

1-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ТП 401-11-56

ГЛАВНЫЕ ВОДООТЛИВНЫЕ УСТАНОВКИ
/Насос ЦНС 300 - 180...600/
Альбом X

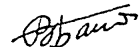
Водоотливная установка на 3 агрегата
Сметы

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



МАКСИМОВИЧ В.А.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ТЮТКНИК Я.И.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СВОДНЫХ
СМЕТ И НОРМАТИВОВ



УМАНСКИЙ П.Я.

В альбоме сметы № 1-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ТП 401-11-56
Главные водоотливные установки
/Насос ЦНС 3С0 - 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. Водострунные 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 оборудо-
вание. Узлы и детали.

Альбом X. Водоотливная установка на 3
агрегата. Сметы.

Альбом XI. Водоотливная установка на 5
агрегатов. Сметы.

№ п/п	№ 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
		<u>ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ</u>	
3	X ОСН-1	Строительство главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300 - 180. Крепь бетонная с коробовым сводом.	15
4	X ОСН-2	То же, крепь металлобетонная с полуциркулярным сводом	17
5	X ОСН-3	То же, с насосами ЦНС 300-240, крепь бетонная с коробовым сводом	19
6	X ОСН-4	То же, крепь металлобетонная с полуциркулярным сводом	21
7	X ОСН-5	То же, с насосами ЦНС 300-300, крепь бетонная с коробовым сводом	23

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

1	2	3	4
16	X ОСН-14	То же, крепь металлобетонная с полуциркулярным сводом	41
17	X ОСН-15	То же, с насосами ЦНС 300-600, крепь бетонная с коробовым сводом	43
18	X ОСН-16	То же, крепь металлобетонная с полуциркулярным сводом	45

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ

Локальные сметы на горные работы

Крепость пород по шкале проф. Протоdjeяконова - 4+6

19	X ГС-1	Строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x180 ... 480. Бетонная крепь с коробовым сводом	47
20	X ГС-2	То же, ЦНС 300x540, 610. Бетонная крепь с коробовым сводом	53

1	2	3	4
21	X ГС-3	Строительство сопряжения водотрубного ходка со стволом. Бетонная крепь с коробовым сводом. Глубина - 151-600 м.	59
22	X ГС-4	Строительство водотрубного ходка главной водоотливной установки. Бетонная крепь с коробовым сводом. Вариант привязки камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола	62
23	X ГС-5	То же, вариант привязки камеры водоотливной установки к обходной выработке	72
24	X ГС-6	Крепость пород по шкале проф. Протодыконова - 3 Строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x180 ... 480. Металлобетонная крепь с полуциркульным сводом	82
25	X ГС-7	То же, ЦНС 300x540,600	88
26	X ГС-8	Строительство сопряжения водотрубного ходка со стволом, бетонная крепь с коробовым сводом. Глубина 151-600 м	93
27	X ГС-9	Строительство водотрубного ходка главной водоотливной установки. Бетонная крепь с коробовым сводом. Вариант привязки камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола	96

1	2	3	4
28	X IC-10	То же, вариант привязки камеры водоотливной установки к обходной выработке	I05
29	ГО-1	Смета на водозаборный колодец, крепость пород $\bar{\phi} = 4-6$	II5
30	ГО-2	Смета на ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, крепость пород $\bar{\phi} = 4-6$	II8
31	ГО-3	Смета на ходок в насосную камеру, крепость пород $\bar{\phi} = 4-6$	I25
32	ГО-4	Смета на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования, крепость пород $\bar{\phi} = 4-6$	I28
33	ГО-5	Смета на коллектор, крепость пород $\bar{\phi} = 4-6$	I31
34	ГО-6	Смета на водозаборный колодец, крепость пород $\bar{\phi} = 3$	I33
35	ГО-7	Смета на ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, крепость пород $\bar{\phi} = 3$	I36
36	ГО-8	Смета на ходок в насосную камеру, крепость пород $\bar{\phi} = 3$	I44

1	2	3	4
37	ГО-9	Смета на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования, крепость пород $\phi = 3$	147
38	ГО-10	Смета на коллектор, крепость пород $\phi = 3$	150
39	Д-70-10	Едиичная расценка	152
40	Д-75-22	То же	155
41	Д-75-31	То же	159
42	X ТХ-1	Приобретение и монтаж технологического и электросилового оборудования главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180	161
43	X ТХ-2	То же, с насосами ЦНС 300-240	177
44	X ТХ-3	То же, с насосами ЦНС 300-300	196
45	X ТХ-4	То же, с насосами ЦНС 300-360	215
46	X ТХ-5	То же, с насосами ЦНС 300-420	231
47	X ТХ-6	То же, с насосами ЦНС-300-480	250
48	X ТХ-7	То же, с насосами ЦНС 300-540	269
49	X ТХ-8	То же, с насосами ЦНС 300-600	289

1	2	3	4
50	Х ТХ-9	То же, водотрубного хода. Вариант привязки камеры водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180...600 к ветви клевого ствола	309
51	Х ТХ-10	То же. Вариант привязки камеры водоотливной установки с насосами ЦНС-300-180...600 к обходной выработке	316
52	Х Э0-II	То же, электроосвещения насосной камеры с водотрубным ходком водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180...600	328
53	Х ЭА-I	Приобретение и монтаж аппаратуры автоматизации и электросилового оборудования для главной водоотливной установки с насосами ЦНС-300-180...600	329
54	У ТХД-I	Оборудование и монтаж комплекта шахтных дверей главной водоотливной установки	345

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Главные водоотливные установки на 3 агрегата /насос ЦНС 300-180...600/ разработана институтом "Южгипрошахт" 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 3 агрегата. 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 (И 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 клетевых стволов.

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

ТП 401-11-56

ИЗ
С В О Д К А

6996/К

стоимости строительства главных водоотливных
установок на 3 агрегата /Насос ЦНС 300-180...600/

№ п/п	№ объектных 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	X ОСН-1	ЦНС 300-180	Бетон, коробовый	39,7	20,5	36,1	96,3
2	X ОСН-2	ЦНС 300-180	Металлобетон, полуциркулярный	44	20,5	36,1	100,6
3	X ОСН-3	ЦНС 300-240	Бетон, коробовый	39,7	20,6	37,9	98,2
4	X ОСН-4	ЦНС 300-240	Металлобетон, полуциркулярный	44	20,6	37,9	102,5
5	X ОСН-5	ЦНС 300-300	Бетон, коробовый	39,7	21,2	40,3	101,2
6	X ОСН-6	ЦНС-300-300	Металлобетон, полуциркулярный	44	21,2	40,3	105,5

1	2	3	4	5	6	7	8
7	X ОСН-7	ЦНС 300-360	Бетон, коробовый	39,7	2I	42,2	102,2
8	X ОСН-8	ЦНС 300-360	Металлобетон, полуциркул ь - ный	44	2I	42,2	107,2
9	X ОСН-9	ЦНС 300-420	Бетон, коробовый	39,7	2I	42,5	103,2
10	X ОСН-10	ЦНС 300-420	Металлобетон, полуциркул ь ный	44	2I	42,5	107,5
11	X ОСН-11	ЦНС 300-480	Бетон, коробовый	39,7	2I, I	45,7	106,5
12	X ОСН-12	ЦНС 300-480	Металлобетон, полуциркул ь - ный	44	2I, I	45,7	110,8
13	X ОСН-13	ЦНС 300-540	Бетон, коробовый	49,1	2I, 7	49,5	120,3
14	X ОСН-14	ЦНС 300-540	Металлобетон, полуциркул ь ный	52,7	2I, 7	49,5	123,9
15	X ОСН-15	ЦНС 300-600	Бетон, коробовый	49,1	2I, 8	49,8	120,7
16	X ОСН-16	ЦНС 300-600	Металлобетон, полуциркул ь ный	52,7	2I, 8	49,8	124,3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № X ОСН-I

На строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-180, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым
сводом.

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

Сметная стоимость 96,3 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	Оборудования приспособлений и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. ГОРНЫЕ РАБОТЫ							
1	X GC-I	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	28,3				28,3	63I м3 в свету	44,84
2	X GC-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	X IC-4	Водотрубный ходок	10,3				10,3	267 мЗ в свету	38,5
		ИТОГО I:	39,69				39,69		
		П. Оборудование и монтаж							
	XIX-I	Технологическое		12,7	32,04		44,74	33,7	1326,4
4	XAC-I	Электросиловое и аппаратура автоматизации		3,92	2,95		6,87	2,55т	2694,1
5	XIX-D-I	Технологическое комплекта шахтных дверей		0,13	0,44		0,57	1,7т	335,29
6	XIX-9	Технологическое и электро- силовое водотрубного ходка		2,41	0,58		2,99	7,2т	415,28
7	XEO-II	Электроосвещение насосной камеры водотрубного ходка		1,35	0,06		1,41	0,4т	3525
		ИТОГО II:		20,51	36,07		56,58		
		ВСЕГО по объектной смете:	39,69	20,51	36,07		96,27		
		Главный инженер проекта		<i>Обам</i>				ТЮТНИК Я.И.	
		Начальник отдела сводных смет и нормативов		<i>С. Шлиман</i>				УЛАНСКИЙ И.Я.	
		Составили:		<i>Суп</i>				ГРАФ Д.Р.	
				<i>Руб</i>				РИБОВ Э.И.	

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № X ОСН-2

На строительство главной водоотливной установки с насосами типа ЦНС 300-180, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полуциркуль ным сводом.

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

Сметная стоимость 100,6 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969 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 приспособлений и производств. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость единицы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. <u>Горные работы</u>							
I	ХТС-6	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	32,5				32,5	677 м ³ в свету	48
2	ХТС-8	Сопряжение водотрубного хода со стволом	1,09				1,09	30 м ³ в свету	36,3

17401-11-56

19

6996/А

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Х ОСН-3

На строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-240, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым сводом.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/
Сметная стоимость 98,2 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 производ. инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость единиц (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>1. Горные работы</u>							
1	ХТС-1	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	28,3				28,3	631 м ³ в свету	44,84
2	ХТС-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м ³ в свету	36,33

ТЛ401-11-56

2I
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-4

6996/Х

На строительство главной водоотливной установки с насосами
 типа ЦНС 300-240, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полу-
 циркульным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/
 Сметная стоимость 102,5 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	Оборудования приспособлен. и произв-водства инвент.	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость единицы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	ХГС-6	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	32,5				32,5	677 м3 в свету	48
2	ХГС-8	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № К ОСН-5

На строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-300, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180 ...600/
Сметная стоимость 101,2 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

№ п/п	№ смет и СМР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж ных работ	Оборуд- вания приспо- соблен. и про- извод. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стоимость	Колличе- ство еди- ниц	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	ХТС-1	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	28,3				28,3	631 м ³ в свету	44,84
2	ХТС-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м ³ в свету	36,33

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № X ОСН-6

на строительство главной водостливной установки с насосами
типа ЦНС 300-300, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полу-
циркулярным сводом

К типовому проекту: Главные водостливающие установки /Насос ЦНС 300-180...600/
Сметная стоимость 105,5 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 приспособлен. и производ. инвент.	Прочие затраты	Общая сметная стоимость	Количество единиц	Сметная стоимость единицы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1. Горные работы							
1	ХГС-6	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	32,5				32,5	677 м ³ в свету	48
2	ХГС-8	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м ³ в свету	36,3

ТТ401-11-56

27

6996/8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № X ОСН-7

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-360, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым сводом

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

Сметная стоимость 102,2 тыс.руб.

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

Код ин	№ смет и ССР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания приспо- соблен. и про- извод. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стои- мость	Колличе- ство единиц	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	ХГС-I	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	28,3				28,3	63I м3 в свету	44,84
2	ХГС-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,33

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № X ОСН-8

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-360, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полу-
циркулярным сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/
Сметная стоимость 107,2 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- вание приспо- соблен. и про- извод. инвент.	Про- чих за- трат	Общая смет- ная стои- мость	Количе- ство единиц	Смет- ная стои- мость еди- ницы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		I. Горные работы							
1	ХГС-6	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	32,5				32,5	677 м3 в свету	48
2	ХГС-8	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ХТС-4	Водотрубный ходок	10,4				10,4	267 мЗ в свету	38,9
		ИТОГО I:	43,99				43,99		
		II. Оборудование и монтаж							
4	ХТХ-4	Технологическое		13,2	38,2		51,4	40т	1285
5	ХЭА-I	Электросиловое и аппаратура автоматизации		3,92	2,95		6,87	2,55т	2694,1
6	ХТХД-I	Технологическое комплекта шахтных дверей		0,13	0,44		0,57	1,7т	335,2
7	ХТХ-9	Технологическое и электро-силовое водотрубного ходка		2,41	0,58		2,99	7,2т	415,2
8	ХЭО-I	Электроосвещение насосной камеры и водотрубного ходка		1,35	0,06		1,41	0,4т	3525
		ИТОГО II:		21,01	42,23		63,24		
		ВСЕГО по объектной смете:	43,99	21,01	42,23		107,23		
		Главный инженер проекта							
		Начальник отдела сводных смет и нормативов							
		Составили:							

ТЮТКНИК Я.И.

УМАНСКИЙ П.Я.

СРАГО Л.Р.

ВИДОВА Э.М.

ТП401-11-56

31

6996/К

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Х ОСН-9

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-420, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым сводом.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/
Сметная стоимость 103,2 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	Монтаж- ных работ	Обору- дован. приспо- соблен и про- извод. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стои- мость	Колоче- ство единиц	Смет- ная стои- мость еди- ниц (руб.)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
I	ХТС-2	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	28,3				28,3	631 м3 в свету	44,84
2	ХТС-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,33

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-10

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-420. Крепь металлобетонная с полуциркулярным
сводом.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/
Сметная стоимость 107,5 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.1.1969г., 3-й территориальный р-н, Ворошиловградская обл.

Код пп	№ смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дование приспо- соблен. и произ- водств. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стоимос- ть	Количе- ство единиц	Смет- ная стоимос- ть едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	ХТС-6	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	32,5				32,5	677 м3 в свету	48
2	ХТС-8	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА Х ОСН-II

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-480, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым сводом

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

Сметная стоимость 106,5 тыс.руб.

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

Код п/п	№ смет и СР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)				Показатели		
			Горных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дования приспо- соблен. и произ- водств. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стои- мость	Количе- ство единиц	Смет- ная стои- мость еди- ныц (руб.)
1	2	3	4	5	6	6	8	9	10
		I. Горные работы							
I	ХГС-I	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	28,3				28,3	631 м3 в свету	44,84
2	ХГС-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,33

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-12

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-480, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полу-
циркулярным сводом

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

Сметная стоимость ИО,8 тыс.руб.

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

Код ПП	Код смет и СФР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	работ монтаж- ных	Оборудо- вания приспо- соблен. и произ- водстве инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стои- мость	Количе- ство единиц	Смет- ная стои- мость еди- ницы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	ХТС-6	I. Горные работы Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	32,5				32,5	677 м3 в свету	48
2	ХТС-8	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-13

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-540, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым сводом

К типовому проекту: Главные водоотливные установки /Насос ЦНС 300-180...600/
Сметная стоимость 120,3 тыс.руб.

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

Кл. арт.	Код сметы ЦУР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели	
			Горных работ	Монтажных работ	Оборудования 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	XTC-2	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	37,7				37,7	942 м ³ в свету	40
2	XTC-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м ³ в свету	36,3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-I4

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-540, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полу-
циркул Бным сводом

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

Сметная стоимость 123,9 тыс.руб.

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

№ пп	№ смет и СЭР	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	Колличе- ство единиц	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	XTC-7	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	4I,2				4I,2	1005 м3 в свету	40,9
2	XTC-8	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	I,09				I,09	30 м3 в свету	36,3

ТП401-11-56

43

ТП401-11-56

6996/К

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-15

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-600, 3 агрегата. Крепь бетонная с коробовым
сводом

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

Сметная стоимость 120,7 тыс.руб.

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

№	№ смет и ЦСР	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 зат- рат	Общая смет- ная стои- мость	Количе- ство единиц	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	ХГС-2	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	37,7				37,7	942 м3 в свету	40
2	ХГС-3	Сопряжение водотрубного ходка со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

ТТ401-11-56

45

6996/К

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА X ОСН-16

на строительство главной водоотливной установки с насосами
типа ЦНС 300-600, 3 агрегата. Крепь металлобетонная с полу-
циркулярным сводом

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

Сметная стоимость 124,3 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	Оборудо- вания приспо- соблен. и произ- водств. инвент.	Про- чих за- трат	Общая сметная стои- мость	Количе- ство единиц	Смет- ная стои- мость едини- цы (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Горные работы							
1	ХГС-7	Насосная камера, водозаборный колодец и ходки в насосную камеру	41,2				41,2	1005 м3 в свету	40,9
2	ХГС-8	Сопряжение водотрубного хода со стволом	1,09				1,09	30 м3 в свету	36,3

77401-11-56

47
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТС-1

6996/Х

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС-300х180...480. 3 агрегата.

Сечение камеры с коробовым сводом, бетонная крепь

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

Основание: альбом П, чертёж ГСП-4

Сметная стоимость 28,28 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 631 м³2. Объем в проходке - 847 м³3. Крепость пород - $\alpha = 4-6$

4. Вид крепи - бетон М150

5. Газота, опасная по газу и пыли

6. Глубина работ - 180...480

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


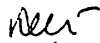

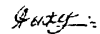


№ п/п	Наименование принятой единицы сметной стоимости или в натуральных расцен.	Количество единицы измерения	Единицы измерения	Сметная стоимость единицы руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	7 6	7
1					Насосная камера сечение в свету - 17,4 м ² , сечение в проходке - 21,9 м ² , длина в свету - 30,3 м, длина в проходке - 31,0 м, объем в свету - 527 м ³ объем в проходке - 679 м ³ , ф.=4-6, бетон, свод М150	

2	3	4	5	6	7
40-866 /3I-з/ т.2 п.28 5,13x1,06	679	м3	5,43	Прохождение	3687
т.ч.п.3, т.2 п.28 0,26x1,06	679	м3	0,28	Устройство водяных завес	190
40-1008 /II7-е/	679	м3	5,35	Временное крепление	3633
40-1097 /187-а, прим./	5,9	м3	45,46	Бетонирование фундамента	268
40-1054-I /I40-г/	62,6	м3	36,46	Бетонирование стен, Т=350 мм	2282
40-1051-I /I40-а/	11,4	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т=350 мм	550
40-1058-I /I40-з/	56,1	м3	40,12	Бетонирование свода, Т=250 мм	2251

1	2	3	4	5	6	7
	40-3012 /191-6/	14,8	м3	18,50	Бетонирование пола	274
	40-2823 /175-6/ т.ч.п.23,23а/	30,3	м	4,51	Укладка временных рельсовых путей	137
	40-2855 /т.ч.п.23б/	30,3	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	3
	Ед.р.Д-75-31	32,4	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стяжках К-900 мм	294
	Ед.р. Д-70-10	30,3	м	1,35	Водоотливная канавка	41
	17-589 /27-496/	371	м2	0,05	Побелка	19
	40-1064 /142-а/	0,196	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера № 12	31
	40-1066 /142-в/	3,038	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра № 30	429

I	2	3	4	5	6	7
	40-739л /Ю-106/	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75-22	65	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4;1,5	1195
	I-I-III-78	194,6	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	268
					ИТОГО	15575
2					Фундамент под оборудование объем в проходке - 19 м3 φ=4-6, железобетон	
	40-2983 /189-а, прим./ т.2 п.28 8,22х1,06	19	м3	8,71	Прохождение	165
	т.ч.п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	19	м3	0,28	Устройство водяных завес	5
	40-1079 /144-а/	0,219	т	191	Установка гибкой арматуры	42

1	2	3	4	5	6	7
3	40-3011 /191-а/ т.ч.п.46 26,94x1,03	18,0	м3	27,75	Бетонирование по арматуре ИТОГО	500 712
4	Смета ГО-1	75	м3	46,39	Прохождение и крепление Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей объем в свету - 29 м3 объем в проходке - 51 м3 ф= 4-6, бетон М150	3479 1533 21299
	Смета ГО-2	29 631 847	м3 м3 в св. м3 в пр	52,86	Прохождение и крепление ИТОГО по смете	

1	2	3	4	5	6	7
	Пост. Гос- строя СССР №118 от 5.VI-74г. №20 от 12.П- -75г.				Накладные расходы и плановые накопления /34,4%/	7327
					ИТСГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	28626
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	28282
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:		 Тютуник Я.И.  Коптилов С.П.  Кордюкова Р.Н.  Рыков А.Н.  Слепцова А.А.  Кравцов С.А.	

ТЛ 401-11-56

53

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТЬ № ХГС-2

6996/8

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ИНС 300x540,600.3 агрегата.
Сечение камеры с коробовым сводом, бетонная крепь.

К тепловому проекту: Главные водоотливные установки /насос ИНС 300-180...600/.

Основание: альбом П, чертеж ГС П-4.

Сметная стоимость 37,65 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 942 м³.
2. Объем в проходке - 1209 м³
3. Крепость пород - $\gamma = 4-6$
4. Вид крепи - бетон М150.
5. Мат.та, опасная по газу и пыли.
6. Глубина работ - 540,600

Составлена в ценах с 01.01.1969, 3-й территориальный район, Ворошиленградская 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 ² , сечение в проходке - 32,1 м ² , длина в свету - 31,5 м длина в проходке - 32,2 м, объем в свету - 838 м ³ объем в проходке - 1034 м ³ , $\gamma = 4-6$, бетон, свод, М150	

1	2	3	4	5	6	7
	40-866 / 3I-3 / т.2 п.28 5,12хI,06	I034	м3	5,43	Проходные	5615
	Тех.часть п.8 т.2 п.28 0,26хI,06	I034	м3	0,28	Устройство водяных завес	290
	40-I011 /I17-1/	I034	м3	6,2I	Временное крепление	642I
	40-I097 /I87-а, прим./	6,3	м3	45,46	Бетонирование фундамента	286
	40-I054-I /I40-г/	8I, I	м3	36,46	Бетонирование стен Т=350 мм	2957
	40-I05I-I /I40-а/	I8,7	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т=350мм	886
	40-I058-I /I40-з/	70,6	м3	40, I2	Бетонирования свода, Т=250 мм	2832
	40-30I2 /I9I-б/	I8,7	м3	I8,50	Бетонирование пола	346

1	2	3	4	5	6	7
	40-2823 /175-6, тех.часть п.23,23а/	31,5	м	4,5I	Укладка временных рельсовых путей	142
	40-2855 /тех.часть п.23б/	31,5	м	0,II	Снятии временных рельсовых путей	3
	Единичная расценка Д-75-31	33,8	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стяжках к-900 мм	306
	Единичная расценка Д-70-10	31,5	м	1,35	Водоотливная канавка	43
	17-529 /27-496/	488	м2	0,05	Побелка	24
	40-1064 /142-а/	0,199	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера №12	32
	40-1066 /142-в/	4,39	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра №27 и № 30	610

1	2	3	4	5	6	7
	40-739д /РР-106/	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Единица оценки Д-76-22	68	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1251
	I-I-III-78	240,6	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диамет- ром 80 мм	330
					Итого	22397
2	40-2933 /189-а, прим./ т.2 п.28 8,22х1,06	26	м3	8,71	Фундамент под оборудование, объем в проходке - 26 м3, л = 4-6, железобетон	
	тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	26	м3	0,28	Прохождение	226
					Устройство водяных завес	7

1	2	3	4	5	6	7
3	40-1079 /144-а/ 40-30II /19I-а/ тех.часть п.46 26,94хI,03	0,288 23,7	т м3	19I 27,75	Установка гибкой арматуры Бетонирование по арматуре Итого Водозаборный колодез сечение в свету - 13,8 м2, сечение в проходке - 18,1 м2, длина - 5,4 м, объем в свету - 75 м3, объем в проходке - 98 м3, ф = 4-6, бетон М150	55 658 946
4	Смета 10-1	75	м3	46,39	Прохождение и крепление Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей, объем в свету - 29 м3, объем в проходке - 51 м3, ф = 4-6, бетон М150	3479

1	2	3	4	5	6	7
	Смета ГО-2	29	м3	52,86	Прохождение и крепление	1533
		942	м3 в св.		ИТОГО по смете	28355
		1209	м3 в прох.		Накладные расходы и плановые накопления /34,4%/	9754
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	38109
	Постановление Госстроя СССР №118 от 5.VI-74г. №20 от 12.II-75г.				То же, с понижающим коэффициентом 0,988	37652
			Главный инженер проекта		<i>Обан</i> Тотанник Я.И.	
			Начальник горного отдела		<i>Келес</i> Когтильев С.П.	
			Составили:		<i>Кордюкова</i> Кордюкова Р.Н. <i>Рижов</i> Рижов А.Н. <i>Слепцова</i> Слепцова А.А. <i>Кравцов</i> Кравцов А.А.	

ТП401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ ⁵⁹ СМЕТА № ХГС-3

6996/8

на строительство сопряжения водотрубного ходка со стволом

Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь

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

Основание: альбом IV, чертежи ГСИУ-3, ГСИУ-5

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.

Показатели по смете

1. Об"ем в свету - 30 м³
2. Об"ем в проходке - 32 м³
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 м³ в свету - 36,27 руб.

Составлена в ценах с 01.01.1969, 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
1					Сопряжение ходка со стволом (п.б.7-8), сечение в свету - 6,6 м ² , сечение в проходке - 8,0 м ² длина в свету - 4,5 м длина в проходке - 4,0 м, об"ем в свету - 30 м ³ , об"ем в проходке - 32 м ³ бетон свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-724(18-н) т.2,п.6,28 8,65xI,1xI,06	32	м3	10,09	Прохождение	323
	40-957(114-ж), т.2,п.10 2,07xI,08	32	м3	2,13	Временное крепление	68
	40-1097(187-а прим.),т.2, п.10 45,46xI,03	0,4	м3	46,82	Бетонирование фундамента	19
	40-1051-1 (140-а),т.2, п.10 47,4xI,03	2,3	м3	48,82	Бетонирование стен Т = 200 мм	112
	40-1056-1 (140-е),т.2 п.10 53,72xI,03	3,1	м3	55,33	Бетонирование свода Т = 170 мм	172
	40-1064(142-а) т.2,п.10 159xI,03	0,032	т	163,77	Укладка швеллеров № 12	5
	Бд.р.МД-75-22, т.2,п.10 18,39xI,03	1,2	м3	18,94	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	23

I	2	3	4	5	6	7
	40-2809(I75-в), т.2,п.10 I9,IXI,03	4,5	м	19,67	Рельсовый путь Р-33 кг, шп.ж/6, к- 900 мм	89
	40-2858(I79-в) 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 коэффициентом 0,988	1088
	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:		<i>Копф</i>	(КОРДЖКОВА Р.Н.)
						(ТАРАН Н.Е.)
					<i>Осип</i>	(ОСТРОУХОВА В.В.)
					<i>АКФ</i>	(КРАВЦОВ А.А.)

