7
	I7-589(27-496)	87	м2	0,05	Побелка	2
					Итого:	978
3					Ходок (наклонная часть) (п.о. 3-4) сечение в свету - 6,6 м2, сечение в проходке - 8,0 м2, длина - 54,26 м, объем в свету - 358 м3, объем в проходке - 434 м3, бетон свод М150, снизу вверх 30°	
	40-1897(58-к), т.2, п.28 6,55х1,06	434	м3	6,94	Прохождение	3012

I	2	3	4	5	6	7
	Т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26хI,06	434	м3	0,28	Устройство водяных завес	122
	40-2407(II9-ж)	434	м3	2,17	Временное крепление	942
	40-2567(187-д, прим.)	5,4	м3	47,96	Бетонирование фундамента	259
	40-252I-0 (I40-а)	3I,5	м3	48,9	Бетонирование стен, Т = 200 мм	1540
	40-2526-0 (I40-а)	42,3	м3	55,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	2357
	40-25I3 (I39-в прим.)	37,6	м3	40,7	Устройство опорных венцов	1530
	Ед.р.№ Д-75-22	16,3	м3	18,89	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,5	300
	40-2534(I42-а)	0,280	т	165	Установка швеллера № I2	46
	I3-268 83,2+52,4х0,76	0,2I6	т	I23,02	Установка поручней	27
	Сб.0I-02, разд. I, т. I	0,2I6	т	96,6	Металлоконструкции для поручней	2I

I	2	3	4	5	6	7
	40-2809(I75-в)	53,72	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп.ж/б, к - 900 мм	1026
	40-2859(I79-а)	5,9	м3	12,4	Балластировка	73
	I7-589 (27-496)	369	м2	0,05	Побелка	18
					Итого:	11273
4					Ходок (горизонтальная часть) (п.о.4-5) сечение в свету - 6,6 м2, сечение в проходке - 8,0 м2, длина - 6,1 м, объем в свету - 40 м3, объем в проходке - 49 м3 бетон свод М150	
	40-724(I8-н), т.2,п.28 8,65x1,06	49	м3	9,17	Прохождение	449
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26x1,06	49	м3	0,28	Устройство водяных завес	14
	40-957 (II4-ж)	49	м3	2,07	Временное крепление	101
	40-1097(I87-а прим.)	0,6	м3	45,46	Бетонирование фундамента	27

1	2	3	4	5	6	7
	40-1051-1 (140-а)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т= 200 мм	128
	40-1056-1 (140-а)	4,4	м3	58,72	Бетонирование свода Т = 170 мм	236
	40-1064(142-а)	0,032	т	159	Установка швеллера № 12	5
	40-789д (РЮ-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р. № Д-75-22	1,8	м3	18,39	Тампонаж закрального пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	33
	40-2809(175-а)	4,75	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к - 900 мм	91
	40-2858(179-а)	0,5	м3	12,8	Балластировка	6
	17-589(27-496)	35	м2	0,06	Побелка	2
					Итого:	1115
5					Камера лебедки (п.о. 5-6) сечения в свету - 6,6 м2, сечения в проходке - 8,0 м2, длина в свету - 3,0 м,	

I	2	3	4	5	6	7
					длина в проходке - 3,2 м, объем в свету - 20 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 26 м <sup>3</sup> бетон свод М150	
	40-724(18-н), т.2,п.28 8,65х1,06	26	м <sup>3</sup>	9,17	Прохождение	238
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26х1,06	26	м <sup>3</sup>	0,28	Устройство водяных завес	7
	40-957(114-ж)	26	м <sup>3</sup>	2,07	Временное крепление	54
	40-1097(187-а прим.)	0,4	м <sup>3</sup>	45,46	Бетонирование фундамента	18
	40-1051-1 (140-а)	3,3	м <sup>3</sup>	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	156
	40-1056-1 (140-а)	2,3	м <sup>3</sup>	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	124
	Ед.р.№ Д-75-22	0,9	м <sup>3</sup>	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17
	17-589(27-496)	27	м <sup>2</sup>	0,05	Побелка	1
					Итого:	615



ТТ401-11-56

89

6996/11

I	2	3	4	5	6	7
6	40-2983(189-а, прим.), Т.2, п. 28 8,22x1,06  т.ч.п.8,т.2, п. 28 0,26 x 1,06  40-30II(19I-а)	I   I  I   484 588	м3   м3  м3   м3 в св. м3 в пр.	8,71   0,28  26,94                	Котлован под фундамент оборудования об"ем в проходке - I м3 бетон М150  Прохождение  Устройство водяных завес  Бетонирование  Итого:  Итого по смете  Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)  Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями	9  -  27  36  14656  5042  19698

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Прост. Госстроя СССР № 118 от 5.У1-74г. № 20 от 12.П.- 1975г.</p>		<p>Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили</p>		<p>То же, с понижающим коэффициентом 0,988</p> <p><i>Я.И.</i> (ТЮТЮНИК Я.И.) <i>С.П.</i> (КОПТИЛОВ С.П.) <i>Р.Н.</i> (КОРДЮКОВА Р.Н.) (ТАРАН Н.Е.) <i>В.В.</i> (ОСТРОУХОВА В.В.) <i>А.А.</i> (КРАВЦОВ А.А.)</p>	<p>19462</p>

ТТ 401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХІГС-8 91

6996/ХІ

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х180...300, 5 агрегатов.  
Сечение камеры с полуциркульным сводом, металлобетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180...600/.

Основание: альбом III, чертеж ГСIII-II.

Сметная стоимость 48,29 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 1014 м<sup>3</sup>
2. Объем в проходке - 1263 м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $\phi = 3$
4. Вид крепи - арка из двутавра № 16 в бетоне М150 и бетон М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли
6. Глубина работ - 180...300 м

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ ПП	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 18,9 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 22,1 м <sup>2</sup> , длина в свету - 44,2 м, длина в проходке - 44,8 м, объем в свету - 835 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 990 м <sup>3</sup> , $\phi = 3$ , металлобетон	

I	2	3	4	5	6	7
	40-865(3I-ж), т.2,п.28 4,21xI,06	990	м3	4,46	Прохождение	4415
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26xI,06	990	м3	0,28	Устройство водяных завес	277
	40-1007(II7-д)	990	м3	4,86	Временное крепление	48II
	40-1088(185-г)	3,9	м3	34,16	Бетонирование фундамента	133
	40-1052-I (I40-б)т.ч. п.46 42,86xI,03	39,1	м3	44,15	Бетонирование стен по аркам, T=220 мм	1726
	40-1051-I (I40-а)	10,0	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, T = 300 мм	474
	40-1057-I (I40-ж),т.ч. п.46 42,92xI,03	49,5	м3	44,2I	Бетонирование свода по аркам, T = 220 мм	2188
	40-3012(I9I-б)	21,5	м3	18,50	Бетонирование пола	398

I	2	3	4	5	6	7
	40-2823(175-б, т.ч.п.23,23а)	44,2	м	4,5I	Укладка временных рельсовых путей	199
	40-2855(т.ч. п.23б)	44,2	м	0,II	Снятие временных рельсовых путей	5
	Ед.р.Д-75-3I	46,3	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг на стяжках, К-900 мм	4I9
	Ед.р.Д-70-IO	44,2	м	I,85	Водоотливная канавка	60
	I7-589(27-49б)	562	м2	0,05	Побелка	28
	40-II37(150-в) т.ч.п.57 I92 + 94	18,0IO	т	286	Установка арок из двутавра № I6	5I5I
	40-II73(155-б)	I4,08	м3	I04	Железобетонная затяжка стен	I464
	40-II72(155-а)	I9,23	м3	I06	Железобетонная затяжка свода	2088
	40-I064(I42-а)	0,477	т	I59	Укладка кронштейнов из швеллера № I2	76
	40-I066(I42-в)	3,339	т	I39	Укладка консолей и подкр.новых путей из двутавра № 30	464
	40-739д (РЮ-I06)	0,179	т	I28	Укладка поворотной	23

I	2	3	4	5	6	7
	Бд.р.Д-75-22	125	мЗ	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	2299
	I-I-III-78	320,8	м	1,37	Труба для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	439
	40-1066(142-в)	0,285	т	139	Устройство опорной балки из швеллера № 30	40
					Итого:	27127
2					Фундамент под оборудование, объем в проходке - 26 мЗ, ф = 3, железобетон	
	40-2970(188-в)	26	мЗ	8,89	Прохождение	231
	40-1079(144-в)	0,280	т	191	Установка гибкой арматуры	53
	40-3011(191-а) т.ч.п.46 26,94х1,03	24,2	мЗ	27,75	Бетонирование по арматуре	672
					Итого:	956
3					Водозаборный колодец, сечение в свету - 13,8 м2, сечение в проходке - 18,1 м2,	

1	2	3	4	5	6	7
4	Смета ГО-6	150	м3	45,17	<p>длина - 10,8 м, объем в свету - 150 м3, объем в проходке - 196 м3, Ф = 3, бетон М150</p> <p>Прохождение и крепление</p> <p>Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, объем в свету - 29 м3, объем в проходке - 51 м3, Ф = 3, бетон М150</p>	6776
	Смета ГО-7	29 1014 1263	м3 м3 в св. м3 в пр.	51,93	<p>Прохождение и крепление</p> <p>Итого по смете</p> <p>Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)</p> <p>Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями</p> <p>То же, с понижающим коэффициентом 0,988</p>	1506 36365 12510 48875 48289
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.У1-74г., №20 от 12.П-75г.			<p>Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили</p>	<p><i>Я.И.</i> (ТЮТЮНИК Я.И.) <i>С.П.</i> (КОПТИЛОВ С.П.) <i>Корпу</i> (КОРДЮКОВА Р.Н.) (ТЕРЕБИЛОВ А.В.) <i>Остри</i> (ОСТРОУХОВА В.В.) <i>А.А.</i> (КРАВЦОВ А.А.)</p>	

ТЛ401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХІГС-9 96

6996/21

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС-300x360,420.5 агрегатов.  
Сечение камеры с полуциркульным сводом, металлобетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180...600/.

Основание: альбом III, чертеж ГСШ-II

Сметная стоимость 50,52 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 1052 м<sup>3</sup>,
2. Объем в проходке - 1314 м<sup>3</sup>,
3. Крепость порц -  $\phi = 3$ ,
4. Вид крепи - арка из двутавра № 16 в бетона М150 и бетон М150,
5. Шахта, опасная по газу и пыли,
6. Глубина работ - 360,420 м

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградской области







№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 18,9 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 22,1 м <sup>2</sup> , длина в свету - 46,2 м, длина в проходке - 46,8 м, объем в свету - 873 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 1034 м <sup>3</sup> , $\phi = 3$ , металлобетон	



I	2	3	4	5	6	7
	40-865(3I-ж), т.2,п.28 4,21хI,06	I034	м3	4,46	Прохождение	4612
	т.ч.п.8,т.2, п.28 0,26хI,06	I034	м3	0,28	Устройство водяных завес	290
	40-I007(II7-д)	I034	м3-	4,86	Временное крепление	5025
	40-I088(I85-г)	4,0	м3	34,16	Бетонирование фундамента	I37
	40-I052-I (I40-б) т.ч.п.46 42,86хI,03	40,9	м3	44,15	Бетонирование стен по аркам, Т=220 мм	I806
	40-I051-I (I40-а)	10,0	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т=300 мм	474
	40-I057-I (I40-ж), т.ч.п.46 42,92хI,03	51,7	м3	44,21	Бетонирование свода по аркам, Т=220 мм	2286
	40-3012(I91-б)	21,8	м3	18,50	Бетонирование пола	403
	40-2823(I75-б, т.ч.п.23-23а)	46,2	м	4,51	Укладка временных рельсовых путей	208

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855(т.ч 1.236)	46,2	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	5
	Г д.р.Д-75-3:	48,3	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг на стяжках к- 900 мм	438
	Ед.р.Д-70-10	46,2	м	1,35	Водоотливная канавка	62
	17-589(27-496)	586	м <sup>2</sup>	0,05	Побелка	29
	40-1137(150-е) т.ч.п.57 192 + 94	18,994	т	286	Установка арок из двутавра № 16	5432
	40-1173(155-б)	14,73	м3	104	Железобетонная затяжка стен	1532
	40-1172(155-а)	20,1	м3	106	Железобетонная затяжка свода	2131
	40-1064(142-а)	0,505	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера № 12	80
	40-1066(142-в)	4,708	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей, из двутавра № 27 и № 30	654
	40-739д (РК-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75-22	131	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	2409

1	2	3	4	5	6	7	
2	I-I-III-78	320,8	м	1,37	Труба для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	439	
	40-1066(142-в)	0,285	т	139	Устройство опорной балки из швеллера № 30	40	
	Итого					28515	
3	Фундамент под оборудование, об"ем в проходке - 33 м <sup>3</sup> , ф = 3, железобетон						
	40-2970(188-в)	33	м <sup>3</sup>	8,89	Прохождение	293	
	40-1079(144-а)	0,390	т	191	Установка гибкой арматуры	74	
	40-30II(191-а) т.ч.п.46 26,94х1,03	31,9	м <sup>3</sup>	27,75	Бетонирование по арматуре	885	
Итого:					1252		
Водозаборный колодец, сечение в свету - 13,8 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 18,1 м <sup>2</sup> , длина - 10,8 м, об"ем в свету - 150 м <sup>3</sup> , об"ем в проходке - 196 м <sup>3</sup> , ф = 3, бетон М150							

I	2	3	4	5	6	7
4	Смета Г0-6	150	м3	45,17	Прохождение и крепление	6776
					Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, об"ем в свету - 29 м3, об"ем в проходке - 51 м3, $\phi = 3$ , бетон М150	
	Смета Г0-7	29	м3	51,93	Прохождение и крепление	1506
		1052 1314	м3 в св. м3 в пр.		Итого по смете	38049
					Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)	13089
					Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	51138
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.У1-74г., № 20 от 12.П-75г.				Та. же, с понижающим коэффициентом 0,988	50524
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили		 (ТУТУНИК Я.М.)  (КОПТИЛОВ С.П.)  (КОРДЮКОВА Р.Н.)  (ТЕРЕБИЛОВ А.В.)  (ОСТРОУХОВА В.В.)  (КРАВЦОВ А.А.)	

ТП 401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХГС-Ю 101

6996/Х1

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х480. 5 агрегатов.  
Сечение камеры с полудиркульным сводом, металлобетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки (насос ЦНС 300-180 ... 600).

Основание: альбом III, чертеж ГСIII-II

Сметная стоимость: 51,36 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 1071 м<sup>3</sup>
2. Объем в проходке - 1337 м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $\phi = 8$
4. Вид крепи - арка из двутавра № 16 в бетоне М150 и бетон М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли
6. Глубина работ - 480 м

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

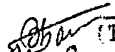





№№ пп	Наименование принятой единичной сметной стои- мости или № единичных разрядков	Количе- ство единицы измере- ния	Едини- ца из- мере- ния	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера сечение в свету - 18,9 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 22,5 м <sup>2</sup> , длина в свету - 47,5 м, длина в проходке - 50 м, объем в свету - 1071 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 1337 м <sup>3</sup> $\phi = 8$ , металлобетон	

I	2	3	4	5	6	7
	40-865(8I-ж), т.2,п.28 4,21xI,06	1056	м3	4,46	Прохождение	4710
	т.ч.п.8,т.2, п. 28 0,26xI,06	1056	м3	0,28	Устройство водяных завес	296
	40-1007(II7-д)	1056	м3	4,86	Временное крепление	5132
	40-1088(185-г)	4,1	м3	34,16	Бетонирование фундамента	140
	40-1052-I (140-б),т.ч. п.46 42,86xI,08	41,8	м3	44,15	Бетонирование стен по аркам,Т= 220 мм	1845
	40-1051-I (140-а)	10,0	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок,Т=300мм	474
	40-1057-I (140-ж),т.ч. п.46 42,92xI,08	52,9	м3	44,21	Бетонирование свода по аркам,Т=220 мм	2339
	40-8012(191-б)	22,1	м3	18,50	Бетонирование пола	409
	40-2823(175-б, т.ч.п.23,23а)	47,2	м	4,51	Укладка временных рельсовых путей	213

1	2	3	4	5	6	7
	40-2855(т.ч. п.236)	47,2	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	5
	Ед.р.Д-75-31	49,3	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг на стяжках, К- 900 мм	447
	Ед.р.Д-70-10	47,2	м	1,35	Водоотливная канавка	64
	17-589(27-496)	598	м2	0,05	Побелка	30
	40-1137(150-е), т.ч.п.57 192 + 94	19,331	т	286	Установка арок из двутавра № 16	5529
	40-1178(155-б)	15,05	м3	104	Железобетонная затяжка стен	1565
	40-1172(155-а)	20,58	м3	106	Железобетонная затяжка свода	2176
	40-1064(142-а)	0,505	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера № 12	80
	40-1066(142-в)	4,781	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра № 27 и № 30	665
	40-739д(РК-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75-22	134	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	2464

I	2	3	4	5	6	7
	I-I-Ш-78	320,8	м	I,37	Трубы для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	439
	40-IO66(I42-B)	0,285	т	I39	Устройство опорной балки из швеллера № 30	40
2					Итого:	29085
					Фундамент под оборудование, объем в проходке - 34 м <sup>3</sup> , Ф= 3, железобетон	
	40-2970(I88-e)	34	м <sup>3</sup>	8,89	Прохождение	302
	40-IO79(I44-a)	0,415	т	I9I	Установка гибкой арматуры	79
	40-30II(I9I-a) т.ч.п.46 26,94xI,03	33,6	м <sup>3</sup>	27,75	Бетонирование по арматуре	982
3					Итого	1313
					Водозаборный колодец, сечение в свету - 13,8 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 18,1 м <sup>2</sup> , длина - 10,8 м, объем в свету - 150 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 196 м <sup>3</sup> , Ф= 3, бетон М150	



1	2	3	4	5	6	7
4	Смета Г0-6	150	м3	45,17	Прохождение и крепление Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, об"ем в свету - 29 м3, об"ем в проходке - 51 м3, Ф = 3, бетон М150	6776
	Смета Г0-7	29 1071 1337	м3 м3 в св. м3 в пр.	51,93	Прохождение и крепление  Итого по смете  Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)  Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями  То же, с понижающим коэффициентом 0,988	1506  38680  13306  51986  51362
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.У1-74г., №20 от 12.И-75г.				<p>  (ТЮТУНИК Я.И.)   (СКОПТИЛОВ С.П.)   (КОРЖИКОВА Р.Н.)   (ПЕРЕБИЛОВ А.В.)   (ТРОШКОВА В.В.)   (ФАЗОВ А.А.) </p>	
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:			

ТП 401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XIXC-II<sup>106</sup>

6996/11

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x540,600.5 агрегатов

Сечение камеры с полуциркульным сводом, металлбетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180...600/

Основание: альбом III, чертеж ГСШ-II

Сметная стоимость 63,58 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 1586 м<sup>3</sup>,

2. Объем в проходке - 1909 м<sup>3</sup>,

3. Крепость пород -  $\phi = 3$ ,

4. Вид крепи - арка из двутавра № 16 в бетоне М150 и бетон М150

5. Шахта, опасная по газу и пыли

6. Глубина работ - 540,600 м

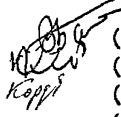
Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ № ПП	Наименование принятой единичной сметной стои- мости или № единичных расценок	Количе- ство единицы измере- ния	Едини- ца из- мере- ния	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
					Насосная камера, сечение в свету - 28,6 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 32,5 м <sup>2</sup> , длина в свету - 49,2 м, длина в проходке - 49,8 м, объем в свету - 1407 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 1619 м <sup>3</sup> , $\phi = 3$ , металлбетон	

I	2	3	4	5	6	7
	40-865(3I-ж), т.2,п.28 4,2IхI,06	16I9	м3	4,46	Прохождение	722I
	т.ч.п.8,т.2, п. 28 0,26хI,06	16I9	м3	0,28	Устройство водяных завес	453
	40-1010(II7-з)	16I9	м3	4,97	Временное крепление	8046
	40-1088(185-г)	4,5	м3	34,16	Бетонирование фундамента	154
	40-1052-I (I40-б), т.ч.п.46 42,86хI,03	42,6	м3	44,15	Бетонирование стен по аркам, T= 220 мм	188I
	40-1051-I (I40-а)	16,3	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, T= 300мм	778
	40-1057-I (I40-ж), т.ч.п.46 42,92хI,03	55,1	м3	44,2I	Бетонирование свода по аркам, T= 220 мм	2436
	40-3012(191-б)	34,5	м3	18,50	Бетонирование пола	688
	40-2823(175-б, т.ч.п.23,23а)	49,2	м	4,5I	Укладка временных рельсовых путей	222

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855 (т.ч. п.236)	49,2	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	5
	Ед.р. Д-75-31	51,6	м	9,06	Рельсовый путь Р-83 кг на стяжках к - 900 мм	467
	Ед.р.Д-70-10	49,2	м	1,35	Водоотливная канавка	66
	17-589(27-496)	750	м2	0,05	Побелка	38
	40-1137(150-2), т.ч.п.5? 192 + 94	23,493	т	286	Установка арок из двутавра № 16	6719
	40-1173(155-б)	15,46	м3	104	Железобетонная затяжка стен	1608
	40-1172(155-а)	28,37	м3	106	Железобетонная затяжка свода	3007
	40-1064(142-а)	0,519	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера № 12	83
	40-1066(142-в)	7,138	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра № 27 и № 30	992
	40-739д (РЮ-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75-22	139	м8	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	2556

1	2	3	4	5	6	7
2	I-I-III-78	433,9	м	I,87	Труба для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	594
	40-1066(142-В)	0,285	т	139	Устройство опорной балки из швеллера № 30	40
					Итого:	38028
	40-2970(188-е)	43	мЗ	8,89	Фундамент под оборудование, объем в проходке - 43 мЗ, ф = 3, железобетон	
	40-1079(144-а)	0,480	т	191	Прохождение	382
	40-3011(191-а) Т.ч.п.46 26,94х1,03	39,6	мЗ	27,75	Установка гибкой арматуры	92
3					Бетонирование по арматуре	1099
					Итого:	1573
					Водозаборный колодезь. сечение по свету - 1,2 м, сечение по проходке - 1,2 м, длина - 0,8 м, объем в свету - 150 мЗ, объем в проходке - 196 мЗ, ф = 3, бетон М150	

1	2	3	4	5	6	7
4	Смета ГО-6	150	м3	45,17	Прохождение и крепление	6776
					Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, об"ем в свету - 29 м3, об"ем в проходке - 51 м3, ф = 3, бетон М150	
	Смета ГО-7	29	м3	51,93	Прохождения и крепление	1506
		1586	м3 в св.		Итого по смете	47877
		1909	м3 в пр.		Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)	16470
					Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	64347
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	68575
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.VI-74г. № 20 от 12.II-75г.		Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили		 (ТЮТЮНИК Я.И.) (КОПИЛОВ С.П.) (КОРДЖОКОВА Р.Н.) (ТЕРЕБИЛОВ А.В.) (ОСТРОУХОВА В.В.) (КРАВЦОВ А.А.)	

на строительство сопряжения водотрубного хода со стволом.

Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь.

К типовому проекту: Главные водостливные установки /насос 300-180... 600/.

Основание: альбом ІУ, чертежи ГСІУ-3, ГСІУ-5.

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 30м<sup>3</sup>
2. Объем в проходке - 33м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $r = 8$
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Глубина работ - 180-600м
7. Стоимость 1м<sup>3</sup> в свету - 36,30руб.

Составлена в ценах с 01.01.1969г 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№/№ пп	Наименование принятой еди- ничной смет- ной стоимости или №№ единич- ных расценок	Количес- тво едини- цы изме- рения	Еди- ница изме- рения	Сметная стоимость еднйцы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
І					Сопряжение хода со стволом /п.о.7-8/ сечение в свету - 6,6м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 8,3м <sup>2</sup> , длина в свету - 4,5м длина в проходке - 4,0м, объем в свету - 30м <sup>3</sup> , объем в проходке - 33м <sup>3</sup> , бетон свод М150.	

