ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-260

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

АЛЬБОМ XУ

ЧАСТЬ 3

КНИГА 2

СМЕТЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

13902-10

ЦЕНА 0-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 23/VI 1976 г.
Заказ № 4437 Тираж 850 экз.

13987-18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260

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

АЛЬБОМ XУ

ЧАСТЬ 3

КНИГА 2

С М Е Т Ы

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Главный инженер института — Н.Хазиков
Главный инженер проекта — О.Гоцин
Начальник сметного отдела — В.Картанов

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	Смета № 3-6 - Общестроительные работы камеры опорожнения	3
2.	Смета № 3-7 - Установка задвижек в камере опорожнения	I0
3.	Смета № 3-8 - Общестроительные работы распределительного устройства ...	I2
4.	Смета № 3-9 - Общестроительные работы камеры бытовых стоков	22
5.	Смета № 3-I0 - Оборудование и монтаж камеры бытовых стоков	30
6.	Смета № 6/Э - Электрооборудование распределительного устройства	33
7.	Смета № 7/Э - Электроосвещение распределительного устройства	37
8.	Смета № 8/Э - Электросиловое оборудование и электроосвещение камеры бытовых стоков	4I

С М Е Т А № 3-6

на общестроительные работы камеры опорожнения блока емкостей

Основание: Альбом XIII, КС-4 Сметная стоимость - 0,61 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-87 10-24-б	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,35 м3 в котловане с выкидкой грунта в отвал	м3	72,6	0,133	10
2	I-628 10-104-е тех.часть п.п.13,64	Зачистка вручную дна и откосов котлована в грунте П группы после работы экскаватора Цена. 0,86+0,8хI,2=0,83	м2	5,1	0,83	4

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38 п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м Цена: (0,0306х0,85+0,0I77х2)х хI,I5=0,07I	м3	72,6	0,07I	5
4	I-629 I0-I04-е	Обратная засыпка вручную грунта II группы за стены камеры с разравниванием и уплотнением	м3	I2,8	0,39	5
5	I-435 I-436 I0-49-д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 42,7-I2,8=29,9 0,0I65+0,0069х5=0,05I	м3	29,9	0,05I	2
6	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38 п.39	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки вручную бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м Цена: (0,0306х0,85+0,0II7х2)хI,I5=0,07I	м3	I2,8	0,07I	I

I	2	3	4	5	6	7
7	I-910 I0-I4I-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками, засыпанного бульдозером	м3	29,9	0,I24	4
8	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище камеры из монолитного бетона М-50	м3	0,99	23,60	23
9	I2-9 20-I-и	Устройство днища из монолитного железобетона марки I50	м3	3,02	24,00	72
I0	Ц.I ч.П р.IУ п.2	Стоимость арматуры днища из стали класса А-П	т	0,076	I62,00	I2
II	I2-83 20-II-г ЦСЦ п.I3,I4	Устройство стен камеры из монолитного бетона марки I50 при толщине стен 350 мм Цена: 26,5+(22,8-20,8)xI,02=28,54	м3	6,55	28,54	I87

15982-18

I	2	3	4	5	6	7
I2	Примен. I3-4I 2I-7-д	Кладка стен горловины из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,I2	26,60	3
I3	II-490 I9-32-к	Установка опорных колец марки К07-I-I	м3	0,02	I3,80	
I4	ЦСЦ п.4I62	Стоимость сборных железобетонных колец опорных марки К07-I-I из бетона марки 200 Цена: 9,53+I,02=I0,55	м	0,07	I0,55	I
I5	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит покрытия камеры	шт	4	I,90	8
I6	ЦСЦ п.3959 06-08 п.586	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки П8д	м3	0,69	74,00	5I

I	2	3	4	5	6	7
I7	Ц.I ч.IУ п.46	Арматура плит из стали класса А-I	кг	(9,6)	-	-
I8	-"-	То же, класса А-Ш	кг	(67,8)	-	-
I9	-"-	То же, класса В-I	кг	(5,I)	-	-
20	ЦСЦ п.3973 06-08 п.597	Стоимость плит покрытия марки ПО-4	шт	I	34,20	34
2I	I2-20 20-3-а	Устройство опор под трубы из монолитного бетона марки I00	м3	0,032	25,70	I
22	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб в монолитные стены камеры	кг	6,9	0,309	2