77401-11-56

62
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХГС-4

6996/Х

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, чертеж РСIV-3.

Сметная стоимость 10,31 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 267 м³
2. Объем в проходке - 325 м³
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, Куршилловградская 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					Сопряжение хода с насосной камерой (горизонтальная часть) (п.о. 1-2) сечение в свету - 8,6 м ² , сечение в проходке - 10,2 м ² , длина - 3,1 м, объем в свету - 27 м ³ , объем в проходке - 32 м ³ , бетон, свод М150	

1	2	3	4	5	6	7
	40-729 (I9-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
	40-96I (II4-л)	32	м3	2,32	Временное крепление	74
	40-1097 (I87-а прим.)	0,3	м3	45,46	Бетонирование фундамента	I4
	40-105I-I (I40-а)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	I28
	40-1056-I (I40-в)	2,4	м3	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	I29
	40-1064 (I42-а)	0,016	т	I59	Установка кронштейнов из швеллера № I2	3
	Ед.р. № Д-75-22	0,9	м3	I8,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,5	I7
	40-2809 (I75-в)	3,1	м	I9,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к- 900 мм	59
	40-2858 (I79-а)	0,4	м3	I2,3	Балластировка	5

I	2	3	4	5	6	7
2	17-589(27-496)	25	м2	0,05	Побелка	I
					Итого	639
	40-190I(54-6), т.2, л.28 6,21x1,06	46	м3	6,58	Сопряжение ходка 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, объем в свету - 39 м3, объем в проходке - 46 м3, бетон, свод М150, снизу вверх 30°	III
	т.ч.л.8, т.2, л.28 0,26x1,06	46	м3	0,28	Проходки	III
	40-24II(119-л)	46	м3	2,45	Устройство родничка завес	III
	40-2567(187-д прим.)	0,5	м3	47,96	Временное крепление	III
40-252I-0 (140-а)	3,9	м3	47,96	Бетонирование фундамента	24	
					Бетонирование стая, Т= 200 мм	191

I	2	3	4	5	6	7
	40-2526-0 (I40-в)	3,5	м3	55,72	Бетонирование свода , Т = 170 мм	195
	40-2534(I42-а)	0,024	т	165	Установка кронштейнов из швеллера № I2	4
	Ед.р.№ Д-75-22	1,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,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-а)	0,6	м3	12,4	Балластировка	7
	I7-589(27-496)	37	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 6,55x1,06	171	м3	6,94	Прохождение	1187

I	2	3	4	5	6	7
	Т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26х1,06	171	мЗ	0,28	Устройство водяных завес	48
	40-2407(II9-ж)	171	мЗ	2,17	Временное крепление	371
	40-2567(187-д, прим.)	2,1	мЗ	47,96	Бетонирование фундамента	101
	40-2521-0 (140-а)	12,4	мЗ	48,5	Бетонирование стен, т= 200 мм	606
	40-2526-0 (140-в)	16,6	мЗ	51,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	925
	40-2513(139-а, прим.)	13,7	мЗ	41,7	Устройство опорных венцов	558
	Ед.р.№Д-75-22	6,4	мЗ	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
	13-268 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

1	2	3	4	5	6	7
	40-2809(175-в)	20,8	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к - 900 мм	397
	40-2859(179-а)	2,3	м3	12,4	Балластировка	29
	17-589(27-49б)	145	м2	0,05	Побелка	7
					Итого:	4383
					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(18-н), т.2, п.28 6,65х1,06	49	м3	9,17	Прохождение	449
	ш.ч.п.8, т.2, п.28 0,26х1,06	49	м3	0,28	Устройство водяных завес	14
	40-957(114-н)	49	м3	2,07	Временное крепление	101

1	2	3	4	5	6	7
	40-1097(187-а прим.)	0,6	м3	45,46	Бетонирование фундамента	27
	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
	40-739д (РЮ-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Эд.р.из 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	12,2	Балластировка	6
	17-589(27-49ii)	35	м2	0,05	Побелка	2
					Итого:	III5

Г	2	3	4	5	6	7
5	<p>40-724(18-н), т.2, п.28 8,65x1,06</p> <p>т.ч.п.8, т.2, п. 28 0,26x1,06</p> <p>40-957(114-ж)</p> <p>40-1097(187-а, прим)</p> <p>40-1051-1 (140-а)</p> <p>40-1056-1 (140-в)</p> <p>Ед.р.№Д-75-22</p>	<p>26</p> <p>26</p> <p>26</p> <p>0,4</p> <p>3,3</p> <p>2,3</p> <p>0,9</p>	<p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p> <p>м3</p>	<p>9,17</p> <p>0,28</p> <p>2,07</p> <p>45,46</p> <p>47,4</p> <p>58,72</p> <p>18,39</p>	<p>Камера лободки (п.о. 5-6) сечение в свету - 6,6 м2, сечение в проходке - 8,0 м2, длина в свету - 3,0 м, длина в проходке - 3,2 м, объем в свету - 20 м3, объем в проходке - 26 м3, бетон свод М150</p> <p>Прохождение</p> <p>Устройство водяных завес</p> <p>Временное крепление</p> <p>Бетонирование фундамента</p> <p>Бетонирование стен, Т = 200 мм</p> <p>Бетонирование свода , Т = 170 мм</p> <p>Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5</p>	<p>238</p> <p>7</p> <p>54</p> <p>18</p> <p>156</p> <p>124</p> <p>17</p>

I	2	3	4	5	6	7
6	17-589(27-496)	27	м2	0,05	Побалка	I
					Итого:	615
	40-2983(189-а, прим.), т.2, п.28 8,22х1,06	I	м3	8,71	Котлован под фундамент оборудования объем в проходке - I м3, бетон М150	
	т.ч. п.8, т.2, п.28 0,26х1,06	I	м3	0,28	Прохождение	9
	40-30II(19I-а)	I	м3	26,94	Устройство водяных завес	-
					Бетонирования	27
					Итого:	36
		267 321	м3 в ов, м3 в пр.		Итого по смете	7766
					Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)	2672

7401-11-56

71

6996/8

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 коэффи- цием 0,988	10438 10313
		Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили		<i>Тютюник</i> <i>Коптилов</i> <i>Кордюкова</i> <i>Остроухова</i> <i>Кравцов</i>	(ТЮТЮНИК Я.И.) (КОПТИЛОВ С.П.) (КОРДЮКОВА Р.Н.) (ТАРАН Н.Е.) (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-обходной выработке.

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

Основание: альбом ИУ, чертеж ГСИУ-5

Сметная стоимость 19,46 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Об"ем в свету - 484 м³
2. Об"ем в проходке - 588 м³
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, 5-й территориальный район, Ворошиловградская область

№	Наименование принятой единицы 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					Сопряжение ходка с насосной камерой (горизонтальная часть) (п.о. I-2), сечение в свету - 8,6 м ² , сечение в проходке - 10,2 м ² , длина - 3,1 м, об"ем в свету - 27 м ³ , об"ем в проходке - 32 м ³ бетон свод М150	

1	2	3	4	5	6	7
	40-729(19-в), т.2,п.28 5,9х1,06	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
	40-961(114-л)	32	м3	2,32	Временное крепление	74
	40-1097(187-в прим.)	0,3	м3	45,46	Бетонирование фундамента	14
	40-1051-1 (140-в)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	128
	40-1056-1 (140-в)	2,4	м3	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	129
	40-1064(142-в)	0,016	т	159	Установка кронштейной 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-в)	0,4	м3	12,3	Балластировка	5

2	3	4	5	6	7
40-2534(I42-а)	0,024	т	165	Устройство кронштейнов из швеллера № 12	4
Бд.р.№Д-75-22	1,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	26
40-2309(I75-в)	5,24	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп.ж/б к- 900 мм	100
40-2859(I79-а)	0,6	м3	12,4	Балластировка	7
I7-589(27-496)	37	м2	0,05	Побелка	2
				Итого:	978
				Ходок (наклонная часть) (п.о. 3-4) сечение в свету - 6,6 м ² , сечение в проходке - 8,0 м ² длина - 54,26 м, объем в свету - 358 м ³ , объем в проходке - 434 м ³ , бетон свод М150, снизу вверх 30°	
40-1897(53-к), т.2, п.28 6,55x1,06	434	м3	6,94	Прохождение	3012
г.ч.п.8, т.2, п. 28 0,26x1,06	434	м3	0,28	Устройство водяных завес	122

1	2	3	4	5	6	7
	40-2407(119-х)	434	м3	2,17	Временное крепление	942
	40-2567 (187-д, прим.)	5,4	м3	47,96	Бетонирование фундамента	259
	40-2521-0 (140-а)	31,5	м3	48,9	Бетонирование стен, Т = 200 мм	1540
	40-2526-0 (140-а)	42,8	м3	55,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	2357
	40-2513(139-в прим.)	37,6	м3	40,7	Устройство опорных венцов	1530
	Вл. р. 4Д-75-22.	16,3	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	300
	40-2534(142-а)	0,280	т	165	Установка швеллера № 12	46
	13-268 83,2+52,4х0,76	0,216	т	123,02	Установка поручней	27
	Сб. 01-02, разд. I, т. I	0,216	т	96,6	Металлоконструкции для поручней	21
	40-2809(175-а)	53,72	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг, шп. ж/б, к-900 мм	1026

1	2	3	4	5	6	7
4	40-2859(179-а)	5,9	м3	12,4	Балластировка	73
	17-589(27-49б)	369	м2	0,05	Побелка	18
					Итого:	11273
	40-724(18-н), т.2, п.28 8,65x1,06	49	м3	9,17	Ходок (горизонтальная часть)(п.о.4-5), сечение в свету - 6,6 м ² , сечение в проходке - 8,0 м ² , длина - 6,1 м, объем в свету - 40 м ³ , объем в проходке - 49 м ³ , 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	101
	40-1097(187-а прим.)	0,6	м3	45,46	Временное крепление	27
				Бетонирование фундамента		

I	2	3	4	5	6	7
	40-105 I-I (I40-a)	2,7	м3	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	128
	40-1056-I (I40-a)	4,4	м3	53,72	Бетонирование свода, Т = 170 мм	236
	40-1064(I42-a)	0,032	т	159	Установка швеллера № 12	5
	40-739д (РД-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р. №Д-75-22	1,8	м3	18,39	Тампаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,5	38
	40-2809(I75-a)	4,75	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг., шп. ж/б, к - 900 мм	91
	40-2858(I79-a)	0,5	м3	12,3	Балластировка	6
	I7-589(27-496)	35	м2	0,05	Побелка	2
					Итого:	1115
5					Камера лебедки (п.о.5-6) сечение в свету - 6,6 м ² , сечение в проходке - 8,0 м ² , длина в свету - 3,0 м длина в проходке - 3,2 м	

I	2	3	4	5	6	7
					объем в свету - 20 м ³ , объем в проходке -- 26 м ³ бетон свод Ш150	
	40-724(18-н), т.2, п.28 8,65х1,06	26	м ³	9,17	Проходание	238
	т.ч.п.8, т.2, п.28 0,26х1,06	26	м ³	0,28	Устройство водяных завес	7
	40-957(114-з)	26	м ³	2,07	Временное крепление	54
	40-1097(187-а прим.)	0,4	м ³	45,46	Бетонирование фундамента	18
	40-105 [I-I (140-а)	3,3	м ³	47,4	Бетонирование стен, Т = 200 мм	156
	40-1056-I (140-о)	2,3	м ³	53,72	Бетонирование свода, Т= 170 мм	124
	Ед.р.№Д-75-22	0,9	м ³	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17
	17-589(27-496)	27	м ²	0,05	Побелка	1
					Итого:	615

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

1	2	3	4	5	6	7
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.УІ-74г., № 20 от 12.ІІ- 1975г.				То же, с понижающим коэффициентом 0,988 (ТЮТЮНАК Я.И.) <i>Мел</i> (КОПИЛОВ С.П.) <i>Коргов</i> (КОРДУКОВА Р.Н.) (ТАРАН Н.Е.) <i>Осипов</i> (ОСТРОУХОВА В.В.) <i>Алфим</i> (КРАВЦОВ А.А.)	19462

ТП401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТС-6

6996/Х

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х180...480.3 агрегата.

Сечение камеры с полуциркульным сводом, металлобетонная крепь.

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

Основание: альбом П, чертеж ГСП-7.

Сметная стоимость 32,50 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 677 м³,
2. Объем в проходке - 851 м³,
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...480

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 единица руб./оп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I					Насосная камера, сечение в свету - 18,9 м ² , сечение в проходке - 22,1 м ² , длина в свету - 30,3 м, длина в проходке - 30,9 м, объем в свету - 573 м ³ , объем в проходке - 683 м ³ , $\phi=3$, мегалобетон	

1	2	3	4	5	6	7
	40-865(3I-к), т.2,п.28 4,21хI,06	688	м3	4,46	Прохождение	3046
	т.ч.п.8, т.2,п.28 0,26хI,06	688	м3	0,28	Устройство водяных завес	191
	40-1007(II7-д)	688	м3	4,86	Временное крепление	3319
	40-1088(185-г)	2,8	м3	34,16	Бетонирование фундамента	96
	40-1052-I (I40-б), т.ч.п.46 -2,86хI,08	26,6	м3	44,15	Бетонирование стен по аркам,Т= 220мм	1174
	40-1051-I (I40-а)	10,0	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок,Т=300 мм	474
	40-1057-I (I40-к), т.ч.п.46 42,92хI,03	33,9	м3	44,21	Бетонирование свода по аркам,Т=220 мм	1499
	40-8012(191-б)	14,8	м3	18,50	Бетонирование пола	274
	40-2823(175-б, т.ч.п.23,23а)	30,3	м	4,51	Укладка временных рельсовых путей	137

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855(т.ч. п.236)	30,8	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	3
	Ед.р.Д-75-31	31,8	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг, на стянках, к - 900 мм	284
	Ед.р. Д-70-10	30,8	м	1,85	Водоотливная канавка	41
	17-589(27-496)	392	м2	0,05	Побелка	20
	40-1137(150-е) т.ч.п.57 192 + 94	12,364	т	286	Установка арок из двутавра № 16	3536
	40-1173(155-б)	9,58	м3	104	Железобетонная затяжка стен	996
	40-1172(155-а)	13,18	м3	106	Железобетонная затяжка свода	1397
	40-1064(142-а)	0,196	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера № 12	31
	40-1066(142-в)	3,088	т	139	Укладка консолей и подкрановых плит из двутавра № 27 и № 30	429
	40-739д (РД-106)	0,179	т	128	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р.Д-75:22	85	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1563

I	2	3	4	5	6	7
	I-I-III-78	195,6	м	1,37	Труба для прокладки кабеля, диаметром 80 мм	268
	40-I066(I42-в)	0,285	т	139	Устройство опорной балки из швеллера № 30	40
	Итого:					1884I
2	Фундамент под оборудование, об"ем в проходке - 19 м3, ф = 3, железобетон					
	40-2970(I88-в)	19	м3	8,89	Прохождение	169
	40-1076(I44-а)	0,219	т	191	Установка гибкой арматуры	42
	40-30II(I9I-а) Т.ч.п.46 26,94хI,03	18,0	м3	27,75	Бетонирование по арматуре	500
	Итого					7II
3	Водозаборный колодец, сечение в свету - 13,8 м2, сечение в проходке - 18,1 м2, длина - 5,4 м, об"ем в свету - 75 м3,					

I	2	3	4	5	6	7
4	Смета Г0-6	75	м3	45,56	<p>объем в проходке - 98 м3, $\phi = 3$, бетон М150</p> <p>Прохождение и крепление</p>	3427
					<p>Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решет- чатой дверей, объем в свету - 29 м3, объем в проходке - 51 м3, $\phi = 8$, бетон М150</p>	
	Смета Г0-7	29	м3	51,93	Прохождение и крепление	1506
		677 851	м3 в св. м3 в пр.		<p>Итого по смете</p> <p>Накладные расходы и плановые накопления (34,4%)</p> <p>Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями</p>	24475 8419 32894

1	2	3	4	5	6	7
	Пост. Госстроя СССР № 118 от 5.VI-74г., № 20 от 12.II-75 г.				То же, с понижающим коэффициентом 0,988 (ТЮТЮНИК Я.И.) (КОПТИЛОВ С.П.) (КОРДЮКОВА Р.Н.) (ТЫРЭБИЛОВ А.В.) (ОСТРОУХОВА В.В.) (КРАВЦОВ А.А.)	32499

Главный инженер проекта
 Начальник горного отдела
 Составили

ТП461-11-56

88
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХГС-7

6996/8

на строительство камеры главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300x540,600. 3 агрегата.
сечение камеры с полуциркульным сводом, металлобетонная крепь.

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

Основание: альбом П, чертеж ГСП-7.

Сметная стоимость 41,23 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 1005 м³

2. Объем в проходке - 1219 м³

3. Крепость пород - $\gamma = 3$

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

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

Л.п. №	Наименование принятой единицы сметной стоимости или М. 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
1					Насосная камера сечение в свету - 28,6 м ² , сечение в проходке - 32,5 м ² , длина в свету - 31,5 м, длина в проходке - 32,1 м, объем в свету - 901 м ³ , объем в проходке - 1043 м ³ , $\gamma = 3$, металлобетон	

I	2	3	4	5	6	7
	40-865/31-х/ т.2 п.28 4,21х1,06	1043	м3	4,46	Прохождение	4652
	т.ч.п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	1043	м3	0,28	Устройство водяных завес	292
	40-1010/117-з/	1043	м3	4,97	Временное крепление	5184
	40-1088/185-г/	3,1	м3	34,16	Бетонирование фундамента	106
	40-1052-I /140-о/ т.ч.п.46 42,86х1,03	27,0	м3	44,15	Бетонирование стен по аркам, Т=220мм	1192
	40-1051-I /140-а/	16,3	м3	47,40	Бетонирование торцевых стенок, Т=300мм	773
	40-1057-I /140-х/, т.ч. п.46 42,92х1,03	47,3	м3	44,21	Бетонирование свода по аркам, Т=220мм	2091
	40-3012 /191-с/	19,2	м3	18,50	Бетонирование пола	355
	40-2823 /175-б т.ч.п. 23,23а/	31,5	м	4,51	Укладка временных рельсовых путей	142

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855/т.ч.п. 236/	31,5	м	0,11	Снятие временных рельсовых путей	3
	Ед.р.Д-75-31	33,3	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг. на стяжках К-900мм	302
	Ед.р.Д-70-10	31,5	м	1,35	Водоотливная канавка	43
	17-589/27-496/	495	м2	0,05	Побелка	25
	40-1137/150-е/ т.ч.п.57 192+94	15,10	т	236	Установка арок из двутавра №16	4320
	40-1173/155-б/	9,81	м3	104	Железобетонная затяжка стен	1020
	40-1172/155-а/	18,17	м3	106	Железобетонная затяжка свода	1925
	40-1064/142-а/	0,119	т	159	Укладка кронштейнов из швеллера №12	32
	40-1066/142-в/	4,511	т	139	Укладка консолей и подкрановых путей из двутавра №27 и №30	636
	40-739Д /РД-106/	0,171	т	128	Укладка поворотной плиты	23

77:01-11-56

91

6996/х

I	2	3	4	5	6	7
	Ед.р.Д-75-22	90	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	1655
	1-1-Ш-78	264,8	м	1,37	Трубы для прокладки кабеля, диаметры 80 мм	363
	40-1066/142-в/	0,285	т	139	Устройство опорной балки из швеллера № 30	40
					ИТОГО	25174
2					Фундамент под оборудование, объем в проходке - 27м3, $f = 3$, железобетон	
	40-2970/189-е/	27	м3	8,89	Прохождение	240
	40-1079/144-е/	0,288	т	191	Установка гибкой арматуры	55
	40-3011/191-а/ г.ч.п.46 26,94х1,03	28,7	м3	27,75	Бетонирование по арматуре	658
					ИТОГО	953
3					Водозаборный колодец, сечение в свету - 13,8 м2, сечение в проходке - 18,1м2, длина - 5,4м, объем в свету - 75м3, объем в проходке - 98м3, $f = 3$, бетон М150.	

1	2	3	4	5	6	7
4	Смета 10-6	75	м3	45,56	Прохождение и крепление	3417
					Ходки в насосную камеру в месте установки герметической и решетчатой дверей объем в свету - 29 м3, объем в проходке - 51 м3, $f=3$, бетон М150	
	Смета 10-7	29	м3	51,93	Прохождение и крепление	1506
		1005 1219	м3 в св. м3 в пр.		ИТОГО по смете	31050
					Накладные расходы и плановые накопления /84,4%/	10681
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	41731
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	41230
	Чест. Госстроя СССР № 118 от 5.VI-74г. № 20 от 12.II-1975г.			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:	<i>Тютюник</i> <i>Контидов</i> <i>Корджова</i> <i>Теребилев</i> <i>Остроухова</i> <i>Кравцов</i>	Тютюник Я.И. Контидов С.П. Корджова Р.Н. Теребилев А.В. Остроухова В.В. Кравцов А.А.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХГС-8

на строительство сопряжения водотрубоного хода со стволом.
Сечения с коробовым сводом, бетонная крепь

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

Основание: альбом IУ, чертежи ГСИУ-3, ГСИУ-5.

Сметная стоимость I,09 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 30 м³
2. Объем в проходке - 33 м³
3. Крепость пород - 4-3
4. Вид крепя - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Глубина работ - 180-600 м
7. Стоимость 1м³ в свету - 36,30 руб.

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
					Сопряжение хода со стволом /п.о.7-8/, сечения в свету - 6,6 м ² , сечения в проходке - 8,3 м ² , длина в свету - 4,5 м, длина в проходке - 4,0 м, объем в свету - 30 м ³ , объем в проходке - 33 м ³ , бетон свод М150	

I	2	3	4	5	6	7
	40-723/18-м/ т.2 п.6,28 7,03x1,1x1,06	33	м3	8,26	Прохождение	273
	40-960/II4-к/ т.2 п.10 3,18x1,03	33	м3	3,28	Временное крепление	108
	40-1088/185-г/ т.-2 п.10 34,16x1,03	0,5	м3	35,18	Бетонирование фундамента	18
	40-1052-I /I40-6/т.2 п.10 42,86x1,03	2,9	м3	44,15	Бетонирование стен Т = 250мм	123
	40-1057-I /I40-ж/т.2 п.10 42,92x1,03	3,8	м3	44,21	Бетонирование свода Т = 200мм	168
	40-1064/I42-а/ т.2 п.10 159x1,03	0,032	т	163,77	Укладка швеллеров № 12	5

1	2	3	4	5	6	7
	Ед.р.М Д-75-22, т.2 п.10 18,39х1,03	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., шп.ж/б,к=900мм	89
	40-2858/179-а/ т.2 п.10 12,3х1,03	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 плано- выми накоплениями	1102
					То же, с понижающим коэффициентом 0,988	1089
	1934.Госстрой СССР №18 от 5.VI-74г. №20 от 12.VI-75г:					
			Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:		Тютюник Я.И. Коптилов С.П. Кордюкова Р.Н. Таран Н.Е. Кравцов А.А.	

ТТ401-11-56

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХГС-9.

6996/8

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 ГСIV-3.

Сметная стоимость 10,42 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 267м³
2. Объем в проходке - 337м³
3. Крепость пород - $\lambda = 3$
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

№ 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 хода с насосной камерой /горизонтальная часть/ /п.о.1-2/, сечение в свету - 8,3м ² , сечение в проходке - 10,6м ² , длина - 3,1м, объем в свету - 27м ³ , объем в проходке - 33м ³ , бетон, свод М150	

1	2	3	4	5	6	7
	40-728/19-6/ т.2п.28 4,65x1,06	33	м3	4,93	Прохождение	163
	т.ч.п.8, т.2 п.28 0,26x1,06	33	м3	0,28	Устройство водяных завес	9
	40-930/114-к/	33	м3	3,18	Временное крепление	105
	40-1088/185-г/	0,4	м3	34,16	Бетонирование фундамента	14
	40-1052-1 /140-6/	3,3	м3	42,86	Бетонирование стен Т=250мм	141
	40-1057-1 /140-к/	3,0	м3	42,92	Бетонирование свода Т=200мм	129
	40-1064/142-а	0,016	т	159	Установка кронштейнов из швеллера №12	3
	Ед.р.НД-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-33 кг., шп.ж/6, К-900мм	59
	40-2858/179-а/	0,4	м3	12,3	Балластировка	5

I	2	3	4	5	6	7	
2	I7-589/37-496/	25	м2	0,05	Побелка	I	
	ИТОГО:						646
	Сопряжение хода с насосной камерой /наклонная часть/ /п.о.2-3/, сечение в свету - 8,6м2, сечение в проходке - 10,6м2, длина - 14,52м, объем в свету - 39м3, объем в проходке - 48м3, бетон, свод М150, снизу вверх 30°						
	40-1900/54-а/ т.2 п.13 4,85х1,06	48	м3	5,14	Прохождение	247	
	т.ч.п.3, т.2 п.28 0,26х1,06	48	м3	0,28	Устройство водяной завес	13	
	40-2414/119-к/	48	м3	3,39	Временное крепление	163	
	40-2513/185-з/	0,6	м3	35,66	Бетонирование фундамента	2I	
	40-2521-0 /140//	4,9	м3	44,06	Бетонирование стен t = 250мм	2I6	
40-2517-0 /140-з/	4,3	м3	44,42	Бетонирование свод T=200мм	19I		

1	2	3	4	5	6	7
	40-2534/142-а/ Ед.р.кД-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
3					Ходок /наклонная часть/ /п.о.3-4/ сечение в свету - 6,6м ² сечение в проходке - 8,3м ² , длина - 21,3 ⁴ м, объем в свету - 141м ³ , объем в проходке - 177м ³ , бетон, свд 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 водяных завес	50

ТП401-11-56

100

6996/8

1	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-к/	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.МД-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
	13-268 83,2+52,4x0,76	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
	40-2853/179-а/	2,8	м3	12,4	Балластировка	29
	17-589/27-49б/	145	м2	0,05	Побелка	7

ТП401-11-56

ЮИ

6996/8

I	2	3	4	5	6	7
4					ИТОГО	4407
					Ходок /горизонтальная часть/ /п.о.4-5/, сечение в свету - 6,6м ² , сечение в проходке - 8,3м ² , длина - 6,1м., объем в свету - 40м ³ , объем в проходке - 51м ³ , бетон, свод M150	
	40-723/18-м/ т.2 п.28 7,08x1,06	5I	м3	7,50	Прохождение	383
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26x1,06	5I	м3	0,28	Устройство водяных завес	14
	40-960YII4-к/	5I	м3	3,18	Временное крепление	162
	40-1088/185-г/	0,8	м3	34,16	Бетонирование фундамента	27
	40-1052-I /140-б/	3,4	м3	42,86	Бетонирование стен Т=250мм	146
	40-1057-I /140-ж/	5,4	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200мм	232
	40-1064/142-а/	0,032	т	159	установка швеллера № 12	5

ТТ401-11-56

102

6996/2

I	2	3	4	5	6	7
5	40-789д /Р0-1067	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	19,1	Рельсовый путь Р-33кг/ шп.ж/б,к=900мм	91
	40-2858/179-а/	0,5	м3	12,3	Балластировка	6
	17-589/27-496/	35	м2	0,05	Побелка	2
					Итого	1124
				Камера лебедки/ п.а.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 150		
	40-723/18-и/ т.2 п.28 7,08х1,06	27	м3	7,5	Прохождение	203

ТД401-11-56

103

6996/к

I	2	3	4	5	6	7
	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
	40-1057-I /140-ж/	2,9	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200 мм	124
	Ед.р.МД-75-22	0,9	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I : 4 : 1,5	17
	17-589 /27-496/	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 8,89х1,06	I	м3	9,42	Котлован под фундамент оборудования объем в проходке - I м3 бетон М150	
					Прохождение	9

ТТ401-11-56

104

6996/К

1	2	3	4	5	6	7
	г.ч.п.8,т.2 п.28 0,26х1,06	I	м3	0,28	Устройство водяных завес	-
	40-30II/19I-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 /84,4%/	2699
					ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями	10545
					То же, с повышающим коэффициентом 0,988	10418
	Пост. Госстроя СССР № 113 от 5.VI-74г. № 20 от 12.II-1975г.		Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:		Тютеник Я.И. Коптилов С.П. Кордюкова Р.Н. Таран Н.Е. Кранцов А.А.	