I	2	3	4	5	6	7
	40-723/18-м/ т.2 п.6,28 7,08х1,1х1,06	33	м3	8,26	Прохождение	273
	40-960/II4-к/ т.2 п.10 3,18х1,03	33	м3	3,28	Временное крепление	108
	40-1088/185-г/ т.2 п.10 34,16х1,03	0,5	м3	35,18	Бетонирование фундамента	18
	40-1052-1 /140-б/т.2 п.10 42,86х1,03	2,9	м3	44,15	Бетонирование стен Т = 250мм	128
	40-1057-1 /140-ж/т.2 п.10 42,92х1,03	3,8	м3	44,21	Бетонирование свода Т = 200мм	168
	40-1064/142-а/ т.2 п.10 159х1,03	0,032	т	163,77	Укладка швеллеров №12	5



I	2	3	4	5	6	7
	Ед.р. №Д-75-22, т.2 п.10 18,89х1,03	1,2	м3	18,94	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	23
	40-2809/175-е/ т.2 п.10 19,1х1,03	4,5	м	19,67	Рельсовый путь Р-33кг., ш.ж/б, к=900мм	89
	40-2858/179-а/ т.2 п.10 12,8х1,03	0,5	м3	12,67	Балластировка	6
	17-589/27-496/	31	м2	0,05	Побелка	2
					ИТОГО по смете	820
					Накладные расходы и плановые накопления /34,4%/	282
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	1102
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	1089
	Пост. Госстроя СССР №118 от 5.11-74г. №20 от 12.11-75г.		Главный инженер проекта Начальник горного отдела	Составили:	Тютюник Я.И. Континев С.П. Кордюрова Р.Н. Терехи Н.Е. Корень А.А.	

ТТ/401-11-56

114

6996/М

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХІГС-ІЗ

на строительство водотрубного хода главной водоотливной установки.

Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь.

Вариант привязки камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки/насос ЦНС 300-180 ... 600/.

Основание: альбом IV чертёж ГСІУ-3.

Сметная стоимость 10,42 тыс.руб.

## Показатели по смете:

- 1.Объем в свету - 267м<sup>3</sup>
- 2.Объем в проходке - 337м<sup>3</sup>
- 3.Крепость пород -  $\neq = 3$
- 4.Вид крепи - бетон, свод М150
- 5.Шахта, опасная по газу и пыли.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№№ пп	Наименование принятой единичной сметной стои- мости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Еди- ница изме- рения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Сопряжение хода с насосной камерой /горизонтальная часть/ /п.о.1-2/, сечение в свету - 8,6м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 10,6м <sup>2</sup> , длина - 3,1м, объем в свету - 27м <sup>3</sup> , объем в проходке - 33м <sup>3</sup> , бетон, свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-728/19-6/ т.2 п.28 4,65хI,06	33	м3	4,93	Прохождение	I63
	т.ч.п.8, т.2 п.28 0,26хI,06	33	м3	0,28	Устройство водяных завес	9
	40-960/114-к/	33	м3	3,18	Временное крепление	I05
	40-1088/185-г/	0,4	м3	34,16	Бетонирование фундамента	I4
	40-1052-I /140-б/	3,3	м3	42,86	Бетонирование стен Т=250мм	I4I
	40-1057-I /140-з/	3,0	м3	42,92	Бетонирование свода Т=200мм	I29
	40-1064/142-а/ Ед.р.№Д-75-22	0,016	т	159	Установка кронштейнов из швеллера №12	8
	40-2809/175-е/	3,1	м	19,1	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	I7
	40-2858/179-а/	0,4	м3	12,3	Рельсовый путь Р-33 кг., шп.х/б , К-900мм	59
					Балластировка	5

1	2	3	4	5	6	7
2	I7-589/27-496/	25	м2	0,05	Побелка	1
					ИТОГО	646
					Сопряжение хода с насосной камерой /наклонная часть/ /п.о.2-3/, сечение в свету - 8,6м2, сечение в проходке - 10,6м2, длина - 4,52м, объем в свету - 39 м3, объем в проходке - 48м3, бетон, свод М 150, снизу вверх 30°	
	40-1900/54-а/ т.2 п.28 4,85х1,06	48	м3	5,14	Прохождение	247
	т.ч.п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	48	м3	0,28	Устройство водяных завес	13
	40-2410/II9-к/	48	м3	3,39	Временное крепление	163
	40-2558/185-з/	0,6	м3	35,66	Бетонирование фундамента	21
	40-2522-0 /140-б/	4,9	м3	44,06	Бетонирование стен Т = 250мм	216
	40-2527-0 /140-ж/	4,3	м3	44,42	Бетонирование свода Т = 200мм	191

I	2	3	4	5	6	7
3	40-2534/142-а/ Ед.р.ИД-75-22	0,024 1,4	т м3	165 18,39	Установка кронштейнов из швеллера № 12 Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	4 26
	40-2809/175-е/ 40-2859/179-а/ 17-589/27-496/	5,24 0,6 37	м м3 м2	19,1 12,4 0,05	Рельсовый путь Р-33кг., шп.ж/б к-900мм Балластировка Побелка	100 7 2
	ИТОГО					990
	Ходок /наклонная часть/ /п.о.3-4/ сечение в свету - 6,6м2 сечения в проходке - 8,3м2, длина -21,34м, объем в свету -141м3, объем в проходке -177м3, бетон, свод М150, снизу вверх 30°					
	40-1896/53-и/ т.2 п.28 5,18х1,06	177	м3	5,49	Прохождение	972
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	177	м3	0,28	Устройство водных завес	50

I	2	3	4	5	6	7
	40-2410/119-к/	177	м3	3,39	Временное крепление	600
	40-2558/185-з/	2,7	м3	35,66	Бетонирование фундамента	96
	40-2522-0 /140-б/	15,6	м3	44,06	Бетонирование стен Т=250мм	687
	40-2527-0 /140-ж/	20,5	м3	44,42	Бетонирование свода Т = 200мм	911
	40-2502/139-б/	14,0	м3	36,0	Устройство опорных венцов	504
	Ед.р.ИД-75--22	6,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	118
	40-2534/142-а/	0,112	т	165	Установка швеллера №12	18
	ИЗ-268 83,2+52,4х0,76	0,078	т	123,02	Установка поручней	10
	Сб.01-02, разд.1 т.1	0,078	т	96,6	Металлоконструкции для поручней	8
	40-2809/175-е/	20,8	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг.шп.ж/б к-900мм	397
	40-2859/179-а/	2,3	м3	12,4	Балластировка	29
	17-589/27-495/	145	м2	0,05	Побелка	7

I	2	3	4	5	6	7
4					<p style="text-align: center;">ИТОГО</p> <p>Ходок/горизонтальная часть/ /п.о.4-5/, сечение в свету - 6,6м<sup>2</sup>, сечение в проходке - 8,3м<sup>2</sup>, длина - 6,1м., объем в свету - 40м<sup>3</sup>, объем в проходке - 51м<sup>3</sup>, бетон, свод М150</p>	4407
	40-723/18-м/ т.2 п.28 7,08х1,06	5I	мЗ	7,50	Прохождение	383
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	5I	мЗ	0,28	Устройство водяных завес	14
	40-960/II4-р/ 40-1088/185-г/ 40-1052-I /I40-б/ 40-1057-I /I40-ж/ 40-1064/I42-а/	5I	мЗ	3,18	Временное крепление	162
		0,8	мЗ	34,16	Бетонирование фундамента	27
		3,4	мЗ	42,86	Бетонирование стен Т=250мм	146
		5,4	мЗ	42,92	Бетонирование свода Т=200мм	232
		0,032	т	159	Установка швеллера № 12	5

I	2	3	4	5	6	7
5	40-739д /РЮ-106/	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.КД-75-22	1,8	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	33
	40-2809 /175-е/	4,75	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг/ шп.ж/б,к=900мм	91
	40-2858/179-а/	0,5	м3	12,3	Балластировка	6
	17-589/27-49б/	35	м2	0,05	Побелка	2
					ИТОГО	1124
					Камера лебедки /п.о.5-6/ сечение в свету - 6,6м2 сечение в проходке - 8,3м2 длина в свету - 3,0 м длина в проходке - 3,25м объем в свету - 20 м3 объем в проходке - 27 м3, бетон, свод М150	
	40-723/18-м/ Т.2 п.28 7,08х1,06	27	м3	7,5	Прохождение	203



I	2	3	4	5	6	7
	Т.ч. п.8, т.2 п.28 0,26хI,06	27	мЗ	0,28	Устройство водяных завес	8
	40-960/II4-к/	27	мЗ	3,18	Временное крепление	86
	40-1088/185-г/	0,6	мЗ	34,16	Бетонирование фундамента	20
	40-1052-I /I40-б/	4,3	мЗ	42,86	Бетонирование стен Т = 250 мм	184
	40-1057-I /I40-ж/	2,9	мЗ	42,92	Бетонирование свода Т= 200 мм	124
	Ед.п.МЛ-75-22	0,9	мЗ	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I : 4 : I,5	I7
	I7-589 /27-49б/	27	м2	0,05	П о б е л к а	I
					И Т О Г О -	643
6	40-2970 /188-е/ т.2 п.28 8,89хI 06	I	мЗ	9,42	Котлован под фундамент оборудования объем в проходке - I мЗ бетон М 150	
					Прохождение	9

I	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п.8, т.2 п.28 0,26хI,06	I	м3	0,26	Устройство водяных завес	-
	40-30II/I9I-a/	I	м3	26,94	Бетонирование	27
					ИТОГО	36
		267 337	м3 в св- м3 в пр.		ИТОГО по смете	7846
					Накладные расходы и плановые накопления /34,4%/	2699
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	10545
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	10418
	Пост. Госстроя СССР №118 от 5.VI-74г. № 20 от 12.II-1975г.		Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:		Тютюник И.И. Коптилов С.П. Кордюкова Р.Н. Таран Н.Е. Кравцов А.А.	

на строительство водотрубного ходка главной водоотливной установки.  
Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь.

Вариант привязки камеры водоотливной установки к обходной выработке.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180 ...600/.

Основание: альбом ІV чертеж ГСІV-5

Сметная стоимость 19,6 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 484м<sup>3</sup>
2. Объем в проходке - 610м<sup>3</sup>
3. Крепость пород -  $f = 3$
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли.

Составлена в ценах с 01.01.1969г. 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ п/п	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Сопряжение ходка с насосной камерой /горизонтальная часть/ /п.о.І-2/. Сечение в свету - 8,6м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 10,6м <sup>2</sup> , длина - 3,1м, объем в свету - 27м <sup>3</sup> , объем в проходке - 83м <sup>3</sup> , бетон, свод М150.	

1	2	3	4	5	6	7
	40-728/19-6/ т.2 п.28 4,65x1,06	33	м3	4,93	Прохождение	163
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26x1,06	33	м3	0,23	Устройство водяных завес	9
	40-960/II4-к/	33	м3	3,18	Временное крепление	105
	40-1088/185-г/	0,4	м3	34,16	Бетонирование фундамента	14
	40-1052-I /140-6/	3,8	м3	42,86	Бетонирование стен Т = 250мм	141
	40-1057-I /140-ж/	3,0	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200мм	129
	40-1064 /142-в/	0,016	т	159	Установка кронштейнов из швеллера №12	3
	Ед.р.№Д-75-22	0,9	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17
	40-2809 /175-е/	3,1	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг., ж/бет.к=900мм	59

1	2	3	4	5	6	7
2	40-2858 /179-а/	0,4	м3	12,3	Балластировка	5
	17-589 /27-496/	25	м2	0,05	Побелка	1
	ИТОГО					646
	Сопряжение хода с насосной камерой /наклонная часть/ /п.о.2-3/, сечение в свету - 8,6м2, сечение в проходке - 10,6м2, длина - 4,52м, объем в св.-33м3, объем в проходке - 48м3, бетон, свод М150 снизу вверх 30°.					
	40-1900/54-а/ 4,85x1,06	48	м3	5,14	Прохождение	247
	Т.ч.п.8 Т.2 п.28 0,26x1,06	48	м3	0,28	Устройство водяных завес	13
40-2410 /119-к/	48	м3	3,39	Временное крепление	163	
40-2558 /185-з/	0,6	м3	35,66	Бетонирование фундамента	21	

ТП401-11-56

126

6996/Х1

1	2	3	4	5	6	7
	40-2522-0 /140-б/	4,9	м3	44,06	Бетонирование стен Т = 250мм	216
	40-2527-0 /140-ж/	4,8	м3	44,42	Бетонирование свода Т=200мм	191
	40-2534 /142-а/	0,024	т	165	Устройство кронштейнов из швеллера № 12	4
	Ед.р.Д-75-22	1,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	26
	40-2809 /175-а/	5,24	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг шп.ж/б, к=900мм	100
	40-2859 /179-а/	0,6	м3	12,4	Балластировка	7
	17-589 /27-49б/	37	м2	0,05	Побелка	2
					ИТОГО:	990

1	2	3	4	5	6	7
3	<p>40-1896/53-и/ Т.2 п.28 5,18х1,06</p> <p>Т.ч.п.8 Т.2 п.28 0,26х1,06</p> <p>40-2410/119-к/ 40-2558/185-з/ 40-2522-0 /140-б/ 40-2527-0 /140-ж/ 40-2502 /189-б/</p>	<p>450</p> <p>450</p> <p>450</p> <p>6,8</p> <p>39,6</p> <p>52,1</p> <p>38,5</p>	<p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p>	<p>5,49</p> <p>0,28</p> <p>3,39</p> <p>35,66</p> <p>44,06</p> <p>44,42</p> <p>36</p>	<p>Ходок/наклонная часть/ /п.о.3-4/ Сечение в свету - 6,6м<sup>2</sup>, сечение в проходке - 8,3м<sup>2</sup>, длина - 54,26м, объем в свету - 358м<sup>3</sup>, объем в проходке - 450м<sup>3</sup>. бетон свод М-150, снизу вверх 30°</p> <p>Прохождение</p> <p>Устройство водяных завес</p> <p>Временное крепление</p> <p>Бетонирование фундамента</p> <p>Бетонирование стен Т = 250мм</p> <p>Бетонирование свода Т = 200мм</p> <p>Устройство опорных венцов</p>	<p>2471</p> <p>126</p> <p>1526</p> <p>242</p> <p>1745</p> <p>2314</p> <p>1386</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Ед.р. № Д-75-22	16,8	м3	18,39	Темпонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	300
	40-2534/142-а/ 13-268 53,2+52,4х х0,76	0,280	т	165	Установка швеллера № 12	46
	Сб.01-02 разд. I т. I	0,216	т	123,02	Установка поручней	27
	40-2809/175-е/	53,72	м	19,1	Металлоконструкции для поручней	21
	40-2859/179-а/	5,9	м3	12,4	Рельсовый путь Р-33кг., шп.ж/б, κ=900мм	1026
	17-589/27-496/	369	м2	0,05	Балластировка	78
					Побелка	18
					ИТОГО	11321
4					Ходок /горизонтальная часть/ п.о.4-5/ Сечение в свету - 6,6м2, сечение в проходке - 8,3м2, длина - 6,1м, объем в свету - 40м3, объем в проходке - 51м3, бетон, свод М-150	
	40-723/18-м/ т.2 п.28 7.08х1,06	51	м3	7,50	Прохождение	388



ТП 401-11-56

129

6996/11

1	2	3	4	5	6	7
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	51	м3	0,28	Устройство водяных завес	14
	40-960/114-к/	51	м3	3,18	Временное крепление	162
	40-1088 /185-г/	0,8	м3	34,16	Бетонирование фундамента	27
	40-1052-1 /140-б/	3,4	м3	42,86	Бетонирование стен Т = 250мм	146
	40-1057-1 /140-ж/	5,4	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200мм	232
	40-1064 /142-а/	0,032	т	159	Установка швеллера № 12	5
	40-739д /РЮ-106/	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.№Д-75-22	1,8	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	33
	40-2809 /175-е/	4,75	м	19	Рельсовый путь Р-33х0,12.ж/б,к=900мм	91

ТП 401-11-56

130

6996/к1

I	2	3	4	5	6	7
5	40-2858 /179-а/	0,5	м3	12,3	Балластировка	6
	I7-589 /27-496/	35	м2	0,05	Побелка	2
					ИТОГО:	II24
					Камера лебедки/п.о.5-6/ сечение в свету - 6,6м2, сечение в проходке - 8,3м2, длина в свету - 3,0м, длина в проходке - 3,25м, объем в свету - 20м3, объем в проходке - 27м3 бетон, свод М-150	
	40-729 /18-м/т.2 п.28 7,08х1,06	27	м3	7,50	Прохождение	208
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	27	м3	0,28	Устройство водяных завес	8
	40-960/II4-к/	27	м3	3,18	Временное крепление	86
	40-1088 /185-г/	0,6	м3	34,16	Бетонирование фундамента	20
	40-1052-I /140-б/	4,3	м3	42,86	Бетонирование стен Т = 250мм	184

ТТ 401-11-56

131






6996/к1

1	2	3	4	5	6	7
6	40-1057-1 /140-ж/	2,9	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200мм	124
	Бд.р.№Д-75-22	0,9	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17
	17-589/27-496/	27	м3	0,05	Побелка	1
					ИТОГО	643
					Котлован под фундамент оборудования объем в проходке - 1м3, бетон М150	
	40-2970 /188-е/ т.зп.28 8,83х1,06	1	м3	9,42	Прохождение	9
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	1	м3	0,28	Устройство водяных завес	-
	40-3011 /191-а/	1	м3	26,94	Бетонирование	27
					ИТОГО	36
		484 610	м3 в св. м3 в пр.		ИТОГО по смете	14760

Т 7401-11-56

132

6996/XI

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы и плановые накопления /84,4%/	5077
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	19837
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	19599
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.VI.74г. № 20 от 12.II.-75г.					
			Главный инженер проекта			Тютюник Я.И.
			Начальник горного отдела			Коптилов С.П.
			Составили:			Слепцова А.А.
						Таран Н.Е.
						Кравцов А.А.

ТП401-11-56

СМЕТА № ГО-1

133

6996/11

на водозаборные колодцы /2 шт./ /на 5 агрегатов/

Подсчет объемов работ произведен по чертежу; альбом Ш лист ГС Ш-6

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969, по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 150 м<sup>3</sup>,
2. Объем в проходке - 196 м<sup>3</sup>.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород -  $\neq$  4-6.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1м<sup>3</sup> в свету - 46,02 руб.

№№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоим- ости для № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измере- ния	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Сечение в свету - 13,8 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 18,1 м <sup>2</sup> длина - 10,8 м, объем в свету - 150 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 196 м <sup>3</sup> . бетон	

ТП401-11-56

I34

6996/11

I	2	3	4	5	6	7
	40-3005 /I90-в; прим./ т.2 п.28 I2,6xI,06	I96	м3	I3,36	Прохождение	26I9
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26xI,06	I96	м3	0,28	Устройство водяных завес	55
	40-1017 /I30-б/	I96	м3	2,07	Временное крепление	406
	40-1097 /I87-а, прим./	2,2	м3	45,46	Бетонирование фундамента	100
	40-1053-I /I40-в/	47,0	м3	38,94	Бетонирование стен, Т=300 мм	I830
	40-3012 /I91-б/	2,8	м3	I8,5	Бетонирование пола	52
	40-1066 /I42-в/	0,3II	т	I39	Установка двутавра №24	43

ТП 401-11-56

135

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7
	I-П-I-468	3,8	т	297	Металлическое перекрытие колодца	1129
	I3-280 53,5xI,3	3,8	т	69,55	Устройство металл. перекрытия	264
	Единичная расценка Д-75-22	22	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	405
					Итого по смете	6903
		Главный инженер проекта			Тютюняк Я.И.	
		Начальник горного отдела			<i>Коптилов</i> Коптилов С.П.	
		Составили:		<i>Кордекова</i> <i>Рыков</i>	Кордекова Р.Н. Рыков А.Н.	
				<i>Слепцова</i> <i>Крайцов</i>	Слепцова А.А. Крайцов А.А.	

## СМЕТА № ГО-2

на ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей

Подсчет объемов работ произведен по чертежу; альбом П лист РС П-17

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969, по Ворошиловградской области

## Показатели по смете:

1. Объем в свету - 29 м<sup>3</sup>.
2. Объем в проходке - 51 м<sup>3</sup>.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород -  $f = 4-6$ .
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1 м<sup>3</sup> в свету - 52,86 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Ходок в месте установки герметической двери /п.о. I-2; 3-4/ сечение в свету - 7,8 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 11,6 м <sup>2</sup> длина - 2,57 м, объем в свету - 20 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 30 м <sup>3</sup> , бетон. плоская перекладка	



I	2	3	4	5	6	7
	40-729 /I9-в/, т.2 п.28 5,9IхI,06	30	м3	6,26	Прохождение	188
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26хI,06	30	м3	0,28	Устройство водяных завес	8
	40-96I /II4-л/	30	м3	2,32	Временное крепление	70
	40-30II /I9I-а/	2,8	м3	26,94	Бетонирование фундамента	75
	40-1053-I /I40-в/	4,5	м3	38,94	Бетонирование стен Т=300 мм	175
	40-1063-I /I40-н/	2,8	м3	39,86	Бетонирование перекрытия Т=300 мм	112
	40-1066 /I42-в/	0,58I	т	139	Укладка металлических балок №24	8I
	Единичная расценка ИД-75-22	0,8	м3	18,39	Тампонаж зон с цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	15

1	2	3	4	5	6	7
	Единичная расценка № Д-75-31	2,57	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стяжках	23
	17-589 /27-496/	21	м2	0,05	Побелка	1
	40-2823 /175-б, т.ч. п.23,23а/	2,57	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	12
	40-2855 /тех.часть п.23б/	2,57	м	0,11	Снятие временного рельсового пути	0,3
					Итого	760
2					То же /п.о. 2-3/ сечение в свету - ср. 7,0 м2, сечение в проходке - ср. 15,2 м2, длина - 1,17 м, объем в свету - 8 м3, объем в проходке - 18 м3, бетон плоское перекрытие	

1	2	3	4	5	6	7
	40-734 /19-з/ т.2 п.28 5,49х1,06	18	м3	5,82	Прохождение	105
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	18	м3	0,28	Устройство водяных завес	5
	40-961 /114-д/	18	м3	2,32	Бременное крепление	42
	40-1055-1 /140-д/	11	м3	33,58	Бетонирование перемычки	369
	40-1066 /142-в/	0,194	т	139	Укладка металлических балок #24	27
	Единичная расценка КД-75-22	0,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	7
	40-2323 /175-б, т.ч. п.23,23а/	1,17	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	5

ТП401-11-56

I40

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855 /тех.часть п.236/	I,I7	м	0,11	Снятие временного рельсового пути	0,1
	Единичная расценка №Ц-75-31	I,I7	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стяжках	II
	I7-589 /27-496/	I5	м2	0,05	Побелка	I
	I-I-III-I8	I9,2	м	0,83	Трубы д=2" /50,8 мм /	I6
	I-I-III-I9	9,6	м	I,I8	Трубы д=2 1/2" /63,5 мм/	II
	I-I-III-I7	8,0	м	0,65	Трубы д=1 1/2" /38,1 мм/	5
	I-I-III-22	0,8	м	2,05	Трубы д=100 мм	2
					Итого	606
3					Ходок в месте установки решетчатой двери /п.о.5-6/ сечение в свету - 4,8 м2, сечение в проходке - 9,3 м2, длина - 0,3 м	

ТП401-11-56

I4I

6996/х1

I	2	3	4	5	6	7
	40-724 /I8-н/ г.2 п.28 8,65х1,06	3	м3	9,17	Прохождение  объем в свету - 1 м3, объем в проходке - 3 м3, бетон свод	28
	Тех.часть п.8, г.2 п.28 0,26х1,06	3	м3	0,28	Устройство водяных завес	I
	40-96I /II4-л/	3	м3	2,32	Временное крепление	7
	40-1097 /I87-а, прим./	0,1	м3	45,46	Бетонирование фундамента	5
	40-105I-I /I40-а/	2,4	м3	47,4	Бетонирование: перемычки I-30 мм /опалубка с 2-х сторон/	II4
	40-1058-I /I40-з/	0,3	м3	40,12	Бетонирование свода	12

I	2	3	4	5	6	7
	I7-589 /27-496/	5	м2	0,05	Побелка	0,3
					Итого	167
					ВСЕГО по смете	1533
			Главный инженер проекта		<i>Тютюнник Я.И.</i> Тютюнник Я.И.	
			Начальник горного отдела		<i>Коптилов С.П.</i> Коптилов С.П.	
			Составила:		<i>Кордюкова Р.Н.</i> Кордюкова Р.Н.	
					<i>Рижов А.Н.</i> Рижов А.Н.	
					<i>Слепцова А.А.</i> Слепцова А.А.	
					<i>Кравцов А.А.</i> Кравцов А.А.	

