ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-260

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XУ

ЧАСТЬ I

КНИГА I

С М Е Т Ы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

13902-14

ЦЕНА 0-66

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 23/VI 1976 г.

Заказ № 4401 Тираж 850 экз.

13982-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XУ
ЧАСТЬ I
КНИГА I
СМЕТЫ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Стоимость:
Общая - 82,58 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ - 51,73 тыс.руб.
Оборудование - 30,85 тыс.руб.
1м³ здания - 37,09 руб

РАЗРАБОТАН
Государственным проектным институтом "Типрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

УТВЕРЖДЕН
МЖКХ РСФСР
Приказ № 10отд от 20.06.75г.
Введен в действие институтом "Типрокоммунводоканал" с29.12.75г.
приказ № 74 от 17.11.75г

Главный инженер института Н.Хазиков
Главный инженер проекта О.Гецин
Начальник сметного отдела В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I - на строительство производственного корпуса	6
3.	Сводная выборка ресурсов на строительство производственного корпуса	8
4.	Смета № I-9 - Оборудование и монтаж воздуходувной и насосной станций в производственном корпусе	I7
5.	Смета № I/Э - Силовое электрооборудование	26
6.	Смета № 2/Э - Автоматика и КИП	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки составлены по чертежам разработанным институтом "Гипрокоммунводоканал".

Сметная стоимость исчислена в базисных ценах 1969 года по сборникам единичных расценок для составления смет к типовым проектам, разработанным институтом "Мосгражданпроект" для строек Московской области II пояса.

Накладные расходы приняты в размерах:

а) строительные работы - I6,5%;
б) на металлоконструкции - 8,3%;
в) внутренние санитарно-технические работы - I4,9%.
Плановые накопления - 6%.

Ссылки на нормативный источник для определения стоимости сборных железобетонных изделий в графе 2 даны дробью:

а) в числителе - порядковый номер изделия по ценнику сметных цен для типовых проектов;
б) в знаменателе - порядковый номер изделия по прейскуранту 06-08.

Закладные детали и арматура, указанные в скобках расцениваются при привязке смет к местным условиям в тех случаях, когда в ценнике зональных сметных цен стоимость сборных железобетонных изделий учтена без стоимости закладных деталей и арматуры.

Для определения сметной стоимости монтажных работ и оборудования использованы действующие прейскуранты на оборудование и ценники на монтаж оборудования.

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:
а) запчасти - 2%;
б) тара и упаковка - I%;
в) транспорт - 4%;
г) заготовительно-складские расходы - I,2%;
д) наценка снабсбыта - I%.

Сметная стоимость исчислена для расчетных зимних температур - 30^{0}.

Сметная документация выпускается в трех частях: Часть 1 - производственный корпус
Часть 2 - блок емкостей
Часть 3 - вспомогательные сооружения

Части I и 3 состоят из 2-х книг:

Часть I

Книга I - Объектная смета № I на производственный корпус и сводная выборка ресурсов. Сметы на технологическое и электросиловое оборудование, КИП и автоматику

Часть I
книга 2 – Сметы на строительные и санитарно-технические работы, оборудование гардеробных, мастерской и лабораторий, электроосвещение и слаботочные устройства.

Часть 3
книга I – Объектная смета № 3 на вспомогательные сооружения и сводная выборка ресурсов. Сметы на строительство распределительной камеры первичных отстойников, камеры и лотков для подогрева осадка, соединительных лотков.

Часть 3
книга 2 – Сметы на строительство камеры опорожнения, распределительного устройства и камеры бытовых стоков.