I	2	8	4	5	6	7
23	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей стен камеры цементным раствором	м2	I6,2	0,24	4
24	37-490-72 57-5-г	Укладка смоляной пряди по периметру труб в местах прохода в стенах	кг	22	2,56	56
25	26-987 46-20	Установка чугунного люка д=600 мм	шт	I	I,72	2
26	Ц.I ч.I стр.I39 п.3263	Стоимость чугунного люка	"	I	I9,20	I9
27	36-654 49-90	Установка металлической крышки	м2	0,32	II,30	4
28	Прим. I4-202-7I 22-27-л К=I,8	Окраска металлических конструкцик и скоб антикоррозийным лаком за 2 раза Цена: 3,8хI,8=6,84	т	0,02	6,84	-

I	2	3	4	5	6	7
29	2I-I37 59-28-в	Устройство отмостки вокруг колодца из бутыжного камня по песчаному основанию	м2	5,02	2,63	I3
		Итого	руб.	-	-	496
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	82
		Итого с накладными расходами	"	-	-	578
		Плановые накопления 6%	"	-	-	35
		Всего по смете	руб.	-	-	6I3

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Картавев

Составила Чехина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-7

на установку задвижек в камере опорожнения блока емкостей

Основание: Альбом XIII
чертеж ТХ-2

Сметная стоимость для производительности:
2,7 т.м3/сут. - 0,11 тыс руб
4,2 -"- - 0,17 -"-
7,0 -"- - 0,25 -"-

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Стоимость единицы руб., коп.	Количество единиц измерения (производительность в тыс.м3/сутки)			Стоимость общая в рублях (производительность в тыс.м3/сутки)		
					2,7	4,2	7,0	2,7	4,2	7,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I	ЕРЕР 26-446 т.38-26-е	Установка задвижек Д=200 мм	шт	3,65	2	3	4	7	II	I5
2	Ц.I ч.III п.805	Стоимость задвижек Д=200 мм марки 30ч6бр	шт	4I,80	2	3	4	84	I25	I67
		Итого	руб.	-	-	-	-	9I	I36	I82
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	-	-	I5	22	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого	руб.	-	-	-	-	I06	I58	212
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	6	I0	I3
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	II2	I68	225

Главный инженер проекта С.Гецин

Начальник сметного отдела В.Карташев

Составила Т.Упорова

С М Е Т А № 3-8

на общестроительные работы распределительного устройства

Основание: альбом ХП АС-I, АС-2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость - 2,30 тыс.руб.
Строительный объем - I05 м3
Стоимость - 2I,52 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-405 I-406 I0-48-д К=I,I5	Срезка растительного слоя земли толщиной 20 см бульдозером с перемещением до 20 м, грунт II группы	м3	9,6	0,056	I
		Цена: (0,0306+0,0177)xI,I5=0,056 руб.				
2	I-93 I0-24-3	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвале	м3	23,0	0,I72	4

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 I0-I03-б К=I,2	Разработка вручную грунта II группы без креплений	м3	5,7	I,272	7
4	-"- К=I,2	Подчистка грунта II группы в траншеях вручную	м3	I,6	I,272	2
5	I-405 I-406 I0-48-д К=I,I5 К=0,85	Перемещение разработанного грунта бульдозером на расстояние до 20 м Цена: (0,0306+0,0I77)xI,I5x0,85= =0,048	м3	38,4	0,048	2
6	I-435 I-436 I0-49-д К=3,0	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением грунта до 20 м Цена: 0,0I65+0,069x3=0,0372 руб.	м3	I4,3	0,0372	I
7	I-6JI I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	6,I	0,43	3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-9I0 Доп.5 стр.7	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	I4,3	0,I24	2
		Итого	руб.	-	-	22
		П. Фундаменты				
9	I8-I 2I-5-а	Песчаная подготовка толщиной I00 мм под ленточные фундаменты из бетонных блоков	м3	I,I4	5,84	7
I0	II-28 I9-2-а	Укладка фундаментных блоков по готовому песчаному основанию, объемом до 0,4 м3	м3	3,I5	5,74	I8
I0а	II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	6,52	3,39	22
II	ЦСЦ I52 3I4 Пр-кт 06-I4-0I	Стоимость фундаментных блоков ФС-4 объемом более 0,5 м3	м3	6,52	33,2	216