на ходок в нассную камеру

Подсчет объемов работ произведен по чертежу: НР 1803-139 лист 64

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969, по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Сечение в свету - 7,4 м2.
2. Сечение в проходке - 8,9 м2.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород -  $f=4-6$ .
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 218,67 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
	40-724 /18-н/, т.2 п.28 8,65х1,06	8,9	м3	9,17	Прохождение	81,61
	Тех. часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	8,9	м3	0,28	Устройство водяных завес	2,49







I	2	3	4	5	6	7
	40-96I /II4-л/	8,9	м3	2,32	Временное крепление	20,65
	40-1097 /I87-а, прим./	0,15	м3	45,46	Бетонирование фундамента	6,82
	40-1051-I /I40-а/	0,70	м3	47,40	Бетонирование стен, Т=200 мм	33,18
	40-1056-I /I40-а/	0,78	м3	53,72	Бетонирование свода, Т=170 мм	41,90
	40-2823 /I75-б; тех.часть п.23,23а/	I	м	4,5I	Укладка временного рельсового пути	4,5I
	40-2855 /тех.часть п.23б/	I	м	0,II	Снятие временного рельсового пути	0,II
	40-2809 /I75-а/	I	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг, к-900 мм	19,1
	40-2858 /I79-а/	0,II	м3	12,3	Балластировка	1,35



ТП 401-11-56

I45

6996/К1

I	2	3	4	5	6	7
	40-2897 /I81-а, прим./	I	м	1,79	Прохождение водоотливной канавки	1,79
	40-2917 /I82-д/	I	м	4,81	Крепление водоотливной канавки	4,81
	I7-589 /27-496/	7	м2	0,05	Побелка	0,35
					Итого по смете	218,67
			Главный инженер проекта		 Тютоник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.Д.	
			Составили:	 Слещева А.И.	Слещева А.И.	
				 Рыков А.Н.	Рыков А.Н.	
				 Кордакова Р.И.	Кордакова Р.И.	
				 Кравцов А.А.	Кравцов А.А.	

на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования.

Подсчет объема работ произведен по чертежу: № НР 1803-139 лист 65.

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969 по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Сечение в свету - 9,1 м<sup>2</sup>.
2. Сечение в проходке - 11,1 м<sup>2</sup>.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород - f=4-6.
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 223,54 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
	40-729 /19-в/, т.2 п.28 5,91х1,06	11,1	м <sup>3</sup>	6,26	Прохождение	69,49
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	11,1	м <sup>3</sup>	0,28	Устройство водяных завес	3,11

I	2	3	4	5	6	7
	40-961 /114-л/	II, I	м3	2,32	Временное крепление	25,75
	40-1097 /187-а, прим./	0,19	м3	45,46	Бетонирование фундамента	8,64
	40-1052-I /140-б/	0,85	м3	42,86	Бетонирование стен, Т=250 мм	36,43
	40-1057-I /140-ж/	I, I2	м3	42,92	Бетонирование свода, Т=200 мм	48,07
	40-2823 /175-б, тех. часть п.23,23а/	I	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	4,51
	40-2855 /тех. часть п.23б/	I	м	0,11	Снятие временного рельсового пути	0,11
	40-2809 /175-е/	I	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг, к-900 мм	19,1
	40-2858 /179-а/	0,11	м3	12,3	Балластировка	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	40-2897 /181-а, прим./	I	м	1,79	Прохождение водоотливной канавки	1,79
	40-2917 /182-д/	I	м	4,81	Крепление водоотливной канавки	4,81
	17-589 /27-496/	7,6	м2	0,05	Побелка	0,38
					Итого по смете	223,54
			Главный инженер проекта		<i>Тютеник Я.И.</i> Тютеник Я.И.	
			Начальник горного отдела		<i>Коптилов С.П.</i> Коптилов С.П.	
			Составили:	<i>Кордюкова Р.Н.</i> Кордюкова Р.Н.		
				<i>Рыжов А.Н.</i> Рыжов А.Н.		
				<i>Слепцова А.А.</i> Слепцова А.А.		
				<i>Кравцов А.А.</i> Кравцов А.А.		

## на коллектор







Подсчет объемов работ произведен по чертежу: альбом Ш лист ЕС Ш-20

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969. по Ворошиловградской области

## Показатели по смете:

1. Сечение в свету - 3,7 м<sup>2</sup>.
2. Сечение в проходке - 5 м<sup>2</sup>.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород -  $f = 4-6$ .
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 129,27 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
	40-714 /18-в/ т.2, п.28 9,49х1,06	5	м3	10,06	Прохождение	50,30
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	5	м3	0,28	Устройство водопровода: 3"	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	40-953 /114-в/	5	м3	2,51	Временное крепление	12,55
	40-1097 /187-а, прим./	0,1	м3	45,46	Бетонирование фундамента	4,55
	40-1051-1 /140-а/	0,58	м3	47,4	Бетонирование стен Т=200 мм	27,49
	40-1056-1 /140-е/	0,54	м3	53,72	Бетонирование свода Т=170 мм	29,01
	40-3012 /191-б/	0,2	м3	18,5	Бетонирование пола	3,70
	17-589 /27-496/	5,4	м2	0,05	Побелка	0,27
					Итого по смете	129,27
			Главный инженер проекта		Тютюник Я.И.	
			Начальник горного отдела		Коптилов С.П.	
			Составила:	 Слепцова А.А.  Рыков А.Н.  Кордюкова Р.Н.  Кравцов А.А.		

ТП401-11-56

СМЕТА № ГО-6 151

6996/М1

на водозаборные колодцы / 2 шт. / /на 5 агрегатов/

Подсчет объемов работ произведен по чертежу: альбом Ш лист ГСН-11

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969 по Ворошиловградской области

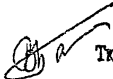


Показатели по смете:

1. Объем в свету - 150 м<sup>3</sup>.
2. Объем в проходке - 196 м<sup>3</sup>.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород - f=3.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1 м<sup>3</sup> в свету - 45,17 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7
I					Сечение в свету - 13,8 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 18,1 м <sup>2</sup> , длина - 10,8 м, объем в свету - 150 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 196 м <sup>3</sup> , бетон	

1	2	3	4	5	6	7
	40-3000 /190-д/	196	м3	13,1	Прохождение	2568
	40-1017 /130-б/	196	м3	2,07	Временное крепление	406
	40-1092 /186-г/	2,2	м3	36,06	Бетонирование фундамента	79
	40-1053-1 /140-в/	47,0	м3	38,94	Бетонирование стен Т=300 мм	1830
	40-3012 /191-б-/	2,8	м3	18,5	Бетонирование пола	52
	40-1066 /142-в/	0,311	т	139	Установка двутавра №24	43
	1-П-1-468	3,8	т	297	Металлическое перекрытие колодца	1129
	13-280 53,5x1,3	3,8	т	69,55	Устройство металлического перекрытия	264



1	2	3	4	5	6	7
	Единичная расценка КД-75-22	22	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	405
					Итого по смете	6776
			Главный инженер проекта		 Тютяник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:		<i>Кордюкова Р.Н.</i> Кордюкова Р.Н.	
					Теребилов А.В.	
					 Кравцов А.А.	

на ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей

Подсчет объемов работ произведен по чертежу альбом П лист ГС П-17

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969. по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 29 м<sup>3</sup>.
2. Объем в проходке - 51 м<sup>3</sup>.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород - ~~4~~3.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1 м<sup>3</sup> в свету - 51,93 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Ходок в месте установки герметической двери /п.о. I-2, 3-4/, сечение в свету - 7,8 м <sup>2</sup> , сечение в проходке - 11,6 м <sup>2</sup> , длина - 2,57 м, объем в свету - 20 м <sup>3</sup> , объем в проходке - 30 м <sup>3</sup> , бетон плоское перекрытие	

1	2	3	4	5	6	7
	40-728 /19-6/ т.2 п.28 4,65х1,06	30	м3	4,93	Прохождение	148
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	30	м3	0,28	Устройство водяных завес	8
	40-960 /114-к/	30	м3	3,18	Временное крепление	95
	40-3011 /191-а/	2,8	м3	26,94	Бетонирование фундамента	75
	40-1053-1 /140-в/	4,5	м3	38,94	Бетонирование стен Т=300 мм	175
	40-1063-1 /140-н/	2,8	м3	39,86	Бетонирование перекрытия Т=300 мм	112
	40-1066 /142-в/	0,581	т	139	Укладка металлических балок №24	81

1	2	3	4	5	6	7
	Единичная расценка Д-75-22	0,8	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	15
	Единичная расценка Д-75-31	2,57	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стяжках	23
	40-2823 /175-6, тех.часть п.23,23а/	2,57	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	12
	40-2855 /тех.часть п.23б/	2,57	м	0,11	Снятие временного рельсового пути	0,3
	17-589 /27-49б/	21	м2	0,05	Побелка	1
					Итого	745
2					То же /п.о. 2-3/, сечение в свету - ср. 7,0 м2, сечение в проходке - ср.15,2 м2, длина - 1,17 м, объем в свету - 8 м3,	

I	2	3	4	5	6	7
					объем в проходке - 18 м <sup>3</sup> , бетон, плоское перекрытие	
	40-733 /I9-ж/, т.2 п.28 4,26x1,06	18	м <sup>3</sup>	4,52	Прохождение	81
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26x1,06	18	м <sup>3</sup>	0,28	Устройство водяных завес	5
	40-960 /II4-к/	18	м <sup>3</sup>	3,18	Временное крепление	57
	40-1055-1 /I40-д/	II	м <sup>3</sup>	33,58	Бетонирование парамочки	369
	40-1066 /I42-в/	0,194	т	139	Укладка металлических балок №24	27
	Единичная расценка ИД-75-22	0,4	м <sup>3</sup>	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	7
	40-2823 /I75-6, т.ч. п.23, 23а/	1,17	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	5

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855 /тех.часть п.236/	I, I7	м	0, II	Снятие временного рельсового пути	0, I
	Единая расценка №Д-75-31	I, I7	м	9, 06	Рельсовый путь Р-33кг на стыках	II
	I7-589 /27-496/	I5	м2	0, 05	Побелка	I
	I-I-III-I8	I9, 2	м	0, 83	Трубы д=2" /50, 8 мм/	I6
	I-I-III-I9	9, 6	м	I, I8	Трубы д= 2 I/2" /63, 5 мм/	II
	I-I-III-I7	8, 0	м	0, 65	Трубы д=I I/2" /38, I мм/	5
	I-I-III-22	0, 8	м	2, 05	Трубы д=I00 мм	2
					Итого	597
3					Ходок в месте установки решетчатой двери /п.о.5-6/, сечение в свету - 4, 8 м2, сечение в проходке - 9, 3 м2, длина - 0, 3 м,	

ТП 401-11-56

159

6996/к1

I	2	3	4	5	6	7
	17-589 /27-496/	5	м2	0,05	Побелка  Итого  ВСЕГО по смете   Главный инженер проекта  Начальник горного отдела  Составили:  Копия  Кривцов А.А.	0,3  164  1506   Тютюник Я.И.  Коптялов С.П.  Кордюкова Р.Н. Теребилов А.В. Кривцов А.А.

ТЛ401-11-56

СМЕТА № ГО-8 160

6996/Х1

на ходок в насосную камеру

Подсчет объемов работ произведен по чертежу: НР 1803-139 лист 64

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969. по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Сечение в свету - 7,4 м2.
2. Сечение в проходке - 9,2 м2.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Крепость пород -  $\gamma=3$ .
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 218,20 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
	40-723 /18-м/, т.2 п.28 7,08х1,06	9,2	м3	7,50	Прохождение	69,0
	Тех.часть п.3, т.2 п.28 0,26х1,06	9,2	м3	0,28	Устройство водяных завес	2,58







1	2	3	4	5	6	7
	40-960 /II4-к/	9,2	м3	3,18	Временное крепление	29,26
	40-1092 /I86-г/	0,19	м3	36,06	Бетонирование фундамента	6,85
	40-1052-1 /I40-б/	0,87	м3	42,86	Бетонирование стен Т=250 мм	37,29
	40-1057-1 /I40-ж/	0,96	м3	42,92	Бетонирование свода Т=200 мм	41,20
	40-2823 /I75-б, тех.часть п.23,23а/	I	м	4,5I	Укладка временного рельсового пути	4,5I
	40-2855 /тех.часть п.23б/	I	м	0,II	Снятие временного рельсового пути	0,II
	40-2809 /I75-е/	I	м	I9,I	Рельсовый путь Р-33кг, ж.-900 мм	I9,I
	40-2858 /I79-а/	0,II	м3	I2,3	Балластировка	I,35

Т740. - 11-56

I62

6996/XI

I	2	3	4	5	6	7
	40-2897 /181-а, прмч./	I	м	1,79	Прохождение водоотливной канавки	1,79
	40-2917 /182-д/	I	м	4,81	Крепление водоотливной канавки	4,81
	I7-589 /27-496/	7	м2	0,05	Побелка	0,35
					Итого по смете	218,20
			Главный инженер проекта		 Тютоник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:		 Кордюкова Р.Н.	
					Теребмлов А.В.	
					 Кравцов А.А.	

на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования

Подсчет объемов работ произведен по чертежу № 1803-139 лист 65

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969. по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Сечение в свету - 9,1 м<sup>2</sup>.
2. Сечение в проходке - 11,4 м<sup>2</sup>.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород -  $f=3$ .
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 228,96 руб.


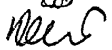


№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
	40-728 /19-0/, т.2 п.28 4,65х1,06	11,4	м <sup>3</sup>	4,93	Прохождение	56,20
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	11,4	м <sup>3</sup>	0,28	Устройство водных завес	3,19

I	2	3	4	5	6	7
	40-960 /II4-к/	II,4	м3	3,18	Временное крепление	36,25
	40-1092 /I86-г/	0,23	м3	36,06	Бетонирование фундамента	8,29
	40-1053-I /I40-в/	I,01	м3	38,94	Бетонирование стен T=300 мм	39,33
	40-1057-I /I40-ж/	I,25	м3	42,92	Бетонирование свода T=200 мм	53,65
	40-2823 /I75-б, тех.часть п.23,23а /	I	м	4,5I	Укладка временного рельсового пути	4,5I
	40-2855 /тех.часть п.23б/	I	м	0,II	Снятие временного рельсового пути	0,II
	40-2809 /I75-е/	I	м	I9,I	Рельсовый путь P-33кг, к-900 мм	I9,I
	40-2858 /I79-а/	0,II	м3	I2,3	Балластировка	I,35

ТП 401-11-56

I65

6996/11

I	2	3	4	5	6	7
	40-2897 /I81-а, прим./	I	м	I,79	Прохождение водоотливной канавки	I,79
	40-2917 /I82-д/	I	м	4,8I	Крепление водоотливной канавки	4,8I
	I7-589 /27-496/	7,6	м2	0,05	Побелка	0,38
					Итого по смете	228,96
			Главный инженер проекта		 Тютюник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составила:		 Кордукова Р.Н.	
					Теребилов А.В.	
					 Кравцов А.А.	

774.71-11-56

166

6996/Х1

СМЕТА № ГО-10

на коллектор

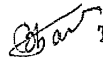



Подсчет объемов работ произведен по чертежу: альбом Ш лист ГС Ш-20.

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969 по Ворошиловградской области.

Показатели по смете:

1. Сечение в свету - 3,7 м<sup>2</sup>.
2. Сечение в проходке - 5,0 м<sup>2</sup>.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород -  $\gamma=3$ .
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 123,88 руб.

№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоимости или № единичных расценок	Количество единиц измерения	Единица измерения	Сметная стоимость единицы руб.коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
	40-713 /18-6/ т.2 п.28 7,96х1,06	5	м <sup>3</sup>	8,44	Прохождение	42,20
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	5	м <sup>3</sup>	0,28	Устройство водяных завес	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	40-952 /114-б/	5	м3	3,24	Временное крепление	16,2
	40-1092 /186-г/	0,1	м3	36,06	Бетонирование фундамента	3,61
	40-1051-1 /140-а/	0,58	м3	47,4	Бетонирование стен Т=200 мм	27,49
	40-1056-1 /140-а/	0,54	м3	53,72	Бетонирование свода Т=170 мм	29,01
	40-3012 /191-б/	0,2	м3	18,5	Бетонирование пола	3,70
	17-589 /27-49б/	5,4	м3	0,05	Побелка	0,27
					Итого по смете	123,88
			Главный инженер проекта		 Тытоник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:		 Коржикина Р.Н.	
					Теребилов А.В.	
					 Кравцов А.А.	

77401-11-56

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-70-10, II 168

6996/к1

на устройство /без перекрытия/ водоотливной канавки в обратном своде  
из бетона или бутобетона

Нормы на 100м канавки

№ пп	Наименование работ, машин, материалов	Един. изм.	№ таблиц нормировочника или калькуляции	Норма выработки или вес единицы материала в т	Ставка или цена руб.	Угол наклона, градус					
						до 13			13-30		
						Объем работ или общий вес материалов в т	Число чел-дней или количество	Сумма руб.	Объем работ или общий вес материалов в т	Число чел-дней или количество	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>А. Затраты труда</u>											
1	Заготовка опалубки	м2	К-24-1	42,0	2,73	95,0	2,26	6,17	95,0	2,26	6,17
2	Установка опалубки	м2	T99-4	11,0	6,5	95,0	8,64	56,16	-	-	-
3	То же	м2	T99-4 к=0,86	9,46	6,5	-	-	-	95,0	10,0	65,0
4	Доставка пиломатериала	м3	К-40-3	5,07	3,64	0,88	0,17	0,62	0,88	0,17	0,62
5	Снятие опалубки	м	T-156-в	30,6	6,5	100	3,27	21,26	-	-	-
6	То же	м	T-156-в к=0,86	26,3	6,5	-	-	-	100	3,8	24,7



ТП401-11-56

169

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО	руб.						84,21			96,49
	ИТОГО с учетом прочих 5%	руб.						88,42			101,31
	Б.Машины										
I	Вагонетка	м-см	Ц-2	-	0,2	-	0,09	0,02	-	0,09	0,02
	ИТОГО с учетом прочих 5%	руб.						0,02	-	-	0,02
	В.Материалы										
I	Доски Шс.25-32мм	м3	I-I-II- -I39	СНИП	46,8	-	0,76	35,57	-	0,76	35,57
2	Бруски ЛУс.50-60мм	-"-	I-I-II- -II2	табл. 182-е	39,5	-	0,16	6,32	-	0,16	6,32
3	Гвозди строительные	кг	I-I-I04		0,17	-	18	3,06	-	18	3,06
	ИТОГО:	руб.						44,95			44,95
	ИТОГО с учетом прочих к=1,03	-"-						46,3			46,3
	ВСЕГО на 100м канавки	-"-						134,83			147,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
ВСЕГО на 1м канавки		руб.						1,35	-	-	1,48

- ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Расход опалубки в м<sup>2</sup> на 100м канавки принят по типовому проекту Центрогипрошахта № 4-01-97 /стр.211/  
 $0,3 + 0,3 + 0,35 = 0,95$  м<sup>2</sup> на I п.м., а на 100 - 95 м<sup>2</sup>.
2. Норма выработки переведена в м<sup>2</sup> опалубки.
3. Расход материалов опалубки принят по табл.182-в IV части СНиП-65, как для сечения канавки в свету до 0,12 м<sup>2</sup>.

Составил

Хмура

Применила

Кордюкова Р.Н.

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-75-22

на тампонаж закрепного пространства горизонтальных горных выработок  
цементно-песчаным раствором состава 1:4:1,5 /для повышения устойчивости  
крепя выработок/

Краткая характеристика:

I. Нагнетание раствора насосом НГР

Нормы на 1 м<sup>3</sup> раствора

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Норма выработки		Число чел.-дн. или количество	Ставка или цена /руб./	Сумма руб.
				количество	нормативный источник			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>А. Затраты труда</u>								
1	Тампонаж закрепного пространства с учетом приготовления	м <sup>3</sup> раствора	1	1,6	ЕННР-66 §106-т-141	0,625	7,5	4,69
2	Доставка материалов для раствора	м <sup>3</sup>	1	3,65	к-40-4	0,274	3,64	1,00
ИТОГО								5,69
ИТОГО с к=1,05								5,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Полуфабрикаты</u>								
I	Цементно-песчаный раствор 1:4:1,5	м <sup>3</sup> раствора	I	I,02	Калькуляция	I,02	10,94	11,16

В. Механизмы

I	Насос НГР-250	м-см	0,625:4		Аналогия развернутых ЕР № 32 Донгиро-шахта	0,156	/10,1- -5,43x x0,6/x x1,1= =7,52	I,17
2	Вагонетка	м-см	0,137		Ценник №2 стр.53 п.506	0,137	0,2	0,03

ИТОГО								I,20
ИТОГО с к=1,05								I,26
ВСЕГО на I м <sup>3</sup> р-ра								18,50

Материалы

I	Тампонажный портланд-цемент	т	0,288		Ценник №1 разд. I п.950	0,288	22,90	6,60
---	-----------------------------	---	-------	--	-------------------------	-------	-------	------

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости цементно-песчаного раствора на 1 м<sup>3</sup> раствора:  
 тампонажный портландцемент с 1:4:1,5 с добавлением более 5% М-400 - 288кг.  
 песок - 0,770м<sup>3</sup>  
 вода - 0,433м<sup>3</sup>

Нормы на 1 м<sup>3</sup> раствора

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Норма выработки		Число чел.-дн. или или количество	Ставка или цена /руб./	Сумма руб.
				Количество	Нормативный источник			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	А. Затраты труда учтаны в расценке №Д-75-22							
	Б. Механизмы							
1	Растворомешалка емкостью 150л.	м-см	-	-	Ценник №2 стр.37 поз.363 СНиП часть IУ т.3 стр.57 т-20-29е	0,097	5,31	0,51
2	Прочие механизмы - 5%	руб.	-	-	-	-	-	0,03
ИТОГО								0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Песок	м3	0,770		Каталог сметных цен на местные материалы раздел IV стр. 279 п.2478	0,770	4,49	3,46
3	Вода	м3	0,433		Пояснитель- ная записка сб. № 40 стр. I	0,433	0,10	0,04
	ИТОГО							10,10
	ИТОГО с $k=1,03$							10,40
	ВСЕГО на 1м3 раствора							10,94

Составил

Вакало Л.И.

Проверил

Хмура А.И.

Применяла

Кордюкова Р.Н.

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-75-31

на укладку в горизонтальных выработках однопутного рельсового пути из рельсов Р-33, при ширине колеи 900мм на бетонном основании с креплением рельсов металлическими стяжками /без учета бетона и выемки котлована/ в шахтах Ворошиловградской области.

## Краткая характеристика

1. Тип рельсов - Р-33
2. Колея - 900 мм
3. Расстояние между стяжками - 0,7 м

Нормы на 1 км.пути

КМ пп	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Норма выработки		Число чел-дней или количество	Ставка или цена /руб./	Сумма руб.
				количество	нормативный источник			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>А. Затраты труда</u>								
1	Укладка однопутного рельсового пути на бетонном основании	м	1000	9,65	ЕНиР-66г. § 126 табл.166-5а к=1,82	103,63	4	414,52
2	Доставка рельсов и креплений	т	68,398	1,32	К-41-5	51,82	3,62	187,59
	ИТОГО	руб.						602,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО с учетом "прочих" к=1,05	руб.						632,22
	<u>Б. Машины</u>							
	Вагонетки	м-см			Ц.2 п.643	25,91	0,2	5,18
	ИТОГО с учетом "прочих" к=1,05	руб.						5,44
	<u>В. Материалы</u>							
1	Рельсы Р-33	т			I-I-Y-97	66,96	116	7767,36
2	Стяжки металлические	"			I-I-УП-34	1,438	285	409,83
	ИТОГО	руб.						8177,19
	ИТОГО с учетом "прочих" к=1,05	руб.						8422,51
	ВСЕГО на I км.	руб.						9060,17
	ВСЕГО на I м пути	"						9,06

ПРИМЕЧАНИЕ: К затратам труда на укладку пути принят к=1,82 на укладку пути без баллаستировки  
ЕНПР-66г. § 126, примечание 4.

Составила:

Дурова И.Г.

Проверил:

Хмура А.И.

Применила:

Кордюкова Р.Н.



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-1

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-180, 5 агрегатов.

К типовому проекту "Главные водоотливные установки /типа ЦНС 300-180 .... 600/

Основание : Спецификация ТХ УШ-1,2,3,4

Сметная стоимость : 71,72 тыс. руб.