ТЛ401-41-56

105

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХГС-10

6996/х

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 IY чертеж ГС1У-5

Сметная стоимость 19,6 тыс.руб.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 484м³
2. Объем в проходке - 610м³
3. Крепость пород - 4 = 3
4. Вид крепи - бетон, свод М150
5. Шахта, опасная по газу и пыли.

Составлена в ценах с 01.01.1963г. 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					Сопряжение хода с насосной камерой /горизонтальная часть/ /п.о.1-2/. Сечение в свету - 8,6м ² , сечение в проходке - 10,6м ² , длина - 3,1м, объем в свету - 27м ³ , объем в проходке - 38м ³ , бетон, свод М150	

ТП401-11-56

106

6996/х

1	2	3	4	5	6	7
	40-728/19-6/ т.2 п.28 4,65х1,06	33	м3	4,93	Прохождение	163
	т.ч.п.8 т.2п.28 0,26х1,06	33	м3	0,28	Устройство водян\с завес	9
	40-960/114-к/	33	м3	3,18	Временное креплен\а	105
	40-1088 /185-г/	0,4	м3	34,16	Бетонирование фунда\нта	14
	40-1052-1 /140-б/	3,3	м3	42,86	Бетонирование стен $b = 250\text{мм}$	141
	40-1057-1 /140-ж/	3,0	м3	42,92	Бетонирование свода $T = 200\text{мм}$	129
	40-1064 /142-а/	0,016	т	159	Установка кронштейнов из\швеллера №12	3
	Ед.р.МД-75-22	0,9	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства це- ментно-песчаным раствором $\lambda:4:1,5$	17
	40-2809 /175-в/	3,1	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг., ж/б $\lambda:900\text{мм}$	59

ТТ401-11-56

107

6996/х

1	2	3	4	5	6	7
	40-2858 /179-а/	0,4	м3	12,3	Балластировка	5
	17-589 /27-496/	25	м3	0,05	Побелка	I
					ИТОГО	646
2					Сопряжение ходка с насосной камерой /наклонная часть/ /п.о.2-3/, сечение в свету - 8,6м ² , сечение в проходке - 10,6м ² , длина -4,52м, объем в св.-39м ³ , объем в проходке -48м ³ , бетон, свод М150 снизу вверх 30°	
	40-1900/54-а/ 4,85x1,06	48	м3	5,14	Прохождение	247
	Ф.ч.п.8 Т.2 п.28 0,26x1,06	48	м3	0,28	Устройство водяных завес	I3
	40-2410 /119-к/	48	м3	3,39	Временное крепление	I63
	40-2558 /185-з/	0,6	м3	35,66	Бетонирование фундамента	2I

ТП 401-11-56

108

6996/х

1	2	3	4	5	6	7
	10-2522-0 /140-6/	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
	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-е/	5,24	м	19,1	Рельсовый путь Р-33 кг шп.з./6, к=900мм	100
	40-2859 /179-а/	0,6	м3	12,4	Балластировка	7
	17-589 /27-496/	37	м2	0,05	Побелка	2
					ИТОГО	990

1	2	3	4	5	6	7
3	40-1896/58-и/ т.2 п.28 5,18х1,06 т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06 40-2410/119-к/ 40-2558/185-з/ 40-2522-0 /140-6/ 40-2527-0 /140-з/ 40-2502 /139-6/	450 450 450 6,8 39,6 52,1 38,5	м3 м3 м3 м3 м3 м3	5,49 0,23 3,39 35,66 44,06 44,42 36	Ходок /наклонная часть/ /п.о.3-4/ Сечение в свету - 6,6м ² , сечение в проходке - 8,3м ² , длина - 34,26м, объем в свету - 358м ³ , объем в проходке - 450м ³ . бетон свод М-150, снизу вверх 30° Прохождение Устройство водяных завес Временное крепление Бетонирование фундамента Бетонирование стен Т = 250мм Бетонирование свода Т = 200мм Устройство опорных венцов	2471 126 1526 242 1745 2314 1386

ТП401-11-56

III

6996/К

I	2	3	4	5	6	7
	Т.ч.п.8 Т.2 п.28 0,26x1,06	5I	м3	0,28	Устройство водяных завес	I4
	40-960/II4-к/	5I	м3	3,18	Временное крепление	I62
	40-1088 /I85-г/	0,8	м3	34,16	Бетонирование фундамента	27
	40-1052-I /I40-б/	3,4	м3	42,86	Бетонирование стен Т = 250мм	I46
	40-1057-I /I40-к/	5,4	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200мм	232
	40-1064 /I42-з/	0,032	т	I59	Установка швеллера №I2	5
	40-789д /РЮ-106/	0,179	т	I28	Укладка поворотной плиты	23
	Ед.р. №Д-75-22	I,8	м3	I8,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,5	33
	40-2809 /I75-е/	4,75	м	I9,1	Рельсовый путь Р-33кг., шп.ж/б,к=900мм	9I

ТТ401-11-56

II2

6996/х

I	2	3	4	5	6	7
5	40-2858 /I79-a/ 17-589 /27-496/	0,5 35	м3 м2	12,3 0,05	Балластировка Побелка <p style="text-align: right;">ИТОГО</p> Камера лебедки /п.о.5-6/ сечение в свету - 6,6м ² , сечение в проходке - 8,3м ² , длина в свету - 3,0м, длина в проходке - 3,25м, объем в свету - 20м ³ , объем в проходке - 27м ³ , бетон, свод М-150	6 2 II24
	40-723 /15-м/т.2п.28 7,08х1,06 т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	27 27	м3 м3	7,50 0,28	Прохождение Устройство водяных завес	203 8
	40-560/II4-к/	21	м3	3,18	Временное крепление	86
	40-1088 /185-г/	0,6	м3	34,16	Бетонирование фундамента	20
	40-1052-1 /140-6/	4,3	м3	42,86	Бетонирование стен Т = 250мм	184

ТП401-11-56

ИВ

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	
6	40-1057-I /140-г/	2,9	м3	42,92	Бетонирование свода Т = 200мм	124	
	Ед.р.№Д-75-22	0,9	м3	18,89	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	17	
	I7-589/27-496/	27	м3	0,05	Побелка	1	
	ИТОГО					643	
	Котлован под фундамент оборудования объем в проходке -1м3, бетона М150						
	40-2970 /188-е/ т.2п.28 8,89х1,06	I	м3	9,42	Прохождение	9	
	т.ч.п.8 т.2 п.28 0,26х1,06	I	м3	0,28	Устройство водяных завес	-	
	40-30II /19I-а/	I	м3	26,94	Бетонирование	27	
	ИТОГО					36	
	ИТОГО по смете					14760	

484
610м3 в св.
м3 в пр.

ТД 401-11-56

II4

6996/К

I	2	3	4	5	6	7
	Пост. Госстроя СССР № II8 от 5.VI-74г. № 20 от 12.II- -75г.		Главный инженер проекта Начальник горного отдела Составили:		Накладные расходы и плановые накопления /34,4%/ ИТОГО с накладными расходами и плановыми накоплениями То же, с понижающим коэффициентом 0,988	5077 19837 19599
					Тютюник Я.И. Коптилов С.П. Слепцова А.А. Таран Н.Е. Кравцов А.А.	

ТП401-11-56

II5

6996/8

СМЕТА № ГО-1

на водозаборный колодец /на 3 агрегата/

Подсчет объемов работ произведен по чертежу: альбом П лист ГС П-4

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969г. по Ворошиловградской области

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 75 м³.
2. Объем в проходке - 98 м³.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород $f=4-6$.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1 м³ в свету - 46,39 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					Сечение в свету - 13,8 м ² , сечение в проходке - 18,1 м ² , длина - 5,4 м, объем в свету - 75 м ³ , объем в проходке - 98 м ³ , бетон	

ТП401-11-56

II6

6996/8

1	2	3	4	5	6	7
	40-3005 /190-е, прим./ т.2 п.28 12,6х1,06	98	м3	13,36	Прохождение	1309
	Тех.часть п.3, т.2 п.28 0,26х1,06	98	м3	0,28	Устройство водяных завес	27
	40-1017 /130-б/	98	м3	2,07	Временное крепление	203
	40-1097 /137-а, прим./	1,1	м3	45,46	Бетонирование фундамента.	50
	40-1053-1 /140-в/	23,5	м3	38,94	Бетонирование стен Т=300 мм	915
	40-3012 /191-б/	1,4	м3	18,5	Бетонирование пола	26
	40-1066 /142-в/	0,101	т	139	Установка дугавра № 24	14

Т17401-11-56

И17

6996/8

I	2	3	4	5	6	7
	Единичная расценка ИД-75-22	II	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	202
	I-II-I-468	2	т	297	Металлическое перекрытие колодца	594
	I3-280 53,5xI,3	2	т	69,55	Устройство металл.перекрытия	139
	ИТОГО по смете					3479
			Главный инженер прсекта			
			Начальник горного отдела			
			Составили:			
			<p data-bbox="987 595 1277 657"><i>Тютеник Я.И.</i> Тютеник Я.И.</p> <p data-bbox="956 688 1309 730"><i>Коптилов С.П.</i> Коптилов С.П.</p> <p data-bbox="846 740 1152 875"><i>Слепцова А.А.</i> Слепцова А.А. <i>Рижов А.Н.</i> Рижов А.Н. <i>Кордюкова Р.Н.</i> Кордюкова Р.Н. <i>Кравцов А.А.</i> Кравцов А.А.</p>			

ТП401-11-56

IIS
СМЕТА № ГО-2

6996/8

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 м³.
2. Объем в проходке - 51 м³.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород - $f = 4-6$.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1 м³ в свету - 52,86 руб.

№ 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					Ходок в месте установки герметической двери /п.о. 1-2; 3-4/ сечение в свету - 7,8 м ² , сечение в проходке - 1,6 м ² , длина - 2,57 м, объем в свету - 20 м ³ // объем в проходке - 30 м ³ , бетон, плоское перекрытие	

1	2	3	4	5	6	7
	40-729 /I9-в/, т.2 п.28 5,9IxI,06	30	м3	6,26	Прохождение	188
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26xI,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 T=300 мм	175
	40-1063-I /I40-н/	2,8	м3	39,86	Бетонирование перекрытия T=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 закрепного пространства цементно-песчаным раствором I:4:I,5	15

ТП401-11-56

I20

6996/к

1	2	3	4	5	6	7
	Единичная расценка к Д-75-3I	2,57	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стяжках	23
	I7-589 /27-496/	2I	м2	0,05	Побелка	I
	40-2823 /I75-6, т.ч. п.23,23a/	2,57	м	4,5I	Укладка временного рельсового пути	I2
	40-2855 /тех.часть п.23б/	2,57	м	0,II	Снятие временного рельсового пути	0,3
2					Итого То же /п.о. 2-3/ сечение в свету - ср. 7,0 м2, сечение в проходке - ср.15,2 м2, плена - 1,17 м, объем в свету - 8 м3, объем в проходке - 18 м3, бетон плоское перекрытие	760

ТП 401-11-56

I2I

8998/5

I	2	3	4	5	6	7
	40-734 /I9-3/ т.2 п. 28 5,49x1,06	I8	м3	5,82	Прохождение	105
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26x1,06	I8	м3	0,28	Устройство водяных завес	5
	40-96I /II4-л/	I8	м3	2,32	Временное крепление	42
	40-1055-I /I40-д/	II	м3	33,58	Бетонирование перемычки	369
	40-1066 /I42-в/	0,194	т	I39	Укладка металлических балок №24	27
	Единичная расценка ИД-75-22	0,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	7
	40-2823 /I75-6, т.ч. п.23,23а/	I,17	м	4,5I	Укладка временного рельсового пути	5

77401-11-56

I22

6996/х

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855 /тех.часть п.236/	I,I7	м	0,II	Снятие временного рельсового пути	0,I
	Единичная расценка ИД-75-3I	I,I7	м	9,06	Рельсовый путь Р-33кг на стыках	II
	I7-589 /27-496/	I5	м2	0,05	Покладка	I
	I-I-III-18	I9,2	м	0,33	Трубы д=2" /50,8 мм/	I6
	I-I-III-19	9,6	м	I,I8	Трубы д=2 1/2" /63,5 мм/	II
	I-I-III-17	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					Укладка в месте установки решетчатой двери /п.о.5-6/ сечение в свету - 4,8 м2, сечение и проходке - 9,3 м2, длина - 0,3 м,	

ТП401-11-56

I23

6996/К

I	2	3	4	5	6	7
					объем в свету - I м ³ , объем в проходке - 3 м ³ , бетон свод	
	40-724 /I8-н/ т.2 п.28 8,65xI,06	3	м ³	9,17	Прохождение	28
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26xI,06	3	м ³	0,28	Устройство водяных завес	I
	40-96I /II4-л/	3	м ³	2,32	Временное крепление	7
	40-1097 /I87-а, прим. /	0,1	м ³	45,46	Бетонирование фундамента	5
	40-105I-I /I40-а/	2,4	м ³	47,4	Бетонирование перемякя Т-300 мм /опалубка с 2-х сторон/	II4
	40-1058-I /I40-з/	0,3	м ³	40,12	Бетонирование свода	I2

ТП401-11-56

I24

6996/8

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

ТЛ401-11-56

125
СМЕТА № ГО-3

6996/Х

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







№№ пп	Наименование принятой единичной сметной стоим- ости или № единичных расценок	Количество единицы измерения	Единица измере- ния	Сметная стоимость единицы руб.ксп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость /руб./
1	2	3	4	5	6	7
I	40-724 /18-н/, т.2 п.28 2,65х1,06	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	2,12	Временное крепление	20,65
	40-1097 /I87-а, прим./	0,15	м3	41,46	Бетонирование фундамента	6,82
	40-1051-I /I40-а/	0,70	м3	47,40	Бетонирование стен, T=200 мм	33,18
	40-1056-I /I40-е/	0,78	м3	53,12	Бетонирование свода, T=170 мм	41,90
	40-2823 /I75-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 /I75-в/	I	м	19,1	Рельсовый путь Р-33кг, к-900 мм	19,1
	40-2858 /I79-а/	0,11	м3	12,3	Балластировка	1,35

7451-11-56

127

6996/К

1	2	3	4	5	6	7
	40-2897 /181-а, прим./	I	м	I,79	Прохождение водостливной канавки	I,79
	40-2917 /182-д/	I	м	4,8I	Крепление водоотливной канавки	4,8I
	17-589 /27-496/	7	м2	0,05	Побелка	0,35
					Итого по смете	218,67
			Главный инженер проекта		 Тютюник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:		 Слепцова А.А.	
					 Рыков А.Н.	
					 Коржикова Р.Н.	
					 Кравцов А.А.	

ТП401-11-56

СМЕТА № ГО-4 I28

6996/8

на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования

Подсчет объемов 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 м2.
2. Сечение в проходке - 11,1 м2.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород - 4-6.
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 223,54 руб.







Кл пп	Наименование принятой единичной сметной стоим- ости или № 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
	40-729 /19-в/, т.2 п.28 5,91х1,06	11,1	м3	6,26	Прохождение	69,49
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	11,1	м3	0,28	Устройство водяных завес	3,11

I	2	3	4	5	6	7
	40-96I /II4-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 /I40-б/	0,85	м3	42,86	Бетонирование стен, Т=250 мм	36,43
	40-1057-I /I40-ж/	I,I2	м3	42,92	Бетонирование свода, Т=200 мм	48,07
	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, к-900мм	I9,I
	40-2858 /I79-а/	0,II	м3	I2,3	Балластировка	I,35

ТП401-11-56

130

6996/х

I	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/	7,4	м2	0,05	Побелка	0,38
					Итого по смете:	223,54
			Главный инженер проекта		 ТЕТЫНИК Я.И.	
			Начальник горного отдела		 КОПТИЛОВ С.П.	
			Составили:		 КОРДУКОВА Р.Н.	
					 РИХОВ А.Н.	
					 СЛЕПЦОВА А.А.	
					 КРАВЦОВ А.А.	

1401-11-56

СМЕТА № ГО-5 131

6996/К

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.

Показателя по смете:

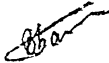





1. Сечение в свету - 3,7 м2.
2. Сечение в проходке - 5 м2.
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород - $f=4-6$.
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 129,27 руб.

№ 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
	40-714 /18-в/ т.2 п.28 9,49х1,06	5	м3	10,06	Прохождение	50,30
	Тех.часть п.3, т.2 п.28 0,26х1,06	5	м3	0,28	Устройство всдьяных завес	1,40

ТП-01-11-56

I32

6996/8

1	2	3	4	5	6	7
	40-253 /I14-в/	5	м3	2,5I	Временное крепление	12,55
	40-1097 /I87-а, прим./	0,1	м3	45,46	Бетонирование фундамента	4,55
	40-1051-I /I40-а/	0,58	м3	47,4	Бетонирование стен Т=200 мм	27,49
	40-1056-I /I40-е/	0,54	м3	53,72	Бетонирование свода Т=170 мм	29,01
	40-3012 /I91-б/	0,2	м3	18,5	Бетонирование пола	3,70
	17-589 /27-49д/	5,4	м2	0,05	Побелка	0,27
					Итого по смете	129,27
			Главный инженер проекта			Тытоник Я.И.
			Начальник горного отдела			Копталов С.И.
			Составили:			Слепцова А.А.
						Рылов А.Н.
						Коржакова Р.Н.
						Кравцов А.А.

ТП401-11-56

I33
СМЕТА № ГО-6

6996/к

на водозаборный колодец /на 3 агрегата/

Подсчет объемов работ произведен по чертежу: альбом П лист ГС П-7 .

Составлена в ценах, введенных с 01.01.1969. по Ворошиловградской области.

Показатели по смете:

1. Объем в свету - 75 м³.
2. Объем в проходке - 98 м³.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость пород - $f=3$.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1м³ в свету - 45,56 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					Сечение в свету - 13,8 м ² , сечение в проходке - 18,1 м ² , длина - 5,4 м, объем в свету - 75 м ³ , объем в проходке - 98 м ³ , бетон	

ТП401-11-56

I34





6996/X

I	2	3	4	5	6	7
	40-3000 /I90-д/	98	м3	13,1	Прохождение	1284
	40-1017 /I30-б/	98	м3	2,07	Временное крепление	203
	40-1092 /I86-г/	1,1	м3	36,06	Бетонирование фундамента	40
	40-1053-1 /I40-в/	23,5	м3	38,94	Бетонирование стен Т=300 мм	915
	40-3012 /I91-б/	1,4	м3	18,5	Бетонирование пола	26
	40-1066 /I42-в/	0,104	т	139	Установка двутавра № 24	14
	I-II-I-468	2,0	т	297	Металлическое перекрытие колодца	594
	I3-280 53,5xI,3	2,0	т	69,55	Устройство металлического перекрытия	139

77401-11-56

I35

6996/2

I	2	3	4	5	6	7
	Единичная расценка Д-75-22	II	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5 Итого по смете	202 3417
			Главный инженер проекта		 Тьтоник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:		 Кордекова Р.Н. Теремиллов А.В.  Кравцов А.А.	

ТТ401-11-56

136
СМЕТА № ГО-7

6996/х

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 м³.
2. Объем в проходке - 51 м³.
3. Вид крепи - бетон М150.
4. Крепость породы - 3.
5. Шахта, опасная по газу и пыли.
6. Стоимость 1 м³ 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. 1-2, 3-4/, сечение в свету - 7,8 м ² , сечение в проходке - 11,6 м ² , длина - 2,57 м, объем в свету - 20 м ³ , объем в проходке - 30 м ³ , бетон плоское перекрытие	

I	2	3	4	5	6	7
	40-728 /I9-6/ т.2 п.28 4,65x1,06	30	м3	4,93	Прохождение	148
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26x1,06	30	м3	0,28	Устройство водяных завес	8
	40-960 /II4-к/	30	м3	3,18	Временное крепление	95
	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-в/	2,8	м3	39,86	Бетонирование перекрытия Т=300 мм	112
	40-1066 /I42-в/	0,58I	т	139	Укладка металлических балок №24	8I

ТП401-11-56

138

6996/х

1	2	3	4	5	6	7
2	Единичная расценка Д-75-22	0,8	м ³	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 стянках	23
	40-2323 /175-6, тех.часть п.23,23а/	2,57	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	12
	40-2865 /тех.часть п.23б/	2,57	м	0,11	Снятие временного рельсового пути	0,3
	17-589 /27-43б/	21	м ²	0,05	Побелка	1
					Итого То же /п.о. 2-3/, сечение в свету - ср.7,0 м, сечение в проходке - ср.15 м ² , длина - 1,17 м, объем в свету - 8 м ³ ,	745

2	3	4	5	6	7
40-733 /I9-к/, т.2 п.28 4,26xI,06	I8	м3	4,52	объем в проходке - 18 м3, бетон, плоское перекрытие Прохождение	81
Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26xI,06	I8	м3	0,28	Устройство водяных завес	5
40-960 /II4-к/	I8	м3	3,18	Временное крепление	57
40-1055-I /I40-д/	II	м3	33,58	Бетонирование перемычки	369
40-1066 /I42-в/	0,194	т	139	Укладка металлических балок №24	27
Единичная расценка ИД-75-22	0,4	м3	18,39	Тампонаж закрепного пространства цементно-песчаным раствором 1:4:1,5	7
40-2823 /I75-б, т.ч. п.23,23а/	I,17	м	4,51	Укладка временного рельсового пути	5

ТП 401-11-56

I40

6996/х

I	2	3	4	5	6	7
	40-2855 /тех.часть п.236/	I,I7	м	0,II	Снятие временного рельсового пути	0,I
	Единичная расценка ИД-75-3I	I,I7	м	9,06	Рельсовый путь Р-33 кг 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 I/2" /63,5 мм/	II
	I-I-III-I7	8,0	м	D,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.0.5-6/ сечение в свету - 4,8 м2, сечение в проходке - 9,3 м2, длина - 0,3 м,	

ТП401-11-56

I4I

6996/2





I	2	3	4	5	6	7
	40-723 /I8-м/ т.2 п.28 7,08хI,06	3	м3	7,50	Прохождение объем в свету - I м3, объем в проходке - 3 м3, бетон - свод	23
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26хI,06	3	м3	0,28	Устройство водяных завес	I
	40-960 /II4-к/	3	м3	3,18	Временное крепление	IO
	40-I092 /I86-г/	0,1	м3	36,06	Бетонирование фундамента	4
	40-I05I-I /I40-а/	2,4	м3	47,4	Бетонирование перемычки Т=300 мм /опалубка с двух сторон/	II4
	40-I058-I /I40-з/	0,3	м3	40,12	Бетонирование свода	I2

I	2	3	4	5	6	7
	40-723 /18-м/ т.2 п.28 7,08x1,06	3	м3	7,50	Прохождение объем в свету - 1 м3, объем в проходке - 3 м3, бетон - свод.	23
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26x1,06	3	м3	0,28	Устройство водяных завес	I
	40-960 /114-к/	3	м3	3,18	Временное крепление	10
	40-1092 /186-г/	0,1	м3	36,06	Бетонирование фундамента	4
	40-1051-I /140-а/	2,4	м3	47,4	Бетонирование перемычки T=300 мм /опалубка с двух сторон/	114
	40-1058-I /140-а/	1,3	м3	40,12	Бетонирование свода	12

ТП401-11-56

I43

6996/X

1	2	3	4	5	6	7
	I7-589 /27-496/	5	м2	0,05	Побелка	0,3
					Итого	164
					ВСЕГО по смете	1506
			Главный инженер проекта		 Тютяник Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:		 Кордюкова Р.Н.	
					Теребилов А.В.	
					 Кравцов А.А.	

ТП401-11-56

СМЕТА № 10-8¹⁴⁴

6996K

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 - f=3.
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 218,20 руб.