I	2	3	4	5	6	7
I2	ЦСЦ I54 3I4 прим.2	Стоимость фундаментных блоков ФС4-8, ФСН-4 объемом менее 0,3 м3	м3	3,I5	35,9	II3
I3	I2-II 20-1-I	Монолитные участки фундаментов выше отметки -I,400 из бетона М-I00	м3	0,7I	24,3	I7
I4	I2-II 20-I-л ЦСЦ п.п.3,4 I03,I04	Монолитные участки фундаментов ниже отметки -I,400 из бетона М-I50 Цена: 24,3+(2I,9-20,0)xI,02= =26,24 руб.	м3	0,27	26,24	7
		Итого	руб.	-	-	400
		Ш. С т е н ы				
I5	I3-33 2I-7-а	Кирпичная кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте кладки до 5 м	м3	27,8	26,0	723
I6	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная кладка стен каналов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	2,94	26,6	78

I	2	3	4	5	6	7
I7	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	м2	68,5	0,I03	7
I8	I3-I6 2I-6-а	Гидроизоляция стен из слоя цементного раствора	м2	6,57	0,58	4
I9	I2-42 20-5-в	Металлические окаймления каналов	т	0,06I	309	I9
20	II-I99 I9-I-м К=0,85	Укладка перемычек БI9 и БУ-I9 Цена: II,4х0,85=9,69 руб.	м3	0,II7	9,69	I
2I	ЦСЦ 445I II26	Стоимость железобетонных перемычек БI9 и БУ-I9	м3	0,II7	52,7	6
22	Ценник I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры перемычек класса А-Ш	кг	5,5	0,I94	I
23	-"-	То же, класса В-I	кг	2,42	0,2I4	I
		Итого	руб.	-	-	840

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Покрытия				
24	II-322 I9-I6-г	Укладка плит покрытия ПЗО-I5	шт	4	2,65	II
25	ЦСЦ 8540 4241 К=0,5	Стоимость плит покрытия ПЗО-I5 Цена: 75,0х0,5=37,5 руб.	шт	4	37,5	I50
26	Ценник I ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	4,0	0,3I0	I
		Итого	руб.	-	-	I62
		У. П р о е м ы				
27	I5-274 23-39-а	Установка дверных ворот типа В-I по серии 407-3-166 стальными коробками	м2	5,02	2,8I	I4
28	Ценник I ч.П п.207	Стоимость полотен ворот	м2	5,02	34,I0	I7I
29	Ценник I ч.I п.528	Стоимость дверных приборов	комп.	I	6,47	6
		Итого	руб.	-	-	I9I

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Полы				
30	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной I00 мм	м3	0,66	I2,7	8
3I	I6-43 25-6-д	Бетонное дно канала из бетона М-I00 толщиной I50 мм	м3	0,99	23,60	23
32	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под полы из бетона М-50 толщиной I50 мм	м3	I,74	23,60	4I
33	I6-I03 25-I2-3	Цементно-песчаное покрытие толщиной 3 см	м2	II,69	0,78	9
		Итого	руб.	-	-	8I
		УП. Кровля				
34	I6-43 25-6-д	Набетонка по плитам покрытия для создания уклона I5-25 мм	м3	0,4	23,6	9
35	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетоном толщиной I00 мм	I00м2	0,I8	29I	52