Составлена в ценах с 01.1.1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№№ пп	Наименование преискуранта, ценика и № позиций	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения	Общий			Оборудования	Монтажа	в т.ч. эксплуатационн. машин
				брутто нетто	брутто нетто					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п.01-306 7-у-313	5	шт	1,29	6,45	690 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300х180	3450	755	326 39,4
2	Прил. I	9000	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование насоса		171	

77401-11-56

178

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	IS-02 п.1-123	5	шт	2,41	12,05	4100	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа Украи- на 450L-4У5, 250 квт, 6000в, 1500об/мин.	20500		
4	8-4822	5	шт			5,09 2,01 0,01	Присоединение к сети эл.двигателей весом до 3 т	-	25,45	10,05 0,05
5	8-4866	5	шт			39,9 14,7 0,41	Ревизия эл.дви- гателей	-	169,5	73,5 2,05
6	8-5437	5	шт			47,5 26,8	Сушка эл.двига- телей	-	237,5	134
7	Прил.2	7500	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		142,5	
8	8-5385	5	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфт		124	36,4 1,85
9	19-06 ч.1 п.01-108 3-У-2	1	шт	0,633	0,633	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной под- весной г/п 5 т ГОСТ 7413-69	578	42,61	22,28 1,08
10	3-У-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана гос- гортехнадзору	-	33,5	13,3 4,2

ТТ401-11-56

179

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	23-07 п. I-1405 I2-У-2124 36,5+19,3х х0,15 I9,3хI,15	10	шт	0,358	3,58	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управляем мая для шахтного водостлива типа ЗУ 1020Б Ду 200, Ру 100	6600	394	222 10,7
I2	23-07 п. I-II93 I2-У-2198	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая фланцевая ЗОч256р М Ду 600, Ру 2,5	1400	291,6	150,8 8,08
		I	к-т				Привод электрогид- равлический для зад- вижек типа ЗУ в том числе:			
I3	Ориентир. оторм. ВНПО Угле- механиза- ция 7-у-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а/ маслостанция с двумя насосами и двумя электродвига- телями по 7 квт, 660в, 1450об/мин.	2500	35,1	16,8 1,16
I4	То же применат. 8-10096	5	шт	0,16	0,8	1200 424 21,2 0,44	б/ Блок распреде- ления	6000	2120	1060 2,2

ТП 401-11-56

180

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,86 0,16	в/ Блок управления	6500	61,5	21,8 0,8
16	Прил. I	130	квт/ нас			0,019	Расход эл. энергии на опробование насоса	-	2,47	
17	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл. двигателя весом до 0,25 т	-	4,02	1,78 0,02
18	8-4861	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ревизия эл. двигате- ля	-	16,84	9,14 0,16
19	8-5432	2	шт			14,2 8,04	Сушка эл. двигателя		28,4	16,08
20	Прил. 2	120	квт/ нас			0,019	Расход эл. энергии на сушку		2,28	
21	23-07 п. I-0665 I2-У-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду 300, Ру = 2,5	350	90,5	46,75 1,8

ТТ401-11-56

181

6996/к1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I7-04 п.2-013 II-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего назначения	I8	7,1	3,35
23	То же п.2-005 II-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	I3,25	7,1	3,35
24	I2-Y-2076	2	шт			6,43 3,47 0,07	Монтаж задвижки фланцевой сталь- ной Ду 100, Ру 25		I2,86	6,94 0,14
25	I2-Y-2124	5	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана об- ратного стального Ду 200, Ру 100	-	I82,5	96,5 5,35
26	I2-Y-2212	5	шт			I,91 I,08	Монтаж вентиля муфтового чугу- ного Ду 50		9,55	5,4
27	I2-Y-8	30	м			I,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной $\varnothing$ 22 мм		36,3	I9,5 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I2-Y-I092	1,515	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб Ø 273 мм на быстроразъемных соединениях	-	66,96	36,97 0,88
29	I2-Y-I092	14,02	т			44,2 24,4 0,55	То же, Ø 219 мм		619,68	342,09 7,71
30	I2-Y-I093	6,19	т			33,3 16,5 0,39	То же, Ø 325 мм		206,13	102,14 2,41
31	I2-Y-I091	0,923	т			65,5 34,2 0,66	То же, Ø 114 мм		60,46	31,57 0,61
32	I2-Y-I075	0,97	т			26,3 12 0,74	То же, Ø 630 мм на фланцевых соедине- ниях		25,51	11,64 0,72
33	II-I2-Y-I0 0,53x1,172	241	м2			0,62 0,2	масляная окраска труб	-	149,42	48,2

ТП401-11-56

183

6996/х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I2-Y-2017	30	М			0,12 0,06	Промывка труб вокрой $\phi$ 22 мм	-	3,6	1,8
35	I2-Y-2022	12	М			0,52 0,29	То же, $\phi$ 273 мм		6,24	3,48
36	I2-Y-2021	132	М			0,35 0,19	То же, $\phi$ 219 мм		46,2	25,08
37	I2-Y-2022	36	М			0,52 0,29	То же, $\phi$ 325 мм		18,72	10,44
38	I2-Y-2020	24	М			0,27 0,15	То же, $\phi$ 114 мм		6,48	3,6
39	I2-Y-2024	8	М			0,84 0,46	То же, $\phi$ 630 мм		6,72	3,68
40	I3-279 62,7х х1,083	0,2	Т			67,9 61,2	Монтаж привода эздвижки распреде- лительного колод - ца		13,58	12,24

ТП 401-11-56

184

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ИЗ-47 И4,2х хИ,083	0,158	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода	-	2,43	1,86 0,06
42	Д-И2-У- - 4 0,45хИ,172	500	м2			0,53 0,26	Окраска оборудо- вания нитрозма- левой краской за 2 раза /25х20/	-	265	130
43	02-5-1	42,10	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без поз.28,35,37- 40 по специф.		30,31	8,84
44	02-5-3	13,08	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетью поз.28,35,37-40 по спецификации	-	119,29	54,41 9,16
45	02-5-5	55,18	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		167,75	92,15 4,41
					29,27		И Т О Г О -	47909,25	6817,66	3215,91 105,25



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. МП СССР от 11.06.76 № 25/32-74		руб.			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	3449,47		
	Специфика- ция		т		25,91		Материалы, не учтен ные ценниками на монтаж оборудова- ния		10788,01	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64 № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	75,52		
							И Т О Г О -	51434,24	17605,67	
							<u>Отклонения по заплате</u>			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	981,05 72,21	руб			1,19 0,91	Ценник № 3,4,6,10, 11,12,18,21 /накладные расходы 70%/		1167,45 65,71	686,74 50,35
	"	2 25				0,2 1,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10,20 /накладные расходы 75% /поз.4-8, 15-20		372,88 4,49	211,93 3,45

ТП401-11-56

186




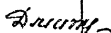

6996/ХІ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	14,1 0,06	руб			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз. 40, 41		10,72 0,05	9,87 0,04
	04-22 т.5	178,2	руб			0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз. 33,42	-	146,12	124,74
			руб				И Т О Г О -		19372,59	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		1162,36	
			руб				И Т О Г О -	51434,24	20534,95	4249,19 153,29

ТП401-11-56

187

6996/VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Гос- строя СССР от 05.06. 1974г. №118 и от 12.02. 75г. № 20		руб.		55,18	0,988	Строительно-мон- тажные работы с коэффициентом 0,988  СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	-	20288,53	4198,20 157,38
				Главный инженер прсекта			Тютюник Я.И.			
				Начальник отдела			Томленов Е.Н.			
				Составили:			Исаев			
				Проверила			Дмитренко			
							Верескун			

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование преискурента, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм	Вес/ в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п. I-1913 84хI,077	2	шт	0,077	0,154	90,47	Задвижка клиновья фланцевая ЗСч646р, Ду 100, Ру 25	180,94
2	I-I- стр. I40 п.3297	4	шт	0,0215	0,086	424т	Вставка Ду 300, Ру 16	36,46
3	То же	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду 200, Ру 64	46,64
4	То же	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	53
5	То же	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	18,66

ТП401-11-56

189

6996/11

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	23-07 п. I-0770 440xI,077	5	шт	0,0652	0,326	473,88	Клапан обратный КОШ.100/200 Ду 200, Ру 100	2369,4
7	19-09-39 п. IO-06 с кор. по весу / $\frac{14}{24} \times 36,6 /$ xI,057	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроотъемный накидной замок Ду 250, ЕС-250	361,12
8	То же п. IO-05 / $\frac{9,7}{13,5} \times$ x28,6/x xI,057	65	шт	0,0286	1,859	21,72	То же, ЕС-200	1411,8
9	То же / $\frac{7,0}{7,6} \times$ x23,4/x xI,057	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, ЕС-100	227,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	То же п.10-06 $\frac{14}{24}x$ $x74,6/x$ $x1,057$	32	шт	0,0746	2,387	46,00	То же, БС-300	1472
11	I-Истр.140 п.3297	5	шт.м	0,0388	0,194	424т	Переход Ду/Ду 200/300 , Ру 16	82,26
12	То же	2	шт	0,0235	0,047	424/т	То же, Ду 250/100, Ру 64	19,93
13	То же	5	шт	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду 200, Ру 64	118,72
14	То же	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду 200/250, Ру 64	440,96
15	То же п.3296	2	шт	0,035	0,07	696/т	Тройник Ду 100, Ру 64	48,72
16	То же п.3297	5	шт	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90°, Ду 200, Ру 16	55,54
17	То же	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150° Ду 200, Ру 64	117,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	То же	1	шт	0,835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду 300, Ру 16	35,62
19	То же	12	шт	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64	175,54
20	То же	3	шт	0,0651	0,195	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64	82,68
21	То же	9	шт	0,06	0,54	424/т	Отвод 90°, Ду 300, Ру 16	228,96
22	То же п.3296	1	шт	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64	13,22
23	То же	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64	18,79
24	I-I стр. 140 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду 250, Ру 64 $\varrho = 450 \times 450$	45,79
25	То же	1	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 135° Ду 250 Ру 64 $\varrho = 300 \times 600$	29,26
26	I-II §462 267x1,083	4	шт	0,0497	0,199	289,16	Привод задвижки распределительного колодца	57,54

ТТ401-11-56

I92

6996/х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	23-10-29 п.01-020 8х1,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600х2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
28	I-I стр. II6 п.1229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630х5х4000 ГОСТ 10704-63	132,8
29	I-III п.60	0,286	т	-	0,286	329	М е т и з ы	94,09
30	23-10-29 п.91-015 3,7х1,057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300х2,5 ГОСТ 1255-67	19,55
31	05-07 п.515 3,8х1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду 50 Ру 16 ГОСТ 18698-73	145,25
32	19-06 ч. ч. IV п.5-032 312 тх х1,083	20	м	0,00079	0,016	337,90	Цепь 2-7х30 ГОСТ 7070-75	5,41
33	23-07 п.1-0194	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду 50 Ру 16 15ч80р	13,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I-I стр. 140 п. 8297	5	шт	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду 300 Ру 16	320,12
35	I-I стр. II9 п. 1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	20,7
36	0-I-04 стр. 18 0,094х х1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	4,24
37	I-I стр. 125 п. 2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9 х6000 ГОСТ 8732-70	106,8
38	То же п. 2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219х9х6000	970,2
39	То же п. 2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9 х 6000	93,84
40	То же п. 2254	36	м	0,06254	2,251	9,5	То же, 325х8х6000	342

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	I-III стр.130	10	шт	0,005	0,05	236/т	Спора трубопроводная Ду 100	11,8
42	-"-	11	шт	0,0063	0,069	237/т	То же, Ду 250	16,26
43	-"-	3	шт	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду 300	8,73
44	О1-05 ч.1 стр.224 322х1,083	0,4	т		0,4	378,73	Электроды	139,49
45	О1-04 д.4 стр.18	13,5	т			20	Термическая обработка труб	270
46	I-П 6 576 203 т х х1,083	5	шт	0,264	1,32	219,85 т	Плита фундаментная	290,20
					25,91		И Т О Г О -	10788,01
Составили:							Исаков	Исаков
							Дмитренко	Дмитренко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-2

на технологическое оборудование и монтаж главной водостливной установки  
типа ЦНС 300-240. 5 агрегатов

К типовому проекту: "Главные водостливные установки /типа ЦНС 300-180... 600/

Основание: спецификация ТХ УШ-1,2,3,4

Сметная стоимость: - 75,12 тыс. руб.

Составлена в ценах с I.I-1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ пп	Наименован прейскуран та, ценни- ка и № позиций	Колле- чест- во	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая харак- теристика оборудова- ния или видов мон- тажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измере- ния обуutto нетто	Общий обуutto нетто			Обору- дова- ния	Монта- жа	В т.ч. зарплата основная по эксплу- этан. ваша
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23-01 п.01-307 7-у-313	5	шт	1,453	7,265	775 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС-300-240	3875	775	326 39,4
2	Прил. I	II750	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		223,25	

ТЛ 401-11-56

I96

6996/x1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I5-02 п. I-I24	5	шт	2,92	14,6	4600	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа Украина 500М-4У5 315 квт, 6000в, 1500об/мин.	23000		
4	8-4822	5	шт			5,09 2,01 0,01	Присоединение к сети эл. двигате- телей весом до 3т		25,45	10,05 0,05
5	8-4866	5	шт			33,9 14,7 0,41	Ревизия эл. двигате- лей		169,5	73,5 2,05
6	8-5437	5	шт			47,5 26,8	Сушка эл. двигате- лей		237,5	134
7	Прил. 2	7500	квт/ час			0,019	Расход эл. энергии на сушку		142,5	
8	8-5385	5	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфт		124	36,4 1,85

ТП401-11-56

197

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I9-06 ч. I п. 01-108 3-у-2	I	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной подве- сной г/п 5 т ГССТ 7413-69	578	42,6	22,28 1,08
10	3-у-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана госгор- технадзору	-	33,5	13,3 4,2
11	23-07 п. I-1405 I2-у-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	10	шт	0,358	3,58	660 39,4 22,2 1,07	Защивка управле- мая для шахтного водостлива типа ЗУ 1020Б	6600	394	222 10,7
12	23-07 п. I-1193 I2-у-2193	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Защивка клиновая фланцевая 30ч25брм Ду 600, Ру 2,5  Привод электрогид- равлический для защивок типа ЗУ  в том числе:	1400	291,6	150,8 8,08

ТЛ 401-11-56

198

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механиза- ция 7-У-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а/ маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя электродви- гателями по 7 квт, 660в, 1450об/мин.	2500	35,1	16,8 1,16
I4	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,36 0,16	б/ Блок управления	6500	61,5	21,8 0,8
I5	То же примен. 8-10096	5	шт	0,16	0,8	1200 424 212 0,44	в/ Блок распреде- ления	6000	2120	1060 2,2
I6	Прил. I	I30	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование насоса		2,47	
I7	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл.двигателя весом до 0,25 т	-	4,02	1,78 0,02

ТП 401-11-56

199

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-486I	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ревизия эл. двигателя	-	16,84	9,14 0,16
19	8-5432	2	шт			14,2 8,04	Сушка эл. двигателя		28,4	16,08
20	Прил. 2	120	кВт/ час			0,019	Расход эл. энергии на сушку		2,28	
21	23-07 п. 1-0665 12-У-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,86	Клапан приемный с сеткой Ду 300, Ру = 2,5	350	90,5	46,75 1,80
22	17-04 п. 2-013 II-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравлический общего назначения	18	7,1	3,35
23	То же, п. 2-005 II-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	13,25	7,1	3,35

ТТ401-11-56

200

6996/К1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I2-Y-2076	2	шт			6,43 3,47 0,07	Монтаж зашивки фланцевой стальной Ду 100, Ру 25		12,86	6,94 0,14
25	I2-Y-2I24	5	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана об- ратного стального Ду 200, Ру 100		182,5	96,5 5,35
26	I2-Y-22I2	5	шт			1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового чугунно- го Ду 50		9,55	5,4
27	I2-Y-8	30	м			1,21 0,65 0,01	Прокладка труб стальной $\phi$ 22		36,3	19,5 0,3
28	I2-Y-1092	1,515	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi$ 273 мм на быстро- разъемных соеди- нениях	-	66,96	36,97 0,83
29	I2-Y-1092	14,02	т			44,2 24,4 0,55	То же, $\phi$ 219 мм		619,68	342,09 7,71



ТЛ401-11-56

20I

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I2-Y-I093	6,19	т			33,3 16,5 0,39	То же, $\phi$ 325 мм		206,13	102,14 2,41
31	I2-Y-I091	0,923	т			65,5 34,2 0,66	То же, $\phi$ 114 мм		60,46	31,57 0,61
32	I2-Y-I075	0,97	т			26,3 12, 0,74	То же, $\phi$ 630 мм на фланцевых соединениях		25,51	11,64 0,72
33	Д-I2-Y-I0 0,53x1,172	241	м2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		149,42	48,2
34	I2-Y-2017	30	м			0,12 0,06	Промывка труб во- дой $\phi$ 22		3,60	1,80
35	I2-Y-2022	12	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 273		6,24	3,48
36	I2-Y-2021	132	м			0,35 0,19	То же, $\phi$ 219		46,2	25,08
37	I2-Y-2022	36	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 325		18,72	10,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I2-У-2020	24	м			0,27 0,15	То же, ø II4		6,48	3,6
39	I2-У-2024	8	м			0,84 0,46	То же, ø 630		6,72	3,68
40	I3-279 62,7xI,083	0,2	т			67,9 61,2	Монтаж привода задвижки распре- делительного ко- лодца		13,58	12,24
41	I3-47 I4,2xI,083	0,158	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж спор трубо- провода		2,43	1,86 0,06
42	Д-12-У-4 0,45xI,172	600	м2			0,53 0,26	Окраска оборудо- вания нитроэмале- вой краской за 2 раза		318	156
43	0Ч-5-1	45,87	т			0,72 0,21	25 x 24 Спуск грузов в шахту в клетки без поз. 28, 35-40 по специф- кации		33,03	9,63
44	0Ч-5-3	13,08	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетку поз, 28,35-40 по специф.		119,29	54,41 9,16

ТП 401-11-56

203

6996/К1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	04-5-5	58,95	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		179,21	98,45 4,72
					32,63		И Т О Г О -	50834,25	8957,08	3249 105,56
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	3660,07		
	Специфика- ция		т		26,32		Материалы, не учтен ные ценниками на монтаж оборудования	-	10878,15	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64г № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	76,15		
							И Т О Г О -	54570,47	17835,23	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			

ТТ 401-11-56

204 -

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	04-22 т.5 04-28 т.7 п.в.	981,05 72,21	руб			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расхо- ды 70%/ поз. 1,2,9-13,16, 21-27,34-39		1167,45 65,71	686,74 50,55
	"-	302,75 4,93	"-			1,23 0,91 0,7	Ценники № 10,20 /накладные расхо- ды 75%/ поз. 4-8, 14,17-20		372,38 4,49	211,93 3,45
	04-28 т.5 04-28 т.7 и п.в.	14,1 0,06	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расхо- ды 8,3%/ поз. 40, 41	-	10,72 0,05	9,87 0,04
	04-22 т.5	204,2	руб			0,82 0,91	Строительные рабо- ты ценник № 8, БРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз. 33,42		167,44	142,94
			руб				И Т О Г О -		19623,47	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		1177,41	
			руб.				И Т О Г О -	54570,47	20800,88	4300,48 159,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Госст- дора СССР от 05.06.74г №118 и от 12.02.75г № 20		руб		58,95	0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988  СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ  <i>Об авт</i> <i>Строит</i> <i>Исаков</i> <i>Дмитрен</i> <i>Верескун</i>	-  75121,74	20551,27	4248,87 157,68
				Главный инженер проекта Начальник отдела  Составила:  Проверил				Тютюник Я.И. Томленов В.Н.  Исаков Дмитренко Верескун		

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Приложение к смете № XI ТХ-2

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес / в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п.1-1913 84x1,077	2	шт	0,077	0,154	90,47	Защивка клиновья фланцевая 30ч64бр Ду 100, Ру 25	180,94
2	I-I стр. 140 п.3297	4	шт	0,0215	0,086	424/т	Вставка Ду 300, Ру 16	36,46
3	То же	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду 200, Ру 64	46,64
4	То же	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	53
5	То же	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру 64	18,6

ТП401-11-56

207

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	23-07 п. I-0770 440х хI,077	5	шт	0,0652	0,326	473,88	Клапан обратный КСШ 100/200, Ду 200, Ру 100	2369,4
7	19-09-39 п. IO-06 с крп. по весу $\frac{14}{24} \times$ х36,6/х хI,057	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный накидной замок Ду 250, Ру 150, типа БС-250	361,12
8	То же п. IO-05 $\frac{9,7}{13,5} \times$ х28,6/х хI,057	65	"	0,0286	1,859	21,72	То же, Ду 200, Ру 150 типа БС-200	1411,8
9	То же $\frac{7,0}{7,6} \times$ х23,4/х хI,057	10	"	0,0234	0,234	22,78	То же, Ду 100, Ру 150 типа БС-100	227,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I-II §462 267 х хI,083	4	шт	0,0497	0,199	289,16 т	Привод заправки распределительного колодца	57,54
27	23-10-29 п.01-020 8хI,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600х2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
28	I-I стр. II6 п.1229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630х5х4000 ГОСТ 10704-63	132,8
29	I-III п.60	0,286	т	-	0,286	329	М е т и з н	94,09
30	23-10-29 п.01-015 3,7х хI,057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300х2,5 ГОСТ 1255-67	19,55
31	05-07 п.515 3,8х хI,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду 50 Ру 16 ГОСТ 18698-73	145,25



ТП 401-11-56

2II

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
32	19-06 ч IV п.5-032 312т х х1,088	20	м	0,00079	0,016	337,9/т	Цепь 2-7 х30 ГОСТ 7070-75	5,41
33	23-07 п.1-0194 2,5х1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду 50 Ру 16 15ч8бр	13,45
34	I-I стр.140 п.3297	5	"	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду 300 Ру 16	320,12
35	I-I стр.119 п.1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	20,7
36	01-04 стр.18 0,094х х1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	4,24
37	I-I стр.125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9х6000 ГОСТ 8732-70	106,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	То же п.2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219 x 9 x 6000	970,2
39	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114x9 x 6000	93,84
40	То же п.2254	36	м	0,06254	2,251	9,50	То же, 325x8x6000	342
41	I-III стр.130 п.1674	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопроводная Ду 100	11,8
42	То же	11	"	0,0063	0,069	236/т	То же, Ду 250	16,28
43	То же	3	"	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду 300	8,73
44	01-05 ч. I стр. 224 322x x1,083	0,4	т	-	0,4	348,73	Электрод	139,49

ТТ401-11-56

213

6996/11

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	О1-04 доп.4 стр.18	13,5	т			20	Термическая обработка труб	270
46	I-П § 576 203 т.х х1,083	5	шт	0,346	1,73	219,85/ т	Плита фундаментная	380,34
					26,32		И Т О Г О -	10878,15
				Составил:		<i>Исаков</i>	Исаков	
						<i>Литренко</i>	Литренко	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-3

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки  
типа ЦНС-300 - 300 . 5 агрегатов

К типовому проекту: "Главные водоотливные установки  
/типа ЦНС 300-180 ... 600/

Основание: Спецификация ТХ УШ-1,2,3,4

Сметная стоимость - 79,33 тыс. руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ пп	Наименование преискуранта, цевяника и № позиций	Количество	Ед. изм	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. заплата основная по эксп. муатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п.01-308 7-У-313	5	шт	1,674	8,37	910 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300-300	4550	755	326 39,40
2	Прил. I	11750	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование насоса		223,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п.1-125	5	шт	3,28	16,40	5200	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украин- на-500/ -ЧУ5, 400квт, 6000в	26000		
4	8-4823	5	шт			5,93 2,49 0,01	Присоединение к сети эл.двигателей весом до 5 т		29,65	12,45 0,05
5	8-4867	5	шт			45 20,8 0,53	Ревязя эл.двига- телей		225	104 2,65
6	8-5437	5	шт			47,5 26,8	Сушка эл.двигате- лей		237,50	134
7	Прил. 2	7500	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		142,50	
8	8-5385	5	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфты		124,0	36,40 1,85
9	19-06 ч.1 п.01-108 3-У-2	1	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7 т	Кран ручной подвес- ной г/п 6 т	578	45,97	24,04 1,16

717401-11-56

216

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ю	3-у-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана Госгор- технадзору		33,50	13,30 4,20
II	23-07 п. I-I405 I2-у-2I24 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	10	шт	0,358	3,58	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управле- мая для шахтного водотлива типа ЗУ 1020 Б Ду 200, Ру 100	6600	394	222 10,70
I2	23-07 п. I-II93 I2-у-2I98	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая фланцевая ЗУч25бр М Ду 600, Ру 2,5	1400	291,60	150,80 8,08
		I	к-т				Привод электро- гидравлический для задвижек ЗУ, в том числе:			
I3	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механизация 7-у-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	з/маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл. двига- телями по 7 квт, 660 в	2500	35,10	16,80 1,16

ТП401-11-56

217

6996/х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	То же применит. 8-10096	5	шт	0,16	0,80	1200 424 212 0,44	б/ Блок распре- деления	6000	2120	1060 2,20
I5	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,36 0,16	в/ Блок управления	6500	61,50	21,80 0,80
I6	Прил. I	130	кВт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование насоса		2,47	
I7	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл.двигателя		4,02	1,78 0,02
I8	8-4861	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ремонт эл.двига- теля		16,84	9,14 0,16
I9	8-5432	2	шт			14,2 8,04	Сушка эл.двига- теля		28,40	16,08

