ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Всх ОУ-10-I,8

АЛЬБОМ IX

ЧАСТЬ II

С М Е Т Ы

(Стр.152- 255)

21160-10

ЦЕНА 2-01

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная

Сдано в печать VIII

Заказ № 11032 Тираж

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I,8" на электроосвещение

Сметная стоимость 4,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 4,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 220 руб.
2. I м2 общей площади здания 4,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,75 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтаж							
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А на вводе количество групп до 6	I00шт	0,05	386,00	I9	-/7	7	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00шт	0,I5	93,00	I4	-/I2	5	7/2
3	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,30	278,00	83	-/34	I7	I7/5
4	8-62I-I	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	I00шт	0,08	60,30	5	-/4	I	3/I
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,I7	I03,00	I8	-/6	6	-/-
6	8-364-I	Кронштейн переход на опоре	шт	I,00	I,74	2	-/I	I	-/-
7	8-370-3	Светильники вне зданий с лампами ртутными	шт	I,00	2,00	2	-/2	I	I/-
8	8-592-I	Патрон стенной или потолочный	I00шт	0,0I	I5,40	I	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	I00шт	0,90	I67,00	I50	- I06	6I	45 I4
I0	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00шт	0,02	I27,00	3	- I	I	- -
II	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,07	I79,00	I3	- 7	7	- -
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00шт	0,09	25,I0	2	- 2	2	- -
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	I00шт	0,26	20,80	5	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,I4	30,00	4	- 3	3	- -
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	I00шт	0,06	23,80	I	- I	I	- -
I6	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	I00шт	0,52	I9,60	I0	- 6	6	- -
I7	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,I8	49,80	9	- 7	7	- -
I8	8-396-6	Кабель сечением до I0 мм2 на тросе	I00м	0,70	I27,00	89	- 27	II	I6 5
I9	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	4,40	60,80	268	- 203	I03	I00 37
20	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	I,I0	48,00	53	- 34	20	I4 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-402-I	Провода марок АППВ при открытой проводке	I00м	6,20	I6,50	I02	- 82	50	32 I0
22	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,60	4,88	3	- 2	I	I -
23	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,60	I,2I	I	- I	I	- -
24	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,60	I5,90	I0	- 5	5	- -
25	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	I6,00	I,33	2I	- 7	7	- -
		Всего по разделу I	руб			I264	- 563	327	236 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			888			
		Материалы	руб			3I8			
		Эксплуатация машин	руб			I58			
		Заработная плата машинистов	руб			78			
		Основная заработная плата	руб			327			
		Всего заработная плата	руб			405			
		Накладные расходы	руб			284			
		Плановые накопления	руб			92			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I264			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
26	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ-850I	шт	4,00	42,I2	I68	=	-	=
27	I5I7-249I	То же, ЯОУ-8502	шт	I,00	57,24	57	=	-	=
28	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	7,00	I3,70	96	=	-	=
29	I507-II97	Светильник НСПII-I00-23I	шт	35,00	5,83	204	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I507-I218	То же, НСП20-500-234	шт	I8,00	I2,53	226	=	-	=
3I	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	5,00	I0,I5	5I	=	-	=
32	I507-7026	Патрон Е40ДК-07	I000шт	0,00I	49I,40	I	=	-	=
33	I507-II39	Светильник ЛСП04(2х40)	шт	9,00	20,52	I85	=	-	=
34	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0I УХЛ4	шт	2,00	I7,82	36	=	-	=
35	I53-I89	Светильник типа РКУ0I-250--007У1	шт	I,00	34,60	35	=	-	=
36	I53-I39	Светильник НП0I9х60	шт	4,00	I,57	6	=	-	=
37	I53-I39	То же, НП0I6х60	шт	8,00	I,57	I3	=	-	=
38	I53-I52	Светильники типа ЛП002-2,40/П-0IУХЛ4	шт	8I,00	I8,I0	I466	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I53-I89	Светильник типа РКУ0I-250-007У1	шт	I,00	34,60	35	=	-	=
40	I53-I7	Светильники переносные типа РВС-42У2	шт	3,00	3,24	I0	=	-	=
4I	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0шт	I8,40	7,20	I32	=	-	=
42	I53-240	Лампы ртутные ДРЛ125	I0шт	0,I0	45,20	5	=	-	=
43	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0шт	I8,40	I,42	26	=	-	=
44	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт	I,30	0,99	I	=	-	=
45	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	4,00	I,08	4	=	-	=
46	I53-287	Лампы Г220-230-300	I0шт	I,80	I,86	3	=	-	=
47	I53-308	Лампы М036-40	I0шт	0,30	0,83	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	I5040I-55	Розетка для открытой установки	шт	9,00	0,28	3	=	-	=
49	I5040I-57	То же, для скрытой установки	шт	26,00	0,29	8	=	-	=
50	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-I	шт	I4,00	0,70	I0	=	-	=
5I	I504-I7077	Выключатель для скрытой проводки	шт	58,00	0,I5	9	=	-	=
52	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	I8,00	0,35	6	=	-	=
53	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	50,00	0,43	22	=	-	=
54	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	30,00	0,44	I3	=	-	=
55	I54-207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	40,00	I,63	65	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56	I56-80	Коробка протяжная У994УЗ	шт	I0,00	0,66	7	=	-	=
57	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,40	I66,00	66	=	-	=
58	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2х4	I000м	0,05	I90,00	I0	=	-	=
59	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,06	I9I,00	II	=	-	=
60	I5I-I093	То же, сеч. 3х6+Iх4 кв.мм	I000м	0,05	339,60	I7	=	-	=
6I	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм	I000м	0,06	448,80	27	=	-	=
62	I52-I96	Провода силовые марки АПВ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,50	49,20	25	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	I52-I99	Провода силовые марки АППВ с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5	I000м	0,I2	7I,00	9	=	-	=
64	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	I000м	0,I2	28,40	3	=	-	=
65	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,06	334,80	20	=	-	=
66	2405-Д9	Кронштейн К0	шт	I,00	I3,42	I3	=	-	=
		Всего по разделу	2		руб	3354			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	3I05			
		Стоимость материалов и конструкций			руб	3I03			
		Плановые накопления			руб	249			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	3354			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			4618	— / 563	327	236 / 78
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			3993			
		Материалы	руб			318			
		Эксплуатация машин	руб			158			
		Заработная плата машинистов	руб			78			
		Основная заработная плата	руб			327			
		Всего заработная плата	руб			405			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3103			
		Накладные расходы	руб			284			
		Плановые накопления	руб			341			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4618			