I	2	3	4	5	6	7
36	I6-624 26-II-а	Цементная стяжка по утеплителю толщиной 20 мм	I00м2 кровли	0,I98	53,3	II
37	I6-5I8 26-5-о прим.3	Кровля рулонная скатная трехслойная из рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I9,8	2,42	48
38	I6-585 26-9-е прим.I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2 фасадов	0,807	7,77	6
		Итого	руб.	-	-	I26
		УШ. Отделочные работы				
39	I7-200 27-17-а	Штукатурка цокол.. цементным раствором	м2	I0,9	I,06	I2
40	I7-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен и потолков в помещении высотой до 4 метров	м2	73,8	0,056	4

I	2	3	4	5	6	7
41	I7-647 27-55-е 27-66-е К=2,4 К=2,0	Масляная окраска заполнения ворот за два раза	м2	5,02	I,I04	6
		Итого	руб.	-	-	22
		XI. Разные работы				
42	32-5'I 45-58-г К=I,2	Щебеночная подготовка под отмостку Цена: 0,I46xI,2=0,I76 руб.	м2	22,92	0,I76	4
43	32-339 45-57-в	Асфальтобетонное покрытие отмостки	м2	22,92	0,83	I9
		Итого	руб.	-	-	23
		Сводка затрат по смете				
		I. Земляные работы	руб.	-	-	22
		2. Фундаменты	"	-	-	400
		3. Стены	"	-	-	840

I	2	3	4	5	6	7
		4. Покрытия	руб.	-	-	I62
		5. Проемы	"	-	-	I9I
		6. Полы	"	-	-	8I
		7. Кровля	"	-	-	I26
		8. Отделочные работы	"	-	-	22
		9. Разные работы	"	-	-	23
		Итого	руб.	-	-	I867
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% без п.I9	"	-	-	305
		Итого	руб.	-	-	2I72
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3% по п.I9	"	-	-	2
		Итого	руб.	-	-	2I74
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I30
		Всего по смете	руб.	-	-	2304

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составил Ванин
Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-9

на общестроительные работы камеры бытовых стоков

Основание: Альбом ХШ, КС-5 Сметная стоимость - 0,7I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-87 I0-24-6	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,35 м3 в котловане с выкидкой грунта в отвал	м3	I62	0,I33	22
2	I-628 I0-I04-6 тех.часть п.п.I3,64	Зачистка вручную дна и откосов котлована в грунте П группы после работы экскаватора Цена: 0,86х0,8х1,2=0,83	м3	II	0,83	9

I	2	3	4	5	6	7
3	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38 п.39	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м Цена: (0,0306х0,85+0,0177х2)хI,I5=0,07I	м3	I62	0,07I	I2
4	I-629 I0-I04-е	Обратная засыпка вручную грунта П группы за стены колодца с разравниванием и уплотнением	м3	44	0,39	I7
5	I-435 I-436 I0-49-д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с., с перемещением грунта на 30 м Цена: 0,0I65+0,0069х5=0,05I	м3	I0I	0,05I	5
6	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38 п.39	Перемещение грунта П группы для обратной засыпки вручную бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м	м3	44	0,07I	3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками, засыпанного бульдозером	м3	I0I	0,I24	I3
8	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище камеры из монолитного бетона М-50	м3	0,57	23,60	I3
9	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм по бетонной подготовке	м2	5,7I	0,54	3
I0	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е	Гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной слоя 30 мм Цена: 0,9I+0,I42x0,5=	м2	5,7I	0,98	6
II	II-3 I9-I-6	Укладка сборной железобетонной плиты днища весом до I,5 т	м3	0,59	8,69	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	ЦСЦ п.4I37	Стоимость сборной железобетонной плиты марки ПФ20-I-I	м3	0,59	86,00	5I
I3	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура плиты из стали класса А-I	кг	(3,6)	-	-
I4	-"-	То же, А-Ш	кг	(6I,6)	-	-
I5	I6-43	Устройство набетонки по днищу из монолитного бетона марки I00	м3	0,52	23,60	I2
I6	II-492 / I9-32-м	Установка сборных железобетонных стеновых колец марки КС20-II	м3	2,34	5,68	I3
I7	ЦСЦ п.4I4I / 06-08 п.I208	Стоимость сборных железобетонных колец марки КС20-I-I из бетона М-200 Цена: 47,40+I,02=48,42	м	3,6	48,42	I74