Начальник сметного отдела В.Карташев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки на строительство производственного корпуса

Сметная стоимость - 82,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость в руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	37,03	-	-	-	37,03	м3	2226,50	I6,63
2	I-2	Внутренние водопровод, канализация и горячее водоснабжение	4,00	-	-	-	4,00	"	-	I,80
3	I-3	Отопление	I,3I	-	-	-	I,3I	"	-	0,59
4	I-4	Узел ввода	0,2I	-	-	-	0,2I	"	-	0,09
5	I-5	Вентиляция	0,68	-	-	-	0,68	-	-	0,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	I-6	Оборудование гардеробных шкафами	-	-	I,09	-	I,09	-	-	-
7	I-7	Оборудование и монтаж механической мастерской	-	0,07	9,48	-	9,55	-	-	-
8	I-8	Оборудование лаборатории	-	-	0,60	-	0,60	-	-	-
9	I-9	Оборудование и монтаж воздуходувной и насосной станции	-	2,40	I4,85	-	I7,25	-	-	-
I0	I/8	Силовое электрооборудование	-	2,84	2,43	-	4,77	-	-	-
II	3/8	Электроосвещение	-	2,75	-	-	2,75	-	-	-
I2	2/8	Автоматика и КИП	-	0,8I	I,03	-	I,84	-	-	-
I3	4/8	Электрослаботочные устройства	-	0,63	I,37	-	2,00	-	-	-
		Всего по смете	43,23	8,50	30,85	-	82,58	м3	2226,50	37,09

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составила Зайцева
Проверила Калинина

СВОДНАЯ ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

на строительство производственного корпуса

№№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Для производительности 7,0 тыс.м3/сутки
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I267,7I
2	Заработная плата	руб.	327I,66
	I. Машины		
I	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	7,52
2	Катки самоходные I,5-2 т	"	0,I0
3	То же, 6,3 т	"	0,I7
4	Краны автомобильные 5 т	"	3,47
5	То же, башенные 5 т	"	
6	То же, гусеничные I0 т	"	5,94
7	То же, 20 т	"	4I,0
8	Машина поливочная 3800 л.с.	"	0,04
9	Растворонасосы	"	I,99

I	2	3	4
IO	Трамбовки	м/см	432
II	Экскаватор 0,5 м3	"	I,02
I2	Прочие машины	руб.	5I2,45
	П. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	I. Арматура, для монолитных конструкций		
I	Арматура класса А-I	т	0,08I
2	Арматура класса А-II	т	0,I0I
3	Арматура класса А-III	т	0,565
4	Арматура класса В-I	т	0,202
5	Закладные детали	т	0,254
	П. Арматура для сборного железобетона		
6	Арматура класса А-I	т	0,33I
7	Арматура класса А-II	т	0,I7
8	Арматура класса А-III	т	0,5II

I	2	3	4
9	Арматура В-I	т	0,25
I0	Закладные детали	т	0,I7
	Анкера	т	0,05
II	Бетон I00	м3	48,22
I2	Бетон I50	"	2,I8
I3	Бетон 200	"	0,45
I4	Бетон 300	"	I,3I
I5	Раствор цементный 25	м3	4,39
I6	Раствор цементный 50	"	46,42
I7	Раствор цементный 75	"	6,95
I8	Раствор цементный I00	"	7,07
I9	Раствор цементный 200	"	I,I7
20	Раствор цементный I:3	"	0,26
2I	Раствор цементный I:4	"	2,85
22	Раствор цементно-известковый	"	I0,28
23	Асфальтобетонная смесь	т	4,7I

I	2	3	4
24	Блоки стен подвала ФС4	м3	27,69
25	ФС4-8	"	5,85
26	ФС5	"	I9,0I
27	ФС5-8	"	I,29
28	ФСН-4	"	2,67
29	Сборные железобетонные плоские плиты из бетона 200	"	2,8I
30	Перемычки сборные железобетонные из бетона 200 весом до 0,3 т	"	5,92
3I	То же, весом до 0,5 т	"	6,52
32	Плиты подоконные железобетонные АОI6-20	м2	8,64
33	Плиты сборные железобетонные из бетона 200 ПА ШВ-2 I,5х6	"	8,6I
34	То же, из бетона 250 ПАШ-73 I,5х6	"	I,23
	Плиты сборные железобетонные многопустотные	"	I43,92
	Оконные блоки	м2	72,40