№ п/п	Наименование принятой единицы 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	м ³	7,50	Прохождение	69,0
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	9,2	м ³	0,28	Устройства водяных завес	2,58

ТТ401-11-56

I45





6996/R

I	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-I /I40-д/	0,87	м3	42,86	Бетонирование стен Т=250 мм	37,29
	40-1057-I /I40-з/	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	19,1	Рельсовый путь Р-33кг, к-900 мм	19,1
	40-2858 /I79-а/	0,II	м3	12,3	Балластировка	1,35

ТП401-11-56

I46

6996/X

I	2	3	4	5	6	7
	40-2897 /I8I-a, прим./	I	м	1,79	Прохождение водоотливной канавки	1,79
	40-2917 /I82-д/	I	м ³	4,81	Крепление водоотливной канавки	4,81
	I7-589 /27-496/	7	м ²	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.	
					Теребилов А.В.	
					 Кравцов А.А.	

на ходок в месте ниши для противопожарного оборудования.

Подсчет объемов 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 м².
2. Сечение в проходке - 11,4 м².
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород - 3.
6. Шахта, опасная по газу и пыли.
7. Стоимость 1 метра - 228,96 руб.

г.р. пп	Наименование принятой единичной сметной стоим- ости или в единичных расчетах	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
	40-728 /19-б/, т.2 п.28 4,65х1,06	11,4	м ³	4,93	Прохождение	56,20
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	11,4	м ³	0,28	Устройство водяных завес	3,19

ТП401-11-56

I48

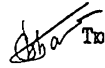



6996/8

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,0I	м3	38,94	Бетонирование стен Т=300 мм	39,33
	40-1057-I /I40-к/	I,25	м3	42,92	Бетонирование свода Т=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-в/	I	м	I9,I	Рельсовый путь Р-33кг, к-900 мм	I9,I
	40-2858 /I79-а/	0,II	м3	I2,3	Балластировка	I,35

ТТ 401-11-56

I49

6996/8

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		 Копталов С.П.	
			Составили:		Кордюкова Р.Н.	
					Теребилов А.В.	
					Кравцов А.А.	

ТТ401-11-56

150
СМЕТА № ГО-10
на коллектор

6996/К

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 свечу - 3,7 м².
2. Сечение в проходке - 5,0 м².
3. Длина - 1 м.
4. Вид крепи - бетон, свод М150.
5. Крепость пород - $\neq 3$.
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 ³	8,44	Прохождение	42,20
	Тех.часть п.8, т.2 п.28 0,26х1,06	5	м ³	0,28	Устройство водяных завес	1,40

70401-14-56

151

6996/К

1	2	3	4	5	6	7
	40-952 /114-6/	5	м3	3,24	Временное крепление	16,2
	40-1092 /186-г/	0,1	м3	36,06	Бетонирование фундамента	3,61
	40-1051-I /140-а/	0,58	м3	47,4	Бетонирование стен Т=200 мм	27,49
	40-1056-I /140-е/	0,54	м3	53,72	Бетонирование свода Т=170 мм	29,01
	40-3012 /191-6/	0,2	м3	18,5	Бетонирование пола	3,70
	17-589 /27-496/	5,4	м3	0,05	Побелка	0,27
					Итого по смете	123,88
			Главный инженер проекта		 Тютиняк Я.И.	
			Начальник горного отдела		 Коптилов С.П.	
			Составили:	 Кордюкова Р.Н.	Кордюкова Р.Н.	
					Теребилов А.В.	
				 Кравцов А.А.	Кравцов А.А.	

17401-11-56

152

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №Д-70-10, II

6996/R

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

Нормы на 100м канавки

№ п/п	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 материала в т	Число чел-дней или количество	Сумма руб.	Объем работ или общий вес материала в т	Число чел-дней или количество	Сумма руб.
I	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 пиллоса	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

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 Ес.25-32мм	м3	I-I-П- -I39	СНиП	46,8	-	0,76	35,57	-	0,76	35,57
2	Бруски ИУс.50-60мм	"	I-I-П- -II2	табл. I82-в	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	-"-						134,74			147,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО на 1м канавки		руб.						1,35	-	-	1,48

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Расход опалубки в м² на 100м канавки принят по типовому проекту Центрогипрошахта № 4-01-97 /стр.211/

$0,3 + 0,3 + 0,35 = 0,95$ м² на 1 п.м., а на 100 - 95 м².

2. Норма выработки переведена в м² опалубки.

3. Расход материалов опалубки принят по табл.182-е IV части СНиП-65, как для сечения канавки в свету до 0,12 м².

Составил

Мура

Применила

Гордюкова Р.Н.

ТД 401-11-56

I55

6996/8

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №Д-75-22

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

Краткая характеристика:

I. Нагнетание раствора насосом НГР

Нормы на I м³ раствора

№ п/п	Наименование работ	Единица измере- ния	Объем работ	Норма выработки		Число чел-дн. или колич- ество	Ставка или цена /руб./	Сумма руб.
				Коли- чество	Нормативный источник			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>А. Затраты труда</u>								
I	Тампонаж закрепного про- странства с учетом при- готовления	м ³ раст- вора	I	I,6	ЕНиР-66 §106-т-141	0,625	7,5	4,69
2	Доставка материалов для раствора	м ³	I	3,65	к-40-4	0,274	3,64	I,0
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 ³ раствора	I	I,02	Калькуляция	I,02	10,94	11,16
<u>В. Механизмы</u>								
I	Насос НГР-250	м-см	0,625:4		Аналогия развернутых ЕР № 32 Донгипрошахта	0,156	/10,1- -5,43х х0,6/х х1,1= =7,52	I,17
2	Вагонетка	м-см	0,187		Ценник №2 стр. 53 п.506	0,137	0,2	0,03
ИТОГО								I,20
ИТОГО с к=1,05								I,26
ВСЕГО на 1 м ³ р-ра								18,50
<u>Материалы</u>								
I	Тампонажный портландцемент	т	0,288		Цемент №1 разд. I п.950	0,288	22,90	6,60

ТП 401-11-56

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 157

6996/К

стоимости цементно-песчаного раствора на 1 м³ раствора:
 тампонажный портландцемент с 1:4:1,5 с добавлением более 5% М-400 - 288 кг.
 песок - 0,770 м³
 вода - 0,433 м³

Нормы на 1 м³ 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
	А. Затраты труда учтены в расценке № Д-75-22							
	Б. Механизмы							
1	Растворомешалка емкостью 150л.	м-см	-	-	Ценник № стр.37 поз.363 СНиП часть IV т.3 стр.57 т-20-29е	0,097	5,31	0,51
2	Прочие механизмы - 5%	руб.	-	-	-	-	-	0,03
ИТОГО								0,54

ТТ 401-11-56

I58

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Песок	м3	0,770		Каталог сметных цен на местные материалы раздел IУ стр. 279 п.2478	0,770	4,49	3,46
3	Вода	м3	0,438		Пояснитель- ная записка сб. № 40 стр. I	0,433	0,10	0,04
	ИТОГО							10,10
	ИТОГО с к=1,03							10,40
	ВСЕГО на 1м3 раствора							10,94

Составил:

Вакало Л.И.

Проверил

Хмура А.И.

Применила

Кордюкова Р.Н.

на укладку в горизонтальных выработках одноколейного 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 - 0,7м

Нормы на 1км. пути

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Норма выработки		Число чел-дней или количество	Ставка или цена /руб./	Сумма руб.
				Количество	Нормативный источник			
<u>А. Затраты труда</u>								
1	Укладка одноколейного рельсового пути на бетонном основании	м	1000	9,65	ЕНиР-66г. § 126 таб. 166-5а к=1,82	103,63	4	414,52
2	Доставка рельсов и скреплений	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>							
I	Рельсы Р-33	т			I-I-Y-97	66,96	II6	7767,36
2	Стяжки металлические	"			I-I-УП-34	I,438	285	409,83
	ИТОГО	руб.						8177,19
	ИТОГО с учетом "прочих" к=1,05	руб.						8422,51
	ВСЕГО на I км.	руб.						9360,17
	ВСЕГО на I м пути	"						13,06

ПРИМЕЧАНИЕ: К затратам труда на укладку пути принят к=1,82 на укладку пути без балластирования
ЕНиР-661. § 126, примечание 4.

Составила: Дурова И.Г.
 Проверил: Хмура А.И.
 Применила: Кордюкова Р.Н.

ТП 401-11-56

161
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТХ-1

6996,15

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300-180. 3 агрегата.

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

Основание: Спецификация ТХУП-1,2,3,4

Сметная стоимость: 44,76 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1963г. 3-й территориальный район, Ворошиловградская область

№№ пп	Наименование преискурара, 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> нетто	Общий <u>брутто</u> нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23-01 п.01-306 7-у-313	3	шт	1,29	3,87	690 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300x180	2070	453	195,6 23,64
2	Прил. I	7050	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование		133,95	

ТН 401-11-56

I62

6996/X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п.1-123	3	шт	2,4I	7,23	400 - -	Электродвигатель асинхронный с п.з. ротором типа У1)раи- на -450L-4У5, 250 квт, 6000В	12300		
4	8-4822	3	шт			5,09 2,01 0,01	Присоединение к сети эл.двигателя весом до 3т		15,27	6,03 0,03
5	8-4866	3	шт			33,9 14,7 0,41	Ревизия эл.двигате- ля		101,7	44,1 1,25
6	8-5437	3	шт			47,5 26,8	Сушка эл.двигателя		142,5	80,4
7	Прил.2	1500	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		28,5	
8	8-5385	3	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфты		74,4	21,84 1,11

717 401-11-56

I63

6996 K

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 67,3/т 35,2/т 1,7/т	Кран ручной подвес- ной г/п 5т	578	45,97	<u>24,04</u> 1,16
10	3-У-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана Госгор- технадзору		33,5	<u>13,3</u> 4,2
11	23-07 п. I-1405 I2-У-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управле- мая для шахтного водостлива типа ЗУ 1020Б Ду200, Ру100	3960	236,4	<u>133,2</u> 6,42
12	23-07 п. I-1193 I2-У-2198	2	шт	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая 30ч250рм Ду600, Ру2,5	700	145,8	<u>75,4</u> 4,04
		I	к-т				Привод электро- гидравлический для задвижек типа ЗУ в том числе:			

77401-11-56

I64

6996/R

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	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 7квт, 660в.	2500	35,1	16,8 0,16
I4	То же применит. 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б/Блок распределе- ния	3600	1272	636 1,32
I5	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в/Блок управления	3900	36,9	13,08 0,48
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	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

ТП401-11-56

I65

6996/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
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	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,3	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру2,5	210	54,3	<u>28,06</u> 1,08
22	17-04 п.2-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	10,8	4,26	2,01
23	То же п.2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01
24	12-у-2076	2	шт			6,43 3,47 0,07	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду100, Ру25		12,86	6,94 0,14
25	12-у-2124	3	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного Ду200, Ру100		109,5	57,9 3,21

77401-11-56

I66

6996/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I2-y-22I2	3	шт			I,91 I,08	Монтаж вентиля муфтового Ду50		5,73	3,24
27	I2-y-8	25	м			I,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной \varnothing 22мм		30,25	$\frac{16,25}{0,25}$
28	I2-y-I092	I,367	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб \varnothing 273мм на быст- роразъемных сое- динениях		60,42	$\frac{33,35}{0,75}$
29	I2-y-I092	7,405	т			44,2 24,4 0,55	То же, \varnothing 219мм		327,30	$\frac{180,68}{4,07}$
30	I2-y-I09I	0,967	т			65,5 34,2 0,66	То же, \varnothing II4мм		63,34	$\frac{33,07}{0,64}$
3I	I2-y-I093	4,292	т			33,3 16,5 0,39	То же, \varnothing 325 мм		142,92	$\frac{70,82}{1,67}$
32	I2-y-I075	1,306	т			26,8 12 0,74	То же, \varnothing 630мм на фланцевых соеди- нениях		8,05	$\frac{3,67}{0,25}$

77401-11-56

I67

6996/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II
33	Д-12-У-10 0,53x1,172	117	м2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		72,54	23,4
34	12-У-2017	25	м			0,12 0,06	Промывка труб водой ϕ 22мм		3	1,5
35	12-У-2022	12	м			0,52 0,29	То же, ϕ 273мм		6,24	3,48
36	12-У-2021	60	м			0,35 0,19	То же, ϕ 219мм		21	11,4
37	12-У-2020	24	м			0,27 0,15	То же, ϕ 114 мм		6,48	3,6
38	12-У-2022	30	м			0,52 0,29	То же, ϕ 325мм		15,6	8,7
39	12-У-2024	4	м			0,84 0,46	То же, ϕ 630мм		3,36	1,84
40	13-279 62,7x1,083	0,0994	т			67,9 61,2	Монтаж привода задвиги распреде- лительного колодца		6,75	6,08

77401-11-56

I68

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	I3-47 I4,2xI,083	0,131	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода		2,01	1,55 0,05
42	Д-12-У-4 0,45x1,172	300	м2			0,53 0,26	Окраска оборудова- ния нитрозмалево краской за 2 раза /25x12/		159,00	78,00
43	04-5-1	26,17	т			0,72 0,21	Спуск груза в шах- ту в клетки без поз.30,37,39-42 по спецификации		18,84	5,50
44	04-5-3	7,52	т			9,12 4,16 0,7	Спуск груза в шах- ту под клетью поз.30,37,39-42 по спецификации		68,58	<u>31,28</u> 5,26
45	04-5-5	33,69	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		102,42	<u>56,26</u> 2,70
					17,83		ИТОГО	29836,75	4118,01	<u>1957,37</u> 64,02

ТЛ401-11-56

I69

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
	Пост.МУП СССР от II. 06.76 № 25/32-74		руб.			0,072	Начисления на обо- рудование -7,2%	2148,25		
	Спецификация		т		15,86		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудования		6941,25	
	Пост.Сов. Мин.СССР от 08.09.64г. № 73I		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	48,59		
							ИТОГО	32033,59	11059,26	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А.Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	605,26 44,3	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		720,26 40,31	423,68 31,01
	"-	192,45 3,08	"			1,23 0,91 0,7	Ценники №№ 8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз.4-8,15, 17-20		236,71 2,76	134,72 2,12

ТП401-11-56

170

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	7,63 0,05	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10, 13 /накладные расходы 8,3%/ тов.40,41		5,80 0,05	5,31 0,04
	04-22 т.5 "-	101,4	руб. " руб. руб. руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценники № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ тов.33,42		83,15	70,98
							ИТОГО)		12148,3	
							Плановые накопления -13%		728,90	
							ИТОГО	32033,59	12877,2	2532,03 97,19
	Пост. Госстроя СССР от 05.06. 1974 г. № 118 и от 12.02. 75 г. № 20		руб.			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988		12722,67	2560,98 96,02
					33,69		Сметная стоимость	44756,26		
				Главный инженер проекта Начальник отдела			<i>Тютюник Я.И.</i> <i>Томленов Е.Н.</i>			
				Составили:			<i>Исаков</i> <i>Дмитренко</i> <i>Вережский</i>			
				Проверила:						

СПЕЦИФИКАЦИЯ
на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ ПЛ	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-П §576 203 т х х I,083	3	шт	0,264	0,792	219,85 _т	Плита фундаментная	174,12
2	23-07 п. I-1913 84хI,077	2	шт	0,077	0,154	90,47	Задвижка клиновая фланцевая 30чб46р Ду 100, Ру 25	180,94
3	I-I стр. I40	2	шт	0,0215	0,043	424/т	Вставка Ду 300, Ру 16	18,23
4	-"-	1	шт	0,0785	0,079	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	33,50
5	-"-	2	шт	0,055	0,11	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	46,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	—"	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду200, Ру16	31,8
7	—"	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	18,66
8	23-07 п. I-0770 440xI,077	3	шт	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный Ду200, Ру100	1421,64
9	19-09-39 п. IO-06 с кор. по весу ($\frac{14}{24}$ x36,6) xI,057	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный накидной замок Ду250, Ру150, типа БС-250	270,84
IO	То же, п. IO-05 ($\frac{9}{13,5}$ x28,6) xI,057	45	"	0,0286	I,287	2I,72	То же, Ду200, Ру150 типа БС-200	977,4
II	То же, п. IO-02 ($\frac{7,0}{7,6}$ x23,4)x xI,057	IO	"	0,0294	0,294	22,78	То же, Ду100, Ру150 типа БС-100	227,8
I2	То же, п. IO-06 ($\frac{14}{24}$ x74,6)x xI,057	20	"	0,0746	I,492	46,00	То же, Ду300, Ру150, БС-300	920

ТН401-11-56

173

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9
13	I-Истр. I40 п.3297	3	шт	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду/Ду ^I 200/300 Ру16, $\ell=600\text{мм}$	49,18
14	То же	2	"	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду ^I 250/100, Ру64 $\ell=400\text{мм}$	19,93
15	То же	3	"	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду200, Ру64	71,23
16	То же	6	"	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду/Ду ^I 200/250 Ру64, $\ell=1200\text{мм}$	264,58
17	I-Истр. I40 п.3296,	I	"	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду100, Ру64 $\ell=1250\text{мм}$	24,36
18	То же п.3297	3	"	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру16, $\ell=300 \times 450$	33,50
19	То же	3	"	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду200, Ру64, $\ell=450 \times 600$	88,62
20	То же	I	"	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду300, Ру16 $\ell=300 \times 600$	35,62
21	То же	II	"	0,0345	0,380	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64 $\ell=300 \times 450$	161,12
22	То же	I	"	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64 $\ell=300 \times 450$	27,56

ТТ 401-11-56

174

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	То же	5	шт	0,06	0,3	424/т	Отвод 90° Ду300, Ру16 $l=450 \times 450$	127,2
24	То же п. 3296	1	"	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду100, Ру64 $l=250 \times 250$	13,22
25	То же	3	"	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду100, Ру64 $l=250 \times 250$	18,79
26	I-Истр. I40 п.3297	2	шт	0,04	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250, Ру64 $l=450 \times 450$	45,79
27	То же	1	"	0,061	0,069	424/т	Отвод 136° Ду250, Ру64 $l=300 \times 600$	29,26
28	I-II \$462 267т х x1,083	2	шт	0,049	0,099	289,16 /т	Привод задвижки распределительного колодца	28,63
29	23-10-29 п.01-020 8x1,057	2	шт	0,0215	0,043	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ1255-67	16,92
30	I-Истр. II6 п.1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630x5x4000 ГОСТ 10704-63	66,4
31	I-III п.60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,51

70901-11-56

175

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	23-10-29 п.01-015 3,7х1,057	3	шт	0,00933	0,028	3,91	Фланец 300х2,5 ГОСТ 1255-67	11,73
33	05-07 п.515 3,8х1,092	20	м	0,0035	0,07	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50, Ру16 ГОСТ 18698-73	83
34	19-06ч.IV п.5-032 2121 х х1,083	10	м	0,00079	0,008	337,9/ т	Цель 2-7х30 ГОСТ 7070-75	2,70
35	23-07 п.1-0194 2,5х1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду50 Ру16 15ч86р	8,07
36	1-Истр.140 п.3237	3	шт	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду300 , Ру16	192,07
37	1-1 стр. II9 п.1540	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	17,25
38	01-04 стр. 18 0,094х1,077	26	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель20-023	2,63

70401-11-56		176					6996/К	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	I-Истр. I25 п.2212	I2	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273x9x6000 ГОСТ 8732-70	106,8
40	То же п.2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	То же, 219x9x6000	44I
41	То же п.2026	24	и	0,0238I	0,57I	3,9I	То же, II4x9x6000	93,84
42	То же п.2254	30	м	0,06254	1,876	9,50	То же, 325x8x6000	285
43	I-Истр. I30 п. I674	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопроводная Ду100	II,8
44	То же	7	"	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду250	10,38
45	То же	3	"	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
46	0I-05 ч. I стр. 224 322xI,083	0,03	т	-	0,03	348,73	Электрод	10,46
47	0I-04 доп. 4 стр. I8	7,49	т		-	20	Термическая обработка труб	149,8
					15,86		ИТОГО	694I,25
			Составили:		<i>Исаков</i>			
					<i>Дмитренко</i>			

ТП401-11-56

177

6996/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТХ- 2

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-240.
3 агрегата.

К типовому проекту: "Главные водоотливные установки /типа ЦНС 300-180....240/

Основание: спецификация ТХ УП-1,2,3,4

Сметная стоимость 46,74 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-1969г., 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 <u>брутто</u> нетто	Общий <u>брутто</u> 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.01-307 7-У-313	3	шт	1,453	4,359	775 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС300х240	2325	453	195,60 23,64
2	Прил. I	7050	квт час	-	-	0,019	Расход эл.энергии на опробование		133,95	

ТП401-11-56

178

6996/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п. I-124	3	шт	2,92	8,76	4600	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа Украина-500М-4У5	13800,0		
4	8-4822	3	шт	-	-	5,09 2,01 0,01	Присоединение к сети эл. двигателя весом по 3 т	-	15,27	6,03 0,03
5	8-4866	3	шт	-	-	33,9 14,7 0,41	Ревизия эл. двига- теля	-	101,70	44,10 1,23
6	8-5437	3	шт	-	-	47,5 26,8	Сушка эл. двигате- ля	-	142,50	80,40
7	Прил.2	1500	кВт час	-	-	0,019	Расход эл.энер- гии на сушку	-	28,50	
8	8-5385	3	шт	-	-	24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	-	74,40	21,84 1,11
9	19-06 ч. I п. 01-103 3-У-2	I	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной под- весной г/п 5т ГОСТ 7413-69	578	45,97	24,04 1,16

Л401-11-56

179

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	3-у-200	5	т	-	-	6,7 2,66 0,84	Сдача крана Гос- гортехнадзору	-	33,50	13,30 4,20
11	23-07 п. I-1405 I2-у-2124 33,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,4 22,2 1,07	Задвижка управляе- мая для шахтного водостлива типа ЗУ1020Б Ду200, Ру100	3960	236,40	133,20 6,42
12	23-07 п. I-1193 I2-у-2198	2	шт	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая фланцевая 30ч25бр м Ду600, Ру2,5	700	145,80	75,40 4,04
13	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механизация 7-у-307	I	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	Привод эл. гидрав- лический для за- движек ЗУ, в том числе: а) Маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя эл. двигателя- ми по 7 квт	2500	35,10	16,80 1,16

77401-11-56

I80

6996/X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	То же примен. 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б)Блок распре- деления	3600	1272	636 1,32
15	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в)Блок управления	3900	36,90	13,08 0,48
16	Прил. I	130	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 сети эл.двигателя весом до 0,25т	-	4,02	1,78 0,02
18	8-4861	2	шт	-	-	8,42 4,57 0,08	Ревизия эл.двига- теля	-	16,84	9,14 0,16
19	8-5432	2	шт	-	-	11,2 8,04	Сушка эл.двигателя	-	28,40	16,08

ТТ401- 11-56

ИВ

6996/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	Прил.2	120	кВт/ час	-	-	0,019	Расход эл.энергии сушку	-	2,28	
21	23-07 п. I-0665 I2-Y-2195	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру=25	210	54,30	28,05 1,08
22	I7-04 п. 2-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидрав- лический общего назначения	10,80	4,26	2,01
23	То же п. 2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01
24	I2-Y-2076	2	шт	-	-	6,43 3,47 0,07	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду100, Ру25	-	12,86	6,94 0,14
25	I2-Y-2124	3	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного Ду200, Ру100	-	109,50	57,90 3,21

ТП401-11-56

I82

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I2-Y-22I2	3	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового Ду50	-	5,73	3,24
27	I2-Y-8	25	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладка труб стальной ϕ 22 мм	-	30,25	16,25 0,25
28	I2-Y-I092	1,367	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб ϕ 273 мм на быстро- разъемных соеди- нениях	-	60,42	33,35 0,75
29	I2-Y-I092	7,405	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, ϕ 219 мм	-	327,30	180,68 4,07
30	I2-Y-I09I	0,967	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, ϕ 114 мм	-	63,34	33,07 0,64
3I	I2-Y-I093	4,292	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, ϕ 325 мм	-	142,92	70,82 1,67
32	I2-Y-I075	0,306	т	-	-	26,3 12 0,74	То же, ϕ 630 мм на фланцевых соеди- нениях	-	8,05	3,67 0,23

ТП401-11-56

183

6996/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	И-12-У-10 0,53x1,172	II7	м2	-	-	0,621 0,2	Масляная окраска труб	-	72,66	23,40
34	12-У-2017	25	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой ϕ 22 мм	-	3,0	1,50
35	12-У-2022	12	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 273	-	6,24	3,48
36	12-У-2021	60	м	-	-	0,35 0,19	То же, ϕ 219 мм	-	21,0	11,40
37	12-У-2020	24	м	-	-	0,27 0,15	То же, ϕ 114 мм	-	6,48	3,60
38	12-У-2022	30	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 325 мм	-	15,60	8,70
39	12-У-2024	4	м	-	-	0,84 0,46	То же, ϕ 630 мм	-	3,36	1,84
40	13-279 62,7x1,083	0,0994	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвигки распреде- лительного колодца	-	6,75	6,08

77401-11-56

184

6996/к

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	ИЗ-47 14,2x1,083	0,131	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода	-	2,01	1,55
42	И-12-У-4 0,45x1,172	350	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудо- вания нитроэмале- вой краской за 2 раза /25x14/	-	185,50	91,0
43	ОЧ-5-1	2844	т	-	-	0,72 0,21	Спуск груза в шахту в клетку без поз.30,37, 39-42 по специф.	-	20,41	5,97
44	ОЧ-5-3	7,32	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск груза в шахту под клетку поз.30,37, 39-42 по спе- цифик.	-	68,51	31,28 5,26
45	ОЧ-5-5	35,96	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка груза	-	109,32	60,05 2,88
					19,85		ИТОГО	31591,75	4153,17	1974,63 65,15

ТТ 401-11-56

185

6996/х

I	2	3	4	5	€	7	8	9	10	II
	Пост.МУП СССР от 11.06. 76г №25/32-74		руб			0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	2274,61		
	Специфика- ция		т		16,11		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудо- вания		6995,33	
	Пост.Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г. № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	48,97		
							ИТОГО	33915,33	III 48,50	
							Отклонения по зар- плате			
							А.Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>605,26</u> 45,80	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	-	<u>720,26</u> 41,22	423,68 31,71