I	2	3	4	5	6	7
I8	II-489 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия марки ПП20-I-I, ПП20-I-IA	м3	0,62	II,30	7
I9	ЦСЦ п.4I45	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия марки ПП20-I-I; ПП20-I-IA	м3	0,62	I05,00	65
20	Ц.I ч.IУ таб.46	Арматура плит перекрытия из стали класса А-I	кг	(24,2)	-	-
2I	-"-	То же, класса А-II	кг	(I3,5)	-	-
22	-"-	То же, класса А-III	кг	(59,4)	-	-
23	II-490 I9-32-к	Укладка опорных колец марки К07-I-I	м3	0,02	I3,80	-
24	ЦСЦ п.4I62	Стоимость сборных железобетонных колец марки К07-I-I из бетона марки 200	м3	0,07	I0,55	I
		Цена: 9,53+I,02=I0,55				

I	2	3	4	5	6	7
25	прим. I3-4I 2I-7-д	Кладка стен горловины из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,I5	26,60	4
26	I2-69 20-9-ж	Устройство пояса из монолитного бетона М-I50 в горловине	м3	0,I5	3I,I0	5
27	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	I2,6	0,309	4
28	Доп. к ЕРЕР в.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б ЦСЦ п.II7 -"- п.300 Ц.I ч.I п.72	Торкретирование внутренних поверхностей камеры двумя слоями общей толщиной 25 мм Цена: /I9I,0+37,I+(I5,8x0,62+4,96x x6,8+22xI,47)/x0,0I=3,04	м2	23,6	3,04	72
29	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	23,6	0,I8	4

I	2	3	4	5	6	7
30	37-474-72 57-3-к	Обмазка наружных поверхностей камеры горячим битумом за 2 раза	м2	32,24	0,42I	I4
3I	2I-I25 59-25-в	Перекрыть отверстия в перекрытии деревянным щитом	м2	0,5	3,6I	2
32	I5-253-72 23-49-б	Антисептирование деревянного щита с двух сторон	м2	I	0,II6	-
33	26-987 40-20	Установка чугунного люка	шт	I	I,72	2
34	Ц.I ч.I п.3263	Стоимостьчугунного люка	шт	I	I9,20	I9
35	I5-I4-72 23-3-в Ц.I ч.II р.II п.394	Укладка деревянной крышки люка Цена: 0,42+3,59=4,0I	м3	0,5	4,0I	2

I	2	3	4	5	6	7
36	2I-I37 59-28-в	Устройство отмостки вокруг камеры из булыжного камня по песчаному основанию	м2	5,72	2,63	I5
		Итого	руб.	-	-	57I
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	94
		Итого	руб.	-	-	665
		Плановые накопления 6%	"	-	-	40
		Всего по смете	руб.	-	-	705

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Чекина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-IO

на оборудование и монтаж камеры бытовых стоков с насосом

Составлена в ценах и нормах на I.I-I969 г.

На основании спецификации № ТХ-3 альбом ХШ

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

В т.ч.
I. Оборудование - 0,38 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,06 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто единицы	Вес (в тн.) брутто общий	Сметная стоимость (в руб.) Единицы: оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата основная	в т.ч. зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	Доп.№ I 23-0I п.06-I24 I5-0I п.0I-7II п.03-0I2 7-У-306м К=0,95	Фекальный насос ЧФВ-9 с электродвигателем ВАО-52-4 Цена: 350-I08+III Вес: 388-I06,5+I50= =43I	шт	I	0,43	0,43	353	29,74	I4,54	0,70	353	30	I5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЦЗСЦ	Стоимость электроэнергии на опробование насоса	м3	80	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
3	I2-У-I4 К=0,90	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=I08х6 мм готовыми узлами	т	0,05	-	-	-	74,6I	35,I	2,76	-	4	2	-
4	Доп. к ЕРЕР вып.I, ч.У п.995 К=0,89 К=0,90	Стоимость 375х0,89х0,90=300,38	"	0,05	-	-	-	300,38	-	-	-	I5	-	-
5	ЕРЕР 23-43 23-44 т.30-9-в т.30-9-г	Труба растяжная асбоцементная Ду=I50 мм Цена:(6,6+I,59хI,3)х хI,I49=	шт	I	-	-	-	9,96	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	353	60	I7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Транспортные расходы 4%	"	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Наценка снабсбыта I%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого по смете	руо.	-	-	-	-	-	-	-	380	64	I7	I