I	2	3	4
37	Блоки дверные	м2	4,I4
38	Решетки жалюзийные	шт	6
39	Наличники	м	I80,68
40	Металлические конструкции лестниц и площадок	т	0,553
4I	Щиты опалубки	м2	27,02
42	Шины настила	"	6,9I
43	Стальные конструкции лесов	т	0,I0
	III. Материалы		
I	Белила цинковые	кг	84I,68
2	Битум жидкий	т	0,0I4
3	Битумный лак	кг	5,46
4	Войлок строительный	м2	0,I0
5	Вода	м3	I88
6	Бревна строительные 40-240 мм	"	0,29
7	Гипс	т	2,76

I	2	3	4
8	Глина обыкновенная	м3	0,I3
9	Грунтовка	т	0,005
I0	Гвозди штукатурные	кг	0,02
II	Гвозди	"	I5,5I
I2	Грунтовка масляная	"	22,74
I3	Грунтовка битумная	т	0,26
I4	Доски Ш с, 40 мм и более	м3	I,79
I5	Доски IУ с, 25-32 мм	"	0,082
I6	Деревянные конструкции лесов	м3	0,05
I7	Доски строительные в четверть	"	0,0I
I8	Доски Ш с, 25-32 мм	"	0,025
I9	Замазка меловая	кг	66,56
20	Известь негашеная	"	I67,25
2I	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	85,24
22	Клей № 88	кг	57,02
23	Клей животный	"	27,07

I	2	3	4
24	Краски сухие	кг	28,86
25	Купорос медный	"	I6,95
26	Колер масляный	"	47,88
27	Краски тертые	"	2,70
28	Клей малярный	"	20,85
29	Листья штукатурные	м2	592,2
30	Лак № 77	кг	I,35
3I	Мастика	т	0,4I
32	Мыло хозяйственное	кг	I7,60
33	Мел молотый	"	478,38
34	Мастика битумная	т	2,6I
35	Олифа	кг	I33,93
36	Песок	м3	II,I3
37	Пакля	кг	89,CI
38	Пергамент	кг	0,49
39	Паста меловая	кг	I99,39
40	Плитка рядовая	м3	I90,30

1	2	3	4
4I	Пудра алюминиевая	кг	0,36
42	Порошок минеральный	"	0,6I
43	Плиты облицовочные	м2	I06,3I
44	Прокладки резиновые	кг	0,69
45	Плитки	м2	I34,06
46	Релин	"	I0I,26
47	Сетка проволочная тканевая	м2	3I,79
48	Сталь кровельная	т	0,23
49	Сталь полосовая	т	0,33
50	Сталь круглая	т	0,I4
5I	Сталь листовая	т	0,0I
52	Сурик железный тертый	кг	5,57
53	Стекло оконное	м2	I47,69
54	Стеклоблоки	м3	3,39
55	Толь	м2	II3,22
56	Шпаклевка купоросная	кг	25I,22
57	Шпаклевка масляная	"	I46,20

I	2	3	4
58	Ткань (сернянка)	м2	67,68
59	Щебень	м3	23,72
60	Цемент 200	м3	0,29
6I	Цемент 300	"	0,07
62	Цемент 400	"	0,26
63	Этилацетат	кг	57,02
64	Электроды	"	I2,8I
65	Прочие материалы	руб.	365,I3

Составила Миронова

С М Е Т А № I-9

на оборудование и монтаж воздуходувной и насосной станции в производственном корпусе

Составлена в ценах и нормах I969г.
На основании спецификации альбом IX, лист ТХ-I; ТХ-2