Главный инженер проекта В.Алаев

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфофация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I,8" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 6,I5 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 292,86 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,55 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т.числе осн. з/пл.	В т.числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Щиток учета Щ070-I-96 - Iшт							
I	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,72	5	-/3	2	I/-
3	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт	I,00	I0,00	I0	-/-	-	-/-
4	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт	I,00	I0,80	II	-/-	-	-/-
5	I5I7-I477I	Приборы измерительные, регистрирующие счетчики	шт	2,00	I,85	4	-/-	-	-/-
6	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт	2,00	I,I9	2	-/I	I	-/-
7	I504-I7077	Выключатель 02020	шт	I,00	0,I4	-	-/-	-	-/-
8	I5I7-I453I	Выключатели НК	шт	I,00	I,00	I	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт	I,00	0,55	I	-	-	-
I0	I507-7026	Патрон ЭП-5	I000шт	0,002	455,00	I	-	-	-
II	I5I7-I48II	Патрон	шт	2,00	0,75	2	-	-	-
I2	8-574-56	Подготовка к включению патрона	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -
I3	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3М	шт	I,00	3,95	4	-	-	-
I4	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	-	-	-
I5	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	20,00	0,40	8	-	-	-
		Шкаф распределительный ШР73504-54У2 - 2шт							
I7	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600х700х300 мм	шт	2,00	53,00	I06	-	-	-
I8	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600-I000 мм	шт	2,00	5,24	I0	- 6	4	2 I
I9	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов-3 Р24М3	шт	2,00	7,00	I4	-	-	-
20	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	2,00	3,30	7	-	-	-
2I	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полюс	6,00	I,42	9	- 3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт	48,00	0,I9	9	-	-	-
23	I5I7-I380I	Предохранители	шт	48,00	I,20	58	-	-	-
24	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	48,00	0,66	32	- I6	I6	- -
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2Н(03Б2В) - 2шт							
25	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	2,00	I5,20	30	-	-	-
26	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	2,00	I,08	2	- I	I	- -
27	ТПЭП-380	Блок РБУ5I0I-03А3	шт	2,00	22,83	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	ТПЭП-380	Подготовка к включению	шт	2,00	5,58	II	-/5	5	-/-
29	I5I7-I506	Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	I,50	3	-/-	-	-/-
30	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	4,00	0,80	3	-/-	-	-/-
3I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	-/-	-	-/-
32	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	-/2	2	-/-
33	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	2,00	I,40	3	-/-	-	-/-
34	I5I7-I48II	Арматура сигнальная	шт	2,00	0,75	2	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	2,00	0,55	I	- I	I	- -
36	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2Т							
37	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	-	-	-
38	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,72	9	- 5	3	2 I
39	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-МГ	шт	2,00	I,45	3	-	-	-
40	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	-	-	-
42	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	-	-	-
43	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	-	-	-
44	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	- 3	3	- -
45	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	-	-	-
46	I5I7-I386I	Пускатели магнитные на 63А	шт	4,00	4,20	I7	-	-	-
47	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	I,I5	5	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	7	-	-	-
49	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	4,00	3,00	I2	-	-	-
50	I5I7-I436I	Реле токовые до 400А	шт	4,00	3,00	I2	-	-	-
5I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	4,00	I,I9	5	- 3	3	- -
52	I504-I2235	Реле РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
53	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	-	-	-
54	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	2,00	I,I9	2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	—	-	—
56	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
57	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -
58	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
59	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
60	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	4,00	I,95	8	-	-	-
62	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	-	-	-
63	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	- 2	2	- -
64	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	240,00	0,40	96	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4- Iшт							
65	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
66	8-572-4	Щиток блок управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	I504-I058	Выключатель автоматический число полюсов-3 АЕ2033-I0	шт	I,00	7,80	8	-	-	-
68	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	-	-	-
69	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	- I	I	- -
70	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
7I	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	-	-	-
72	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
74	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
75	I504-I2238	Приставка ПВЛI104	шт	I,00	I,70	2	—	-	—
76	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
77	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	I,00	I,I5	I	— I	I	— -
78	I504-I2236	Реле РПЛI220	шт	5,00	4,20	2I	—	-	—
79	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	5,00	3,75	I9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5,00	I,I9	6	- 4	4	- -