ТП401-11-56

186

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	192,45 3,03	руб			1,23 0,91 0,7	Ценники №8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз.4-8, 15,17-20	-	236,71 2,76	134,72 2,12
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	7,63 -	руб			0,76 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз. 40,41		5,80	5,34
	04-22 т.5 -т-	114,40	руб			0,82 0,91 0,7	Строительные ра- боты ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз. 33,42	-	93,81	80,08
			руб				ИТОГО		12249,06	
			руб				Плановые накоп- ления - 6%		734,94	
			руб				ИТОГО	33915,33	12984,0	2618,45 98,98

7401-11-56

187

6996/х

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			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988		12828,19	2587,03 97,79
					35,96		Сметная стоимость	46743,52		
				Главный инженер проекта			<i>Е.И.</i>	Тютюник Я.И.		
				Начальник отдела			<i>Е.Н.</i>	Томленов Е.Н.		
				Составили:			<i>Исаков</i>	Исаков		
				Проверил			<i>Дмитренко</i>	Дмитренко		
							<i>Верескун</i>	Верескун		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование преискурданта, 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-П § 576 203т х х 1,083	3	шт	0,346	1,038	219,85 т	Плита фундаментная	228,20
2	23-07 п.1-1913 84х1,077	2	шт.	0,077	0,154	90,47	Задвижка клиновая фланцевая 30с 64 бр Ду100, Ру25	180,94
3	1-1 стр.140	2	шт.	0,0215	0,043	424/т	Вставка Ду300, Ру16	18,23
4	-"-	1	шт.	0,0785	0,079	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	33,50

ТП 401-11-56

189

6996/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"-	2	шт.	0,055	0,110	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	46,64
6	-"-	3	шт.	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду200, Ру16	31,80
7	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	18,66
8	23-07 п. I-0770 440x1,077	3	шт.	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный КОЛ Ду200, Ру100	1421,64
9	19-09-39 п. IO-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times$ x36,6/x x1,057	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный накладной замок Ду250, Ру150 типа БС-250	270,84
10	То же, п. IO-05 $\frac{9,7}{13,5} \times$ x28,6/x x1,057	45	-"-	0,0286	1,287	21,72	То же, Ду200, Ру150	977,40

77401-11-56

190

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	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, Ду100, Ру150 типа БС-100	227,80
I2	То же п.10-06 $\frac{14}{24} \times$ x74,6/x xI,057	20	шт	0,0746	1,492	46	То же, Ду 300, Ру150 БС-300	920
I3	I-I стр. 140 п.3297	3	шт	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду/Ду ^I 200/300 Ру 16, $e = 600$ мм	49,18
I4	То же	2	"	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду ^I 250/100, Ру 64 $e = 400$ мм	19,93
I5	То же	3	"	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду200 Ру 64	71,23
I6	То же	6	"	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду/Ду ^I 200/250 Ру 64 $e = 1200$ мм	264,58
I7	I-I стр. 140 п.3296	1	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду100, Ру64 $e = 1250$ мм	24,36

ТН 401-11-56

I9I

6996/А

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	То же п.3297	3	шт	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру16, 300x450	33,50
19	То же	3	"	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду200 Ру64 450x600	88,62
20	То же	I	"	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду300 Ру16 300x600	35,62
21	То же	II	"	0,0345	0,380	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 300x450	161,12
22	То же	I	"	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 300x450	27,56
23	То же	5	"	0,06	0,300	424/т	Отвод 90° Ду300 Ру16 450x450	127,20
24	То же п.3296	I	"	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду100 Ру64 250x250	13,22
25	То же	3	"	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду 100 Ру64 250x250	18,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I-I стр. 140 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250 Ру64 450x450	45,79
27	То же	1	"	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду250 Ру64 300x600	29,26
28	I-II § 462 267т х х1,083	2	шт	0,0497	0,099	289,16 т	Привод задвижки распределительного колодца	28,63
29	23-10-29 п.01-020 8х1,057	2	шт	0,02135	0,043	8,46	Фланец 600х2,5 ГОСТ 1255-67	16,92
30	I-I стр. II6 п.1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630х5х4000 ГОСТ 10704-63	66,40
31	I-III п.60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,51
32	23-10-29 п.01-015 3,7х1,057	3,1	шт	0,00933	0,028	3,91	Фланец 300х2,5 ГОСТ 1255-67	11,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	05-07 п. 515 3,8x1,092	20	м	0,0035	0,070	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50 Ру16 ГОСТ 18698-73	83
34	19-06 ч. IY п. 5-032 312 т х x1,083	10	м	0,00079	0,008	337,90 т	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	2,70
35	23-07 п. I-0194 2,5x1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду50 Ру16 15ч 8бр	8,07
36	I-I стр. I40 п. 3297	3	"	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду300	192,07
37	I-I стр. II9 п. 1540	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	17,25
38	01-04 стр. I8 0,094x x1,077	26	шт	0,000027	0,001 "	0,101	Ниппель 20-023	2,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39	I-I стр.125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 213х9х6000 ГОСТ 8762_70	106,80
40	То же п.2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	То же, 119х9х6000	441
41	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9х6000	93,84
42	То же п.2254	30	м	0,06254	1,876	9,50	То же 325х8х6000	285
43	I-III стр.120 п.1674	30	шт	0,005	0,050	236/т	Опора трубопроводная Ду100	11,80
44	То же	7	"	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду250	10,38
45	То же	3	"	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
46	01-05 ч.1 стр.224 322х1,683	0,03	т	-	0,03	348,73	Электрод	10,46

17401-11-56

196

6996/x

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	01-04 д.4 стр.18	7,49	т	-	-	20	Термическая обработка труб	149,80
					16,11		ИТОГО	6995,33
					Составили:		Исаков Исаков	
							Дмитренко	

Исаков Исаков
Дмитренко Дмитренко

ТГ 401-11-56

196

6996/18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТХ-3

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-300.
3 агрегата.

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

Основание: спецификация ТХ УП-1,2,3,4

Сметная стоимость 49,68 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование преискуранта, позиция 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> нетто	Общий <u>брутто</u> нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п. 01-308 7-У-313	3	шт	1,674	5,022	910 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300x300	2730	453	195,6 23,64
2	Прил. I	7050	квт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на опробование насоса	-	133 95	

ТП401-11-56

197

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	15-02 п. I-I25	3	шт	3,28	9,84	5200	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украина-500L-4У5 мощн. 400 квт, 6000в	15600		
4	8-4823	3	шт	-	-	5,93 2,49 0,01	Присоединение к сети эл. двигателя весом до 5 т	-	17,79	7,47 0,03
5	8-4867	3	шт	-	-	45 20,8 0,53	Ревизия эл. двигателя	-	135	62,4 1,59
6	8-5438	3	шт	-	-	60,9 34,4	Сушка эл. двигателя	-	182,7	103,2
7	Прил.2	5250	квт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на сушку		99,75	
8	8-5385	3	шт	-	-	24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	-	74,4	21,84 1,11

ТП401-11-56

I98

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	I9-06 ч. I п. 0I-108 3-У-2	I	шт	0,683	0,683	578 67,3т 35,2т 1,7т	Кран ручной под- весной г/п 5тс ЮСТ 7413-69	578	45,97	24,04 1,16
10	3-У-200	5	т	-	-	6,7 2,66 0,84	Сдача крана Гос- гортехнадзору		33,5	13,3 4,2
II	23-07 п. I-1405 12-У-2124 36,5+10,8х х0,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управле- мая для шахтного водостлива типа ЗУ 1020Б Ду200, Ру100	3\30	236,4	133,2 6,42
12	23-07 п. I-II\3 12-У-2198	2	шт	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая фланцевая 30ч256р М Ду600, Ру2,5	700	145,8	75,4 4,04
		I	к-т				Привод эл. гидравли- ческий для задвижек типа ЗУ, в том числе:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	Ориентир. стоимость ВНПО Углемахани- зация 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	35,1	16,8 1,16
14	То же примен. 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б)Блок распределе- ния	3600	1272	636 1,32
15	То же 6-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в)Блок управления	3900	36,9	13,08 0,48
16	Прим.1	130	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	-	4,02	1,78 0,02
18	8-4861	2	шт	-	-	8,42 4,57 0,08	Ревизия эл.двига- теля	-	16,84	9,14 0,16

ТТ-401-11-56

200

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру2,5	210	54,3	28,05 1,08
22	17-04 п.3-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего наз- начения	10,8	4,26	2,01
23	То же п.2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01
24	12-У-2100	2	шт	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду100, Ру64	-	14,4	7,92 0,12
25	12-У-2124	3	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного Ду200, Ру 100	-	109,5	57,9 3,21

ТП 401-11-56

20I

6996/R

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I2-Y-22I2	3	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового Д:50	-	5,73	3,24
27	I2-Y-8	25	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладка труб стальной $\phi 22$ мм	-	30,25	16,25 0,25
28	I2-Y-I092	1,367	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi 273$ мм на быстро- разъемных соеди- нениях	-	60,42	33,35 0,75
29	I2-Y-I092	7,405	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, $\phi 219$ мм	-	327,30	180,68 4,07
30	I2-Y-I091	0,967	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, $\phi 114$ мм	-	63,34	33,07 0,64
31	I2-Y-I093	4,291	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, $\phi 325$ мм	-	142,89	70,80 1,67
32	I2-Y-I075	0,306	т	-	-	26,3 12 0,74	То же, $\phi 30$ мм на фланцевых соедине- ниях	-	8,05	3,67 0,23

ТТ 401-11-56

202

6996/x

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	II-12-У-10 0,53xI,172	II7	М2	-	-	0,62 0,2	Масляная окраска труб	-	72,54	23,4
34	I2-У-2017	25	М	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой φ22 мм	-	3,0	1,5
35	I2-У-2022	12	М	-	-	0,52 0,29	То же, φ273 мм	-	6,24	3,48
36	I2-У-2021	60	М	-	-	0,35 0,19	То же, φ219 мм	-	21	11,4
37	I2-У-2020	24	М	-	-	0,27 0,15	То же, φ114 мм	-	6,48	3,6
38	I2-У-2022	30	М	-	-	0,52 0,29	То же, φ325 мм	-	15,6	8,7
39	I2-У-2024	4	М	-	-	0,84 0,46	То же, φ630 мм	-	3,36	1,84
40	I3-279 62,7xI,083	0,0994	Т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода за- движки распредели- тельного колодца	-	6,75	6,08

Т 17401-11-56

203

69961X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	И3-47 14,2x1,083	0,131	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубопр- вода	-	2,01	1,55 0,05
42	П-12-У-4 0,45x1,172	400	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудования нитроэмалевой крас- кой за 2 раза /25x16/	-	212	104
43	0Ч-5-1	31,2	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без поз. 30,37,39-42 по специфик.	-	22,46	6,55
44	0Ч-5-3	7,52	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетью поз. 30,37,39-42 по специфик.	-	284,54	129,79 21,84
45	0Ч-5-5	38,72	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	117,71	64,66 3,10
					21,59		ИТОГО	33796,75	4554,66	2134,83 82,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	2433,37		
	Спецификация		т	-	16,42		Материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования		7074,03	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64г. № 731		руб			0,007	Комплектация от стоимости материалов - 0,7%	49,52		
							ИТОГО	36279,64	11628,69	
							Отклонения по зарплате			
							А.Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	606,24 45,28	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	-	721,43 41,20	424,37 31,70

ТП401-11-56

205

6996/к

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	234,99 3,39	руб			1,23 0,91 0,7	Ценники №8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз.4-8, 15,17-20	-	289,04 3,08	164,49 2,37
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	7,63 0,05	руб	-	-	0,76 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз.40,41	-	5,80 0,05	5,34 0,04
	04-22 т.5	127,4	руб	-	-	0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 8,ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42	-	104,47	89,18
			руб				ИТОГО		12793,76	
			руб				Плановые накопления -6%		767,63	
			руб				ИТОГО	36279,64	13561,39	2818,21 116,45

717401-11-56

206

6396/К

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 коэффи- циентом 0,988	-	13398,65	2784,39 115,05
					38,01		Сметная стоимость	49678,29		
				Главный инженер проекта				Тятиник Я.И.		
				Начальник отдела				Томленов Б.Н.		
				Составили:				Исаков		
				Проверил				Дмитренко		
								Бараскун		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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. I-1949 104x1,077	2	шт.	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновая фланцевая 30с 76нж I Ду100, Ру64	224,02
2	I-I стр. 140 п. 3297	2	шт	0,0215	0,043	424г	Вставка Ду300, Ру16	18,23
3	—"	1	шт	0,0785	0,079	424г	Вставка Ду200, Ру до 64	33,50
4	—"	2	шт	0,055	0,11	424г	Вставка Ду200, Ру64	46,64

Т	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"-	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду200, Ру16	31,80
6	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру до 64	18,66
7	23-07 п. I-0770 440xI,077	3	шт	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный Ду200 Ру100, КОЛ 100/200	1421,64
8	I-II §576 203т x xI,083	3	шт	0,41	1,2	219,85 т	Плита фундаментная	263,82
9	19-09-39 п. 10-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times 36,6/x$ xI,057	12	шт	0,1366	0,439	22,57	Быстроразъемный накладной замок Ду 250, Ру150 типа БС-250	270,84
10	То же п. 10-05 $\frac{9,7}{13,5} x$ x28,6/x xI,057	45	"	0,1286	1,287	21,72	То же, Ду200, Ру150 типа БС-200	977,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	То же, п.10-02 $\frac{7,0}{1,657} \times 23,4$ x1,657	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, Ду100, Ру 150 типа БС-100	227,8
I2	То же, п.10-06 $\frac{14}{24} \times$ x74,6/x x1,057	20	шт	0,0746	1,492	46,00	То же, Ду300, Ру 150, БС-300	920,0
I3	I-I стр. 140 п.3297	3	шт	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду/Ду ^I 200/300 Ру 16, $\ell=600$ мм	49,18
I4	То же	2	"	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду ^I 250/100, Ру64 $\ell=400$ мм	19,93
I5	То же	3	"	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду200 Ру62	71,23
I6	То же	6	"	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду/Ду ^I 200/250 Ру 64, $\ell=1200$ мм	264,58
I7	I-I стр. 140 п.3296	1	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду100, Ру64 $\ell=1250$ мм	24,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	То же п.3297	3	шт	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру16, 300x450	33,50
19	То же	3	"	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду200 Ру64 l=450x600	88,62
20	То же	1	"	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду300 Ру16 l=300x600	35,62
21	То же	11	"	0,0345	0,38	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 l=300x450	161,12
22	То же	1	"	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 l=300x450	27,56
23	То же	5	"	0,06	0,3	424/т	Отвод 90° Ду300 Ру16 l=450x450	127,2
24	То же п.3296	1	"	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду100 Ру16 l=250x250	13,22
25	То же	3	"	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду100 Ру16 l=250x250	18,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I-I стр. I40 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду250 Ру64 $\rho = 450 \times 450$	45,79
27	То же	I	"	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду250 Ру64 $\rho = 300 \times 600$	29,26
28	I-II п.462 267xI,083	2	шт	0,0497	0,099	289,16 т	Привод задвижки распределитель- ного колодца	28,63
29	23-10-29 п.0I-020 8xI,057	2	шт.	0,02135	0,043	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ I255-67	16,92
30	I-I стр. II6 п. I229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630x5x4000 ГОСТ 10704-63	66,4
31	I-III п.60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,5I
32	23-10-29 п.0I-015 3,7xI,057	3	шт	0,00933	0,028	3,9I	Фланец 300x2,5 ГОСТ I255-67	II,73

77401-11-56

212

6996/Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	06-07 п.515 3,8х1,092	20	м	0,0035	0,07	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50 Ру16 ГОСТ 18698-73	83
34	19-06 ч.1У п.5-032 312г х х1,083	10	м	0,00079	0,008	337,90 г	Пень 2-7х30 ГОСТ 7070-75	2,70
35	23-07 п.1-0194 2,5х1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду50 Ру 16 15ч 8бр	8,07
36	1-1 стр. 140 п.3297	3	"	0,151	0,453	424/г	Стул опорный Ду300 Ру16	192,07
37	1-1 стр. 119 п.1540	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	17,25
38	01-04 стр.18 0,094х х1,077	26	шт	0,00002	0,001	0,101	Ниппель 20-023	2,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9
39	I-I стр.125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9х6000 ГОСТ 8732-70	106,8
40	То же п.2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	То же, 219х9х6000	441
41	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9х6000	93,84
42	То же п.2254	30	м	0,06254	1,876	9,50	То же, 325х8х6000	285
43	I-III стр.130 п.1674	10	шт.	0,005	0,05	236/т	Спора трубопроводная Ду100	11,8
44	То же	7	"	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду250	10,38
45	То же	3	"	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
46	0I-05 ч.1 стр.224 322х х1,083	0,03	т	-	0,03	348,73	Электрод	10,46

ТП401-11-56

214

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	ОГ-04 доп.4 стр.18	7,49	т	-	-	20	Термическая обработка труб	149,8
					16,42		Итого	7074,08
				Составили:			<i>Исаков</i> Исаков <i>Дмитренко</i> Дмитренко	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №ХТХ-4

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-360.
3 агрегата.

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

Основание: Спецификация. ТХ УП-1,2,3,4

Сметная стоимость 51,42 тыс.руб.

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

№ п/п	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 <u>брутто</u> нетто	Общий <u>брутто</u> 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.01-309 7-у-313	3	шт	1,343	5,529	1000 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный ЦНС-300хх360	3000	453	195,60 23,64
2	Прил. I	7050	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование		133,95	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I5-02 п.1-126	3	шт	3,73	II,19	5700 - -	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украина-560М-4У5, 500 квт, 6000в	I7100		
4	8-4823	3	шт			5,93 2,49 0,01	Присоединение к сети эл.двигателя весом до 5т		I7,79	7,47 0,03
5	8-4867	3	шт			45 20,8 0,53	Ревизия эл.двига- теля		I35,0	62,40 1,59
6	8-5438	3	шт			60,9 34,4	Сушка эл.двигателя		I82,70	I03,20
7	Прил.2	5250	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на сушку		99,75	
8	8-5385	3	шт			24,8 7,28 0,37	Насадка муфты		74,40	21,84 1,11
9	I9-06 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 ГОСТ 7413-69	578	45,97	24,04 1,16

ТП401-11-56

217

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	З-У-200	5	т			6,7 2,66 0,84	Сдача крана Госгор- технадзору		33,5	<u>13,3</u> 4,20
11	23-07 п.1-1405 12-У-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,4 22,2 1,07	Задвижка управляемая для шахтного водоот- лива ЗУ1020Б Ду200, Ру100	3960	236,40	<u>133,20</u> 6,42
12	23-07 п.1-1193 12-У-2198	2	шт	0,727	1,454	350 79,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая, фланцевая 30ч256рМ Ду600, Ру2,5	700	159,80	<u>75,4</u> 4,04
		I	к-т				Привод эл.гидравли- ческий для задвижек типа ЗУ в т.числе:			
13	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 7квт	2500	35,1	<u>16,8</u> 1,16
14	То же 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б/Блок распределе- ния	3600	1272	<u>636</u> 1,32

ТП 401-11-56

218

6996/Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в/Блок управления	3900	36,9	<u>13,08</u> 0,48
16	Прил. I	130	квт/ час			0,019	Расход эл.энергии на опробование масоса		2,47	
17	8-4817	2	шт			2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети эл.двигателя		4,02	<u>1,78</u> 0,02
18	8-4861	2	шт			8,42 4,57 0,08	Ремизия эл.двигателя		16,84	<u>9,14</u> 0,16
19	8-5432	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	
22	23-07 п. I-0665 12-у-2195	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру2,5	210	54,30	<u>20,05</u> 1,08

77401-11-56

219

6396/X

J	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I7-04 п.2-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего на- значения	10,80	4,26	2,01
23	То же п.2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01
24	I2-Y-2I00	2	шт			7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду100, Ру64	14,40		7,92 0,12
25	I2-Y-2I24	3	шт			36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного Ду200, Ру100	109,5		57,90 3,21
26	I2-Y-22I2	3	шт			1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового Ду50	5,72		3,24
27	I2-Y-8	25	м			1,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной \varnothing 22мм	30,25		16,25 0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	12-У-1092	1,367	т			44,2 24,4 0,55	Прокладка труб Ø273мм на быстро- разъемных соедине- ниях		60,42	33,35 0,75
29	12-У-1092	7,405	т			44,2 24,4 0,55	То же, Ø 219мм		327,30	180,68 4,07
30	12-У-1091	0,967	т			65,5 31,2 0,66	То же, Ø 114мм		63,34	33,07 0,64
31	12-У-1093	4,291	т			33,3 16,5 0,39	То же, Ø 325 мм		142,69	70,80 1,67
32	12-У-1015	1,306	т			26,3 12 0,74	То же, Ø 630мм на фланцевых соедине- ниях		8,05	3,67 0,23
33	Д-12-У-10 0,53x1,17	117	м2			0,62 0,2	Масляная окраска труб		72,54	23,40

77401-11-56

22I

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	I2-Y-2017	25	м			0,12 0,06	Промывка труб водой ∅ 22мм		3,0	1,50
35	I2-Y-2022	12	м			0,52 0,29	То же, ∅ 273мм		6,24	3,48
36	I2-Y-2021	60	м			0,35 0,19	То же, ∅ 219мм		21,0	11,40
37	I2-Y-2020	24	м			0,27 0,15	То же, ∅ 114мм		6,48	3,60
38	I2-Y-2022	30	м			0,52 0,29	То же, ∅ 325мм		15,60	8,70
39	I2-Y-2024	4	м			0,84 0,46	То же, ∅ 630мм		3,36	1,84
40	I3-279 62,7xI,083	0,0994	т			67,9 61,2	Монтаж привода завдвижки распреде - лительного колодца		6,75	6,08
4I	I3-47 14,2xI,083	0,13I	т			15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода		2,0I	1,55 0,05

70401-11-56

222

6996/Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Л-12-У-4 0,45x1,172	425	м2			0,53 0,26	Окраска оборудования нитроэмалевой краской за 2 раза /25x17/		225,25	110,50
43	0Ч-5-1	32,44	т			0,72 0,21	Спуск грузов в шах- ту в клетки без поз.ЗІ-36 по специ- фикации		234,86	6,81
44	0Ч-5-3	7,52	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шах- ту под клетью поз.ЗІ-36 по специ- фикации		68,58	$\frac{31,28}{5,26}$
45	0Ч-5-5	39,96	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		121,48	$\frac{66,73}{3,20}$
					28,45		ИТОГО	35566,75	4370,62	$\frac{2045,15}{65,86}$
	Пост.МУП СССР от 11.06.76 № 25/32-74		руб.			0,072	Начисления на (13- рудование -7,2%	2560,81		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Специфика- ция		т		16,51		Материалы, не учтен- ные ценниками на монтаж оборудования		7099,75	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г. № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	49,70		
							ИТОГО	38177,26	11470,37	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	606,24 <u>45,28</u>	руб.			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/ поз.1,2,9-18, 16,21-27,34-39	721,43 <u>41,20</u>		424,37 <u>31,70</u>
	-	234,99 <u>3,39</u>	"			1,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз.4-8,15,17- 20,	289,04 <u>3,08</u>		164,49 <u>2,37</u>
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	7,63 <u>0,05</u>	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз.40,41	5,80 <u>0,05</u>		5,34 <u>0,04</u>

17401-11-56

224

5996/K

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5	133,9	руб.			0,82 0,31 0,7	Строительные работы ценник №8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42		109,80	93,73
			руб.				ИТОГО		1,640,77	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		"58,45	
			руб.				ИТОГО	38177,26	13399,22	2733,08 99,97
	Пост. Госстроя СССР от 05. 06.1974г. М 118 и от 12.02.75г. №20		руб.			0,988	Строительно-мон- тажные работы с коэффициентом 0,988		13238,43	2700,28 93,77
					39,96		Сметная стоимость	51415,69		
				Главный инженер проекта			<i>Е.В.С.</i> Тютюник Я.И.			
				Начальник отдела			<i>Б.И.Т.</i> Томленов Е.Н.			
				Составили:			<i>Исаков</i> Исаков			
							<i>Дмитренко</i> - Дмитренко			
				Проверила:			<i>Верескун</i> Верескун			

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№№ ПП	Наименование прейскуранта, ценника и №№ поз.	Количество	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена еди- ницы	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 I04xI,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновая фланцевая 30С76нж I Ду100, Ру64	224,02
2	I-I стр. I40 п.3297	2	шт	0,0528	0,1056	424/т	Вставка Ду300, Ру16	44,77
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, Ру64	46,64
5	-"-	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду200, Ру16	31,80
6	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру64	18,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	23-07 п. I-0770 440xI,077	3	шт	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный КОШ 100/200 Ду200, Ру100	1421,64
8	19-09-39 п. IO-06 с кор. по весу ($\frac{14}{24}$ x36,6) xI,057	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный накидной замок БС-250, Ру150	270,84
9	То же п. IO-05 ($\frac{9,7}{13,5}$ x28,6) xI,057	45	шт	0,0286	1,287	21,72	То же, БС-200	977,4
10	То же п. IO-02 ($\frac{7}{7,6}$ x23,4) x xI,057	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, БС-100	227,80
11	То же п. IO-06 ($\frac{14}{24}$ x74,6) xI,057	20	шт	0,0746	1,492	46,0	То же, БС-300	920
12	I-Истр. 140	3	шт	0,0388	0,1164	424/т	Переход Ду200/300, Ру16	49,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	I-Истр. 140	2	шт	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду250/100, Ру64	19,93
14	"-	3	шт	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду200, Ру64	71,23
15	"-	6	шт	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду200/250, Ру64	264,58
16	"-	I	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду100, Ру64	24,33
17	"-	3	шт	0,0262	0,0786	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру16	33,33
18	"-	3	шт	0,0695	0,2085	424/т	Отвод 150° Ду200, Ру64	88,40
19	"-	I	шт	0,0835	0,0835	424/т	Отвод 150° Ду300, Ру16	35,40
20	"-	II	шт	0,0345	0,3795	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64	160,91
21	"-	I	шт	0,0651	0,0651	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64	27,60
22	"-	5	шт	0,06	0,30	424/т	Отвод 90° Ду300, Ру16	127,20
23	"-	I	шт	0,0194	0,0194	696/т	Отвод 90° Ду100, Ру64	13,50
24	"-	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду100, Ру64	18,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	I-Истр. I40	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-П §462 267x1,083	2	шт	0,0497	0,0994	289,16/ /т	Привод задвижки распределительного колодца	28,74
28	23-10-29 п.01-020 8x1,057	2	шт	0,02135	0,043	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	16,92
29	То же п.01-015 3,7x1,057	3	шт	0,00933	0,028	3,91	Фланец 300x2,5 —	11,73
30	I-Ш §60	0,19	т		0,19	329	Метизы	62,51
31	I-Истр. II6 п.1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630x5 ГОСТ 10704-63	66,40
32	I-Истр. II9 п.1540	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	17,25
33	I-Истр. I25 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,9	Труба 273x9 ГОСТ 8732-70	106,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	То же п.2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	Труба 219х9 ГОСТ 8732-70	441,0
35	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	Труба 114х9 -"-	93,84
36	То же п.2254	30	м	0,06254	1,876	9,5	Труба 325х8 -"-	285,0
37	05-07 п.515 3,8х1,092	20	м	0,0038	0,076	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50, Ру16 ГОСТ 18698-73	83,0
38	19-06ч.1У п.5-032 312г х х1,083	10	м	0,00079	0,008	337,9/ /т	Цепь 2-7х30 ГОСТ 7070-75	2,70
39	23-07 п.1-0194 2,5х1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,69	Вентиль муфтовый 15ч8бр Ду50, Ру16	8,07
40	I-I стр. 140	3	шт	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду300,Ру16	192,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9
41	01-04 стр.18 0,094x x1,077	26	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	2,63
42	I-III §130	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопровода Ду100	11,80
43	-"-	7	шт	0,0063	0,0441	236/т	То же, Ду250	10,41
44	-"-	3	шт	0,0123	0,0369	236/т	То же, Ду300	8,71
45	01-05 ч.1 стр.224 322x1,083	0,03	т		0,03	348,73	Электрод	10,46
46	I-II §576 203т x x1,083	3	шт	0,41	1,23	219,85/ /т	Плита фундаментная	270,42
47	01-04 д.4 стр.18	7,49	т		-	20	Термическая обработка тру	149,80
					16,51		ИТОГО:	7099,75
			Составили:			<i>Исаков</i>	Исаков	
						<i>Дмитренко</i>	Дмитренко	

77501-11-56

231

6996/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № XIX-5

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-420.
3 агрегата.