Сметная стоимость - I7,25 тыс.руб.
В том числе:
I. Оборудование - I4,85 тыс.руб.
П. Монтажные работы - 2,40 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т.) брутто единицы	Вес (в т.) нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажные работы: Всего	Монтажные работы: в т.ч. зарплата: Основная	Монтажные работы: в т.ч. зарплата: По эксп. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в т.ч. зарплата: Основная	Монтажных работ: в т.ч. зарплата: По эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Прейскурант. Пр-нт 23-02 п.I3-024	Газодувка типа IA32-50-40 с электродвигателем на плите	шт	4	I,075	4,300	2800	35,I	I6,I	I,65	II200	I40	64	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-у-I59													
2	23-0I п.06-009 7-у-308	Центробежный насос 5Ф-I2 с электродвигателем А02-8I-4 на общей плите	шт	8	0,96	2,88	620	40,8	I9,7	I,52	I860	I22	59	5
3	8-4862	Ревизия электродвигателя весом 0,33 т	шт	3	-	-	-	I3,7	5,9	0,I4	-	4I	I8	-
4	23-0I п.0I-I63 I5-0I п.0I-565 п.0I-564 7-у-306м	Вихревой насос ВК-4/24 с электродвигателем А02-42-4	шт	2	0,I30	0,260	25I	3I,3	I5,3	0,74	502	63	3I	I
5	0I-027 3-у-I	Кран-балка подвесная ручная грузоподъемностью 2,0 т	шт	I	-	0,470	282,0	9I,6	48,7	2,2	282	43	23	I
6	3-у-I98	Сдача крана технической администрации	шт	I	-	-	-	8,38	3,55	0,85	-	8	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Цен.№ 7 прил.3	Стоимость электроэнергии при опробовании и испытании насосов и газодувки I50х2+80х2+I40х4=	квт. час	962	-	-	-	0,02I	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3844	4I0	I85	I3
		Тара и упаковка - I%	"	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	554	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	I38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4674	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I76	-	-	-
		Поправка к основной зарплате на местные условия	руб.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате - 70%	руб											
		Поправка к зарплате по эксплуатации машин	руб											
		Косвенные расходы на разницу в зарплате по эксплуатации машин- 30%	руб											
		Итого	руб											
		Плановые накопления 6%	"											
		Всего по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	14850	486	185	18
		II. Трубопроводы и арматура												
8 12-У-19 К=1,1		Трубопровод из стальных электросварных труб д=325х6 мм готовыми узлами	т	0,75	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	34	15	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-У-I7 К=I,I	То же, из стальных горячекатанных труб д=2I9х6мм	т	2,I8	-	-	-	56,76	25,52	8,84	-	I2I	54	7
9а	I2-У-I5 К=I,I	То же, д=I59х6мм	"	0,6I	-	-	-	79,75	37,07	3,87	-	47	28	2
I0	I2-У-2I92	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду=I50 мм марки 30ч6бр	шт	5	-	-	-	7,I8	3,9	0,05	-	36	20	-
II	I2-У-2I93	То же, Ду=200мм	шт	9	-	-	-	I0,5	5,68	0,I5	-	95	5I	I
I2	I3-I94 с н/р	Диффузоры из листовой стали с грундбуксами и уплотнительными кольцами	т	0,I8	-	-	-	70,29	53,6I	2,I0	-	I2	I0	-
I3	ЕРЕР 24-440 с н/р	Фильтр ячейковый сетчатый системы Рекка 6,72 х I,I49=	шт	4	-	-	-	7,72	0,64	-	-	3I	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I8-28I с н/р	Рама для фильтров Цена: 36,2xI,083x0,85 35,IxI,083x0,85 0,IxI,083x0,85	шт	I	0,08	0,08	-	39,20	38,0I	0,II	-	8	3	-
I5	I7-702 с н/р	Окраска трубопроводов и металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	56	-	-	-	0,49	-	-	-	27	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	402	I89	II
		Поправка к основной зарплате на местные условия	"											
		Накладные расходы на разницу в основной зарплате -70%	"											
		Поправка к зарплате по эксплуатации машин	"											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Косвенные расходы на разницу в зарплате по эксплуатации машин - 80%	руб											
		Итого:	руб											
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого по П разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	426	I89	II
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I6.	Доп.к ЕРЕР вып.I, ч.У п.I014 к=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб д=325х6мм готовыми узлами	т	0,7I	-	-	-	270,75	-	-	-	I92	-	-
I7.	-"- п.I006	То же, горячекатанных д=2I6х6мм	т	I,89	-	-	-	287,85	-	-	-	544	-	-
I8	-"- п.I008	То же, д=159х6мм	т	0,6I	-	-	-	308,75	-	-	-	I88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц.I ч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр Ду=200 мм	шт	8	-	-	-	4I,8	-	-	-	334	-	-
20	-"- п.804	То же, Ду=I50	"	5	-	-	-	27,7	-	-	-	I39	-	-
2I	Ц.I ч.П п.468 с н/р	Диффузоры из листовой стали 303хI,083	т	0,I8	-	-	-	328,I5	-	-	-	59	-	-
22	-"- п.464 с н/р	Рама для фильтров 220хI,083	т	0,08	-	-	-	238,26	-	-	-	I9	-	-
23	Ц.I ч.Ш п.I674	Опоры под трубопроводы	т	0,28	-	-	-	236	-	-	-	66	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I450	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I537	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	14	I5
		Сводка затрат по смете												
		I. Оборудование и монтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4850	435	I85	I3
		П. Трубопроводы и арматура	"	-	-	-	-	-	-	-	-	426	I89	II
		Ш. Материалы, не учтенные ценником	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I537	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4850	2398	374	24