ТТ 401-11-56

218

6996/21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Прил.2	120	кВт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		2,28	
21	23-07 п.1-0665 12-у-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду 300, Ру 2,5	350	90,50	46,75 1,80
22	17-04 п.2-013 11-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	18	7,10	3,35
23	То же п.2-005 11-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	13,25	7,10	3,35
24	12-у-2100	2	шт			7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки фланцевой стальной Ду 100, Ру64		14,40	7,92 0,12
25	12-у-2124	5	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана об- ратного стального Ду 200, Ру 100		182,50	96,50 5,35



ТЛ401-11-56

219

6996/Х1




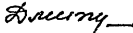

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I2-Y-22I2	5	шт			I,9I I,08	Монтаж вентилей муфтового чугуно- го Ду 50		9,55	5,40
27	I2-Y-8I	30	м			I,2I 0,65 0,0I	Прокладка труб стальной $\phi$ 22 мм		36,30	19,50 0,30
28	I2-Y-I092	I,5I5	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi$ 273 мм на быстро- разъемных соедине- ниях		66,96	36,97 0,83
29	I2-Y-I092	I4,02	т			44,2 24,4 0,55	То же, $\phi$ 219 мм		619,68	342,09 7,7I
30	I2-Y-I093	6,19	т			33,3 16,5 0,39	То же, $\phi$ 325 мм		206,13	102,14 2,4I
31	I2-Y-I09I	0,923	т			65,5 34,2 0,66	То же, $\phi$ 114 мм		60,46	31,57 0,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I2-Y-I075	0,97	т			26,3 I2 0,74	То же, $\phi$ 630 мм на фланцевых соедине- ниях		25,5I	II,64 0,72
33	Д-I2-Y-I0 0,53xI,I72	24I	м2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		149,42	48,20
34	I2-Y-20I7	30	м			0,12 0,06	Промывка труб во- дой $\phi$ 22 мм		3,60	I,80
35	I2-Y-2022	I2	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 273 мм		6,24	3,48
36	I2-Y-202I	I32	м			0,35 0,19	То же, $\phi$ 219 мм		46,20	25,08
37	I2-Y-2022	36	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 325 мм		18,72	10,44
38	I2-Y-2020	24	м			0,27 0,15	То же, $\phi$ 114 мм		6,48	3,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I2-y-2024	8	м			0,84 0,46	То же, $\phi$ 630 мм		6,72	3,68
40	I3-279 62,7xI,083	0,2	т			67,9 61,2	Монтаж привода зад- вижки распределе- тельного колодца		13,58	12,24
41	I3-47 14,2xI,083	0,158	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода		2,43	1,86 0,06
42	Д-I2-y-4 0,45xI,172	675	м2			0,53 0,26	Окраска оборудова- вания нитроэмале- вой краской за 2 раза  25 x 27	-	357,75	175,50
43	0Ч-5-I	49,25	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шах- ту в клетку без поз. 28, 35-40 по спе- цификации		35,46	10,34
44	0Ч-5-3	13,08	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетку поз. 28,35-40 по спецификации		119,29	54,42 9,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	0Ч-5-5	62,33	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		189,48	104,09 4,99
					35,59		И Т О Г О	54509,25	7054,14	3310,50 106,51
	Пост. МУП СССР от II.06.76 №25/32-74		руб			0,072	Начисления на обо- рудование -7,2%	3924,67		
	Специфика- ция		т		26,74		Материалы, не учтенные ценникам на монтаж оборудо- вания		10980,59	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64 № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	76,86		
							И Т О Г О -	58510,78	18034,73	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	982,81 72,29				I,19 0,91 0,7	Ценник №3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расхо- ды 70%/ поз.1,2,9-13, 21-27, 34-39		II69,54 65,78	687,97 50,60
	-"	335,65 5,53				I,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10,20 /накладные расхо- ды 75%/ поз. 4-8, 15-20		412,85 5,03	234,96 3,87
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	14,10 0,06	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расхо- ды 8.3%/ поз.40, 41		10,72 0,05	9,87 0,04
	04-22 т.5	223,70	руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные рабо- ты ценник № 8, ЕФЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42		183,43	156,59 -
							И Т О Г О -		19882,13	4398,81 161,02
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		II92,92	
							И Т О Г О -	58510,78	21075,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Госст- роя СССР от 05.06.74 №118 и от 12.02.75г. № 20		руб.		62,33	0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф - фициентом 0,988	-	2082 ,14	4346 ,12 159,09
							СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	79332,92		
				Главный инженер проекта Начальник отдела			    	Тютюник Я.И. Томлеев Э.Н. Исаков Дмитренко Верескун		
				Составили:						
				Проверил-						

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№/п/п	Наименование преискуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п. I-1949 104xI,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновья фланцевая 30с76вж I Ду 100, Ру 64	224,02
2	I-I стр. I40 п. 3297	4	шт	0,0215	0,086	424/т	Вставка Ду 300, Ру 16	36,46
3	-"-	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду 200, Ру 64	46,64
4	-"-	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	53,0
5	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру 64	116,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	23-07 п. I-0770 440хI,077	5	шт	0,0652	0,326	473,88	Клапан обратный КОШ 100/200 Ду 200, Ру 100	2369,40
7	19-09-39 п. IO-06 с кор. по весу/ $\frac{14}{24} \times$ $\times 36,6 / \times$ $\times 1,057$	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный замок БС-250	361,12
8	То же, п. IO-05 $\frac{9,7}{13,5 \times}$ $\times 28,6 / \times$ $\times 1,057$	65	шт	0,0286	1,859	21,72	То же, БС-200	1411,80
9	То же, п. IO-02 $\frac{7,0}{7,5 \times}$ $\times 23,4 / \times$ $\times 1,057$	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, БС-100	227,80



1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	То же, п.10-06 $\frac{14}{24}x$ x74,6/x x1,057	32	шт	0,0746	2,387	46,0	То же, БС-300	1472,0
11	I-I стр.140 п.3297	5	шт	0,0388	0,194	424/т	Переход Ду 200/300, Ру 16	82,26
12	--	2	шт	0,0235	0,047	424/т	То же, Ду 250/100, Ру 64	19,93
13	--	5	шт	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду 200, Ру 64	118,72
14	--	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду 200/250, Ру 64	440,96
15	То же п.3296	2	шт	0,035	0,070	696/т	Тройник Ду 100, Ру 64	48,72
16	То же п.3297	5	шт	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90°, Ду 200, Ру 16	55,54
17	--	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150°, Ду 200, Ру 64	117,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	-"-	I	шт	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду 300, Ру 16	35,62
19	-"-	I2	шт	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64	175,54
20	-"-	3	шт	0,065I	0,195	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64	82,68
21	-"-	9	шт	0,06	0,54	424/т	Отвод 90° Ду 300, Ру 16	228,96
22	То же п.3296	I	шт	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64	13,22
23	-"-	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64	18,79
24	I-I м. стр.140 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду 250 Ру 64 ℓ= 450 х 450	45,79
25	То же	I	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду 250 Ру 64 ℓ= 300 х 600	29,26
26	I-II § 462 267т х Х1,083	4	шт	0,0497	0,199	289,16/ т	Привод задвижки распределительного колодца	57,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	23-10-29 п.01-020 8x1,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
28	I-I стр. II6 п.1229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630x5 x 4000 ГОСТ 10704-63	132,80
29	I-III п.60	0,286	т	-	0,286	329	М е т я з н	94,09
30	23-10-29 п.01-015 3,7x1,057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	19,55
31	05-07 п.515 3,8x x1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду 50 Ру 16 ГОСТ 18698-73	145,25
32	19-06 ч. IV п.5-032 312 тх x1,083	20	м	0,00079	0,016	337,9/т	Цепь 2 -7 x 30 ГОСТ 7070-75	5,41
33	23-07 п.1-0194 2,5x1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду 50 Ру 16 15-86	13,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I-I стр. 140 п. 8297	5	шт	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду 300 Ру 16	320,12
35	I-I стр. 119 п. 1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22 х 3 ГОСТ 8734-70	20,70
36	01-04 стр. 18 0,094х Х1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	4,24
37	I-I стр. 125 п. 2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9 х6000 ГОСТ 8732-70	106,80
38	То же п. 2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219 х 9 х 6000	970,20
39	То же п. 2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9 х 6000	93,84
40	То же п. 2254	36	м	0,06254	2,251	9,5	То же, 325 х 8 х 6000	342,0

ТП401-11-56

231

6996/к1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	I-II стр.130	10	шт	0,005	0,050	236/т	Опора трубопроводная Ду 100	11,80
42	-"-	11	шт	0,0063	0,069	236/т	То же, Ду 250	16,28
43	-"-	3	шт	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду 300	8,73
44	01-05 ч. I стр. 224 322х1,083	0,4	т	-	0,4	348,73	Электроды	139,49
45	01-04 доп.4 стр.18	13,5	т			20	Термическая обработка труб	270,0
46	I-II 6 576 203 т х х1,083	5	шт	0,4	2,0	219,85/т	Плита фундаментная	439,7
					26,74		И Т О Г О -	10980,59
				Составила:		<i>Исаков</i>	Исаков	
						<i>Дмитрю</i>	Дмитреню	

ТЛ401-11-56

232

6396/К1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-4

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной  
установки типа ЦНС 300х360 5 агрегатов

К типовому проекту: "Главные водоотливные установки /типа ЦНС 300-180 ... 600/

Основание: спецификация ТХ УШ-1,2,3,4

Сметная стоимость - 82,72 тыс. руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969 г. , 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ пп	Наименование, преискуранта, ценника и № поз.ц.	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудованная	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23-01 п.01-309 7-у-313	5	шт	1,843	9,215	1000 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300х360	5000	755	326 39,4
2	Прил. I	II750	квт/час			0,019	Расход эл.энергии на опробование		223,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I5-02 п.1-126	5	шт	3,73	18,65	5700	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украина-560L -ЧУ5 500 квт, 6000в	28500		
4	8-4823	5	шт			5,93 2,49 0,01	Присоединение к сети эл.двигателей весом до 5 т	29,65		12,45 0,05
5	8-4867	5	шт			45 20,8 0,53	Ревизия эл.двига- телей	225		104 2,65
6	8-5438	5	шт			60,9 34,4	Сушка эл.двига- телей	304,5		172
7	Прил.2	8750	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку	166,25		
8	8-5385	5	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	124		36,4 1,85

77401-11-56

234

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	19-06 ч. I п. CI-108 3-у-2	I	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной подвес- ной г/п 5 т ГОСТ 7413-69	578	45,97	24,04 1,16
10	3-у-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана Госгор- технадзору		33,5	13,3 4,2
11	23-07 п. I-1405 12-у-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	10	шт	0,358	3,58	660 39,4 22,2 1,07	Задвижка управляе- мая для шахтного водостлива типа ЗУ 1020Б Ду 200, Ру 100	6600	394	222 10,7
12	23-07 п. I-II193 12-у-2198	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая 30ч250рМ Ду 600, Ру= 2,5	1400	291,6	150,8 8,08
		I	к-т				Привод электрогидрав- лический для задви- жек ЗУ, в том числе:			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механизация 7-У-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а/ маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл. двига- телями по 7 квт 660 в	2500	35,1	16,8 1,16
I4	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,36 0,16	б/ Блок управле- ния	6500	61,5	21,8 0,8
I5	То же примен. 8-10096	5	шт	0,16	0,8	1200 424 212 0,44	в/ Блок распреде- ния	6000	2120	1060 2,2
I6	Прил. I	130	квт/ час			0,019	Расход эл. энергии на опробование на- соса		2,47	
I7	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл. двигателя весом до 0,25 т		4,02	1,78 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	8-486I	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ревизия эл.двигате- ля		16,84	9,14 0,16
19	8-5432	2	шт			14,2 8,04	Сушка эл.двигате- ля		28,4	16,08
20	Прил.2	120	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		2,28	
21	23-07 п. I-0665 I2-у-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,56	Клапан приемный с сеткой Ду 300, Ру = 2,5	350	90,5	46,75 1,80
22	I7-04 п.2-013 II-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего назначения	18	7,1	3,35
23	То же п.2-005 II-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	13,25	7,1	3,35
24	I2-У-2100	2	шт			7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки фланцевой стальной Ду 100, Ру 64		14,4	6,94 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-y-2I24	5	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного сталь- ного Ду 200, Ру 100		182,5	96,5 5,35
26	I2-y-22I2	5	шт			1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового чугуно- го Ду 50		9,55	5,4
27	I2-y-8	30	м			1,21 0,65 0,01	Прокладка труб стальной $\phi$ 22 мм		36,3	19,5 0,3
28	I2-y-I092	1,515	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi$ 273 мм на быст- разъемных соедине- ниях		66,96	36,97 0,83
29	I2-y-I092	14,02	т			44,2 24,4 0,55	То же, $\phi$ 219 мм		619,68	342,09 7,71
30	I2-y-I093	6,19	т			33,3 16,5 0,39	То же, $\phi$ 325 мм		206,13	102,14 2,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I2-y-I09I	0,923	т			65,5 34,2 0,66	То же, $\phi$ 114 мм		60,46	31,57 0,61
32	I2-y-I075	0,97	"			26,3 12 0,74	То же, $\phi$ 630 мм на фланцевых соедине- ниях		25,51	11,64 0,72
33	Д-I2-y-I0 0,53xI,I72	241	м2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		149,42	48,2
34	I2-y-20I7	30	м			0,12 0,06	Промывка труб водой $\phi$ 22 мм		3,60	1,80
35	I2-y-2022	12	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 273 мм		6,24	3,48
36	I2-y-202I	132	м			0,35 0,19	То же, $\phi$ 219 мм		46,2	25,08
37	I2-y-2022	36	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 325 мм		18,72	10,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I2-У-2020	24	м			0,27 0,15	То же, $\phi$ II4 мм		6,48	3,6
39	I2-У-2024	8	м			0,84 0,46	То же, $\phi$ 630 мм		6,72	3,68
40	I3-279 62,7xI,083	0,2	т			67,9 61,2	Монтаж привода задвиги распре- делительного колод- ца		13,58	12,24
41	I3-47 I4,2xI,083	0,158	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода		2,43	1,86 0,06
42	Д-I2-У-4 0,45xI,172	750	м2			0,53 0,26	Окраска оборудо- вания нитроэмале- вой краской за 2 раза /25 x 30/		397,5	195
43	0Ч-5-I	52,27	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шах- ту в клетках поз. 29,35,37-40 по спецификации		37,63	10,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	04-5-3	13,20	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью 29,35,37-40 по спецификации		120,38	54,91 9,24
45	04-5-5	65,47	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		199,03	109,33 5,24
					38,68		И Т О Г О -	57459,25	7197,45	3373,39 106,84
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	4137,07		
	Спецификация		т		26,79		Материалы, не учтенные ценами на монтаж оборудования		10991,84	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09-1964г. № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материалов - 0,7%	76,94		
							И Т О Г О -	61673,26	18189,29	

77401-11-56

241

6996/К1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	982,81 72,29	руб			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/ поз. 1,2,9-13 16,21-27,34-39		1169,54 85,78	687,97 50,6
	--	373,65 5,53	"			1,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10, 20/накладные расхо- ды 75%/ поз. 4-8, 14,17-20		459,59 5,03	261,56 3,87
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.вн	14,1 0,06	руб			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз. 40,41		10,72 0,05	9,87 0,04
	04-22 т.5 --	243,2	руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные рабо- ты ценник № 8, БРЕР /накладные расходы 17,2% /поз.33,42		199,42	170,24
							И Т О Г О -		20099,42	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			руб				Плановые накопления - 6%		1205,94	
							И Т О Г О -	61673,26	21305,36	4503,03 161,35
	Пост. Госстроя СССР от 05.08.1974г №118 и от 12.02.75г № 20		руб			0,988	Строительно-монтажные работы с коэффициентом 0,988	-	21049,69	4448,99 159,41
					65,47		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	82722,95		
				Главный инженер проекта Начальник отдела Составили: Проверял-			<i>Шан</i> <i>Витя</i> <i>Исаков</i> <i>Дмитренко</i> <i>Верескун</i>		Тютюник Я.И. Томленов Е.Н. Исаков Дмитренко Верескун	



СПЕЦИФИКАЦИЯ  
на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№№ п/п	Наименование прейс- куранта, ценника и № поз.	Коли- чест- во	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена едва- ницы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Едини- цы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п. I-1949 104х1,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновзья фланцевая 30ч76нж I Ду 100, Ру 64	224,02
2	I-I стр. 140 § 3297	4	шт	0,0215	0,086	424/т	Вставка Ду 300, Ру 16	36,46
3	—	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	46,64
4	—	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	53,0
5	—	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	18,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	23-07 п. I-0770 440xI,077	5	шт	0,0652	0,326	473,88	Клапан обратный КШ 100/200 Ду 200, Ру 100	2369,4
7	19-09-39 п. IO-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times 36,6 /$ xI,057	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250	361,12
8	То же, п. IO-05 $\frac{9,7}{13,5} \times$ $28,6 / x$ xI,057	65	шт	0,0286	1,859	21,72	То же, БС-200	1411,80
9	То же, п. IO-02 $\frac{7,0}{7,6} \times$ $23,4 / x$ xI,097н	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, БС-100	227,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	То же, п.10-06 $\frac{14}{24} \times$ $\times 74,6/$ $\times 1,057$	32	шт	0,0746	2,387	46,0	То же, БС-300	1472,0
11	I-I стр.140 п.3297	5	шт	0,0388	0,194	424/т	Переход Ду 200/300, Ру 16	82,26
12	-"-	2	шт	0,0235	0,047	424/т	То же, Ду 250/100, Ру 64	19,93
13	-"-	5	шт	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду 200, Ру 64	118,72
14	-"-	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду 200/250, Ру 64	440,96
15	То же п.3296	2	шт	0,035	0,07	696/т	Тройник Ду 100, Ру 64	48,72
16	То же п.3297	5	шт	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90°, Ду 200, Ру 16	55,54
17	-"-	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150°, Ду 200, Ру 64	117,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	-"-	I	шт	0,0835	0,0835	424/т	Отвод 150°, Ду 300, Ру 16	35,40
19	-"-	I2	шт	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90°, Ду 200, Ру 64	175,54
20	-"-	3	шт	0,0651	0,1953	424/т	Отвод 90°, Ду 200, Ру 64	82,81
21	-"-	9	шт	0,06	0,54	424/т	Отвод 90°, Ду 300, Ру 16	228,96
22	То же п.3296	I	шт	0,0194	0,0194	696/т	Отвод 90°, Ду 100, Ру 64	13,50
23	-"-	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90°, Ду 100, Ру 64	18,79
24	I-I стр.140 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду 250 Ру 64 $\ell = 450 \times 450$	45,79
25	То же	I	"	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду 250 Ру 64 $\ell = 300 \times 600$	29,26
26	I-П § 462 267т х х1,083	4	шт	0,0497	0,199	289,16	Привод задвижки распределитель- ного колодца	57,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	23-10-29 п.01-020 8x1,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
28	I-I стр. II6 п. I229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630 х 5 х 4000 ГОСТ 10704-63	132,8
29	I-III п.60	0,286	т	-	0,286	329	М е т и з н	94,09
30	23-10-29 п.01-015 3,7x1,057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	19,55
31	05-07 п.515 3,8x1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-текстильный Ду 50 Ру 16 ГОСТ 18698-73	145,25
32	19-06 ч. IV п. 5-032 312т х x1,083	20	м	0,00079	0,016	337,9	Цепь 2-7 х 36 ГОСТ 7070-75	5,41
33	23-07 п. I-0194 2,5x1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду 50 Ру 16 15ч8бр	13,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I-I стр. 140 п. 3297	5	шт	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду 300 Ру 16	320,12
35	I-I стр. 119 п. 1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	20,70
36	ОI-04 стр. 18 0,094х х1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Наппель 20-023	4,24
37	I-I стр. 125 п. 2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273 х 9 х 6000 ГОСТ 8732-70	106,80
38	То же п. 2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219 х 9 х 6000	970,20
39	То же п. 2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9 х6000	93,84
40	То же п. 2254	36	м	0,06254	2,251	9,5	То же, 325 х 8 х 6000	342,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	I-III стр.130	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопроводная Ду 100	11,80
42	-"-	11	шт	0,0063	0,0693	236/т	То же, Ду 250	16,35
43	-"-	3	шт	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду 300	8,73
44	01-05 ч. I стр.224 322хI,083	0,4	т	0,	0,4	348,73	Электроды	139,49
45	01-04 доп.4 стр.18	13,5	т			20	Термическая обработка труб	270,0
46	I-П 8576 203т х хI,083	5	шт	0,41	2,05	219,85/ т	Плита фундаментная	450,69
					26,79		И Т О Г О -	10991,84
				Составила:		<i>Исаков</i> <i>Дмитренко</i>	Исаков Дмитренко	

ТТ7401-11-56

250

6996/Х1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-5

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-420.  
5 агрегатов.

К типовому проекту "Главные водоотливные установки /типа ЦНС 300-180...600/

Основание: Спецификация ТХ УШ-1,2,3,4

Сметная стоимость 83,28 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 8-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№№ пп	Наименование преискуранта, ценника и №№ позиций	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Общий <u>брутто</u> <u>нетто</u>			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по эксплуатац. маши
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п.01-310 7-у-313	5	шт	2,013	10,065	1090 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300-420	5450	755	326 39,4
2	Прил. I	14500	квт/ час			0,019	Расход эл. энергии на опробование насоса		275,5	



ТТ 401-11-56

25I

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I5-02 п. I-I26	5	шт	8,73	18,65	5700	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украи- на"-560М-4У5, 500 квт, 6000в	28500		
4	8-4823	5	шт			5,93 2,49 0,01	Присоединение к се- ти эл. двигателей весом до 5т		29,65	$\frac{12,45}{0,05}$
5	8-4867	5	шт			45 20,8 0,53	Ревизия эл. двигате- лей		225	$\frac{104}{2,65}$
6	8-5438	5	шт			60,9 34,4	Сушка эл. двигателей		304,5	172
7	Прил. 2	8750	квт/ час			0,019	Расход эл. энергии на сушку		166,25	
8	8-5385	5	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфты		124	$\frac{86,4}{1,85}$

77401-11-56

252

6996/К1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	19-06 ч. I п. 01-108 3-У-2	I	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной подвес- ной г/п 5т ГОСТ 7413-69	578	45,97	$\frac{24,04}{1,16}$
10	3-У-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана госгор- технадзору		33,5	$\frac{13,3}{4,2}$
11	23-07 п. I-1405 12-У-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	10	шт	0,358	3,58	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управле- мая для шахтного во- дослива типа ЗУ1020Б Ду200, Ру100	6600	394	$\frac{222}{10,7}$
12	23-07 п. I-1193 12-У-2198	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая 30ч25брМ Ду600, Ру2,5	1400	291,6	$\frac{150,8}{8,08}$
		I	к-т				Привод электрогид- равлический для задвижек ЗУ в том числе:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механизация 7-У-307	1	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	в/Маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл.двигате- лями по 7квт, 660в.	2500	35,1	<u>16,8</u> 1,16
14	То же примен. 8-10096	5	шт	0,16	0,8	1200 424 212 0,44	б/Блок распределе- ния	6000	2120	<u>1060</u> 2,2
15	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,8 4,36 0,16	в/Блок управления	6500	61,5	<u>21,8</u> 0,8
16	Прил. I	1300	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование насоса		2,47	
17	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к се- ти эл.двигателя весом до 0,25т		4,02	<u>1,78</u> 0,02
18	8-4861	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ревизия эл.двига- теля		16,84	<u>9,14</u> 0,16

ТТ 401-11-56

254

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-5482	2	шт			14,2 8,04	Сушка эл.двигателя		28,4	16,08
20	Прил.2	120	кВт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		2,28	
22	23-07 п.1-0665 12-у-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,85 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру2,5	350	90,5	46,75 1,80
23	17-04 п.2-013 11-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	18	7,1	8,35
23	То же п.2-005 11-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	18,25	7,1	8,35
24	12-у-2100	2	шт			7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки фланцевой стальной Ду100, Ру64		14,40	7,92 0,12
25	12-у-2124	5	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного стально- го Ду200, Ру100		182,5	96,5 5,35

ТП401-11-56

255

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	12-У-2212	5	шт			1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового чугунно- го Ду50		9,55	5,4
27	12-У-8	30	м			1,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной $\varnothing$ 22мм		36,3	$\frac{19,5}{0,8}$
28	12-У-1092	1,515	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\varnothing$ 273мм на быстро- разъемных соедине- ниях		66,96	$\frac{36,97}{0,83}$
29	12-У-1092	14,02	т			44,2 24,4 0,55	То же, $\varnothing$ 219мм		619,68	$\frac{342,09}{7,71}$
30	12-У-1093	6,19	т			33,3 16,5 0,39	То же, $\varnothing$ 325мм		206,13	$\frac{102,14}{2,41}$
31	12-У-1091	0,923	т			65,5 34,2 0,66	То же, $\varnothing$ 114мм		60,46	$\frac{31,57}{0,61}$