Полная сметная стоимость

380 + 64 = 444 руб.

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Мирзнова

Проверила Богомолова

С М Е Т А № 6/Э

на электрооборудование распределительного устройства

Составлена в ценах и нормах с I.I-1973 г.

На основании спецификации альбом ХIУ 9-ЭЛ

Сметная стоимость - I,34 тыс.руб.

В т.ч.
I. Оборудование - 0,92 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,42 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто нетто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					единицы	общий	оборудования	монтажные работы всего	монтажные работы з/плата эксп. машин	оборудования	монтажные работы всего	монтажные работы з/плата эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Доп.№7	Комплектное распределительное устройство КСО-366 состоящее из 6 камер:	к-т	I								
2	I5-03 п.08-375 8-865	Камера № 4н	шт	3	-	-	I65	28,2	II,4 I,9	495	85	34 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	п.08-389 8-865	То же, № I4	шт	I	-	-	80	28,2	II,4 I,9	80	28	II 2
4	п.08-373 8-865	То же, № 3Н	"	2	-	-	I45	28,2	II,4 I,9	290	56	II 2
5	8-4707	Шины заземления в траншее сечением до I60 мм2	I00м	0,40	-	-	-	28,3	7,II 0,I7	-	II	3 I
6	I-570 I-57I К=I,I5	Рытье и засыпка траншей для шин заземления	м3	24	-	-	-	I,27х хI,I65	I,27	-	36	30
7	8-4703	Забивка электродов из круглой стали Ø I2 мм	шт	I6	-	-	-	I,I4	0,22I 0,0II	-	I8	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8	8-903	Металлоконструкции	т	0,5	-	-	-	444	74,6 0,86	-	222	37 I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	865	462	I30 I2
		Транспорт 7%	"	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	926	462	I30 I2
		Изменение сметной стоимости с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8--0,85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	393	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	926	393	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	24	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-		-	-	-	926	417	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Сводка итогов										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	926	-	-
		2. Монтажные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	417	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I343		-

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составила Архипова

Проверила Розенберг

13982-18

С М Е Т А № 7/3

на электроосвещение распределительного устройства

Составлена в ценах и нормах с I.I-73 г.

На основании спецификации альбом ХIУ 9-ЭЛ

Сметная стоимость - 0,I тыс.руб.

В т.ч.

Монтажные работы - 0,I тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто нетто		Сметная стоимость в рублях)					
							Единицы			Общая		
					единицы	общий	оборудования	монтажные работы		оборудования	монтажные работы	
								всего	з/плата эксп. машин		всего	з/плата эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7I03	Щиток ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,II	2,I4 I,06	-	4	2 I
	8-70c8	Ящик ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	3,II	I,I7 I,23	-	3	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-7003	Выключатель брызгонепроницаемый	шт	I	-	-	-	2,33	0,354 -	-	2	- -
4	8-7060	Светильник БУН-60	"	2	-	-	-	2,47	0,581 0,I22	-	5	I -
5	8-4209	Прокладка кабеля на скобах сеч. до 4-х мм	I00м	0,3	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	29	9 3
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-		43	-
		Изменение сметной стоимости с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - 0,85	"	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	39	I3 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-04-П п.4-II6	Щиток ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4I	-	-	4I	-
2	I5-04-П стр.I45	Ящик ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	I3	-	-	I3	-
3	Ц.I ч.У стр.30I	Светильник БУН-60	"	2	-	-	-	I,4I	-	-	3	-
4	I6-02-П	Лампа НБ 220-60	"	2	-	-	-	0,075	-	-	-	-
5	I5-09 стр.37	Кабель АВВГ сечением 2х4 мм2	I00м	0,3	-	-	-	405	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт по позиции:										
		I - 4,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		2 - 7,4%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		4 - 8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5 - I0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-
		Раздел I + II	руб.	-	-	-	-	-	-	39	+ 65 =	I04
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		I04	