Полная сметная стоимость

I4850+2398=I7248 руб.

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Богомолова

13982-14

С М Е Т А № I/Э

на электросиловое оборудование производственного корпуса

Составлена в нормах и ценах с I.I-69 г.

На основании спецификации Альбом XIУ 2-ЭЛ; 3-ЭЛ; 4-ЭЛ

Сметная стоимость - 4,77 тыс.руб.
I. Оборудование - 2,43 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 2,34 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто нетто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					единицы	общий	оборудования	монтажные работы		оборудования	монтажные работы	
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-05-I п.0I-007 8-692	Силовой трансформатор ТМ-250	шт	2	-	-	750	47,I	I9,7 I,63	I500	94	39 3
Iа	8-7II	Ревизия трансформатора	"	2	-	-	-	23,8	I0,4 -	-	88	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Сборник средних	Щит распределительный из панелей ЩО-59	к-т	I								
	п.38 ТПЭП-1972 8-6606 к-0,7	а) ЩО-59-5	шт	2	-	-	110 x 0,74	I4,6 I2,04	4,2 0,2	I64	29 24	- 8 I
	-"-	б) ЩО-59-I4	"	2	-	-	I89 x 0,74	I4,9 I2,04	4,2 0,2	280	29 24	8 -
	-"-	в) ЩО-59-II	"	I	-	-	57,5 x 0,74	4,83 I2,04	4,2 0,2	43	5 I2	4 -
3	8-7099	Распределительный пункт СУ9444-I4	шт	2	-	-	-	5,25	2,22 0,023I	-	II	5 -
4	I5-04-I стр.80 8-6294	Пускатель магнитный ПА-522	"	3	-	-	26,9	II,7	4,08 0,2	78	35	I2 I
5	-"-	Пускатель ПА-422	"	4	-	-	I7,2	II,7	4,08 0,2	69	47	I6 I
6	I5-04-I стр.98 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-222	шт	3	-	-	I0,3	3,9I	I,4 0,0I	3I	I2	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
7	I7-0I п.07-037 п.8-7III	Счетчик активной энергии САЧ-И672М	шт	2	-	-	9,30	2,4	I,24 0,34	I9	5	3 I
8	I7-0I п.0I-044 8-7III	Счетчик СПЧ-И673М	"	2	-	-	9,5	2,4	I,24 0,34	I9	5	3 I
9	I5-04-I-в 8-6II7	Выключатель АП-50-3мт	"	I	-	-	2,I	3,6	I,38 0,0I	2	4	I -
IO	I5-04-I стр.707 8-6240	Пост управления ПКЕ-2I2-2	"	9	-	-	2,9	I,85	0,7I 0,0I	26	I7	6 -
II	I5-03 п.03-008 8-635	Разъединитель РВЗ-6(I0)-400	"	I	-	-	24,0	5,06	2,65 0,03	24	5	3 -
I2	Сб.средн. индексов п.37 I5-035I 8-687	Предохранитель ПК-6(I0)	"	3	-	-	x3,8 0,86	2,I5	I,06 0,0I	I0	6	3 -
I3	I5-03-48 8-646	Приьод к разъединителю ПР-2	шт	2	-	-	3,0	8,75	2,34 0,02	6	I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	II-I593	Коробка клеммная КК-20	шт	2	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	I8	9 -
I5	II-I592	Коробка клеммная КК-I0	"	8	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	64	34 I
I6	8-4364	Ввод гибкий К-975	I00м	0,I5	-	-	-	53,8	22,9 -	-	8	3 -
I7	8-4283	Труба газовая ϕ 50 мм в полу	"	0,3	-	-	-	46,5	I6,4 I,32	-	I4	5 -