Т401-11-56

256

6996/к1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	I2-y-I075	0,97	т			26,3 I2 0,74	То же, $\phi$ 630мм на фланцевых соедине- ниях		25,5I	$\frac{II,64}{0,72}$
33	Д-I2-y-I0 0,53xI,I72	24I	м2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		149,42	48,2
34	I2-y-20I7	30	м			0,12 0,06	Промывка труб во- дой $\phi$ 22мм		3,6	1,8
35	I2-y-2022	I2	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 273 мм		6,24	3,48
36	I2-y-202I	I32	м			0,35 0,19	То же, $\phi$ 219мм		46,2	25,08
37	I2-y-2022	36	м			0,52 0,29	То же, $\phi$ 325мм		18,72	10,44
38	I2-y-2020	24	м			0,27 0,15	То же, $\phi$ 114мм		6,48	3,6
39	I2-y-2024	8	м			0,84 0,46	То же, $\phi$ 630мм		6,72	3,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	13-279 62,7x1,083	0,2	т			67,9 61,2	Монтаж привода задвиги распределительного колодца		13,58	12,24
41	13-47 14,2x1,083	0,158	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубопровода		2,43	1,86 0,06
42	Д-12-У-4 0,45x1,172	750	м2			0,53 0,26	Окраска оборудования нитроэмалевой краской за 2 раза 25x30		397,5	195
43	04-5-1	53,31	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без поз.28, 35-40 по специфик.		88,38	<u>11,20</u>
44	04-5-3	13,08	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью поз.28, 35-40		119,29	<u>54,41</u> -9,15
45	04-5-5	66,39	т			8,04 1,67 0,08	Доставка грузов		201,83	<u>110,87</u> -5,31
					39,53		ИТОГО	57609,25	7252,16	<u>3375,63</u> 106,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74	руб.				0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	4169,47		
	Спецификация		т		26,86		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудова- ния		11006,13	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г. №731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	77,04		
							ИТОГО:	62155,76	18258,29	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5	<u>982,81</u>	руб.			<u>1,19</u>	Ценник № 3,4,6,7, 10,12,18,21/наклад- ные расходы 70%/ пов.1,2,9-13,16,21- -27, 34-39		<u>1169,54</u>	
	04-28 т.7 и п.в.	72,29				0,91			65,78	
						0,7				50,6
	" -	<u>373,65</u>	"			<u>1,23</u>	Ценники № 8,10,20 /накладные расходы 75%/ пов.4-8,15, 17-20		<u>459,59</u>	
		5,53				0,91			5,03	
						0,7				<u>3,87</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>14,1</u> 0,06	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники №№ 10,19 /накладные расходы 8,3%/ поз.40,41		<u>10,72</u> 0,05	<u>9,87</u> 0,04
	04-22 т.5	243,2	руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 8, БРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42		199,42	170,24
			руб.				ИТОГО		20168,42	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		1210,01	
			руб.				ИТОГО	62155,76	21378,43	<u>4505,27</u> 161,34
	Пост. Рострой СССР от 05.06. 1974 г. № 118 и от 12.02. 75 г. № 20		руб.			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэффи- циентом 0,988		21121,89	<u>4451,20</u> 159,40
					66,39		Сметная стоимость	83277,65		
				Главный инженер проекта			<i>Званов</i>	Тютюник Я.И.		
				Начальник отдела			<i>Витязь</i>	Томленов Е.Н.		
				Составил:			<i>Часовых</i>	Исаков		
				Проверил:			<i>Филиппов</i>	Дмитренко		
							<i>Филиппов</i>	Верескун		

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, неучтенные в ценнике на монтаж оборудования

№№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и №№ поз.	Количество	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	28-07 п. I-I949 104хI,077	2	шт	0,158	0,306	112,01	Ведвижка клиновая фланцевая 80ч76нжI Ду100, Ру64	224,02
2	I-Iстр. I40 п. 3297	4	шт	0,0215	0,086	424/т	Вставка Ду300, Ру16	36,46
3	"-	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду200, Рудо 64	46,64
4	"-	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду200, Ру16	53,0
5	"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	18,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	28-07 п.1-0770 440xI,077	5	шт	0,0652	0,326	473,88	Клапан обратный Ду200, Ру100, типа КОШ 100/200	2369,4
7	19-09-89 п.10-06 с кор.по весу ( $\frac{14}{24} \times 36,6$ )x xI,057	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250	361,12
8	То же, п.10-05  ( $\frac{9,7}{13,5} \times 28,6$ ) xI,057	65	шт	0,0286	1,859	21,72	То же, БС-200	1411,80
9	То же, п.10-02  ( $\frac{7,0}{7,6} \times 23,4$ ) xI,057	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, БС-100	227,80
10	То же, п.10-06 ( $\frac{14}{24} \times 74,6$ )x xI,057	32	шт	0,0746	2,387	46,0	То же, БС-400	1472,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
11	I-Истр.140 § 3297	5	шт	0,0388	0,194	424/т	Переход Ду200/300, Ру16	82,26
12	"-	2	шт	0,0235	0,047	424/т	То же, Ду250/100, Ру64	19,93
13	"-	5	шт	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду200, Ру64	118,72
14	"-	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду-200/250, Ру64	440,96
15	То же п.3296	2	шт	0,035	0,07	696/т	Тройник Ду100, Ру64	48,72
16	То же п.3297	5	шт	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру16	55,54
17	"-	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150°, Ду200, Ру64	117,87
18	"-	1	шт	0,0835	0,0835	424/т	Отвод 150°, Ду300, Ру16	35,40
19	"-	12	шт	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру64	175,54
20	"-	3	шт	0,0651	0,1953	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру64	82,81
21	"-	9	шт	0,06	0,54	424/т	Отвод 90°, Ду300 Ру16	228,96
22	То же п.3296	1	шт	0,0194	0,0194	696/т	Отвод 90°, Ду100, Ру64	13,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	То же п.3296	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90°, Ду100, Ру64	18,79
24	I-Истр?I40 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250, Ру64 $l=450 \times 450$	45,79
25	То же	1	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду250, Ру64 $l=300 \times 600$	29,26
26	I-II §462 267т XI, 088	4	шт	0,0497	0,199	289,16 /т	Пригод задвижки распределительного колодца	57,54
27	23-10-29 Б.01-020 8x1,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
28	I-I стр.116 п.1229	8	шт	0,02135	0,171	16,6	Труба 630x5x4000 ГОСТ 10704-63	182,8
29	I-III п.60	0,286	т	-	0,286	329	Метизы	94,09
30	23-10-29 п.01-015 3,7x1,057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	19,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	05-07 п.515 3,8x1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50, Ру16 ГОСТ 18698-73	145,25
32	19-06 ч.1У п.6-032 312т х х1,083	20	м	0,00079	0,016	337,9	Цепь 2-7х30 ГОСТ 7070-75	5,41
33	23-07 п.1-0194 2,5x1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду50 Ру16, 15ч86р	13,45
34	I-Истр.140 п.3297	5	шт	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду300, Ру16	320,12
35	I-Истр.119 п.1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	20,70
36	01-04 стр.18 0,094x1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	4,24
37	I-Истр.125 п.-2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9х6000 ГОСТ 8732-70	106,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	То же п.2194	132	м	0,07078	9,348	7,35	То же, 219x9x6000	970,20
39	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114x9x6000	98,84
40	То же п.2254	36	м	0,06254	2,251	9,5	То же, 325x8x6000	342,0
41	I-Штр. 130	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопроводная Ду100	11,80
42	"-	11	шт	0,0063	0,0693	236/т	То же, Ду250	16,35
43	"-	3	шт	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
44	01-05 ч.І стр.224 322xI,083	0,4	т		0,4	348,73	Электроды	139,49
45	01-04 д.4 стр.18	13,5	т		-	20	Термическая обработка труб	270
46	I-П §576 203т XI,083	5	шт	0,423	2,115	219,85/ /т	Плита фундаментная	464,98
					26,86		ИТОГО	11006,13

Составили:

*Исаков*  
*Имитренко*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1 ТХ-6

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС-300-480.  
и агрегатов.

К типовому проекту "Главные водоотливные установки (типа ЦНС 300-180 ... 600)

Основание: спецификация ТХ УШ-1,2,3,4

Сметная стоимость 88,85 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ пп	Наименование префиксанта, пенника и № позиций	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ.	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п.01-311 7-У-313	5	шт	2,235	11,175	1205 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС-300-480	6025	755	326 39,4
2	Прил. I	14500	квт/ час			0,019	Расход эл. энергии на опробование		275,5	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п.1-127	5	шт	4,37	21,85	6600 -	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа Украин- на -560Л-4У5; 630квт, 6000в	33000		
4	8-4823	5	шт			5,93 2,49 0,01	Присоединение к се- ти эл.двигателей весом до 5т		29,65	<u>12,45</u> 0,05
5	8-4867	5	шт			45 20,8 0,53	Ревизия эл.двига- телей		225	<u>104</u> 2,65
6	8-5438	5	шт			60,9 34,4	Сушка эл.двигателей		304,5	172
7	Прл.2	8750	квт/ нас			0,019	Расход эл.энергии на сушку		166,25	
8	8-5385	5	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфты		124	<u>36,4</u> 1,85
9	19-06 ч.1 п.01-108 3-У-2	I	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной подвес- ной г/п 5т	578	45,97	<u>24,04</u> 1,16

717401-11-56

268

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	3-Y-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана Гос- гортехнадзору		33,5	13,3 4,2
II	23-07 п.1-1405 12-Y-2124 36,5+19,3x x0,15 19,3x1,15	IO	шт	0,358	3,58	660 59,40 22,20 1,07	Задвижка управле- мая для шахтного водостлива типа ЗУ1020Б Ду200, Ру100	6600	394	222 10,7
I2	23-07 п.1-1193 12-Y-2198	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая бланцевая 30ч25брм Ду600, Ру2,5	1400	291,6	150,8 8,08
I3		I	к-т				Привод электрогид- равлический для задвижек типа ЗУ, в том числе:			
I3	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механизация 7-Y-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а/Маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл.двига- телями	2500	35,1	16,8 1,16

ТТ401-11-56

269

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	То же применит. 8-10096	5	шт	0,16	0,80	1200 424 212 0,44	б/ Блок распределе- ния	6000	2120	<u>1060</u> 2,2
I5	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,36 0,16	в/ Блок управления	6500	61,5	<u>21,8</u> 0,8
I6	Прил. I	130	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование насоса		2,47	
I7	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл.двигателя весом до 0,25т		4,02	<u>1,78</u> 0,02
I8	8-4861	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ревизия эл.двига- теля		16,84	<u>9,14</u> 0,16
I9	8-5432	2	шт			14,2 8,04	Сушка эл.двигателя		28,4	16,08
20	Прил. 2	120	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		2,28	

ТТ4:71-11-56

270

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	23-07 п.1-0665 12-У-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру=2,5	350	90,5	$\frac{46,75}{1,80}$
22	17-04 п.2-013 11-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	18	7,1	3,35
23	То же п.2-005 11-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	13,25	7,1	3,35
24	12-У-2100	2	шт			7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки фланцевой стальной Ду100, Ру64		14,40	$\frac{7,92}{0,12}$
25	12-У-2124	5	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного стально- го Ду200, Ру100		182,5	$\frac{96,5}{5,35}$
26	12-У-2212	5	шт			1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового чугунно- го Ду50		9,55	5,4

ТТ 401-11-56

27I

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	I2-Y-8	30	м			1,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной $\phi$ 22 мм		36,3	$\frac{19,5}{0,3}$
28	I2-Y-I092	1,515	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi$ 273мм на быстро- разъемных соедине- ниях		66,96	$\frac{36,97}{0,83}$
29	I2-Y-I092	14,02	т			44,2 24,4 0,55	То же, $\phi$ 219мм		619,68	$\frac{342,09}{7,71}$
30	I2-Y-I093	6,19	т			33,3 16,5 0,39	То же, $\phi$ 325мм		206,13	$\frac{102,14}{2,41}$
31	I2-Y-I091	0,923	т			65,5 34,2 0,66	То же, $\phi$ 114мм		60,46	$\frac{31,57}{0,61}$
32	I2-Y-I075	0,97	т			26,3 12 0,74	То же, $\phi$ 630мм на фланцевых соеди- нениях		25,51	$\frac{11,64}{0,72}$

ТТ401-11-56

272

6296/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Д-12-У-10 0,53x1,172	24I	М2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		149,42	48,2
34	12-У-2017	30	М			0,12 0,06	Промывка труб во- дой $\phi$ 22мм		3,60	1,80
35	12-У-2022	12	М			0,52 0,29	То же, $\phi$ 273мм		6,24	3,48
36	12-У-2021	132	М			0,35 0,19	То же, $\phi$ 219мм		46,2	25,08
37	12-У-2022	36	М			0,52 0,29	То же, $\phi$ 325мм		18,72	10,44
38	12-У-2020	24	М			0,27 0,15	То же, $\phi$ 114мм		6,48	3,6
39	12-У-2024	8	М			0,84 0,46	То же, $\phi$ 630мм		6,72	3,68
40	13-279 62,7x1,083	0,2	Т			67,9 61,2	Монтаж привода зад- вижки распределе- тельного колодца		13,58	12,24

ТП 401-11-56

273

6396/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ИЗ-47 И4,2хИ,083	0,158	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода		2,43	<u>1,86</u> 0,06
42	Д-12-У-4 0,45хИ,172	875	м2			0,53 0,26	Окраска оборудова- ния нитроэмалевой краской за 2 раза /25х35/		463,75	227,5
43	0Ч-5-1	57,7	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шах- ту в клетку без поз.28,35-40 по специф.		41,54	12,12
44	0Ч-5-3	13,06	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетку поз. 28,35-40 по специф.		119,29	<u>54,41</u> 9,16
45	0Ч-5-5	70,78	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		215,17	<u>118,20</u> 5,66
					43,84		ИТОГО	62984,25	7834,91	<u>3416,38</u> 107,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост.МПИ СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на обо- рудование -7,2%	4534,87		
	Спецификация		т		26,94		Материалы, не учтен- ные ценниками на монтаж оборудования		11024,56	
	Пост.Сов. Мин.СССР от 08.09.64г. № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	77,17		
							ИТОГО	67596,29	18359,47	
							А.Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и П.В.ч.	<u>982,81</u> 72,29	руб.			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/поз.1,2,9-13, 16,21-27,34-39		<u>1169,54</u> 65,78	687,97 50,60
	04 -"-	<u>373,65</u> 5,53	"			1,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз.4-8,15, 17-20		<u>459,59</u> 5,03	261,56 3,87



ТТ 401-11-56

275

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>14,1</u> 0,06	руб.			0,76 <u>0,91</u> 0,7	Ценники № 10, 13 /накладные расходы 8,3%/поз.40,41		<u>10,72</u> 0,05	9,87 <u>0,04</u>
	04-22 т.5	275,7	руб.			0,82 <u>0,91</u> 0,7	Строительные работы ценник № 8, ЕБЕР /накладные расходы 17,2%/поз.33,42		226,07	192,99
			руб.				ИТОГО		20296,25	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		1217,77	
			руб.				ИТОГО	67596,29	21514,02	<u>4568,77</u> 161,69
	Пост. Гос- строя СССР от 05.06. 1974г. №118 и от 12.02. 75г. №20		руб.			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэффи- циентом 0,988		21255,85	<u>4513,94</u> 159,75
					70,78		Сметная стоимость	88852,14		
						Главный инженер проекта Начальник отдела Составил: Проверила			Тютюник Я.И. Томленов А.Н. Исаков Н.И. Дмитренко М.А. Верескун В.М.	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, неучтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п. I-1949 104xI, 077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновая фланцевая 30с 76нжI Ду100, Ру64	224,02
2	I-Истр. I40 п. 3297	4	шт	0,0215	0,086	424/т	Вставка Ду300, Ру16	36,46
3	-"-	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	46,64
4	-"-	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду200, Ру16	53
5	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	18,66
6	23-07 п. I-0770 440xI, 077	5	шт	0,0652	0,326	473,86	Клапан обратный КОШ 100/200 Ду200, Ру100	2369,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	19-09-89 п.10-06 с кор.по весу $(\frac{14}{24} \times 36,6) \times$ xI,057	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный накладной замок Ду250, Ру150 типа БС-250	36I,12
8	То же, п.10-05 $(\frac{9,7}{13,5} \times 28,6) \times$ xI,057	65	"	0,0286	1,859	21,72	То же, Ду200, Ру150 типа БС-200	14II,80
9	То же, п.10-02 $(\frac{7}{7,6} \times 23,4) \times$ xI,057	10	"	0,0234	0,234	22,78	То же, Ду100, Ру150 типа БС-100	227,8
10	То же, п.10-06 $(\frac{14}{24} \times 74,6) \times$ xI,057	32	шт	0,0746	2,387	46	То же, Ду300, Ру150 БС-300	1472,0
11	I-1стр.140 п.3297	5	шт	0,0388	0,194	424/т	Переход Ду/Ду <sup>I</sup> 200-300 Ру16, e=600мм	82,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	То же	2	шт	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду <sup>I</sup> 250/100, Ру64 $\ell = 400$ мм	19,93
13	То же	5	шт	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду200, Ру64	118,72
14	То же	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду/Ду <sup>I</sup> 200/250 Ру64, $\ell = 120$ мм	440,96
15	I-Истр.140 п.3296	2	шт	0,035	0,07	696/т	Тройник Ду100, Ру64 $\ell = 1250$ мм	48,72
16	То же, п.3297	5	шт	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру16, 300x450	55,54
17	То же	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150° Ду200, Ру64 $\ell = 450 \times 600$	117,87
18	То же	1	"	0,0825	0,084	424/т	Отвод 150° Ду300, Ру16 $\ell = 300 \times 600$	35,62
19	То же	12	"	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 $\ell = 300 \times 450$	175,54
20	То же	3	"	0,0651	0,195	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64 $\ell = 300 \times 450$	82,68
21	То же	9	"	0,06	0,54	424/т	Отвод 90° Ду300, Ру16 $\ell = 450 \times 450$	228,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	То же п.3296	I	шт	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду100, Ру64 ℓ = 250x250	13,22
23	То же	3	"	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду100, Ру64 ℓ = 250x250	18,79
24	I-Истр. I40 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250, Ру64 ℓ=450x450	45,79
25	То же	I	"	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду250, Ру64 ℓ=300x600	29,26
26	I-II §462 267т x хI, 083	4	шт	0,0497	0,199	289,16 /т	Привод задвижки распределительного колодца	57,54
27	23-10-29 п.01-020 8хI, 057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
28	I-Истр. II6 п.1229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630x5x4000 ГОСТ 10704-63	132,8
29	I-III п.60	0,286	т	-	0,286	329	Метизы	94,09
30	23-10-29 п.01-015 3,7хI, 057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	19,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9
31	05-07 п.515 3,8x1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50, Ру16 ГОСТ 18698-73	145,25
32	19-06 ч.1У 312x1,053	20	м	0,00079	0,016	337,9	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	5,41
33	23-07 п.1-0194 2,5x1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду50, Ру16, 15ч8бр	13,45
34	I-Истр.140 п.3297	5	"	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду300, Ру1,6	320,12
35	I-Истр.119 п.1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	20,7
36	01-04 стр. 18 0,094x x1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель20-023	4,24
37	I-Истр.125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273x9x6000 ГОСТ 8732-70	106,8
38	То же п.2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219x9x6000	970,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39	То же п.2025	24	м	0,0238I	0,57I	3,9I	То же, II4x9x6000	93,84
40	То же п.2254	36	м	0,06254	2,25I	9,50	То же, 325x8x6000	342
41	I-III стр. 130 п.1674	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопроводная Ду100	11,8
42	То же	3	"	0,0128	0,037	236/т	То же, Ду 300	8,73
43	То же	11	"	0,0063	0,069	236/т	То же, Ду 250	16,28
44	ОI-05 ч.1 стр.224 322xI,083	0,4	т		0,4	348,73	Электрод	139,49
45	ОI-04 д.4 стр.18	13,5	т			20	Термическая обработка труб	270
46	I-II §576 203т xI,083	5	шт	0,44	2,2	219,85	Плита фундаментная	483,67
					26,94		ИТОГО	11024,56
				Составили:		<i>Исаков</i>	Исаков	
						<i>Литренко</i>	Литренко	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI. ТХ-7

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-540.  
5 агрегатов.

К типовому проекту "Главные водоотливные установки / типа ЦНС 300-180...600/

Основание: спецификация ТХ УШ-5,6,7,8

Сметная стоимость 95,85 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Собщий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п. 01-312 7-У-314	5	шт.	2,405	12,025	1290 181 78,4 9,6	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300х540	6450	905	392 48
2	Прил.	18250	квт/час			0,019	Расход эл. энергии на опробование		346,75	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п. I-128	5	шт	5,65	28,25	7520	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа Украина-630М-4У5, 800 квт, 6000 в	37600		
4	8-4824	5	шт	-	-	6,78 2,97 0,01	Присоединение к сети эл. двигателей весом до 7 т	-	33,9	14,85 0,05
5	8-4868	5	шт	-	-	55,9 26,8 0,72	Ревизия эл. двига- телей	-	279,5	134 3,6
6	8-5439	5	шт	-	-	74,8 42,2	Сушка эл. двигате- лей	-	374	211
7	Прил.2	12250	квт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на сушку	-	232,75	
8	8-5385	5	шт	-	-	24,8 7,28 0,37.	Насадка муфты	-	124	36,4 1,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	19-06 ч. I п. 01-140 3-У-6	I	шт	1,41	1,41	III8 36,5т 18/т 1,41/т	Кран ручной мостовой г/п 8т ГОСТ 7075-72	III8	51,47	25,38 1,99
10	3-У-201	8	т	-	-	5,92 2,26 0,81	Сдача крана Госгортехнадзору	-	47,36	18,08 6,48
II	23-07 п. I-1405 I2-У-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	10	шт.	0,358	3,58	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управляемая для шахтного водоотлива типа ЗУ1020 Б Ду200, Ру100	6600	394	222 10,7
12	23-07 п. I-1193 I2-У-2198	4	шт	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая 30ч256мм Ду 600, Ру=2,5	1400	291,6	150,8 8,08
		I	к-т				Привод электрогидравлический для задвижек типа ЗУ в том числе:			

ТТ401-11-56

285

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механизация 7-У-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а)маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл. двига- телями по 2 квт	2500	35,1	16,8 1,16
I4	То же применит. 8-10096	5	шт	0,16	0,8	1200 424 212 0,44	б)Блок распреде- ления	6000	2120	1060 2,2
I5	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,36 0,16	в)Блок управле- ния	6500	61,5	21,8 0,8
I6	Прил. I	130	квт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на спробование насоса	-	2,47	
I7	8-4817	2	шт	-	-	2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл. двигателя весом до 0,25т	-	4,02	1,78 0,02
I8	8-4861	2	шт.	-	-	8,42 4,57 0,08	Ревизия эл. двига- теля	-	16,84	9,14 0,16

ТТ 401-11-50

286

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	8-5482	2	шт	-	-	14,2 8,04	Сушка эл. двигателя		28,4	16,08
20	Прил.2	120	кВт/ час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на сушку	-	2,28	
21	23-07 п.1-0665 12-У-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,86	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру= = 2,5	350	90,5	46,75 1,8
22	17-04 п.2-013 II-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	18	7,1	3,35
23	То же п.2-005 II-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	13,25	7,1	3,35
24	12-У-2100	2	шт	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки фланцевой стальной Ду100, Ру64	-	14,40	7,92 0,12

ТП401-11-56

287

6996/Х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	I2-Y-2I24	5	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного стального Ду200, Ру100	-	182,5	96,5 5,35
26	I2-Y-22I2	5	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового чугунного Ду50	-	9,55	5,4
27	I2-Y-8	30	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладка труб стальной $\phi$ 22 мм	-	36,3	19,5 0,3
28	I2-Y-I092	1,515	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi$ 273 мм на быстро-разъемных соединениях	-	66,96	36,97 0,83
29	I2-Y-I092	13,82	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, $\phi$ 219 мм	-	610,84	337,21 7,60
30	I2-Y-I093	6,282	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, $\phi$ 325 мм	-	209,19	103,65 2,45