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

Основание: Спецификация ТХ УП-1,2,3,4

Сметная стоимость: 51,68 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование преискурента, бензина и др. позиций	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения ОБРУТТО НЕТТО	Общий ОБРУТТО НЕТТО			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 р.01-310 7-У-313	3	шт	2,013	6,039	1090 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300-420	3270,0	453,0	195,60 23,64
2	Прил. I	8700	квт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на опробование		165,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п.1-126	3	шт	3,73	11,19	5700	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украина-560М-4У5" 500 квт, 6000в	17100,0		
4	8-4823	3	шт	-	-	5,93 2,49 0,01	Присоединение к сети эл. двигателя весом до 5т	-	17,79	7,47 0,03
5	8-4867	3	шт	-	-	45 20,8 0,53	Ревизия эл. двига- теля	-	135,0	62,40 1,59
6	8-5423	3	шт	-	-	60,9 34,4	Сушка эл. двигателя	-	182,70	103,20
7	Урлг.2	5250	кВт час	-	-	0,019	Расход эл. энергии на сушку	-	93,75	
8	8-5385	3	шт	-	-	24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	-	74,40	21,84 1,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 подвесной г/п 5т ГОСТ 7413-69	578,0	45,97	24,04 1,16
10	3-У-200	5	т	-	-	6,7 2,66 0,84	Сдача крана Госгор- технадзору	-	33,50	13,80 4,20
II	23-07 п. I-1405 12-У-2124 36,5+19,3х х19,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управляе- мая для шахтного водотлива типа ЗУ1020Б Ду200, Ру100	3960,0	236,40	133,20 6,42
12	23-07 п. I-1193 12-У-2198	2	шт	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновая фланцевая 30ч250рм Ду600, Ру2,5	700,0	145,80	75,40 4,04
		1	к-т				Привод эл. гидравли- ческий для задвижек типа ЗУ в т. числе:			

ТП401-11-56

234

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механиза- ция 7-У-307	1	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	2500,0	35,10	16,80 1,16
14	То же прим. 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б) Блок распределе- ния	3600,0	1272,0	636,0 1,32
15	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в) Блок управления	1300,0	36,90	13,58 0,48
16	Прил. 1	130	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 сети эл. двигателя весом до 0,25т	-	4,02	1,78 0,02
18	8-4861	2	шт	-	-	8,42 4,57 0,08	Ревизия эл. двига- теля	-	16,84	9,14 0,16

77401-11-56

235

6996 K

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	8-5432	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.1-0665 12-У-2195	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру2,5	210,0	54,30	28,05 1,08
22	17-04 П.2-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидрав- лический общего назначения	10,80	4,26	2,01
23	То же П.2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01
24	12-У-2100	2	шт.	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду100, Ру64	-	14,40	7,92 0,12
25	12-У-2124	3	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана об- ратного Ду200, Ру100	-	109,5	57,90 3,21

7742-14-56

236

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I2-Y-2212	3	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля чугунного муфто- вого Ду50	-	5,73	3,24
27	I2-Y-8	25	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладка труб стальной $\phi 22$ мм	-	30,25	16,25 0,25
28	I2-Y-I032	1,367	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi 273$ мм на быстро- разъемных соедине- ниях	-	60,42	33,35 0,75
29	I2-Y-I092	7,405	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, $\phi 219$ мм	-	327,30	180,68 4,07
30	I2-Y-I093	4,353	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, $\phi 325$ мм	-	144,95	71,82 1,70
31	I2-Y-I091	0,967	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, $\phi 114$ мм	-	63,34	33,07 0,64

717401-11-56

237

6996/Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I2-Y-I075	0,306	т	-	-	26,3 I2 0,74	То же, ϕ 30 мм на фланцевых соеди- нениях	-	8,05	3,67 0,23
33	Д-I2-Y-I0 0,53xI,I72	I77	м2	-	-	0,62I 0,2	Масляная окраска труб	-	72,66	23,40
34	I2-Y-20I7	25	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой ϕ 22 мм	-	3,0	1,50
35	I2-Y-2022	I2	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 273 мм	-	6,24	3,48
36	I2-Y-202I	60	м	-	-	0,35 0,19	То же, ϕ 219 мм	-	2I,0	II,40
37	I2-Y-2022	30	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 325 мм	-	15,60	8,70
38	I2-Y-2020	24	м	-	-	0,27 0,15	То же, ϕ II4 мм	-	6,48	3,60

ТП401-11-56

238

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	I2-Y-2024	4	м	-	-	0,84 0,46	То же, ϕ 630 мм	-	3,36	1,84
40	I3-279 62,7х х1,083	0,0994	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвижки распре- делительного колод- ца	-	6,75	6,08
41	I3-47 14,2х х1,083	0,131	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода	-	2,01	1,55 0,05
42	Д-I2-Y-4 0,45х1,172	350	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудова- ния нитрозмалево краской за 2 раза /25х18/	-	185,50	91,0
43	0Ч-5-1	40,42	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без поз. 31-36 по спе- циф.	-	29,10	8,49
44	0Ч-5-3	7,52	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клеть поз.31-36 по специфик.	-	68,58	31,28 5,26

ТП401-11-56

239

6996/1X

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	04-5-5	47,94	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	145,74	80,06 3,84
					23,96		ИТОГО	35836,75	4380,40	2041,68 66,55
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб	-	-	0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	2580,25		
	Специфика- ция		т	-	23,98		Материалы, не уч- тенные ценникам на монтаж оборудо- вания		7089,21	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г. №781		руб	-	-	0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	49,62		
							ИТОГО	38466,62	11469,61	
							Отклонения по зар- плате А.Подземные условия			

ТП401-11-56

240

6996/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>605,26</u> 45,30	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	-	720,26 41,22	423,68 31,71
	"-	<u>231,99</u> 3,59	"-	-	-	<u>1,23</u> 0,91 0,7	Ценники №8,10,20 /накладные расходы 75%/ поз. 4-8, 15,17-20	-	289,04 3,08	164,49 2,37
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>7,63</u> 0,05	"-	-	-	<u>0,76</u> 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расходы 8,3%/ поз. 40,41	-	5,80 0,05	5,34 0,04
	04-22 т.5	14,40	"-	-	-	<u>0,82</u> 0,91	Строительные работы ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42	-	93,81	80,08
			"-				ИТОГО		12622,89	
			"-				Плановые накопления -6%		757,37	
			"-				ИТОГО	38466,62	13380,26	2715,27 100,67

ТП401-11-56

24I

6996/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	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	-	13219,69	2682,68 99,46
					47,94		Сметная стоимость	51686,31		
				Главный инженер проекта						
				Начальник отдела						
				Составили:						
				Проверил						
								Тютюник Я.И.		
								Томленов Е.Н.		
								Исаков		
								Дмитренко		
								Верескун		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы, не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ п/п	Наименование преис- куранта, ценника и № поз.	Коли- че- ство	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена едини- цы	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 104х х1,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Завязка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая 30с7бнж I Ду 100, Ру 64	224,02
2	I-I стр. 140 п. 3297	2	шт	0,0215	0,043	424 т	Вставка Ду 300, Ру 16	18,23
3	"-	1	шт	0,079	0,079	424 т	Вставка Ду 200, Ру до 64	33,50
4	"-	2	шт	0,055	0,110	424 т	Вставка Ду 200, Ру 64	46,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду200, Ру16	31,80
6	-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду200, Ру64	18,66
7	23-07 п.1-0770 440х х1,077	3	шт	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный КОИ 100/200 Ду200, Ру100	1421,64
8	19-09. -04 п.10-06 /14 х28,6/ х1,057	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный цапковый замок БС-250, Ру150	270,84
9	То же п.10-05 /13,5х х28,6/х х1,057	45	шт	0,0286	1,287	21,72	То же, БС-200	977,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	То же, п. 10-02 $\frac{17,6}{7,6} \times$ $\times 23,4/\pi$ $\times 1,057$	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, БС-100	227,80
11	То же, п. 10-06 $\frac{14}{24} \times$ $\times 74,6/\pi$ $\times 1,057$	20	шт	0,0746	1,492	46,0	То же, БС-300	920,0
12	1-1 8 576 203т х $\times 1,083$	3	шт	0,423	1,269	219,85 т	Плита фундаментная	278,99
13	1-1 стр. 140	3	шт	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду200/300, Ру16	49,18
14	-"-	2	шт	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду250/100, Ру64	19,93
15	-"-	3	шт	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду200, Ру64	71,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	I-I стр.140	6	шт	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду200/250, Ру64	264,58
17	-"-	I	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду100, Ру64	24,36
18	-"-	3	шт	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру16	33,50
19	-"-	3	шт	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду200, Ру64	88,62
20	-"-	I	шт	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду300, Ру16	35,62
21	-"-	11	шт	0,0345	0,380	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64	161,12
22	-"-	1	шт	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду200, Ру64	27,56
23	-"-	5	шт.	0,06	0,30	424/т	Отвод 90° Ду300, Ру16	127,20
24	-"-	I	шт	0,0194	0,019	696 т	Отвод 90° Ду100, Ру64	13,22
25	-"-	3	шт	0,009	0,027	696т	Отвод 90° Ду100, Ру64	18,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I-I стр.140	2	шт	0,054	0,108	424т	Отвод 90° Ду250, Ру64	45,79
27	"-"	1	шт	0,069	0,069	424т	Отвод 135° Ду250, Ру64	29,26
28	I-II § 462 267т х х1,083	2	шт	0,0497	0,099	289,16 т	Привод задвижки распределитель- ного колодца	28,63
29	23-10-29 п.01-020 8х1,057	2	шт	0,02135	0,043	8,46	Фланец 600х2,5 ГОСТ 1255-67	16,92
30	23-10-29 п.01-015 3,7х1,057	3	шт	0,00933	0,028	3,91	Фланец 300-2,5 -"	11,73
31	I-I стр. II6 п.1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630х5 ГОСТ 10704-63	36,40
32	I-I стр.119 п.1540	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22х3 ГОСТ 8734-70	17,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	I-I стр.125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,9	Труба 273x9 ГОСТ 8732-70	106,80
34	То же п.2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	Труба 219x9 -"-	441,0
35	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	Труба 114x9 -"-	93,84
36	То же п.2254	30	м	0,06254	1,876	9,5	Труба 325x8 -"-	285,0
37	I-III § 60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,51
38	05-07 п.515 3,8x1,092	20	м	0,0035	0,070	4,15	Рукав резино-тканевый Ду50, Ру16 ГОСТ 18698-73	83,0
39	19-06 ч. IV п.5-032 312т х x1,033	10	м	0,00079	0,008	337,90 т	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	2,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	23-07 п. I-0194 2,5х х1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,693	Вентиль муфтовый 15ч86р Ду50, Ру16	8,08
41	I-I стр.140	3	шт	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду300, Ру16	192,07
42	I-III стр.130 п.1674	10	шт	0,005	0,050	236/т	Опора трубопроводная Ду100	11,80
43	-"-	7	шт	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду250	10,38
44	-"-	3	-"-	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
15	01-05 ч. I стр.224 322х х1,083	0,03	т	-	0,03	348,75	Электроды	10,46
46	01-04 доп.4 стр.18	7,49	т	-	7,49	20	Термическая обработка труб	149,80

77401-11-56

249

6996/к

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	01-04 стр.18 0,094х х1,077	26	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель	2,63
					23,98		ИТОГО	7089,21
				Составили:			<i>Исаков</i> Исаков	
							<i>Дмитренко</i> - Дмитренко	

ТТ401-11-56

250

6996/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТХ-6

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС300-480.
3 агрегата

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

Основание: Спецификация ТХ УП-1,2,3,4

Сметная стоимость: 55,06 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 брутто нетто	Собщий брутто нетто			оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата основная по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	23-01 п.01-311 7-1-313	3	шт	2,235	6,705	1205 151 65,2 7,88	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300-480	365	453	195,60 23,64
2	Прил. I	8700	квт час	-	-	0,019	Расход эл.энергии на опробование		165,30	

77401-11-56

25I

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	IS-02 П.1-127	3	шт	4,37	13,11	6600	Эл.двигатель асин- хронный с к.з.ро- тором типа Украина-560L -4У5 630 квт, 6000в	19800		
4	8-4323	3	шт	-	-	5,93 2,49 0,01	Присоединение к сети эл.двига- теля весом до 5 т	-	17,79	7,47 0,03
5	8-4667	3	шт	-	-	45 20,8 0,53	Ревизия эл.дви- гателя	-	135	62,40 1,59
6	8-5438	3	шт	-	-	60,9 34,4.	Сушка эл.двига- теля	-	182,70	103,20
7	Прил.2	5250	квт час	-	-	0,019	Расход эл.энергии на сушку		99,75	
8	8-5385	3	шт	-	-	24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	-	74,40	21,84 1,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 под- весной г/п =5т ГОСТ 7413-69	578	45,97	24,04 1,16
10	3-У-200	5	т	-	-	6,7 2,66 0,84	Слача крача Гос- гортехнадзору	-	33,50	13,30 4,20
11	23-07 п. I-1405 I2-У-2I24 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,40 22,20 1,07	Защивка управляе- мая для шахтного водостлива типа ЗУ1020Б Ду200, Ру100	3960	236,40	133,20 6,42
12	23-07 п. I-1193 I2-У-2198	2	шт.	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Защивка клиновая фланцевая ЗУч250р М Ду300, Ру2,5	700	145,80	75,40 4,04
		I	к-т				Привод электро- гидравлический для защивек ЗУ в т. числе:			

ТТ407-11-56

253

6396/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	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 электродвига- телями по 7 квт	2500	35,10	16,80 1,16
14	То же примен. 8-10096 "	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б) Блок распре- деления	3600	1272	68,6 1,32
15	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в) Блок управле- ния	3900	36,90	13,08 0,48
16	Прил. I	130	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 сети эл. двига- теля весом до 0,25т	-	4,02	1,78 0,02

ТТ401-11-56

254

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	28,40	16,08
20	Прил.2	120	квт час	-	-	0,019	Расход эл.энергии на сушку		228	
21	23-07 п.1-0665 12-У-2195	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду300, Ру=2,5	210	54,30	28,05 1,08
22	17-04 п.2-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравлический общего назначения	10,80	4,26	1,01
23	То же п.2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01

70401-11-56

255

6996/К

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I2-Y-2I00	2	шт	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду100, Ру64	-	14,40	7,92 0,12
25	I2-Y-2I24	3	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного стального Ду200, Ру100	-	109,50	57,90 3,21
26	I2-Y-22I2	3	шт.	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля чугунного муфтов. о- го Ду50	-	5,73	3,24
27	I2-Y-8	25	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладка трубы стальной $\phi 22$ мм	-	30,25	16,25 0,25
28	I2-Y-I092	1,367	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб $\phi 273$ мм на быстроразъемных соединениях	-	60,42	33,35 0,75
29	I2-Y-I092	7,405	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, $\phi 219$ мм	-	327,30	180,68 4,07
30	I2-Y-I093	4,353	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, $\phi 325$ мм	-	144,95	71,82 1,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I2-Y-IC9I	0,967	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, ϕ 114 мм	-	63,34	33,07 0,64
32	I2-Y-I075	0,306	т	-	-	26,3 I2 0,74	То же, ϕ 630 мм на фланцевых сое- динениях	-	8,05	3,67 0,23
33	II-I2-Y-I0 0,53xI, I72	II7	м2	-	-	0,62I 0,2	Масляная окраска труб	-	72,66	23,40
34	I2-Y-2017	25	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб во- дой ϕ 22 мм	-	3,0	1,57
35	I2-Y-2022	12	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 273 мм	-	6,24	3,48
36	I2-Y-202I	60	м	-	-	0,35 0,19	То же, ϕ 219 мм	-	21,0	11,40
37	I2-Y-2022	30	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 325 мм	-	15,60	8,70
38	I2-Y-2020	24	т	-	-	0,27 0,15	То же, ϕ 114 мм	-	6,48	3,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	И2-У-2024	4	м	-	-	0,84 0,46	То жв, ϕ 630 мм	-	3,36	1,84
40	И3-279 62,7xI,083	0,0994	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвижки распределительного колодца	-	6,75	6,08
41	И3-47 14,2xI,083	0,131	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубопровода	-	2,01	1,55
42	Д-И2-У-4 0,45xI,172	500	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудования низкотемпературной краской за 2 раза /25x20/	-	265	130
43	0Ч-5-1	35,56	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без поз.30,37,39-42 по спецификации	-	25,6	7,47

77401-11-56

258

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	04-5-3	7,52	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью поз.30,37, 39-42 по спецф.	-	68,58	31,28 5,26
45	04-5-5	43,08	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	130,96	71,94 3,45
					26,54		ИТОГО	3881,75	4441,62	207161 66,11
	Пост.МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.	-	-	0,072	Начисления на обо- рудование - 7,2%	2799,13		
	Специфика- ция		т	-	16,54		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудо- вания		7100,41	
	Пост.Сов. Мин.СССР от 08.09. 84г.№731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	49,70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
							ИТОГО	41730,94	11542,03	
							Стклонения по зарплате			
							А.Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>605,26</u> 45,30	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	<u>720,26</u> 41,22		423,68 31,71
	"	<u>234,99</u> 3,39	"			<u>1,23</u> 0,91 0,7	Ценники №8,10,20 /накладные расходы 75% / поз.4-8,15, 17-20	289,04 3,08		164,49 2,37
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	7,63	"	-	-	<u>0,76</u> 0,91 0,7	Ценники №10,13 /накладные расходы 8,3% / поз.40,41	5,80		5,34
	04-22 т.5	153,40	"	-	-	<u>0,82</u> 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ поз.33,42	125,79		107,38

77401-11-56

260

6996/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.				ИТОГО		12727,22	
			руб.				Плановые накопления - 6%		763,63	
			руб.				ИТОГО	41730,94	13490,85	2772,50
			руб.			0,988	Строительно-монтажные работы с коэффициентом 0,988		13328,96	2739,23
	Пост. Усо- вдья СССР от 05.06. 1974г. №118 и от 12.02. 1974г. №20				43,08		Сметная стоимость	55059,69		100,19
						Главный инженер проекта		<i>[Signature]</i>	Титовик Я.И.	
						Начальник отдела		<i>[Signature]</i>	Тыльцов Е.Н.	
						Составили:		<i>[Signature]</i>	Ксаков	
						Проверил		<i>[Signature]</i>	Литвиненко	
								<i>[Signature]</i>	Верескун	

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			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-II 5576 203 * X XI,083	3	шт	0,44	1,32	219,85 т	Плита фундаментная	29С,20
2	23-07 п. I-1949 104xI,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновья фланцевая 30с76нжI Ду 100, Ру 64	224,02
3	I-I стр. I40 п.3297	2	шт	0,0215	0,043	424/т	Вставка Ду 300, Ру 16	18,23
4	-"-	I	шт	0,079	0,079	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	33,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	-"-	2	шт	0,055	0,110	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	46,64
6	-"-	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	31,80
7	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	18,66
8	23-07 п. I-0770 440xI,077	3	шт	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный КОЛ Ду 200, Ру 100	1421,64
9	19-09-39 п. IO-06 с кор. по васу $\frac{14}{21} \times 36,6 /$ $\times 1,057$	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный накидной зажим Ду 250, Ру 150, типа ЕС-250	270,84
10	То же, п. IO-05 $\frac{9,7}{13,5} \times$ $\times 28,6 / \times$ $\times 1,057$	45	"	0,0286	1,287	21,72	То же, Ду 200, Ру 150, типа ЕС-200	977,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	То же, п. 10-02 $\frac{7}{17,5} \times$ $\times 23,4/x$ xI,057	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, Ду 100, Ру150 типа ЕС-100	227,80
I2	То же, п. 10-06 $\frac{14}{24} \times 74,6/x$ xI,057	20	шт	0,0746	1,492	46,0	То же, Ду300, Ру150 ЕС-300	920,0
I3	I-I стр. 140 п.3297	3	шт:	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду/Ду ^I 200/300 Ру16 $\ell = 600$ мм	49,18
I4	То же	2	"	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду ^I 250/100, Ру64 $\ell = 400$ мм	19,93
I5	То же	3	"	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду200 Ру64	71,23
I6	То же	6	"	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду/Ду ^I 200/250 Ру 64, $\ell = 1200$ мм	264,58
I7	I-I стр. 140 п.3296	1	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду100, Ру64 $\ell = 1250$ мм	24,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	То же п.3297	3	шт	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру16, 300x450	33,50
19	То же	3	"	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду200 Ру64 450x600	88,62
20	То же	I	"	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду300 Ру16 300x600	35,62
21	То же	II	"	0,0345	0,380	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 300x450	161,12
22	То же	I	"	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду200 Ру64 300x450	27,56
23	То же	5	"	0,06	0,300	424/т	Отвод 90° Ду300 Ру16 450x450	127,20
24	То же п.3296	I	"	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду100 Ру64 250x250	13,22
25	То же	3	"	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду100 Ру64 2=250x250	18,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I-I стр.140 п.3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Ствол 90° Ду250 Ру64 450х450	45,79
27	То же	1	"	0,069	0,039	424/т	Ствол 136° Ду250 Ру64 300х600	29,26
28	I-II §462 267х1,083	2	шт.	0,0497	0,099	289,16/ т	Привод задвижки распределительного колодца	28,63
29	23-10-29 п.01-020 8х1,057	2	шт	0,02135	0,043	8,46	Фланец 600х2,5 ГОСТ 1255-67	16,92
30	I-I стр. II6 п.1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630х5х4000 ГОСТ 10704-63	66,40
31	I-III п.60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,51
32	23-10-29 п.01-015 3,7х1,057	3	шт	0,00933	0,028	3,91	Фланец 300х2,5 ГОСТ 1255-67	11,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	05-07 п.515 3,8x1,092	20	м	0,0035	0,070	4,15	Рукав резино-канальный Ду50 Ру16 ГОСТ 18698-73	83,0
34	19-06 ч.1У п.5-032 312x1,033	10	м	0,00079	0,008	337,9т	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	2,70
35	23-07 п.1-0194 2,5x1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду50 Ру16 15ч8бр	8,07
36	I-I стр.140 п.3297	3	"	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду300 Ру16	192,07
37	I-I стр.119 п.140	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	17,21
38	01-14 стр.18 0,0002х x1,007	26	шт	0,000027	0,001	0,101	винпель 20-023	2,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	I-I стр. 125 п. 2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9х6000 ГОСТ 8732-70	106,80
40	То же п. 2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	То же, 219х9х6000	441,0
41	То же п. 2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9х6000	93,84
42	То же п. 2254	30	м	0,06254	1,876	9,50	То же, 325х8х6000	285
43	I-III стр. 130 п. 1674	10	шт	0,005	0,050	236/т	Спора трубопроводная Ду100	11,80
44	То же	7	"	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду250	10,38
45	То же	3	"	0,0123	0,037	236/т	То же, Ду300	8,73
46	01-05 ч. I стр. 224 322хI,083	0,03	т	-	0,03	348,73	Электрод	10,46

70401-11-56

268

6996/Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	OI-04 доп.4 стр.18	7,49	т	-	-	20	Термическая обработка труб	149,80
					16,54		Итого	7100,41
				Составили:			<i>Исаков</i> Исаков <i>Дмит</i> - Дмит/енко	

ТП 401-11-56

269

6996/х

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХТХ-7

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-540.
3 агрегата

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

Основание: спецификация ТХ УП-5,6,7,8

Сметная стоимость 59,47 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование прейскуранта, 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 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.01-312 7-У-314	3	шт	2,405	7,215	1290 181 78,4 9,6	Насос центробежный секционный ЦНС 300х540	3870	543	235,20 28,80
2	Прил.2	10950	кВт час	-	-	0,019	Расход электроэнергии на опробование		208,05	

ТП 401-И-56

270

6996/Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п.1-128	3	шт	5,65	16,95	7520	Электродвигатель асинхронный с к.л. ротором "Украина- -630М-4У5" 800 квт, 6000 в	22560		
4	8-4824	3	шт	-	-	6,78 2,97 0,01	Присоединение к сети электродви- гателя весом до 7 т	-	20,34	8,91 0,03
5	8-4868	3	шт	-	-	55,9 26,8 0,72	Ревизия электро- двигателя	-	167,70	80,40 2,16
6	8-5439	3	шт	-	-	74,8 42,2	Сушка электро- двигателя	-	224,40	126,60
7	Прил.2	7350	квт час	-	-	0,019	Расход электро- энергии на сушку	-	139,65	
8	8-5385	3	шт	-	-	24,8 7,28 0,37	Насадка муфты	-	74,40	21,84 1,11