I7а	8-4278	То же, ϕ 50 мм по стене	"	0,2	-	-	-	I05	3I,9 8,69	-	2I	6 2
I8	8-4276	То же, ϕ 20 мм по стене на скобах	"	0,06	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	6	2 I
I9	8-437I	Затягивание I-го провода в трубы сеч. до 2,5 мм	"	0,56	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	4	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	8-4403	То же, но каждого последующего сеч. 2,5 мм2	I00м	0,79	-	-	-	2,37	I,3I I	-	2	I -
2I	8-4230	Провод АПР по щитам сеч. 95 мм2	"	0,I5	-	-	-	39,I	2I,4 -	-	6	3 -
22	8-4229	То же, сеч.50 мм2	"	0,025	-	-	-	3I,5	I7 -	-	I	I -
23	8-I5I0	Прокладка кабеля по конструкциям весом до I кг	"	I,45	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	24	I0 -
24	8-I5II	То же, весом до 2 кг	"	0,25	-	-	-	I8,7	8,05 0,I7	-	5	2 -
25	8-I53I	Кабель в трубах весом до 2 кг	I0См	0,I5	-	-	-	I6,4	7,47 0,I5	-	3	I -
26	8-I450	Кабель по стене на скобах весом до I кг	"	2,5	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	I29	5I -
27	8-I45I	То же, до 2 кг	"	I,65	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	88	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	8-I452	То же, до 3 кг	I00м	0,9	-	-	-	58,I	23 0,25	-	52	2I -
29	8-I534	Разделки кабельные сеч. до I6 мм2	шт	24	-	-	-	3,43	I,0I -	-	82	24 -
30	8-I595	То же, сеч. до 70 мм2	"	I6	-	-	-	4,24	I,07 -	-	68	I7 -
3I	8-I596	То же, сеч. до I50 мм2	"	4	-	-	-	5,4	I,I4 -	-	22	5 -
32	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт	I5	-	-	-	0,78	0,36 -	-	I2	5 -
33	8-I605	То же, до I4 жил	"	2	-	-	-	I,43	0,67 -	-	3	I -
34	8-I606	То же, до I9 жил	"	2	-	-	-	I,87	0,86 -	-	4	2 -
35	8-I477	Стойка кабельная СК-40	I00шт	0,30	-	-	-	79,3	20 0,08	-	24	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	8-I482	Полка кабельная ПК-45П	I00шт	0,90	-	-	-	9,3	I,53 0,04	-	8	I -
37	8-4I76	Лоток для прокладки кабеля	т	0,I3	-	-	-	926	I05 27,8	-	I20	I3 4
38	8-I486	Основание КI55	I00шт	0,40	-	-	-	72,6	I5,2 8,36	-	29	6 3
39	8-903	Металлоконструкции	т	0,4	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I78	30 -
40	I5-I0-I3 8-60I	Изолятор опорный ОМА-6(I0)	шт	I	-	-	0,75	0,72	0,36 0,0I	I	I	- -
4I	8-4707	Шины заземления в траншее сеч. I60 мм2	I00м	0,26	-	-	-	28,3	7,II 0,I7	-	7	2 -
42	I-570 I-57I к-I,I5	Рытье и засыпка траншей для прокладки шин заземления	м3	I5	-	-	-	x I,27 I,I65	I,27 -	-	26	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43	8-47I5	Шины заземления в здании сеч. до I00 мм	I00м	I,0	-	-	-	54,4	I4,2 0,29	-	54	I4 -
44	8-4703	Электроды из круглой стали ⌀ I2 мм	шт	I0	-	-	-	I,I4	0,22I 0,0II	-	II	2 -
45	8-I432	Полка ПК-I6П	I00шт	0,40	-	-	-	9,3	I,53 0,04	-	4	I -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2278	I568	494 20