ТТ401-11-56

288

6996/х1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I2-Y-I091	0,923	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, $\phi$ 114 мм	-	60,46	31,57 0,61
32	I2-Y-I075	0,97	т	-	-	26,3 12 0,74	То же, $\phi$ 630 мм на фланцевых соедине- ниях	-	25,51	11,64 0,72
33	Д-I2-Y-I0 0,53хI, I72	24I	м2	-	-	0,62 0,2	Масляная окраска труб	-	149,42	48,2
34	I2-Y-2017	30	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой $\phi$ 22 мм	-	3,6	1,8
35	I2-Y-2022	12	м	-	-	0,52 0,29	То же, $\phi$ 273 мм	-	6,24	3,48
36	I2-Y-2021	132	м	-	-	0,35 0,19	То же, $\phi$ 219 мм	-	46,2	25,08
37	I2-Y-2022	36	м	-	-	0,52 0,29	То же, $\phi$ 325 мм	-	18,72	10,44
38	I2-Y-2020	24	м	-	-	0,27 0,15	То же, $\phi$ 114 мм	-	6,48	3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	12-У-2024	8	М	-	-	0,84 0,46	То же, $\phi$ 630 мм	-	6,72	3,68
40	13-279 62,7х х1,083	0,2	Т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвиги распре- делительного колод- ца	-	13,58	12,24
41	13-47 14,2х1,083	0,158	Т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода	-	2,43	1,86 0,06
42	Д-12-У-4 0,45х1,172	1050	М2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудова- ния нитроэмалевой краской за 2 раза 25х42	-	556,5	273
43	04-5-1	66,39	Т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клет без поз.29,36, 38-41 по специфик.	-	47,80	13,94
44	04-5-3	13,08	Т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клет поз.29,36,38-41 по специфик.	-	119,29	54,41 9,16

77401-11-56

290

6996/11

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	04-5-5	79,47	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	241,59	132,71 6,36
					51,82		ИТОГО	68549,25	7889,92	3618,36 120,47
	Пост. МУП СССР от 11.06. 76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на обо- рудование-7,2%	4935,55		
	Специфи- кация		т		27,65		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж обору- дования		11232,12	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г. №731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов -0,7%	78,62		
							ИТОГО	73563,42	19122,04	



ТП401-11-56

291

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Спецификация		т		27,65		Материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования		II232,12	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64г. № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости материалов - 0,7%	78,62		
							ИТОГО	73563,42	19122,04	
							Отклонения по зарплате			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>1054,93</u> 84,0	руб			<u>1,19</u> 0,91 0,7	Ценник №3,4,6,7,10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/ поз. 1,2,9-13,16,21-27,34-39		1255,37 76,44	738,45 58,8
	- "	<u>445,05</u> 6,48	руб			<u>1,23</u> 0,91 0,7	Ценники №8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз. 4-8,15,17-20		547,41 5,90	311,54 4,54

ТТ401-11-56

292

6996/41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>14,1</u> 0,06	руб.	-	-	<u>0,76</u> 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз.40,41	-	10,72 0,05	9,87 0,04
	04-22 т.5	321,2	руб.	-	-	<u>0,82</u> 0,91	Строительные работы ценник № 8, ЕБРР/накладные расходы 17,2%/ поз.33,42	-	263,38	224,84
			руб.				ИТОГО		21281,31	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		1276,88	
			руб.				ИТОГО	73563,42	22558,19	4903,06 183,85
	Пост. Гос- стра СССР от 05.06.1974г №118 и от 12.02.75г №20		руб.			0,988	Строительно-мон- тажные работы с коэффициентом 0,988	-	22287,49	4844,22 181,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
					79,47		Сметная стоимость	95850,91		
				Главный инженер проекта Начальник отдела Составили:  Проверила			<i>Об авто</i> <i>Евгений</i> <i>Исаков</i> <i>Дмитранко</i> <i>Верескун</i>	Тютоник Я.И. Томленов Е.Н. Исаков Дмитранко Верескун		

Приложение к смете № XI ТХ-7

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование прискуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес/в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п. I-1949 104х1,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновья фланцевая 30с76нж I Ду100, Ру64	224,02
2	I-I стр. 140 п. 3297	4	шт	0,0528	0,211	424/т	Вставка Ду300, Ру16	89,46
3	-"-	1	шт	0,062	0,062	424/т	Вставка Ду300, Ру16	26,29
4	-"-	2	шт.	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	46,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"-	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду200, Ру16	53,0
6	-"-	5	шт.	0,022	0,11	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	46,64
7	23-07 п. 1-0770 440х1,077	5	шт.	0,0652	0,326	473,88	Клапан обратный КДШ Ду200, Ру100	2369,40
8	19-09-39 п. 10-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times 36,6/x$ х1,057	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250	361,12
9	То же п. 10-05 $\frac{9,7}{13,5}x$ х28,6/ х х1,057	65	шт	0,0286	1,859	21,72	То же, БС-200	1411,80
10	То же п. 10-02 $\frac{7,0}{7,6} \times 23,4/$ х1,057	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, БС-100	227,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	То же, п. 10-06 /I <sup>4</sup> 24x74,6/ хI,057	32	шт	0,0746	2,387	46	То же, БС-300	1472
I2	I-I стр. 140 п. 3297	5	шт	0,0388	0,194	424/т	Переход Ду200/300, Ру16	82,26
I3	"-"	2	шт	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду250/100, Ру64	19,93
I4	"-"	5	шт	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду200, Ру64	118,72
I5	"-"	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду200/250, Ру64	440,96
I6	То же п. 3296	2	шт	0,035	0,07	696/т	Тройник Ду100, Ру64	48,72
I7	То же п. 3297	5	шт.	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру16	55,54
I8	"-"	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150° Ду200, Ру64	117,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9
19	То же п.3297	I	шт	0,0835	0,0835	424/т	Отвод 15 <sup>0</sup> Ду300, Ру16	35,40
20	"-	I2	шт	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90 <sup>0</sup> Ду200, Ру64	175,54
21	"-	3	шт	0,0651	0,1953	424/т	Отвод 90 <sup>0</sup> Ду200, Ру64	82,81
22	"-	9	шт	0,06	0,54	424/т	Отвод 90 <sup>0</sup> , Ду300, Ру16	228,96
23	То же п.3296	I	шт	0,0194	0,0194	696/т	Ствод 90 <sup>0</sup> , Ду100, Ру64	13,50
24	"-	3	шт	0,009	0,027	696т	Отвод 90 <sup>0</sup> , Ду100, Ру64	18,79
25	То же п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90 <sup>0</sup> Ду250, Ру64	45,79
26	"-	I	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 135 <sup>0</sup> Ду250, Ру64	29,26
27	I-П § 462 267 т х х1,083	4	шт.	0,0497	0,19	289,16 т	Привод задвижки распределитель- ного колодца	57,54

I		3	4	5	6	7	8	9
28	23-10-29 п. 01-020 8x1,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600-2,5 ГОСТ 1255,67	33,84
29	I-I стр. 116 п. I229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630x5 ГОСТ 10704-63	132,8
30	I-III §60	0,286	т	-	0,286	329	Метизы	94,09
31	23-10-29 п. 01-015 3,7x1,057	5	шт	0,00933	0,047	3,911	Фланец 300-2,5 ГОСТ 1255-67	19,55
32	05-07 п. 515 3,8x1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50 Ру16 ГОСТ 18698-73	145,25
33	I9-06 ч. IY п. 5-032 312 т х x1,083	20	м	0,00079	0,016	337,9	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	5,41
34	23-07 п. I-0194 2,5x1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый 15ч8бр Ду50	13,45



I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	I-I стр. 140	5	шт	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду300, Ру16	320,12
36	I-I стр. 119 п.1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	20,70
37	01-04 стр.18 0,094х х1,077	42	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	4,24
38	I-I стр. 125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,9	Труба 273х9 ГОСТ 8732-70	106,80
39	То же п.2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219х9 -"-	970,20
40	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9 ГОСТ 8732-70	93,84
41	То же п.2254	36	м	0,06254	2,251	9,5	То же, 325х8 ГОСТ 8732-70	342,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
42	I-III стр.130	10	шт	0,005	0,05	236 т	Спора трубопроводная Ду100	11,80
43	-"-	11	шт	0,0063	0,0693	236/т	То же, Ду250	16,35
44	-"-	3	шт	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
45	01-05 ч. I стр.224 322x1,083	0,4	т	-	0,4	348,73	Электроды	139,49
46	I-II § 576 2,03т x x1,083	5	шт	0,531	2,655	219,85 т	Плита фундаментная	583,70
47	01-04 д.4 стр.18	13,5	т	-	-	20	Термическая обработка труб	270,0
					27,65		ИТОГО	11232,12
				Составили			Исаков Дмитренко	

77401-11-56

-301 -

6996/11

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-8

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС-300-600.  
5 агрегатов.

К типовому проекту: "Главные водоотливные установки /типа ЦНС 300-180....600/

Основание: Спецификация ТХ УШ-5,6,7,8

Сметная стоимость 96,30 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-1969 г. , 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№к пп	Наименование преискуранта, ценника и №к позиции	Количество	Ед. изм	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	в т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23-01 п. 01-313 7-у-314	5	шт	2,575	12,875	1385 181 78,4 9,6	Насос центробежный секционный ЦНС300-600	6925,0	905,0	392,0 48,0
2	Прил. I	18250	квт час	-	-	0,01	Расход эл. энергии на опробование		346,75	

I	2	Э	4	5	6	7	8	9	10	II
3	15-02 п.І-128	5	шт	5,65	28,25	7520	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа Украина-630м-4У5 800 квт, 6000в	37600,0		
4	8-4824 "	5	шт	-	-	6,78 2,97 0,01	Присоединение к сети эл.двигателей весом до 7 т	-	33,90	14,85 0,05
5	8-4868	5	шт	-	-	55,9 26,8 0,72	Ревизия эл.двига- телей	-	279,50	134,0 3,60
6	8-5439	5	шт.	-	-	74,8 42,2	Сушка эл.двигате- лей	-	374,0	2II,0
7	Прил.2	12250	квт час	-	-	0,019	Расход эл.энергии на сушку	-	232,75	
8	8-5385	5	шт	-	-	24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	-	124,0	36,40 1,85

ТТ401-11-56

- 303 -

6996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	19-06 ч.1 п.01-140 3-У-6	I	шт	1,41	1,41	1118 36,5т 18т 1,41т	Кран ручной мостовой г/л 8т ГОСТ 7075-72	1118,0	51,47	25,38 1,99
10	3-У-201	8	т	-	-	5,92 2,26 0,81	Слача крана Госгортехнадзору	-	47,36	18,08 6,48
11	23-07 п.1-1405 12-У-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	10	шт	0,358	3,58	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управляемая для шахтного водостлива типа ЗУ1020Б Ду200, Ру100	6600,0	394,0	222,0 10,70
12	23-07 п.1-1193 12-У-2198	4	шт.	0,727	2,908	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая 30ч25 бр М Ду600, Ру=2,5	1400,0	291,6	150,8 8,08
		I	к-т				Привод электрогидравлический для задвижек ЗУ в том числе:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	Ориентир. стоимость ВНПО "Угле- механизация 7-у-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а) Маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл. двигателя- ми по 7 квт, 660в	2500,0	35,1	16,8 1,16
I4	То же применит. 8-10096	5	шт	0,16	0,80	1200 424 212 0,44	б) Блок распределе- ния	6000,0	2120,0	1060,0 2,20
I5	То же 8-6645	5	шт	0,149	0,745	1300 12,3 4,36 0,16	Блок управления	6500,0	61,50	21,80 0,80
I6	Прил. I	130	квт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на опробование насоса	-	2,47	
I7	8-4817	2	шт	-	-	2,01 0,89 0,01	Присоединение к се- ти эл. двигателя весом до 0,25 т	-	4,02	1,78 0,02
I8	8-4861	2	шт	-	-	8,42 4,57 0,08	Ревизия эл. двигате- ля	-	16,84	9,14 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	8-5482	2	шт	-	-	14,2 8,04	Сушка эл.двигателя	-	28,40	16,08
20	Прил.2	120	кВт час	-	-	0,019	Расход эл.энергии на сушку	-	2,28	
21	23-07 п. I-0665 I2-У-2195	5	шт	0,29	1,45	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300 Ру=2,5	350,0	90,50	46,75 1,80
22	I7-04 п.2-013 II-242	5	шт	0,0014	0,007	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	18,0	7,10	3,35
23	То же, п.2-005 II-242	5	шт	0,0008	0,004	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	13,25	7,10	3,35
24	I2-У-2100	2	шт	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки фланцевой стальной Ду100, Ру64		14,40	7,92 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I2-Y-2I24	5	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного стального Ду200, Ру100	-	182,50	96,50 5,35
26	I2-Y-22I2	5	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового чугунного Ду50	-	9,55	5,40
27	I2-Y-8	30	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной $\phi$ 22 мм	-	36,30	19,50 0,30
28	I2-Y-I092	1,515	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi$ 273 мм на быстро- разъемных соедине- ниях	-	66,96	36,97 0,83
29	I2-Y-I092	13,82	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, $\phi$ 219 мм	-	610,84	337,21 7,60
30	I2-Y-I093	6,282	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, $\phi$ 325 мм	-	209,19	103,65 2,45



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I2-Y-I09I	0,923	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, $\phi$ 114 мм	-	60,46	31,57 0,61
32	I2-Y-I075	0,97	т	-	-	26,3 12 0,74	То же, $\phi$ 630 мм на фланцевых соедине- ниях	-	25,51	11,64 0,72
33	Д-I2-Y-I0 0,53хI,I72	24I	м2	-	-	0,62I 0,2	Масляная окраска труб	-	149,66	48,20
34	I2-Y-20I7	30	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой $\phi$ 22 мм	-	3,60	1,80
35	I2-Y-2022	12	м	-	-	0,52 0,29	То же, $\phi$ 273 мм	-	6,24	3,48
36	I2-Y-202I	132	м	-	-	0,35 0,19	То же, $\phi$ 219 мм	-	46,20	25,08
37	I2-Y-2022	36	м	-	-	0,52 0,29	То же, $\phi$ 325 мм	-	18,72	10,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	I2-y-2020	24	м	-	-	0,27 0,15	То же, $\phi$ 114 мм	-	6,48	3,60
39	I2-y-2024	8	м	-	-	0,84 0,46	То же, $\phi$ 630 мм	-	6,72	3,68
40	I3-279 62,7xI,083	0,2	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвиги распреде- лительного колодца	-	13,58	12,24
41	I3-47 I4,2xI,083	0,158	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода	-	2,43	1,86 0,06
42	II-I2-y-4 0,45xI,172	1075	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудова- ния нитроэмалевой краской за 2 раза /25x43/	-	569,75	279,50
43	0Ч-5-I	67,08	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шах- ту в клетку без поз. 29,36,38-41 по специфик.	-	48,30	14,09
44	0Ч-5-3	13,08	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетку поз. 29,36,38-41 по специфик.	-	119,29	54,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	04-5-5	80,16	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	243,69	133,87 6,41
					52,67		ИТОГО	69024,25	7906,01	3626,17 120,52
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб			0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	4969,75		
	Специфика- ция		т		27,49		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудования		11157,48	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64г № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости материала -0,7%	78,10		
							ИТОГО	74072,10	19063,49	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							Отклонения по зарплате			
							А.Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	1054,93 84,0	руб.	-	-	1,19 0,91 0,7	Ценник №3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/ поз.1,2,9-13, 21-27,34-39		1255,37 76,44	738,45 58,80
	-"-	445,05 6,48	"-	-	-	1,23 0,91 0,7	Ценники №8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз.4-8, 15-20		547,41 5,90	311,54 4,54
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	14,10 0,06	руб.	-	-	0,76 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз.40,41		10,72 0,05	9,87 0,04
	04-22 т.5	327,70	"-	-	-	0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 3, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42		268,71	229,39

ТП401-11-56

- 3II -

6996/VI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.				ИТОГО		21228,09	
			руб.				Плановые накопления - 6%		1273,68	
			руб.				ИТОГО	74072,10	22501,77	4915,42 183,90
	Пост. Гос- страя СССР от 05.06. 1974г. №118 з от 12.02. 75г. №20		руб.			0,988	Строительно-мон- тажные работы с коэффициентом 0,988		22231,75	4856,43 181,69
					80,16		Сметная стоимость	96303,85		
				Главный инженер проекта			<i>Об</i>	Тютюник Я.И.		
				Начальник отдела			<i>В.И.</i>	Томленов Е.Н.		
				Составили:			<i>Исаков</i>	Исаков		
				Проверил			<i>Дмитренко</i>	Дмитренко		
							<i>Верескун</i>	Верескун		

Приложение к сметно-финансовому расчету № XI ТХ-8

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес/в тоннах /		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	23-07 п. I-1949 104xI, 077	2	шт.	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновья фланцевая 30с76нж I Ду 100, Ру 64	224,02
2	I-I стр. 140 п. 3297	4	шт	0,0215	0,086	424/т	Вставка Ду300, Ру16 $l = 900$	36,46
3	-"-	1	шт	0,062	0,062	424/т	Вставка Ду300, Ру16 $l = 1050$	26,29
4	-"-	2	шт.	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	46,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"-	5	шт	0,025	0,125	424/т	Вставка Ду200, Ру16	53
6	-"-	5	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	18,66
7	И9-С9-89 п.10-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times 36,6 /$ $\times 1,057$	16	шт	0,0366	0,586	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250	361,12
8	То же п.10-05 $\frac{9,7}{18,5} \times$ $\times 28,6 / \times$ $\times 1,057$	65	шт	0,0286	1,859	21,72	То же, БС-200	1411,80
9	То же, п.10-02 $\frac{7,0}{7,6} \times$ $\times 23,4 / \times$ $\times 1,057$	10	шт	0,0234	0,214	22,78	То же, БС-100	227,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	То же п.10-06 $\frac{14}{24} \times 74,6/$ x1,057	32	шт	0,0746	2,387	46	То же, БС-300	1472
11	23-07 п.1-0770 440x1,077	5	шт	0,0652	0,326	473,86	Клапан обратный КОШ Ду200, Ру100	2369,4
12	I-I стр.140 п.3297	5	шт	0,0388	0,194	424/т	Переход Ду 200/300, Ру16	82,26
13	"-"	2	шт	0,0235	0,047	424/т	То же, Ду250/100, Ру64	19,93
14	"-"	5	шт.	0,056	0,28	424/т	Тройник Ду 200, Ру64	118,72
15	"-"	10	шт	0,104	1,04	424/т	Тройник Ду200/250, Ру 64	440,96
16	То же п.3296	2	шт	0,035	0,07	696/т	Тройник Ду 100, Ру64	48,72
17	То же п.3297	5	шт.	0,0262	0,131	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру16	55,54



1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	То же п. 3297	4	шт	0,0695	0,278	424/т	Отвод 150°, Ду200, Ру64	117,87
19	-"-	1	шт	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150°, Ду300, Ру16	35,62
20	-"-	12	шт	0,0345	0,414	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру64	175,54
21	-"-	3	шт	0,0651	0,195	424/т	Отвод 90°, Ду200, Ру64	82,68
22	-"-	9	шт	0,06	0,54	424/т	Отвод 90°, Ду300, Ру16	228,96
23	То же п. 3297	1	шт	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90°, Ду100, Ру64	13,22
24	-"-	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90°, Ду100, Ру64	18,79
25	То же п. 3296	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90°, Ду250, Ру64	45,79
26	-"-	1	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 135°, Ду250, Ру64	29,26
27	I-II § 462 267xI,083	4	шт	0,0497	0,199	289,16т	Привод задвижки распределительного колодца	57,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	23-10-29 п. 01-015 8x1,057	4	шт	0,02135	0,085	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	33,84
29	I-I стр. II6 п. 1229	8	м	0,02135	0,171	16,6	Труба 630x5 ГОСТ 10704-63	132,8
30	I-III §60	0,286	т	-	0,286	329	Метизы	94,09
31	23-10-29 п. 01-015 3,7x1,057	5	шт	0,00933	0,047	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	19,55
32	05-07 п. 515 3,8x1,092	35	м	0,0035	0,123	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50 Ру16 ГОСТ 18698-73	145,25
33	I9-06 ч. IY п. 5-032 312г х x1,083	20	м	0,00079	0,016	337,9т	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	5,41
34	23-07 п. I-0194 2,5x1,077	5	шт	0,00645	0,032	2,69	Вентиль муфтовый I5ч8бр Ду50, Ру16	13,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	I-I стр.140	5	шт.	0,151	0,755	424/т	Стул опорный Ду300, Ру16	320,12
36	I-I стр.119 п.1540	30	м	0,00141	0,042	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	20,7
37	01-04 стр.18 0,094x x1,077	42	шт	0,00027	0,001	0,101	Ниппель 20	4,24
38	I-I стр.125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,9	Труба 273x9 ГОСТ 8732-70	106,8
39	То же п.2194	132	м	0,07078	9,343	7,35	То же, 219x9	970,2
40	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114x9	93,84
41	То же п.2254	36	м	0,06254	2,251	9,5	То же, 325x8	342

I	2	3	4	5	6	7	8	9
42	I-III стр.130	10	шт	0,005	0,05	236/т	Спора трубопровода Ду100	11,8
43	-"-	11	шт	0,0063	0,069	236/т	То же, Ду250	16,28
44	-"-	3	шт	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
45	01-05 ч.1 стр.224 322x1,083	0,4	т	-	0,4	348,73	Электроды	139,49
46	I-П § 576 203т x x1,083	5	шт	0,537	2,685	219,85 т	Плита фундаментная	590,30
47	01-04 доп.4 стр.18	13,5	т	-	-	20	Термическая обработка труб	270
					27,49		Итого	11157,48
				Составили:			<i>Исаков</i> Исаков <i>Дмитренко</i> - Дми тренко	

ТТ401-17-56

- 319 -

6996/11

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-9

на технологическое оборудование водотрубного ходка. Привязка камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола. 5 агрегатов.

К типовому проекту "Главные водоотливные установки"

/типа ЦНС 300-180...600/

Основание: спецификация ТХ УШ-10

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область.

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Количество	Ед. изм	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения Обруто Нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	17-04 п.2-354 II-64I	I	шт	0,046	0,046	250 12 5,5I 0,05	Дифференциальный манометр поплавковый ДП-780р	250	12	5,5I 0,05
2	17-04 доп. I п.2-686 II-353	I	шт	0,012	0,012	50 II,9 2,78	Диафрагма камерная ДК-100, Ду250	50	II,9	2,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	То же п.2-768 II-173I	I	шт	0,016	0,016	16 6,34 3,48	Сосуд разделитель- ный СРС-250	16	6,34	3,48
4	19-06 ч.П п. I-013 3-У-562	I	шт	0,46	0,46	100 48,3/т 22,3/т 3,9/т	Лебедка ручная г/п 5 тс типа Т-102Б	100	22,22	10,26 1,79
5	01-05 ч.3 доп.14 стр.27,92 0,632x1,05x x1,1	150	м	0,00174	0,261	0,73	Канат 2-Г-1-Л-0-Н- -180 ГОСТ 3077-69	109,5		
6	3-У-2180	1,5	100 м			25,7 14	Навеска каната		38,55	21,0
7	12-У-1092	6,248	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб Ø273 мм на быстро- разъемных соедине- ниях	-	276,16	152,45 3,44
8	12-У-2022	80	м	-	-	0,52 0,29	Промывка труб водой	-	41,6	23,2

ТП401-11-56

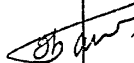

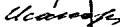
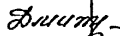

- 32I -

6996/XI

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Д-12-У-10 0,53x1,172	96	м2			0,62 0,20	Масляная окраска труб	-	59,52	19,2
10	04-5-1	2,48	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шах- ту в клетки без поз. I по спецификации		1,79	0,52
11	04-5-3	4,69	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетью поз. I по спецификации		42,77	19,51 3,28
12	04-5-5	7,17	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		21,80	11,97 0,57
					0,80		ИТОГО	525,5	534,65	269,88 9,13
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб			0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	37,84		
	Специфи- кация		т		6,37		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудо- вания		1674,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Совм Мин. СССР от 08.09.64г. № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	11,72		
							ИТОГО	575,06	2209,02	
							Отклонения по зарплате			
							А. Подземные условия			
	ОЧ-22 т.5 ОЧ-28 т.7 и п.в.	66,23 1,84	руб.			1,19 0,91 0,7	Ценник №3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 18, 21 /накладные расходы 70%/ поз. 1-6, 8		78,81 1,67	46,86 1,29
	ОЧ-22 т.5	19,2	руб			0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник №8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз. 9	-	15,74	13,44
			руб				ИТОГО		2305,24	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		138,31	
			руб				ИТОГО	575,06	2443,55	329,68 10,42



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Гос- страя СССР от 05.06. 1974г. № 118 и от 12.02.75г. №20		руб			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988		2414,23	325,72 10,29
					7,17		Сметная стоимость	2989,29		
						Главный инженер проекта			Тютюник Я.И.	
						Начальник отдела			Томленов Е.Н.	
						Составили:			Исаев	
									Дмитренко	
						Проверил			Верескин	

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес/в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-I стр.129	80	м	0,0586	4,688	8,55	Труба 273x9 ГОСТ 8732-70	684
2	I-I стр.140	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250, Ру до 64	45,79
3	-"-	4	шт	0,1	0,4	424/т	Отвод 150° Ду250, Ру до 64	169,6
4	19-09-39 п.10-06 /14 /24 х36,6/ х1,057	24	шт	0,0366	0,878	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250	541,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	23-10 п.02-164 35x1,057	2	шт	0,05089	0,102	37,0	Фланец 250-64 ГОСТ 12830-67	74
6	I-III § 60	0,072	т	-	0,072	329	Метизы	23,69
7	01-05 ч.1 стр.224 322x1,083	0,12	т		0,12	348,73	Электроды Э-42	41,85
8	01-04 доп.4 стр.18	4,688	т		-	20	Термическая обработка труб	93,76
					6,37		Итого	1674,37
				Составили:				
					<i>Исаков</i> Исаков			
					<i>Дмитриев</i> Дмитриев			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТХ-10

на технологическое оборудование водотрубного ходка.