ТП401-11-56

27I

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	19-06 ч.1 п.01-140 3-У-6	1	шт	1,41	1,41	1118 36,5т 18т 1,41т	Кран ручной мостовой г/п 8 тс ГОСТ 7075-72	1118,0	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
11	23-07 п.1-1405 12-У-2124 36,5+19,3х х0,15 19,3х1,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управляемая для шахтного водоотлива ЗУ1020Б Ду 200, Ру 100	3960	236,40	133,20 6,42
12	23-07 п.1-1193 12-У-2198	2	шт	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая ЗОч256рм Ду 600, Ру 2,5	700	145,80	75,40 4,04
		1	к-т				Привод электрогидравлический для задвижек типа ЗУ			
							в том числе:			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ориентир. стоимость ВНУ Угле- механиза- ция	1	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а) Маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя электро- двигателями по 7 квт	2500	35,10	16,80 1,16
14	То же примен. 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б) Блок распреде- ления	3600	1272	626 1,32
15	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в) Блок управления	3900	36,90	11,08 0,48
16	Прил.1	130	$\frac{\text{квт}}{\text{час}}$	-	-	0,019	Расход электро- энергии на опро- зование насосов		2,47	
17	8-4817	2	шт	-	-	2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети электро- 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 электро- двигателя	-	16,84	9,14 0,16
19	8-5432	2	шт	-	-	14,2 8,04	Сушка электродви- гателя	-	28,40	16,08
20	Прил. 2	120	квт час	-	-	0,019	Расход электро- энергии на сушку	-	2,28	
21	23-07 п.1-0665 12-у-2195	3	шт	0,29	0,87	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду 300, Ру-2,5	210	54,30	28,05 1,08
22	17-04 п.2-013 II-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидрав- лический общего назначения	10,80	4,26	2,01
23	То же п.2-005 II-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01

ТП 401-11-56

274

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	12-У-2100	2	шт	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки стальной фланце- вой Ду 100, Ру 64	-	14,40	7,92 0,12
25	12-У-2124	3	шт	-	-	36,5 19,3 1,07	Монтаж клапана обратного сталь- ного Ду 200, Ру 100	-	109,50	57,90 3,21
26	12-У-2212	3	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля чугунного муфто- вого Ду 50	-	5,73	3,24
27	12-У-8	25	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Прокладки труб стальной ϕ 22 мм	-	30,25	16,25 0,25
28	12-У-1092	1,367	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб ϕ 273 мм на быстро- разъемных соедине- ниях	-	60,42	33,35 0,75
29	12-У-1091	7,326	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, ϕ 219 мм	-	323,81	178,75 4,03

117 401-11-50

275

6996/X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	12-V-1098	4,416	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, ϕ 325 мм	-	147,05	72,86 1,72
31	12-V-1091	0,967	т	-	-	65,5 34,2	То же, ϕ 114 мм	-	63,34	33,07 0,64
32	12-V-1075	0,306	т	-	-	26,3 12 0,74	То же, ϕ 630 мм на фланцевых соединениях	-	8,05	3,67 0,23
33	Д-12-V-10 0,53x1,172	117	м2	-	-	0,621 0,2	Масляная окраска труб	-	72,66	23,40
34	12-V-2017	25	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой ϕ 22 мм	-	3,0	1,50
35	12-V-2022	12	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 273 мм	-	6,24	3,48
36	12-V-2021	60	м	-	-	0,35 0,19	То же, ϕ 219 мм	-	21,0	11,40

77401-11-56

276

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	12-V-2022	30	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 325 мм	-	15,60	8,70
38	12-V-2020	24	м	-	-	0,27 0,15	То же, ϕ 114 мм	-	6,48	3,60
39	12-V-2024	4	м	-	-	0,84 0,46	То же, ϕ 630 мм	-	3,36	1,84
40	13-279 62,7x1,083	0,0994	м	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвигки распре- делительного колодца	-	6,75	6,08
41	13-47 14,2x1,083	0,131	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж опор трубо- провода	-	2,01	1,55 0,05
42	Д-12-V-4 0,45x1,172	625	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудо- ваний нитроэмале- вой краской за 2 р/ва #25x25/	-	331,25	162,50

ТП 401-11-56

277

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	04-5-1	40,96	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без пов. 30,37,39-42 по специфик.	-	29,49	8,60
44	04-5-3	7,52	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью поз. 30,37,39-42 по специф.	-	68,58	31,28 5,26
45	04-5-5	48,48	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	147,38	80,96 3,88
					31,62		Итого	42428,80	4799,44	2204,11 77,42
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	3054,87		
	Спецификация		т		16,86		Материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования		7180,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г.: №731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	50,26		
							Итого	45533,93	11979,68	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАР- ПЛАТЕ			
							А. Подъемные условия			
	04-22 т.5 04-23 т.7 и п.в.	<u>653,23</u> 55,58	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	777,34 50,58		457,26 38,91
	"-	<u>277,83</u> 3,96	руб.			1,23 0,91 0,7	Ценники № 8, 10, 20 /накладные расхо- ды 75%/ поз. 4-8, 15, 17-20	341,73 3,60		194,48 2,77

17401-14-56

279

5996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-23 т.7 и п.в.	<u>7.63</u> 0,05	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные рас- ходи 8,3%/ пов. 40,41		5,80 0,05	5,84 0,04
	04-22 т.5	185,90	руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные ра- боты ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходи 17,2%/ пов. 33,42		152,44	130,13
			руб.				Итого		13311,22	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		798,66	
			руб.				Итого	45533,93	14109,88	2991,32 119,14
	Пост.Гос- строй СССР от 05.06. 1974г., №18 и от 12.02. 75 г., №20		руб.			0,988	Строительно-мон- тажные работы с коэффициентом 0,988		13940,56	2955,42 117,71

ТТ 401-11-56

280

6996/к

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					48,48		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	59474,49		
				Главный инженер проекта Начальник отдела			<i>Борис</i>	Тютюник Я.И.		
				Составили:			<i>Витя</i>	Томленов Е.Н.		
				Проверила			<i>Составлено Дмитрий</i>	Исаков Дмитренко		
							<i>Юлия</i>	Верескун		

СПЕЦИФИКАЦИЯ
на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ п/п	Наименование преискуанта, ценника и № поз.	Количество	Ед. изм.	Вес /в тоннах/		Цена единицы	Наименование и характеристика материалов	Сметная стоимость в руб.
				Единица	Общий нетто			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	23-07 п. I-I949 I04xI,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Запирка клиновая 30с76нж I Ду 100, Ру 64	224,02
2	I-I стр. I40 п.3297	2	шт	0,0528	0,106	424/т	Вставка Ду 300, Ру I6	44,94
3	-"-	I	шт	0,062	0,062	424/т	Вставка Ду 300, Ру I6	26,29
4	-"-	2	шт	0,055	0,110	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	46,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1-1 стр. 140 п. 3297	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	31,80
6	-"-	2	шт	0,022	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	18,66
7	1-П § 576 203x1,083	3	шт	0,531	1,593	219,85т	Плита фундаментная	350,22
8	23-07 п.1-0770 440x1,077	3	шт	0,0652	0,196	473,88	Клапан обратный КЩ Ду 200, Ру 100	1421,64
9	19-09-39 п.10-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times 36,6/x$ x1,057	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный накидной замок Ду 250, Ру 150 типа БС-250	270,84
10	То же, п.10-05 $\frac{9}{13,5} \times 28,6/x$ x1,057	45	шт	0,0286	1,287	21,72	То же, Ду 200, Ру 150 типа БС-200	977,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	То же, п.10-02 $\frac{7}{7,6} \times 23,4/x$ $\times 1,057$	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, Ду 100, Ру 150 типа БС-100	227,80
12	То же, п.10-06 $\frac{14}{24} \times 14,6/x$ $\times 1,057$	20	шт	0,0746	1,492	46,0	То же, Ду 300, Ру 150 типа БС-300	920,0
13	1-1 стр. 140 п.3237	3	шт	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду/Ду' 200/300 Ру 16, $\ell = 600$ мм	49,18
14	То же	2	шт	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду' 250/100, Ру 64 $\ell = 400$ мм	19,93
15	То же	3	шт	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду 200, Ру 64	71,23
16	То же	6	шт	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду/Ду' 200/250 Ру 64, $\ell = 1200$ мм	264,58

	2	3	4	5	6	7	8	9
17	1-1 стр. 140 П.3296	1	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду 100, Ру 64 $\rho = 1250$ мм	24,36
18	То же, п. 3297	3	шт	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 16 $\rho = 300 \times 450$	33,50
19	То же	3	шт	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду 200, Ру 16 $\rho = 450 \times 600$	88,62
20	То же	1	шт	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду 300, Ру 16 $\rho = 300 \times 600$	35,62
21	То же	11	шт	0,0345	0,380	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64 $\rho = 300 \times 450$	161,12
22	То же	1	шт	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64 $\rho = 300 \times 450$	27,56
23	То же	5	шт	0,06	0,300	424/т	Отвод 90° Ду 300 Ру 16 $\rho = 450 \times 450$	127,20
24	То же, п.3296	1	шт	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64 $\rho = 250 \times 250$	13,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	1-1 стр. 140 п. 3296	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64 $\rho = 250 \times 250$	18,79
26	1-1 стр. 140 п. 3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду 250, Ру 64 $\rho = 450 \times 450$	45,79
27	То же	1	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду 250, Ру 64 $\rho = 300 \times 600$	29,56
28	1-II § 462 257x1,083	2	шт	0,0497	0,099	239,16т	Привод задвижки распределительного колодца	28,63
29	23-10-29 п. 01-020 8x1,057	2	шт	0,02135	0,043	8,46	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	16,92
30	1-1 стр. 116 п. 1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630x5x4000 ГОСТ 10704-63	66,40
31	1-III п. 60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	23-10-29 п.01-015 3,7x1,057	3	шт	0,00983	0,028	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	11,73
33	05-07 п. 515 3,8x1,092	20	м	0,0035	0,070	4,15	Рукав резино-тканевый Ду 50 Ру 16 ГОСТ 18698-73	83
34	19-06 ч.1У п.5-032 312x1,083	10	м	0,00079	0,008	337,9т	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	2,70
35	23-07 п.1-0194 2,5x1,077	3	шт	0,00345	0,019	2,643	Вентиль муфтовый чугунный Ду 50, Ру 16 15ч 8бр	8,08
36	1-1 стр. 140 п.3297	3	шт	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду 300	192,07
37	1-1 стр.119 п.1540	25	м	0,0141	0,035	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	17,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	01-04 стр. 18 0,094х х1,077	26	шт	0,000027	0,001	0,191	Ниппель 20-023	2,63
39	1-1 стр. 125 п. 2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9х6000 ГОСТ 8732-70	106,80
40	То же п. 2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	То же, 219х9х6000	441
41	То же п. 2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9х6000	93,84
42	То же п. 2254	30	м	0,06254	1,876	9,50	То же, 325х8х6000	285
43	1-Ш стр. 130 п. 1674	10	шт	0,005	0,05	236/т	Опора трубопроводная Ду 100	11,80
44	То же	7	шт	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду 250	10,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	1-Ш стр. 130 п. 1674	3	шт	0,0123	0,037	236/т	Опора трубопроводная Ду 300	8,73
46	01-05 ч.1 стр. 224 322x1,083	0,03	т	-	0,03	348,73	Электрод	10,46
47	01-04 д.4 стр. 18	7,49	т	-	-	20	Термическая обработка труб	149,80
					16,86		Итого	7180,24
	Составили:		<i>Исаев</i> Исаев					
			<i>Дмитренко</i> Дмитренко					

ТП401-11-50

289
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № X ТХ-8

6996/х

на технологическое оборудование и монтаж главной водоотливной установки типа ЦНС 300-600.
3 агрегата.

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

Основание: спецификация ТХ УП-5,6,7,8

Сметная стоимость 59,79 тыс.руб.

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

№ пп	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	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.01-313 7-У-314	3	шт	2,575	7,725	1385 181 78,4 9,6	Насос центробежный секционный типа ЦНС 300-600	4155	543	235,20 28,80
2	Прил.1	10950	кВт час	-	-	0,019	Расход электроэнергии на опробование		208,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	15-02 п.1-128	3	шт	5,65	16,95	7520	Электродвигатель асинхронный с к.з. ротором типа "Украина-680М-4У5" 800 квт, 6000 в	22560		
4	8-4824	3	шт	-	-	6,78 2,97 0,01	Присоединение к сети электродви- гателя весом до 7 т	-	20,34	8,91 0,03
5	8-4868	3	шт	-	-	55,9 26,8 0,72	Ревизия электро- двигателя	-	167,70	80,40 2,15
6	8-5439	3	шт	-	-	74,8 42,2	Сушка электро- двигателя	-	224,40	126,60
7	Прл.2	7350	квт час	-	-	0,019	Расход электро- энергии на сушку	-	139,65	
8	8-5385	3	шт	-	-	24,8 7,23 0,37	Насадка муфты	-	74,40	21,84 1,11

ТЛ 401-11-56

29I

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	19-06 ч. I п. 01-140 3-У-6	I	шт	1,4I	1,4I	III8 36,5т 18т 1,4Iт	Кран ручной мостовой г/н 8 т ГОСТ 7075-72	III8	51,47	25,38 1,99
10	3-У-20I	8	т	-	-	5,92 2,26 0,8I	Сдача крана Госгортехнадзору	-	47,36	18,08 6,48
II	23-07 п. I-1405 I2-У-2I24 36,5+19,3х х0,15	6	шт	0,358	2,148	660 39,40 22,20 1,07	Задвижка управляемая для шахтного водоотлива типа ЗУ IQOB Ду 200, Ру 100	3960	236,40	133,2 6,42
12	23-07 п. I-II93 I2-У-2I98	2	шт	0,727	1,454	350 72,9 37,7 2,02	Задвижка клиновья фланцевая 30ч 250рм Ду 600, Ру-2,5	700	145,80	75,40 4,04
		I	к-т				Привод электрогидравлический для задвижек ЗУ в том числе:			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ориентир. стоимость ВНПО Угле- механиза- ция 7-У-307	1	шт	0,64	0,64	2500 35,1 16,8 1,16	а) Маслостанция с 2-мя насосами и 2-мя электро- двигателями по 7 квт, 660 в	2500	35,10	16,60 1,46
14	То же причн. 8-10096	3	шт	0,16	0,48	1200 424 212 0,44	б) Блок распреде- ления	3600	1272	636 1,32
15	То же 8-6645	3	шт	0,149	0,447	1300 12,3 4,36 0,16	в) Блок управления	3900	36,90	13,08 0,48
16	Прил.1	130	квт час	-	-	0,019	Расход электро- энергии на опробо- вание насоса		2,47	
17	8-4817	2	шт	-	-	2,01 0,89 0,01	Присоединение к сети электродви- гателя весом до 0,25 т	-	4,02	1,78 0,02

ТТ401-И-56

293

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	8-4861	2	шт	-	-	8,42 4,57 0,08	Ревизия электро- двигателя	-	16,84	9,14 0,16
19	8-5432	2	шт	-	-	14,2 8,04	Сушка электро- двигателя	-	28,40	16,08
20	Прил.2	120	квт час	-	-	0,019	Расход электро- энергии на сушку	-	2,28	
21	23-07 п.1-0665 12-V-2195	3	шт	0,29	0,870	70 18,1 9,35 0,36	Клапан приемный с сеткой Ду 300, Ру 2,5	210	54,30	28,05 1,08
22	17-04 п.2-013 11-242	3	шт	0,0014	0,004	3,6 1,42 0,67	Манометр гидравли- ческий общего назначения	10,80	4,26	2,01
23	То же п.2-005 11-242	3	шт	0,0008	0,002	2,65 1,42 0,67	Манометр общего назначения	7,95	4,26	2,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	12-У-2100	2	шт	-	-	7,2 3,96 0,06	Монтаж задвижки стальной фланцевой Ду 100, Ру 64	-	14,40	7,92 0,12
25	12-У-2124	3	шт	-	-	36,5 19,8 1,07	Монтаж клапана обратного Ду 200 Ру 100	-	109,50	57,90 3,21
26	12-У-2212	3	шт	-	-	1,91 1,08	Монтаж вентиля муфтового Ду 50	-	5,73	3,24
27	12-У-8	25	м	-	-	1,21 0,65 0,01	Покладка труб сигнальной ϕ 22 мм	-	30,25	16,25 0,25
28	12-У-1092	1,367	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Покладка труб ϕ 273 мм на быстро- разъемных соедине- ниях	-	60,42	33,55 0,75
29	12-У-1092	7,326	т	-	-	44,2 24,4 0,55	То же, ϕ 219 мм	-	323,81	178,75 4,03

451-11-56		295					6996/К			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	12-У-1091	0,967	т	-	-	65,5 34,2 0,66	То же, ϕ 114 мм	-	63,34	33,07 0,64
31	12-У-1098	4,416	т	-	-	33,3 16,5 0,39	То же, ϕ 325 мм	-	147,05	72,86 1,72
32	12-У 1075	0,306	т	-	-	26,8 12 0,74	То же, ϕ 650 мм на фланцевых соеди- нениях	-	8,05	3,67 0,23
33	Д-12-У-10 0,53x1,172	117	м2	-	-	0,62 0,2	Масляная окраска труб	-	72,54	23,40
34	12-У-2017	25	м	-	-	0,12 0,06	Промывка труб водой ϕ 22 мм	-	3,0	1,50
35	12-У-2022	12	м	-	-	0,52 0,29	То же, ϕ 273 мм	-	6,24	3,48
36	12-У-2021	60	м	-	-	0,35 0,19	То же, ϕ 219 мм	-	21,0	11,40

10401-11-56

296

6996/2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	12-V-2020	24	м	-	-	0,27 0,15	То же, ø 114 мм	-	6,48	3,60
38	12-V-2022	30	м	-	-	0,52 0,29	То же, ø 125 мм	-	15,60	8,70
39	12-V-2024	4	м	-	-	0,84 0,46	То же, ø 130 мм	-	3,36	1,84
40	13-279 62,7x1,033	0,0994	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж привода задвиги распреде- лительной колод- ца	-	6,75	6,08
41	13-47 14,2x1,089	0,131	т	-	-	15,38 11,8 0,41	Монтаж спор трубо- провода	-	2,01	1,55 0,05
42	Д-12-V-4 0,45x1,172	625	м2	-	-	0,53 0,26	Окраска оборудо- вания Амурсамале- вой кузской за 2 :ава	-	331,25	162,50

ТТ 401-11-56

297

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	04-5-1	44,17	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без пов. 30,37,39-42 по специфик.	-	31,80	9,28
44	04-5-3	7,52	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью пов. 30,37,39-42 по специфик.	-	68,58	31,28 5,26
45	04-5-5	51,69	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	157,14	86,32 4,14
					32,13		Итого	42721,75	4807,70	2207,90 75,67
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.			0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	3075,97		
	Спецификация		т		16,88		Материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования		7183,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09. 64г., №731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости мате- риалов - 0,7%	50,29		
							ИТОГО	45848,01	119911,58	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАР- ПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	СЧ-22 т.5 ОЧ-23 т.7 и П.В.	<u>650,98</u> 53,57	руб.			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расхо- ды 70%/ поа. 1,2,9-13,16, 21-27,34-39		774,67 41,75	455,69 37,50
	" -	<u>277,83</u> 3,96	руб.			1,23 0,91 0,7	Ценники № 8,10,20 /накладные расхо- ды 75%/ поа. 4-8,15,17-20		141,73 3,80	194,43 2,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-23 т.7 и п.в.	<u>7,63</u> 0,05	руб.			0,76 0,91 0,7	Ценники № 10,13 /накладные расхо- ды 8,3%/ пов. 40,41		5,80 0,05	5,34 0,04
	04-22 т.5 "-	185,90	руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные ра- боты ценник № 8, ЕРЕР /накладные расходы 17,2%/ пов. 33,42		152,44	130,13
			руб.				ИТОГО		13318,62	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		799,12	
			руб.				ИТОГО	45848,01	14117,74	2993,54 115,93

77431-11-56

300

6996/X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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		13948,33	2957,62 114,59
					49,01		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	59796,24		
				Главный инженер проекта Начальник отдела Составили: Проверила			<i>Иван</i> <i>Исаков</i> <i>Дмитренко</i> <i>Верескун</i>	Тютюник Я.И. Томленов Е.Н. Исаков Дмитренко Верескун		

ТЛ 401-11-56

301

Приложение к смете к Х ТХ-8

6996/8

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № пов.	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	1-П § 576 203x1,083	3	шт	0,537	1,611	219,85т	Плита фундаментная	354,18
2	23-07 п.1-1949 104x1,077	2	шт	0,153	0,306	112,01	Задвижка клиновая фланцевая 30с 76нж1 Ду 100, Ру 64	224,02
3	1-1 стр. 140 п.3297	2	шт	0,0528	0,106	424/т	Вставка Ду 300, Ру 16	44,94
4	"-"	1	шт	0,062	0,062	424/т	Вставка Ду 300 Ру 16	26,29

ТП401-11-56

302

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1-1 стр. 140 п.3297	2	шт	0,055	0,110	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	46,64
6	"-	3	шт	0,025	0,075	424/т	Вставка Ду 200, Ру 16	31,80
7	"-	2	шт	0,021	0,044	424/т	Вставка Ду 200, Ру до 64	18,66
8	23-07 п.1-0770 440x1,077	3	шт	0,0632	0,196	473,88	Клапан обратный КОШ Ду 200, Ру 100	1421,64
9	19-09-59 п.10-06 с кор. по весу $\frac{14}{24} \times 36,6/x$ x1,057	12	шт	0,0366	0,439	22,57	Быстроразъемный накидной замок Ду 250, Ру 150 типа БС-250	270,84
10	То же, п.10-05 $\frac{9,7}{13,5} \times 28,6/x$ x1,057	45	шт	0,0286	1,287	21,72	То же, Ду 200, Ру 150 типа БС-200	977,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	То же, п.10-02 $\frac{7}{7,6} \times 23,4 /$ $\times 1,057$	10	шт	0,0234	0,234	22,78	То же, Ду 200, Ру 150 типа БС-100	227,80
12	То же, п.10-06 $\frac{14}{24} \times 74,6 /$ $\times 1,057$	20	шт	0,0746	1,492	46,00	То же, Ду 300, Ру 150 БС-300	920,0
13	1-1 стр. 140 п.3297	3	шт	0,0388	0,116	424/т	Переход Ду/Ду' 200/300 Ру 16, $e = 600$ мм	49,18
14	То же	2	шт	0,0235	0,047	424/т	Переход Ду/Ду' 250/100, Ру 64 $e = 400$ мм	19,93
15	То же	3	шт	0,056	0,168	424/т	Тройник Ду 200, Ру 64	71,23
16	То же	6	шт	0,104	0,624	424/т	Тройник Ду/Ду' 200/250 Ру 64, $e = 1200$ мм	264,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	1-1 стр.140 п.3296	1	шт	0,035	0,035	696/т	Тройник Ду 100, Ру 64 $\ell = 1250$ мм	24,36
18	То же п.3297	3	шт	0,0262	0,079	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 6 $\ell = 300 \times 450$	13,50
19	То же	3	шт	0,0695	0,209	424/т	Отвод 150° Ду 200, Ру 64 $\ell = 450 \times 600$	88,62
20	То же	1	шт	0,0835	0,084	424/т	Отвод 150° Ду 300, Ру 16 $\ell = 300 \times 600$	25,62
21	То же	11	шт	0,0345	0,380	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64 $\ell = 300 \times 450$	161,12
22	То же	1	шт	0,0651	0,065	424/т	Отвод 90° Ду 200, Ру 64 $\ell = 300 \times 450$	21,56
23	То же	5	шт	0,06	0,30	424/т	Отвод 90° Ду 300, Ру 16 $\ell = 450 \times 450$	127,20
24	То же п.3296	1	шт	0,0194	0,019	696/т	Отвод 90° Ду 100, Ру 64 $\ell = 250 \times 250$	13,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	1-1 стр. 140 п. 3296	3	шт	0,009	0,027	696/т	Отвод 90° Ду 100 Ру 64 $\ell = 250 \times 250$	18,79
26	1-1 стр. 140 п. 3297	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду 250. Ру 64 $\ell = 450 \times 450$	45,79
27	То же	1	шт	0,069	0,069	424/т	Отвод 136° Ду 250 Ру 64 $\ell = 300 \times 600$	29,26
28	1-П § 462 267x1,083	2	шт	0,0497	0,099	289,16т	Привод задвижки распределительного колодца	28,63
29	23-10-29 п. 01-020 8x1,057	2	шт	0,02135	0,043	8,456	Фланец 600x2,5 ГОСТ 1255-67	16,91
30	1-1 стр. 116 п. 1229	4	м	0,02135	0,085	16,6	Труба 630x5x4000 ГОСТ 10704-63	66,40
31	1-III п. 60	0,19	т	-	0,19	329	Метизы	62,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	23-10-29 п.01-015 3,7x1,057	3	шт	0,00933	0,028	3,91	Фланец 300x2,5 ГОСТ 1255-67	11,73
33	05-07 п.515 3,8x1,092	20	м	0,0035	0,070	4,15	Рукав резино-тканевый Ду 50 Ру 16 ГОСТ 18698-73	83
34	19-06 ч.1У п.5-032 312x1,083	10	м	0,00079	0,008	337,9/т	Цепь 2-7x30 ГОСТ 7070-75	2,70
35	23-07 п.1-0194 2,5x1,077	3	шт	0,00645	0,019	2,69	Вентиль муфтовый чугунный Ду 50, Ру 16 15ч 8бр	8,07
36	1-1 стр. 140 п. 3297	3	шт	0,151	0,453	424/т	Стул опорный Ду 300, Ру 16	192,07
37	1-1 стр. 119 п.1540	25	м	0,00141	0,035	0,69	Труба 22x3 ГОСТ 8734-70	17,25

ТД401-11-56

307

6996/к

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	01-04 стр. 18 0,094х х1,077	26	шт	0,000027	0,001	0,101	Ниппель 20-023	2,63
39	1-1 стр. 125 п.2212	12	м	0,0586	0,703	8,90	Труба 273х9х6000 ГОСТ 8732-70	106,80
40	То же п. 2194	60	м	0,07078	4,247	7,35	То же, 219х9х6000	441
41	То же п.2026	24	м	0,02381	0,571	3,91	То же, 114х9х6000	93,84
42	То же п.2254	30	м	0,06254	1,876	9,50	То же, 325х8х6000	235
43	1-III стр. 130 п.1674	10	шт	0,005	0,050	236/т	Опора трубопроводная Ду 100	11,80
44	То же	7	шт	0,0063	0,044	236/т	То же, Ду 250	10,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	1-Ш стр.130 п.1674	3	шт	0,0123	0,037	236/т	Опора трубопроводная Ду 300	8,73
46	01-05 ч.1 стр.224 222x1,083	0,03	т	-	0,03	348,73	Электрод	10,46
47	01-04 доп. 4 стр. 18	7,49	т	-	-	20	Термическая обработка труб	149,80
					16,88		Итого	7183,88
		Уставили:	<i>Исаков</i>	Исаков				
			<i>Дмитренко</i>	Дмитренко				

77401-11-56

309

6996/х.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № X ТХ-9

на технологическое оборудование водотрубного ходка. Привязка камеры водоотливной установки к ветви клетового ствола. 3 агрегата.