		Понижение сметной стоимости с применением коэффициента к ценнику № 8 - 0,85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I277	383 I7
		к ценнику № II - - 0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	34 I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	2272	I343	-
		Транспорт - 7%	"	-	-	-	-	-	-	I59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	247I	I424	-
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.38	Кабель АВВГ, сеч. 3х95 мм2	км	0,09	-	-	-	I900	-	-	I7I	-
2	-"-	То же, сеч. 3х50 мм2	"	0,I40	-	-	-	I300	-	-	I82	-
3	-"-	То же, сеч. 3хI6 мм2	"	0,040	-	-	-	735	-	-	29	-
4	-"-	То же, 3хI0 мм2	"	0,0I0	-	-	-	620	-	-	6	-
5	-"-	То же, 3х4+Iх2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	х450 I,2	-	-	II	-
6	-"-	То же, 3х4 мм2	"	0,I3	-	-	-	450	-	-	69	-
7	-"- стр.37	То же, 2х4 мм2	"	0,09	-	-	-	405	-	-	36	-
8	I3-09 стр.54	Кабель АКВВГ сеч.I9х2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	820	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	-"-	То же, I4x2,5 мм2	км	0,0I	-	-	-	640	-	-	6	-
I0	-"-	То же, 7x2,5 мм2	"	0,0I5	-	-	-	360	-	-	5	-
II	-"-	То же, 5x2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	275	-	-	8	-
I2	-"-	То же, 4x2,5 мм2	"	0,I	-	-	-	245	-	-	25	-
I3	Ц.I ч.У стр.240	Провод ПРТО сеч. IxI,5 кв.мм	км	0,I35	-	-	-	78,5	-	-	II	-
I4	-"- стр.2I8	То же, АПР Ix95 мм2	км	0,0I5	-	-	-	452	-	-	7	-
I5	-"-	То же, Ix50 мм2	"	0,0025	-	-	-	279	-	-	I	-
I6	24-05 п.I-275	Коробка клеммная КК-I0	шт	8	-	-	-	4,5	-	-	36	-
I7	-"- п.I-276	То же, КК-20	"	2	-	-	-	9,3	-	-	I9	-
I8	24-05 п.I-0I7	Ввод гибкий К-975	"	I5	-	-	-	I,5	-	-	23	-
I9	Ц.I ч.I стр.I04	Труба газовая ⌀ 50 мм	мет.	50	-	-	-	0,83	-	-	42	-
20	-"-	То же, ⌀ 20 мм	мет.	6	-	-	-	0,3	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-II стр.I50	Пункт СУ9444-14	шт	2	-	-	-	46,0	-	-	92	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	793	-
		Транспорт по поз.:										
		I-7 - 9,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-
		8-I3 - I0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		I6,I7 - 8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		I8 - 6,9%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		2I - 7%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	860	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	52	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I2	-
		Сводка итогов										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	243I	-	-
		2. Монтаж и материалы	"	-	-	-	-	-	-	-	I424	-
			"	-	-	-	-	-	-	-	9I2	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	4767		