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составила Архипова

Проверила Розенберг

СМЕТА № 8/Э

на электросиловое оборудование и электроосвещение камеры бытовых стоков с насосом

Составлена в ценах и нормах с I.I-73 г.

На основании спецификации альбом ХIУ 6-ЭЛ; 7-ЭЛ; 8-ЭЛ

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

В т.ч.
I. Оборудование - 0,02 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,20 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто единицы	Вес (в тн.) брутто общий	Сметная стоимость в рублях: 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	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-04-I стр.7II 8-6243	Кнопка управления взрывобезопасная КУВ-I2	шт	I	-	-	6,7	2,9	0,0I 0,03	7	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I5-04-I п.06-605 8-6326	Универсальный переключатель УП 5802/С23	шт	I	-	-	I4,7	3,49	I,36 0,0I	I5	4	I I
3	II-I593	Коробка КК-20	шт	I	-	-	-	8,97	4,78 0,06	-	9	5 -
4	8-903	Металлоконструкции	тн	0,02	-	-	-	444	74,6 0,04	-	89	2 -
5	8-70I5	Светильник ВЗГ-I00	шт	I	-	-	-	I,93	0,70I 0,25	-	2	I -
6	8-4277	Труба газовая Ø 40 мм	I00м	0,06	-	-	-	I05	29,6 8,29	-	6	2 I
7	8-4276	То же, Ø 25 мм	"	0,06	-	-	-	97,7	2,78 8,II	-	6	2 I
8	8-4276	То же, Ø 20 мм	I00м	0,I5	-	-	-	97,7	27,8 8,II	-	I5	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-I530	Кабель в трубах весом до I-го кг	I00м	0,27	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	4	2 -
I0	8-I450	То же, по стене на скобах	"	0,03	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	2	I -
II	8-I594	Разделки для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 до 7 жил	шт	-	-	-	-	3,43	I,0I -	-	7	2 -
I2	8-7I8I	Заводка светильников проводом ПРКС	"	I	-	-	-	2,24	I8,3 0,I5	-	2	I8 -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	22	I49	40 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Транспорт и прочие затраты - 7%	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	24	I49	-
		Изменение стоимости монтажа с применением понижающего коэффициента к ценнику № 8 - - 0,85	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II9	-
		К ценнику № II - 0,8	"	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	24	I26	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	24	I34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	I5-09 стр.48	Кабель КВВГ сечением 4хI,5 мм2	км	0,03	-	-	-	230	-	-	7	-
2	Ц.I ч.I р.3 стр.I04	Труба газовая ⌀ 40 мм	мет.	6	-	-	-	0,65	-	-	4	-
3	-"-	То же, ⌀ 25 мм	"	6	-	-	-	0,4I	-	-	2	-
4	-"-	То же, ⌀ 20 мм	"	45	-	-	-	0,3	-	-	5	-
5	24-05 I-276	Кнопка клеммная КК-20	шт	I	-	-	-	9,3	-	-	9	-
6	Ц.I ч.У стр.303	Светильник взрывозащищенный ВЗГ-I00	шт	I	-	-	-	30,7	-	-	3I	-
7	I5-I5 стр.47	То же, НБ 220-I00	"	I	-	-	-	0,085	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт по позиции:										
		I - I0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		5 - 8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		7 - 8,6%	"	-	-	-	-	-		-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	64	-
		Сводка итогов										
		I. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		2. Монтаж и материалы	"	-	-	-	-	-	-	-	I34	-
			"	-	-	-	-	-	-	-	64	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		222	-

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Кулагин

Составила Архипова

Проверила Розенберг

gost.e-ecolog.ru