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

Основание: спецификация. ТХ УП-10

Сметная стоимость - 2,99 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969г., 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 брутто 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	I7-04 п.2-354 II-64I	I	шт	0,046	0,046	250 12 5,51 0,05	Дифференциальный манометр поплавковый ДП-780р	250	I2	5,51 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, Ду250	50	II,9	2,78

ТТ401-М-56

ЗИО

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	То же п.2-768 II-I73I	I	шт.	0,016	0,016	16 6,34 3,48	Сосуд разделитель- ный СРС-250	I6	6,34	3,48
4	I9-06 ч.П п. I-013 З-У-562	I	шт	0,46	0,46	100 48,3/т 22,3/т 3,9/т	Лебедка ручная г/п 5тс типа Т-102Б	100	22,22	10,26 1,79
5	01-05 ч.3 доп. I4 стр.27,92 0,632x1,05x x1,1	I57	м	0,00174	0,261	0,73	Канат 2-Г-1-Л-0-Н- -180 ГОСТ 3077-69	109,5		
6	З-У-2180	I,5	100 м			25,7 14	Навеска каната		38,55	21,0
7	I2-У-1092	6,2x3	т	-	-	44,2 24,4 0,55	Прокладка труб Ø273 мм на быстро- разъемных соедине- ниях	-	276,16	152,45 3,44
8	I2-У-2022	80	м	-	-	0,52 0,29	Промывка труб водой		41,6	23,2

71401-11-50

ЗП

6996/х

1	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
II	04-5-3	4,69	т			9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью поз. I по спецификации		42,77	19,51 3,23
12	04-5-5	7,17	т			3,04 1,67 0,08	Доставка грузов		21,80	11,37 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		
	Специфика- ция		т		6,37		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудо- вания		1674,37	

75401-11-56

312

6996/х

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64г. № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	II,72		
						ИТОГО	575,06	2209,02	
						ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
						А.Подземные условия			
04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>66,23</u> 1,4	руб.			<u>1,19</u> 0,91 0,7	Ценник №№ 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расходы 70%/ поз. 1-6,8		<u>78,81</u> 1,67	<u>46,36</u> 1,23
04-22 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		1305,24	
		руб.				Плановые накопле- ния - 6%		138,31	
		руб.				ИТОГО	575,06	2443,55	<u>329,68</u> 10,42

ТТ401-11-56

ЗИЗ

6996/х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Пост. Госстроя СССР от 05. 06.1974г. № 118 и от 12.02.75г. № 20		руб.			0,988	Строительно-монтажные работы с коэффициентом 0,988		2414,23	325,72 10,29
					7,17		Сметная стоимость	2989,29		
						Главный инженер проекта			Тютюник Я.И.	
						Начальник отдела	<i>Е.И.И.</i>		Томленов Е.Н.	
						Составили:	<i>Исаков</i>		Исаков	
							<i>Дмитренко</i>		Дмитренко	
						Проверил:	<i>Верескун</i>		Верескун	

ТП401-11-56

ЗИ4

6996/х

Приложение к смете № X ТХ-9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	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 450° Ду250, Ру до 64	169,6
4	19-09-39 п.10-06 (14 24x36,6)х х1,057	24	шт	0,0366	0,878	22,57	Быстроизъемный накидной замок БС-250	541,68

20101-11-58

315

6996/х

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 12830-67	74
6	I-III §60	0,072	т		0,072	329	Метизы	23,69
7	01-05 ч.1 стр.224 322х1,083	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>Дмитренко</i>	Дмитренко	

17-01-11-56

316

6996/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № X ТХ-10

на технологическое оборудование водотрубного хода.

Привязка камеры водоотливной установки к обходной выработке. 3 агрегата.

К типовому проекту: Главные водоотливные установки

/типа ЦНС 300-180 ... 600/

Основание: спецификация ТХ УП-9

Сметная стоимость 4,82 тыс.руб.

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

№ п/п	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	17-04 п.2-354 11-641	1	шт	0,046	0,046	250 12 5,51 0,05	Дифференциальный манометр поплавковый ДП-780р	250	12	5,51 0,05
2	17-04 доп.1 п.2-686 11-353	1	шт	0,012	0,012	50 11,9 2,78	Диафрагма камерная ДК-100, Ду 250	50	11,9	2,78

ТП401-11-50

317

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	17-04 доп.1 п.2-768 11-1731	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.П п.1-013 3-У-562	1	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 22Г-1-П-0-Н- -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 Ø 273 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

318

6996/к

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Д-12-V-10 0,53x1,172	204	м2	-	-	0,62 0,2	Масляная окраска труб	-	126,48	40,8
10	04-5-1	3,11	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту в клетки без пов. 1 по специф.	-	2,24	0,65
11	04-5-3	9,96	т	-	-	9,12 4,16 0,7	Спуск грузов в шахту под клетью пов. 1 по специф.	-	90,84	41,43 6,97
12	04-5-5	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		

ТТ401-11-56

319

6996/R

1	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	3377,65	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАР- ПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	СЧ-22 т.5 СЧ-25 т.7 и п.в.	<u>95,81</u> 1,84	руб.			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10,11,12,18,21 /накладные расхо- ды 70%/ пов. 1-6,8	-	114,01 1,67	67,07 1,29

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04-22 т.5 04-23 т.7 и п.в.	40,8	руб.			0,82 0,91 0,7	Строительные работы ценник № 8, ЕРЕР / накладные расходы 17,2% / пов. 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. Госстроя СССР от 05.06.1974г., №18 и от 12.02.75г., №20		руб.			0,988	Строительно-монтажные работы с коэффициентом 0,988		4217,18	582,51
				13,07		Сметная стоимость	4817,98		17,55
			Главный инженер проекта Начальник отдела Составили:					Тютюник Я.И. Толменов Е.Н. Исмаков Дмитренко Верескун	
			Проверила						

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № пов.	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	1-1 стр. 129	170	м	0,0586	9,962	8,55	Труба 273x9 ГОСТ 8732-70	1453,5
2	1-1 стр. 140	2	шт	0,054	0,108	424/т	Отвод 90° Ду 250, Ру до 64	45,79
3	-"-	4	шт	0,1	0,4	424/т	Отвод 150° Ду 250, Ру до 64	169,6
4	19-09-39 п.10-06 /14 х36,6/х 24 х1,057	38	шт	0,0366	1,391	22,57	Быстроразъемный накладной замок БС-250	857,66

ТП401-11-56

322

6996/Х

1	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 12830-57	74
6	1-Ш § 60	0,064	т	-	0,064	329	Метизы	21,06
7	01-05 ч.1 стр.224 322x1,033	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>Исаяков</i>	Исаяков					
		<i>Дмитренко</i>	Дмитренко					

11401-11-56

323

6996/Р

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № X ТХ-II

на оборудование и монтаж электроосвещения насосной камеры с водотрубным ходком водоотливных установок с насосами типа ЦНС 300-180 ... 600. 3 агрегата

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

Основание: спецификация ЭА-УП-6

Сметная стоимость 1,41 тыс.руб.

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

№	Наименование прейскуранта, цехника и № позиций	Количество	Ед. изм	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единица измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	В т.ч. зарплата связывающих 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	52,0	79,0	28,8 0,14
2	8-10151	16	шт	-	-	13,7 5,76	Монтаж светильников люминесцентных	-	219,2	92,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	8-9221	2	шт	-	-	10,5 3,8	Монтаж муфт тройниковых	-	21,0	7,6
4	8-9140	147	м	-	-	0,547 0,285 0,0024	Прокладка кабеля весом до 1 кг	-	80,41	41,90 0,85
5	13-279 62,7x1,033	0,0133	т	-	-	67,9 61,2	Монтаж металло- конструкций	-	0,90	0,81
6	04-5-1	0,42	т	-	-	0,72 0,21	Спуск грузов в шахту	-	0,30	0,09
7	04-5-5	0,42	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка грузов	-	1,28	0,70 0,03
8	Д-75-1 0,62x1,344	60	шт	-	-	0,83	Бурение лунок	-	49,8	
					0,04		Итого	52,0	451,89	172,06 0,53

Т.П.491-11-56

325

5996/К

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 оборудо- дование - 7,2%	3,74		
	Специфика- ция		т		0,38		Материалы, не уч- тенные ценниками на монтаж оборудо- вания		632,95	
	Пост.Сов. Мин. СССР от 08.09.64 № 731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материа- лов - 0,7%	5,83		
							Итого	61,57	1284,84	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАР- ПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	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. 5		0,62	0,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.				Итого		1285,46	
			руб.				Плановые накопления - 6%		77,13	
			руб.				Итого	61,57	1362,59	172,63 0,53
	Пост. Гос- страя СССР от 05.06. 1974г., №118 и от 12.02. 75г., №20		руб.		0,42	0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988		1346,24	170,56 0,52
			руб.				СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1408,05		
				Главный инженер проекта			<i>Обар</i>	Тютюник Я.И.		
				Начальник отдела			<i>Ступ</i>	Томленов Л.Н.		
				Составили:			<i>Балу</i>	Панченко		
				Проверила			<i>Дмитру</i>	Дмитренко		
							<i>Васи</i>	Верескун		
							<i>Лит</i>			

77401-11-56

327

Приложение к смете № X ТХ-II

6996/А

СПЕЦИФИКАЦИЯ

на материалы не учтенные в ценнике на монтаж оборудования

№ п/п	Наименование предмета, ценовика и № пов.	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.2-023 40x1,078	16	шт	0,0165	0,264	43,12	Светильник люминесцентный РВЛ-40м	689,92
2	1-У стр. 324 п. 354	18	шт	-	-	1,32	Лампа люминесцентная ЛБХ-40	23,76
3	1-У стр. 294 п.1405	2	шт	0,00425	0,009	4,46	Муфта тройниковая ТМ-6	8,92
4	15-09 д7 0,65x1,093	150	м	0,00062	0,092	0,71	Кабель повышенной гибкости КРПСН, сеч. 3x4+1x2,5 мм ²	106,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	1-П § 462 267x1,083	0,0133	т	-	0,013	289,16	Металлоконструкции	3,85
					0,38		Итого:	832,95
	Составили:	<i>Лавр</i>	Панченко					
		<i>Дмитро</i>	Дмитренко					

ТП 401-11-56

329

6996/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ХЭА-1

на приобретение и монтаж аппаратуры автоматизации и электросилового оборудования главной водоотливной установки с насосами ЦНС 300х180 ... 600 на 3 агрегата.

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

Основание: ЭАУП-1+5

Сметная стоимость 6,87 тыс.руб.

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

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и ил. 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
							Аппаратура взрывобезопасная для автоматизации водоотливных установок типа ВАВ, в комплект которого входит поз. 1-12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Доп. М1 к 15-04 ч.1 § 19-242 Аналогия 8-10126	1	шт	0,143	0,143	1300,0 65,8 31,9	Блок управления насосами типа БУН	1300,0	65,8	31,9
2	15-04 ч.1 § 12-344 11-1857	3	шт	0,003	0,009	44,5 7,08 3,47 0,05	Реле производитель- ности типа РПН	133,5	21,24	10,41 0,15
3	15-04 ч.1 § 12-343 11-1830	3	шт	0,007	0,021	38,0 3,06 1,58	Реле давления типа РДВ	114	9,18	4,74
4	Номенкл. перечень завода "Красный Металлист" г.Конотоп 1975 г. стр.27 7-596м	1	шт	0,160	0,160	165,0 31,3 15,3 0,74	Насос залиочный погружной, на 660 в, переменного тока, типа ЗЛН	165	31,3	15,3 0,74

ТТ 401-11-50

ЗСИ

6996/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	15-04 ч.1 19-045 11-585	4	шт	0,0025	0,01	4,9 7,39 3,92 0,05	Датчик электродный типа ЭД	19,6	29,56	15,68 0,20
6	Доп.М1 17-04 1-0951 11-48	6	шт	0,00075	0,005	7,0 3,08 1,38	Термодатчик типа ТДЛ-2	42,0	18,48	8,28
7	16-02 1 03-0054 10-3097	2	шт	0,00075	0,002	17,0 4,56 2,42	Фильтр низкой частоты типа ФЧ-1	34	9,12	4,84
8	16-02 ч.1 03-0056	1	шт	0,0003	0,0003	66,0	Прибор для изме- рения выходного напряжения генера- торов типа ИВ-65	66,0		
9	15-04 ч.П 2-725 0-10125	1	шт	0,0445	0,045	63,0 47,0 22,4	Ящик кабельный типа ЯРВ-1	63,0	47,0	22,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	15-04 ч.П 2-718 8-10126	2	шт	0,027	0,054	38,0 65,8 31,9	Ящик кабельный, исполнения РП, типа КЯ-1	76,0	131,6	63,8
11	15-04 ч.1 19-079 8-6768	1	шт	0,016	0,016	79,0 2,73 0,90 0,01	Табло сигнальное типа СТВ	79,0	2,73	0,90 0,01
12	15-04 ч.1 06-493 Аналогия 8-10053	3	шт	0,032	0,096	45,5 10,9 4,69	Переключатель цепей управления исполнение "РВ" типа ПЦУ-3 <u>Отдельно-стоящая аппаратура</u>	136,5	32,7	14,07
13	15-04 ч.П 2-718 8-10126	5	шт	0,027	0,135	38,00 65,8 31,9	Ящик кабельный типа КЯ-1	190	329	159,5
14	15-04 ч.1 18-138 8-10051	1	шт	0,0065	0,007	4,45 6,96 2,96	Однокнопочный пост управления типа КУВ-11	4,45	6,96	2,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	15-04 ч.1 § 18-140 8-10053	3	шт	0,0118	0,035	8,20 10,90 4,69	Трехкнопочный пост управления типа КУВ-13	24,6	32,7	14,07
16	8-10053	3	шт	-	-	10,9 4,09	Монтаж поста дис- танционного управ- ления	-	32,7	12,27
17	Номенкла- турный пе- речень завода шахтной автоматики г.Днепро- петровск 8-10062	3	шт	0,050	0,15	85,0 23,4 10,4 0,05	Реле контактное искробезопасное типа РКИ-70	255	70,2	31,2 0,15
18	11-23	6	шт	-	-	2,86 1,46	Монтаж термометра манометрического сигнализирующего типа ТСМ-100	-	17,16	8,76
19	8-6674	3	шт	-	-	19,60 5,32 0,47	Монтаж блока уп- равления привода гидроадаптивек	-	58,8	15,96 1,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	16-02 ч.1 § 04-0014 10-11500	1	шт	0,008	0,008	40,0 8,57 4,06	Аппарат телефонный типа ТАША-2	40,0	8,57	4,06
21	8-4958	1	шт	-	-	7,32 3,96 0,07	Ревизия электро- двигателя перемен- ного тока весом до 150 кг	-	7,32	3,96 0,07
22	8-5432м	1	шт	-	-	14,20 8,04	Сушка электродви- гателя весом до 0,2 т	-	14,2	8,04
23	Прилож. №2 8-5432м 60х0,019	1	шт	-	-	1,14	Расход электро- энергии на сушку электродвигателя	-	1,14	
24	8-8650	1	шт	-	-	15,7 8,0 0,02	Монтаж коробки типа ШТР-10А	-	15,7	8,0
25	8-1476	0,6	т	-	0,6	432 81,8 0,76	Монтаж конструкций металлических ка- бельных сборных на стене	-	259,20	49,08 0,45

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-9140	600	м	-	-	0,547 0,285 0,0024	Прокладка кабеля по горизонтальным выработкам с бетонной крепью по установленным конструкциям без крепления при весе 1 м кабеля до 1 кг	-	328,2	171 1,44
27	8-9141	30	м	-	-	0,578 0,300 0,0036	То же, но при весе 1 м кабеля до 1,5 кг	-	17,34	9,0 0,11
28	8-9171	425	м	-	-	0,772 0,410 0,0022	Прокладка кабеля по горизонтальным выработкам по установленным конструкциям с креплением при весе 1 м кабеля до 1 кг	-	328,1	174,25 0,94
29	8-9172	28	м	-	-	0,836 0,486 0,0071	То же, но при весе 1 м кабеля до 1,5 кг	-	24,81	13,05 0,20

77401-11-56

336

6996/х

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-4277	49	м	-	-	1,05 0,296 0,0829	Прокладка труб диа- метром до 40 мм с креплением наклад- ными скобами	-	51,45	14,50 4,06
31	8-1530	49	м	-	-	0,134 0,0587 0,0009	Прокладка кабеля в трубах при весе 1 м кабеля до 1 кг	-	6,57	2,88 0,04
32	8-4365	40	м	-	-	0,58 0,229	Монтаж рукавов диаметром до 38 мм	-	20,2	9,16
33	8-4366	20	м	-	-	0,613 0,235	То же, до 50 мм	-	12,26	4,7
34	8-1882	12,6	м2	-	-	3,54 0,0442 0,0127	Плита асбоцемент- ная между кабелями на конструкциях	-	44,30	0,56 0,16
35	8-1594 3,43x0,90 1,01x0,90	12	шт	-	-	3,087 0,909	Сухая заделка 2-4-х жильного си- лового кабеля сеч. до 16 мм2 с медны- ми жилами	-	37,04	10,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	8-1604 0,78x0,90 0,36x0,90	108	шт	-	-	0,702 0,324	Заделка контрольного кабеля с медными жилами сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	-	75,82	34,99
37	8-1605 1,43x0,90 0,67x0,90	32	шт	-	-	1,287 0,603	То же, до 14	-	41,18	19,30
38	8-1606 1,87x0,90 0,86x0,90	6	шт	-	-	1,683 0,774	То же, до 19	-	10,10	4,64
39	8-1607 2,88x0,90 1,34x0,90	6	шт	-	-	2,59 1,21	То же, до 30	-	15,54	7,26
40	8-10162	1	шт	-	-	0,108 0,045	Электрод заземления из листовой стали	-	0,11	0,05
41	8-10160	50	шт	-	-	1,7 0,72	Прокладка гибких заземляющих перемычек	-	85,0	36,0

ТП401-11-56

338

6996/х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	8-903	0,1	т	-	0,1	444,0 74,6 0,86	Конструкции металличе- ские для креп- ления аппаратуры	-	44,4	7,46 0,09
43	8-10163	200	м	-	-	1,47 0,693	Монтаж внутреннего контура заземления сеч. до 160 мм ²	-	294	138,6
44	11-2149	49	м	-	-	0,325 0,183	Монтаж провода для вторичной коммута- ции	-	15,93	8,97
45	Сб.дополн. к ценникам на монтаж выпуск 5 поз.1 стр.6	2,55	т	-	-	0,72 0,21	Спуск оборудования и материалов в шахту	-	1,84	0,54
46	То же поз. 5	2,55	т	-	-	3,04 1,67 0,08	Доставка оборудо- вания	-	7,75	4,26 0,20
					0,9		ИТОГО	2742,65	1717,60	1182,26 10,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Пост. МУП СССР от 11.06.76 №25/32-74		руб.		0,70	0,072	Начисления на оборудование - 7,2%	197,47		
	Спецификация		т		0,95		Материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования		704,15	
	Пост. Сов. Мин. СССР от 08.09.64г., №731		руб.			0,007	Комплектация от стоимости материалов - 0,7%	4,93		
							ИТОГО	2945,05	3421,75	
							ОТКЛОНЕНИЯ ПО ЗАРПЛАТЕ			
							А. Подземные условия			
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	<u>72,14</u> 1,09	руб.			1,19 0,91 0,7	Ценник № 3,4,6,7, 10, 11, 12, 18, 21 /накладные расходы 70%/ пов. 2-6, 15, 45		85,85 0,99	50,50 0,76

77401-11-56

340

6996/Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	04-22 т.5 04-28 т.7 и п.в.	187,14 6,22	руб.			1,23 0,91 0,7	Ценники №18,10,20 /накладные расхо- ды 75%/ поз. 7,11,19,31-40, 43		280,18 5,66	130,99 4,35
			руб.				Итого		3744,43	
			руб.				Плановые накопле- ния - 6%		224,66	
			руб.				Итого	2945,05	3969,09	1363,75 15,55
	Пост. Гос- строя СССР от 05.06. 1974г., №118 и от 12.02. 75г., №20		руб.			0,988	Строительно-монтаж- ные работы с коэф- фициентом 0,988		3921,46	1347,38 15,26
					2,55		Сметная стоимость	6866,51		
				Главный инженер проекта			<i>Обан</i>	Тютюник Я.И.		
				Начальник отдела			<i>Мусы</i>	Гимпелевич Г.С.		
				Составила				Лубенская Л.С.		
				Проверала			<i>Бейн</i>	Бейдина Н.Х.		

117407-11-50

341

СПЕЦИФИКАЦИЯ

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 характеристики материалов	Счетная стоимость, руб.
				Единицы	Общий нетто			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15-09 стр.25 0,745х х1,093	55	м	0,000868	0,049	0,814	Кабель силовой с медными жилами с бумажной пропитанной изоляцией в свинцовой оболочке, без наружного покрова сеч. 3х4 мм ² марки СБГ-1000	44,77
2	Доп. № 7 15-09 0,55х1,097	60	м	0,000514	0,031	0,603	Кабель повышенной гибкости с резиновой изоляцией в резиновой маслобензиностойкой оболочке, негорючий, сеч. 3х2,5+1х1,5 мм ² марки КРПСН	36,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	15-09 стр.52 табл.№64 0,310х х1,103	340	м	0,00042	0,143	0,342	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированный без наружного покрова сеч. 4х1,0 мм ² марки КВВБГ	116,28
4	То же 0,465х х1,103	450	м	0,000528	0,238	0,513	То же, но сеч. 7х1,0 мм ²	250,85
5	То же 0,655х х1,103	160	м	0,000867	0,139	0,722	То же, но сеч. 10х1,0 мм ²	115,52
6	То же 0,785х х1,103	10	м	0,000989	0,010	0,866	То же, но сеч 14х1,0 мм ²	8,66
7	То же 0,94х х1,103	40	м	0,00115	0,046	1,04	То же, но сеч. 19х1,0 мм ²	41,6
8	То же 1,16х х1,103	20	м	0,001432	0,029	1,28	То же, но сеч. 21х1,0 мм ²	25,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	15-09 стр. 100 табл. 104 0,11х х1,093	10	м	0,000071	0,001	0,120	Кабель телефонный шахтный абонентский с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке сеч. 1х2х0,75 мм ² марки ТАШС	1,2
10	То же 0,15х х1,093	10	м	0,00085	0,001	0,164	То же, но сеч. 1х4х0,75 мм ²	1,64
11	Ц.М1 ч.У § 212	50	м	0,000012	0,001	0,0354	Провод медный гибкий с поливинилхлоридной изоляцией сеч. 1,5 мм ² марки ПГВ	1,77
12	Ц.М1 ч.У стр. 220 § 151	50	м	0,000128	0,006	0,262	То же, но сеч. 16 мм ²	13,1
13	Ц.М 1, ч.1 стр. 104 § 17	50	м	0,00387	0,194	0,65	Труба водогазопроводная Ø 40 мм ГОСТ 3262-62	32,5
14	16-02 ч.П § 11-0043	1	шт	0,006	0,006	9,0	Коробка телефонная шахтная исп. "П1" типа ШТК-10А	9,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	№24-16-49 №1-054 0,30х х1,079	40	м	0,0008	0,032	0,324	Рукав металлический гибкий типа РЗ-Ц-Х диаметр условного прохода 32 мм	12,96
16	То же №1-056 0,58х х1,079	20	м	0,0014	0,028	0,626	То же, диаметром условного прохода 50 мм	12,52
					0,95		Итого	704,15
				Составила			Лубенская Л.С.	
				Проверила		Бел.	Бейлина Р.Х.	

на оборудование и монтаж комплекта шахтных дверей к главной водоотливной установки с насосам.
ЦНС 300-180...600 на 3 агрегата

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

Основание: Альбом 1Х, листы ТХД 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 преискуранта, ценника и № позиций	Количество	Ед. изм.	Вес в тоннах		Цена	Наименование и техническая характеристика оборудования или виды монтажных работ	Сметная стоимость в рублях		
				Единицы измерения брутто нетто	Общий брутто нетто			Оборудования	Монтажа	в т.ч. зарплата основная по эксп. 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 противопожарная	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

ТТ401 - 11-56


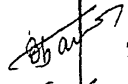
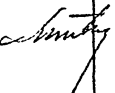
346

6996/√

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	М01-09 § 469 18-У-303	I 0,264	шт т	0,264	0,264	261/т 78,0 44,8 0,02	Дверь противопо- жарная	68,90	20,59	11,83 0,01
4	М01-09 § 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 х1,172	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	0Ч-5-1	1,706	т	-	-	0,72 0,21	Спуск оборудова- ния в шахту в клеть	-	1,23	0,36
7	0Ч-5-5	1,706	т	-	-	3,04 1,67 0,68	Доставка оборудо- вания по выработ- кам	-	5,19	2,85 0,14
					1,71		ИТОГО	411,09	125,43	59,44 0,17

П401-11-56

347

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пост.МУП СССР от 11.06.76 135/32-74		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.Госстроя СССР от 05.06.1974г. №118 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			Туне Н.И.			Главный инженер проекта		Тотыник Я.И.	
Проверил			Дубровский М.Ф.			Начальник отдела			Бабак О.Г.