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Кулагин
Составила Архипова
Проверила Розенберг

С М Е Т А № 2/3

на автоматику и КИП производственного корпуса

Составлена в нормах и ценах с I.I-1969 г.

На основании спецификации альбом ХIУ I-АП - 5АП

Сметная стоимость - I,34 тыс.руб.
I. Оборудование - I,03 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,3I тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) брутто нетто единицы	Вес (в т) брутто нетто общий	Сметная стоимость в руслях: Единицы: оборудования	Единицы: монтажные работы: всего	Единицы: монтажные работы: з/плата эксп. машин	Общая: оборудования	Общая: монтажные работы: всего	Общая: монтажные работы: з/плата эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	Доп.I к I7-04 п.2-596 II-353	Диафрагма камерная нормальная ДК6-300	шт	I	-	-	60	II,9	2,78	60	I2	3
2	Доп.I к I7-04 стр.9I II-653	Дифманометр бесшкальный ДМ-3573	шт	2	0,002	0,004	65	I3,2	6,2	I30	26	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I7-I4 п.05-03I II-737	Вторичный показывающий и самопишущий прибор КСДЗ-I000	шт	2	0,0I5	0,030	260	I4,4	3,34	520	29	I7
4	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр технический показывающий ОБМ-I-I00	"	8	-	-	2,75	I,42	0,67	2I	II	5
5	I5-04-I стр.368 I5-04-П--47 8-6730	Реле контроля сопротивления в комплекте ИКС-2Н	шт	4	-	-	26,6	0,48	0,I9	I06	2	I
6	Доп.8 к I5-04-П стр.2 II-2000	Блок каркасный БК-800-I0I	"	I	-	-	93	22	9,5 0,I5	93	22	I0
7	Доп.6 I5-04-П стр.3 II-2045	Панель ПНТ-Л-ЩБК	"	I	-	-	I5	6,86	4,03	I5	8	4
8	Доп.6 к I5-04-П стр.3 II-2045	То же, правая ПНТ-П-ЩБК	"	I	-	-	I5	7,86	4,03	I6	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I2-У-I863	Фланцевые соединения Д-300 мм	шт	2	-	-	-	5	2,45 0,0I	-	I0	5 -
I0	I2-У-2073	Кран запорный II4б6к	"	II	-	-	-	2,75	I,55 0,0I	-	30	I7 -
II	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00м	по проекту				II,5	3,I6 2,08	-	-	-
I2	8-I40I	Прокладка кабеля в траншее весом до I кг	"	по проекту				II,6	2,67 I,I2	-	-	-
I4	I2-У-I3II	Труба водогазопроводная д-I5 мм	м	по проекту				0,22	0,0I 0,0I	-	-	-
I5	I2-У-I983	Пневмоиспытание импульсных труб	м	по проекту				0,37	I,I6 0,03	-	-	-
I6	I2-У-2030	Продувка импульсных труб	м	по проекту				0,I7	0,I -	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-I604	Разделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 до 7 жил	шт	по проекту				0,78	0,36	-	-	-
I8	I-570 I-57I к-I,I5	Рытье и засыпка траншей	м3	по проекту				x I,27 I,I65	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	960	32I	I70
		Транспорт 7% и прочие расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I027	32I	-
		Изменение сметной стоимости с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - - 0,85		42x0,85 = 36							36	
		к ценнику № II - - 0,8		279x0,8 = 223							223	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I027	259	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	926	275	
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ц.I ч.I р.3 стр.I04	Труба газовая д-I5 мм	м	по проекту				0,25	-	-	-	-
2	23-07 стр.I0	Кран запорный II4ч6бк	шт	II	-	-	-	0,73	-	-	8	-
3	I5-09 стр.54	Контрольники кабель АКВВБ сеч. 4х2,5 мм2	км	по проекту				500	-	-	-	-
4	Ц.I ч.У стр.222	Провод ПВ сеч. IхI,5 мм2	км	0,5	-	-	-	33,5	-	-	I7	-
5	Ц.I ч.Ш стр.I74	Фланцевые соединения д-300 мм	шт	2	-	-	-	5,78	-	-	I2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт по поз.:										
		2 - 7,6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		3 - I0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	40	-
		Сводка итогов										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	I027	-	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	3I5	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I342		

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта Рецин
Начальник отдела Булагин
Составила Архипова
Проверила Розенберг