Привязка камеры водоотливной установки к обходной выработке. 5 агрегатов.

К типовому проекту "Главные водоотливные установки"

типа ЦНС 300-180...600/

Основание: спецификация ТХ УШ-9

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I7-04 п.2-354 II-64I	I	шт	0,046	0,046	250 I2 5,5I 0,05	Дифференциальный манометр поплавковый ДП-780р	250	I2	5,5I 0,05
2	I7-04 доп. I п.2-686 II-353	I	шт	0,012	0,012	50 II,9 2,78	Диафрагма камерная ДК-100, Ду 250	50	II,9	2,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	17-04 доп. I п. 2-768 II-173I	2	шт	0,016	0,032	16 6,34 3,48	Сосуд разделитель- ный СРС-250	32	12,68	6,96
4	19-06 ч. II п. I-013 3-У-562	I	шт	0,46	0,46	100 48,3/т 22,3/т 3,9/т	Лебедка ручная г/п 5 тс типа Т-102Б	100	22,22	10,26 1,79
5	01-05 ч. 3 доп. I4 стр. 27,92 0,682x1,05x x1,1	150	м	0,00174	0,261	0,73	Канат 22Г-I-И-О-И- -180 ГОСТ 3077-69	109,5		
6	3-У-2180	1,5	100 м	-	-	25,7 14	Навеска каната	-	38,55	21
7	12-У-1092	12,026	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб Ø273 мм по ходку на быстроразъем- ных соединениях	-	531,55	293,43 6,61
8	12-У-2022	170	м	-	-	0,52 0,29	Промывка труб водой	-	88,4	49,3

ТТ401-11-56

- 328 -

6996/к1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Д-12-У-10 0,53х1,172	204	м2	-	-	0,62 0,2	Масляная окраска труб	-	126,48	40,8
10	ОЧ-5-1	3,11	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без поз.1 по спецф.	-	2,24	0,65
11	ОЧ-5-3	9,96	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью поз.1 по спецф.	-	90,84	41,43 6,97
12	ОЧ-5-5	13,07	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	39,73	21,83 1,05
					0,81		ИТОГО	541,5	976,59	493,95 16,47
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.	-	-	0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	38,99		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Специфика- ция		т		12,26		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж обору- дования		2901,06	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г., № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	20,31		
							ИТОГО	600,8	3877,65	
							Отклонения по зар- плате			
							А. Подземные условия			
	ОЧ-22 т.5 ОЧ-28 т.7 и п.в.	95,81 1,84	руб			1,19 0,91 0,7	Ценник №3,4,6,7, 10,11,12,15,21 /накладные расхо- ды 70%/ поз. 1-6,8	-	114,01 1,67	67,07 1,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	40,8	руб			0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 8, ЕФЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.9	-	33,46	28,56
			руб				ИТОГО		4026,79	
			руб				Плановые накопления - 6%		241,61	
			руб				ИТОГО	600,8	4268,4	589,58 17,76
	Пост. Гос- страя СССР от 05.06. 1974г., №118 и от 12.02. 75г., №20		руб			0,988	Строительно-монтажные работы с коэффициентом 0,988		4217,18	582,51 17,55
					13,07		Сметная стоимость	4817,98		
				Главный инженер проекта Начальник отдела Составили:  Проверила			<i>Иванов</i> <i>Смирнов</i> <i>Дмитренко</i> <i>Верескун</i>	Тютюник Я.И. Томленов Е.Н. Исаков Дмитренко Верескун		



## Приложение к смете № XI ТХ-10

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес/в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-I стр.129	170	м	0,0586	9,962	8,55	Труба 273х9 ГОСТ 8732-70	1453,5
2	I-I стр.140	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250, Ру до 64	45,79
3	-"-	4	шт	0,1	0,4	424/т	Отвод 150° Ду 250, Ру до 64	169,6
4	19-09-89 п.10-06  14 /24 х36,6/ х1,057	38	шт	0,0366	1,391	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250	857,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	23-10 п.02-164 35х1,057	2	шт	0,05089	0,102	37,0	Фланец 250-64 ГОСТ 12830-57	74
6	I-III § 60	0,064	т	-	0,064	329	Метизы	21,06
7	01-05 ч. I стр. 224 322х1,083	0,23	т	-	0,23	348,73	Электроды Э-42	80,21
8	01-04 доп. 4 стр. 18	9,962	т	-	-	20	Термическая обработка труб	199,24
					12,26		ИТОГО:	2901,06
				Составили:			<i>Исаков</i> Исаков	
							<i>Дмитренко</i> - Дмитренко	

ТТ401-11-56

- 333 -  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XI ТК-II

6996/11

на оборудование и монтаж электроосвещения насосной камеры с водотрубным ходком  
водостливных установок с насосами типа ЦНС 300-180 ... 600. 5 агрегатов.

К типовому проекту: Главные водостлинные установки  
/типа ЦНС 300-180 ... 600/

Основание: спецификация ЭА УШ-6

Сметная стоимость 1,75 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№ пп	Наименование преискурента, ценника и № позиции	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	15-04 п.04-415 8-10041	2	шт	0,021	0,042	26 39,5 14,4 0,07	Пускатель ручной взрывобезопасный ПРШ-1	52	79	28,8 0,14
2	8-10151	20	шт	-	-	13,7 5,76	Монтаж светильников люминесцентных	-	274	115,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-9221	2	шт	-	-	10,5 8,8	Монтаж муфт тройниковых	-	21,0	7,6
4	8-9140	216	м	-	-	0,547 0,285 0,0024	Прокладка кабеля весом до 1 кг	-	118,15	61,56 0,52
5	13-279 62,7x1,083	0,0156	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж металло- конструкций	-	1,06	0,95
6	04-5-1	0,53	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту	-	0,88	0,11
7	04-5-5	0,53	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	1,61	0,89 0,04
8	Д-75-1 0,62x1,344	70	шт	-	-	0,83	Бурение лунок	-	58,10	-
					0,04		Итого	52,0	553,30	215,11 0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост.МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	3,74		
	Спецификация		т		0,49		Материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования		1061,07	
	Пост.Сов. Мин.СССР от 08.09.64г., №731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материалов - 0,7%	7,43		
							Итого	63,17	1614,37	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	0,95	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расходы 8,3%/ пов. 5		0,72	0,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.				Итого		1615,09	
			руб.				Плановые накопления - 6%		96,91	
			руб.				Итого	63,17	1712,0	215,78 0,7
	Пост. Гос- страя СССР от 05.06. 1974г., №18 и от 12.02. 75г., №20		руб.			0,988	Строительно-мон- тажные работы с коэффициентом 0,988		1691,46	213,19 0,69
					0,53		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1754,63		
				Главный инженер проекта			<i>Тютюник</i>	Тютюник Я.И.		
				Начальник отдела			<i>Томлеуев</i>	Томлеуев Е.Н.		
				Составили:			<i>Панченко</i>	Панченко		
				Проверила			<i>Дмитренко</i>	Дмитренко		
							<i>Верескун</i>	Верескун		

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№/п пп	Наименование преискуранта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15-07 д.2 п.2-028 40x1,078	20	шт	0,0165	0,33	43,12	Светильник люминесцентный РБЛ-40м	862,4
2	1-У стр. 324 п. 354	22	шт	-		1,32	Лампа люминесцентная ЛБХ-40	29,04
3	1-У стр. 294 п. 1405	2	шт	0,00425	0,009	4,46	Муфта тройниковая ТМ-6	8,92
4	15-09 д.7 0,65x1,093	220	м	0,00061	0,134	0,71	Кабель повышенной гибкости КРПСН сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	156,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1-П § 462 267х1,083	0,0156	т	-	0,016	289,16	Металлоконструкции	4,51
					0,49		Итого:	1061,07
	Составили:	<i>Пац</i> <i>Дмитренко</i>	Пащенко					
			Дмитренко					



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХІЭА-І

на приобретение и монтаж аппаратуры автоматизации и электросилового оборудования главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х180 ... 600 на 5 агрегатов

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180 .... 600/

Основание: ЭАУШ-І-5

Сметная стоимость : 12,05 тыс. руб.

Составлена в ценах с 01.01.1969г, 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

Кл. пр.	Наименование прейс-ценника и № позиции	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в руб.		
				Единицы измерен. Брутто Нетто	Общий Брутто Нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
І	Исп. №1 и 19-04 ч.І № 19-242 Аналогия 8-10126	2	шт	0,143	0,286	1300,0 65,8 31,9	Аппаратура взрыво- Пасная для автоматизации водоотливных установок типа БВВ, в комплект которого входит поз.1-12  Блок управления насосами, типа БУН	2600	131,6	63,8

I	2	3	4	5	6	7	88	9	10	II
2	15-04 ч. I §12-344 II-1857	5	шт	0,003	0,015	44,5 7,08 3,47 0,05	Реле производи- тельности, типа РПН	222,5	35,4	17,35 0,25
3	15-04 ч. I §12-343 II-1830	5	шт	0,007	0,035	38,0 3,06 1,58	Реле давления типа РДВ -	190	15,3	7,9
4	Номенкл. перечень завода "Красный Металлист" г. Кокшетау 1975 г. стр. 27 7-596н	2	шт	0,160	0,32	165,0 31,3 15,3 0,74	Насос заливочный погружной, на 600в, пер. тока, типа ЗПН	330	62,6	30,6 1,48
5	15-04 ч. I §19-045 II-585	8	шт	0,0025	0,02	4,9 7,39 3,92 0,05	Датчик электродный типа ЭД	39,2	59,12	31,36 0,4
6	Доп. №1 к 17-04 §1-0951 II-48	10	шт	0,00075	0,008	7,0 3,08 1,38	Термодатчик типа ТДЛ-2	70	30,8	13,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I6-02 ч. I §03- -0054 I0-3097	4	шт	0,00075	0,003	17,0 4,56 2,42	Фильтр низкой частоты, типа ФНЧ-I	68,0	18,24	9,68
8	I6-02 ч. I §03-0056	2	шт	0,003	0,001	66,0	Прибор для изме- рения выходного н напряжения генерато- ров, типа ИВ-65	132	-	
9	I5-04 ч. II §2-725 8-10125	2	шт	0,0445	0,089	63,0 47,0 22,4	Ящик кабельный типа ЯРВ-I	126	94	44,8
10	I5-04 ч. II § 2-718 8-10126	4	шт	0,027	0,108	38,0 65,8 31,9	Ящик кабельный, типа КЯ-I	152	263,2	127,6
11	I5-04 ч. I §19-079 8-6768	2	шт	0,016	0,032	79,0 2,73 0,90 0,01	Табло сигнальное типа СТВ	158	5,46	1,8 0,02
12	I5-04 ч. I §06-193 Аналогия 8-10053	5	шт	0,032	0,16	45,5 10,9 4,69	Переключатель цепи управления нспом. ненде "РВ" типа ПВ-3	227,5	54,5	28,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	И5-04 ч.П § 2-718 8-10126	8	шт	0,027	0,216	38,00 65,8 31,9	<u>Отдельно стоящая аппаратура</u> Ящик кабельный типа КЯ-1	304,0	526,4	255,2
I4	И5-04 ч.И § 18-138 8-10051	2	шт	0,0065	0,013	4,45 6,96 2,96	Однокнопочный пост управления типа КУВ-11	8,9	13,92	5,92
I5	И5-04 ч.И § 18-140 8-10053	7	шт	0,0118	0,083	8,20 10,9 4,69	Трехкнопочный пост управления типа КУВ-13	57,4	76,3	32,83
I6	8-10053	5	шт	-	-	- 10,9 4,69	Монтаж поста дистан- ционного управления	-	54,5	23,45
I7	Номенкл. перечень завода шахт- ной автома- тичи г.Днепропет- ровск 8-10062	5	шт	0,050	0,25	85,0 23,4 10,4 0,05	Реле контактное искробезопасное типа РКИ-70	425	117	52,0 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	II-23	10	шт	-	-	2,86 1,46	Монтаж термометра манометрического сигнализирующего типа ТСМ-100	-	28,6	14,6
19	8-6674	5	шт	-	-	19,60 5,32 0,47	Монтаж блока управления привода гидрозадвижек	-	98,0	26,6 2,35
20	I6-02 ч. I" 504-0014 10-II600	I	шт	0,008	0,008	40,0 8,57 4,06	Аппарат телефонный типа ТАША-2	40	8,57	4,06
21	8-4956	2	шт	-	-	7,32 3,96 0,07	Ревизия электродвигателя переменного тока весом до 150 кг	-	14,64	7,92 0,14
22	8-5432 м	2	шт	-	-	14,2 8,04	Сушка электродвигателя весом до 0,2 т	-	28,4	16,08
23	Прилож. №2 8-5432м 60х0,019	2	шт	-	-	1,14	Расход электроэнергии на сушку электродвигателя	-	2,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	8-9650	I	шт	-	-	15,7 8,0 0,02	Монтаж коробки ШТК -10А	-	15,7	8,0 0,02
25	8-1476	I,0	т	-	I,0	432 81,8 0,76	Монтаж конструкций металлических ка- бельных сборных на стене	-	432	81,8 0,76
26	8-9140	1000	м	-	-	0,547 0,285 0,0024	Прокладка кабеля по горизонтальным выработкам по уста- новленным конструк- циям без крепле- ния при весе 1м кабеля до 1 кг	-	547	285 2,4
27	8-9141	50	м	-	-	0,578 0,300 0,0036	То же, но при весе 1 м кабеля до 1,5 кг	-	28,9	15,0 0,18
28	8-9171	765	м	-	-	0,772 0,410 0,0022	Прокладка кабеля по горизонтальным выработкам по уста- новленным конструк- циям с креплением при весе 1 м кабеля до 1 кг	-	590,58	313,65 1,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-9172	48	м	-	-	0,886 0,466 0,0071	То же, но при весе 1м кабеля до 1,5 кг	-	42,53	22,37 0,34
30	8-4277	49	м	-	-	1,05 0,296 0,0829	Прокладка труд диаметром до 40 мм с применением накладными скобами	-	51,45	14,5 4,06
31	8-1530	49	м	-	-	0,134 0,587 0,0009	Прокладка кабеля в трубах при весе 1 м кабеля до 1 кг	-	6,57	2,88 0,04
32	8-4365	70	м	-	-	0,58 0,229	Монтаж рукавов диаметром до 38мм-	-	40,6	16,03
33	8-4366	25	м	-	-	0,613 0,235	То же, до 50 мм	-	15,33	5,88
34	8-1882	18,48	м2	-	-	3,54 0,0442 0,0127	Плита асбоцементная между кабелями на конструкциях	-	65,42	0,82 0,23
35	8-1594 3,43x0,90 1,01x0,90	22	шт	-	-	3,087 0,909	Сухая заделка 2 жильного силового кабеля сеч. 16 мм2 с медными жилами.	-	67,91	20,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	8-1604 0,78x0,90 0,36x0,90	176	шт	-	-	0,702 0,324	Заделка контрольного кабеля с медными жилами сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	-	123,05	57,02
37	8-1605 1,43x0,90 0,67x0,90	56	шт	-	-	1,287 0,603	То же, до 14	-	72,07	33,77
38	8-1606 1,87x0,90 0,86x0,90	10	шт	-	-	1,683 0,774	То же, до 19	-	16,83	7,74
39	8-1607 2,88x0,90 1,34x0,90	10	шт	-	-	1,21	То же, до 30	-	25,9	12,1
40	8-10162	2	шт	-	-	0,108 0,045	Электрод заземления из листовой стали	-	0,22	0,09
41	8-10160	100	шт	-	-	1,7 0,72	Прокладка гибких заземляющих перемычек	-	170,0	72,0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-903	0,15	т	0,15	0,15	444,0 74,6 0,86	Конструкции метал- лические	-	66,6	II,19 0,13
43	8-10163	260	м	-	-	1,47 0,693	Монтаж внутреннего контура заземле- ния сеч. до 160мм2	-	382,2	180,18
44	8-2149	68	м	-	-	0,325 0,183	Монтаж провода для внутренней коммутации	-	22,1	12,44
45	Сб. дополн. к ценникам на монтаж выпуск 5 поз. I стр. 6	4,28	т	-	-	0,72 0,21	Спуск оборудова- ния и материалов шахту	-	3,08	0,90
46	То же, поз. 5	4,28	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка оборудо- вания	-	13,01	7,15 0,34
					1,65		И Т О Г О -	5150,5	4538,38	1991,31 14,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб	-	1,15	0,072	Начисления на оборудование- - 7,2%	370,84	-	-
	Специфика- ция		т	-	1,48		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудо- вания	-	1155,13	-
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09- -1965г. № 731		руб	-	-	0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	8,09		
							И Т О Г О -	5529,43	5693,51	-
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	101,01 1,88	руб			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/	-	120,2 1,71	70,71 1,32
	-"	328,85 7,59	"			1,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10,20 /накладные расходы 75%/	-	404,48 6,91	230,19 5,31
							поз. 7, 11, 18, 19, 30-39, 42, 44			

ТП401-11-56

- 349 -

6996/41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	-	руб	-	-	0,76 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расхо- ды 8,3%/ поз.			
	04-22 т.5 "-		руб	-	-	0,82 0,91 0,7	Строительные рабо- ты ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.			
			руб.				И Т О Г О	-	6226,81	-
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%	-	373,61	-
			руб.	-	-		И Т О Г О -	5529,43	6600,42	2292,21 21,45
	Пост. Госст- роя СССР от 05.06- 1964г. №118 и от 12.02- 1975г. №20		руб.	-	-	-	Строительно-монтаж- ные работы с коэффициентом 0,988	-	6521,21	3482,86 19,92
			руб.	-	4,28		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	12050,64		
						Главный инженер проекта М.О. начальника отдела			Тютюник Я.И. Гамелевич Г.С.	
						Составил Проверил			Луценская Л.С. Бейлина Р.Х.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование прекурсента, ценника и № поз.	Количество	Един. изм.	Вес/в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость руб.
				единицы	Общий нетто			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15-09 стр. 25 0,745х х1,093	110	м	0,000888	0,098	0,814	Кабель силовой с медными жилами с бумажной пропитанной изоляцией в свинцовой оболочке, без наружного покрова сеч. 3х4 мм <sup>2</sup> марки СБГ -1000	89,54
2	Доп. №7 15-09 стр. 137 0,55х1,097	120	м	0,000514	0,062	0,603	Кабель повышенной гибкости с резиновой изоляцией в резиновой маслобензиностойкой оболочке негорючий, сеч. 3х2,5 +1х1,5 мм <sup>2</sup> марки КРПСН	72,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	IS-09 стр. 52 табл. №54 0,310x xI, IC3	660	м	0,00042	0,277	0,342	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный без наружного покрова сеч. 4xI,0 мм2 марки КВВБГ	225,72
4	То же 0,465xI, IC3	620	м	0,000528	0,327	0,513	То же, но сеч. 7xI,0 мм2	318,06
5	То же 0,655xI, IC3	3000	м	0,000867	0,26	0,722	То же, но сеч. 10xI,0 мм2	216,6
6	То же, 0,785xI, IC3	10	м	0,000989	0,01	0,866	То же, но сеч. 14 x I,0 мм2	8,66
7	То же, 0,94xI, IC3	70	м	0,00115	0,081	1,04	То же, но сеч. 19 x I,0 мм2	72,8
8	То же I,16xI, IC3	30	м	0,001432	0,043	1,28	То же, но сеч. 27 x I,0 мм2	38,4
9	IS-09 стр. IC табл. I04 0,11xI, 093	10	м	0,000071	0,001	0,12	Кабель телефонный шахтный абонентский с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сеч. 1x2x0,75 мм2 марки ТАШС.	1,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	То же 0,15x1,093	20	м	0,000085	0,002	0,164	То же, но сеч. 1x4x0,75 мм <sup>2</sup>	3,28
11	Цен. №1 ч.У § 212	70	м	0,000012	0,001	0,0354	Провод медный гибкий с поли- винилхлоридной изоляцией сеч. 1,5 мм <sup>2</sup> марки ПГВ.	2,48
12	Цен. №1 ч.У стр. 220 § 151	100	м	0,000221	0,022	0,262	То же, но сеч. 16 мм <sup>2</sup>	26,2
13	Цен. №1 ч.1 стр. 104 § 17	50	м	0,00387	0,194	0,65	Труба водогазопроводная $\phi$ 40 мм ГОСТ 3262-62	32,5
14	16-02 ч.П §II-0043	1	шт	0,006	0,006	9,0	Коробка телефонная шахтная исп. "РП" типа ШТК - 10а	9,0
15	№24-16-49 № 1-054 0,30x1,079	70	м	0,0008	0,056	0,324	Рукав металлический гибкий типа РЗ-Ц-Х диаметр услов - ного прохода 32мм	22,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	То же, И-056 0,58x1,079	25	м	0,0014	0,035	0,626	То же, диаметр условного прохода 50 мм	15,65
					1,48	-	И Т О Г О -	1155,13
				Составил:			Лубенская Л.С.	
				Проверила	Бел		Бейлина Р.Х.	

ТТ401-11-56

- 354 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Х1-ТД-1

6996/Х1

на оборудование и монтаж комплекта шахтных дверей к главной водоотливной установки с насосами  
ЦНС 300-180...600 на 5 агрегатов

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /насос ЦНС 300-180...600/

Основание: альбом 1Х, листы ТД, 1Х-Зсб,4сб,5сб,6сб

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах с 01.01.1969 г., 3-й территориальный район, Ворошиловградской области

№№ ПП	Наименование преис- курента, ценника и № позиции	Количе- ство	Ед. изм	Вес в тоннах		Цена	Наименование и тех- ническая характе- ристика оборудовани или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудо- вания	Монтажа	В т.ч. основная по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	№ 01-09 § 469 18-У-303	1 0,253	шт т	0,253	0,253	261/т 78,0 44,8 0,02	Дверь противопожар- ная	66,03	19,73	11,33 0,01
2	№ 01-09 § 462 18-У-306	1 0,047	шт т	0,047	0,047	263/т 64,2 33,8	Дверь решетчатая	12,36	3,02	1,59



ТП401-11-56

- 355 -

6.996/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	№01-09 § 469 18-У-303	I 0,264	шт т	0,264	0,264	261/т 78,0 44,8 0,02	Дверь прртивопо- жарная	68,90	20,59	11,83 0,01
4	№01-09 § 471 18-У-304	I 1,142	шт т	1,142	1,142	231/т 42,1 19,5 0,01	Дверь герметичес- кая	263,80	48,08	22,27 0,01
5	Д-12-У-6 0,46 х х 1,172	51,18	м2	-	-	0,539 0,18	Масляная окраска с 2-х сторон за 2 раза  30х1,706=51,18 м2	-	27,59	9,21
6	04-5-1	1,706	т	-	-	0,72 0,21	Спуск оборудова- ния в шахту в клетя	-	1,23	0,36
7	04-5-5	1,706	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка оборудо- вания по выработ- кам	-	5,19	2,85 0,14
					1,71		ИТОГО	411,09	125,43	59,44 0,17

ТТ401-11-56

- 356 -

63.96/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост.МВП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на обо- рудование - - 7,2%	29,60		
			руб.				ИТОГО	440,69	125,43	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%	-	7,53	
			руб.				ИТОГО	440,69	132,96	59,44 0,17
	Пост.Госстрои СССР от 05.06.1974г. №18 и от 12.02.75г. № 20		руб.			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988	-	131,36	58,73 0,17
			руб.		1,71		Сметная стоимость	572,05		
	Составила	<i>Ступа</i>		Туна Н.И.			Главный инженер проекта			Тютюник Я.И.
	Проверил	<i>Дубровский</i>		Дубровский М.Ф.			Начальник отдела	<i>Бабак</i>		Бабак Ю.Г.