8I	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
82	I5I7-I436I	Реле токовые 400А	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	- I	I	- -
84	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	-	-	-
85	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
86	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I,00	I,I9	I	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
88	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
89	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I,00	0,43	I	=	-	=
90	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	3	=	-	=
9I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
92	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	2,00	0,43	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
94	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
95	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавский на ток до 250А	шт	I,00	0,66	I	=	-	=
96	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	I44,00	0,40	58	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3Б2Г - 2шт							
97	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	=	-	=
98	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	2,00	I,08	2	= I	I	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3 А-3I24	шт	2,00	I6,70	33	—	-	—
I00	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	2,00	5,00	I0	—	-	—
I0I	8-574-24	Подготовка к включению автомат установочный трех-полюсный на ток до I60А	шт	2,00	I,77	4	— 2	2	— -
I02	I504-4046	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПАЕ-4I2У4	шт	2,00	22,00	44	—	-	—
I03	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
I04	8-574-45	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I00А	шт	I,00	I,67	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	—	-	—
I06	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	4,00	0,65	3	—	-	—
I07	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	— I	I	— —
I08	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	I,00	I,00	I	—	-	—
I09	I5I7-I48II	Арматура светосигнальная	шт	I,00	0,75	I	—	-	—
II0	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	I,00	0,55	I	—	-	—
III	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный УП-53I2	шт	2,00	3,25	6	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	—	-	—
II3	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	— I	I	— -
II4	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	—	-	—
II5	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
II6	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	— I	I	— -
II7	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	80,00	0,40	32	—	-	—
II8	I5I7-II02	Ящик управления ЯУ5III-23А2Б - 3шт Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	3,00	I6,30	49	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	3,00	I,08	3	- 2	2	- -
I20	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3 номинальный ток А I00 А3I24	шт	3,00	I6,70	50	- -	-	- -
I2I	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	шт	3,00	5,00	I5	- -	-	- -
I22	8-574-24	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	шт	3,00	I,77	5	- 3	3	- -
I23	I504-4074	Пускатель электромагнитный нереверсивный с тепловым реле ПАЕ-5I2У4	шт	3,00	26,00	78	- -	-	- -
I24	I5I7-I387I	Пускатели магнитные до I60А	шт	3,00	4,70	I4	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	8-574-45	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до I00А	шт	3,00	I,67	5	-/3	3	-/-
I26	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	-/-	-	-/-
I27	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	6,00	0,65	4	-/-	-	-/-
I28	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	6,00	0,66	4	-/2	2	-/-
I29	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	3,00	I,00	3	-/-	-	-/-
I30	I5I7-I48II	Арматура сигнальная	шт	3,00	0,75	2	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	3,00	0,55	2	— / I	I	— / —
I32	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный	шт	3,00	3,25	I0	— / —	-	— / —
I33	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	3,00	2,50	8	— / —	-	— / —
I34	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I2,00	0,43	5	— / 2	2	— / -
I35	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	6,00	0,80	5	— / —	-	— / —
I36	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00	I,25	7	— / —	-	— / —
I37	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	6,00	0,45	3	— / 2	2	— / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	45,00	0,40	I8	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5II5-03Б2Д(03А2П) - 2шт							
I39	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	—	-	—
I40	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	2,00	I,08	2	— I	I	—
I4I	ТПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I	шт	2,00	25,28	5I	—	-	—
I42	ТПЭП-38I	Подготовка к включению	шт	2,00	5,58	II	— 5	5	—
I43	I5I7-I506	Установка панели в шкафу открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	I,50	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I44	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	8,00	0,80	6	—	-	—
I45	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	I,25	I0	—	-	—
I46	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	8,00	0,45	4	— 2	2	— -
I47	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный	шт	4,00	3,25	I3	—	-	—
I48	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	4,00	2,50	I0	—	-	—
I49	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I6,00	0,43	7	— 3	3	— -
I50	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	I,00	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5I	I5I7-I48II	Арматура светосигнальная	шт	4,00	0,75	3	—	-	—
I52	8-574-56	Подготова к включению арматуры светосигнальной	шт	4,00	0,55	2	— I	I	— -
I53	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	8,00	0,55	4	—	-	—
I54	I5I7-I379I	Предохранители до I00А	шт	8,00	0,65	5	—	-	—
I55	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	8,00	0,66	5	— 3	3	— -
I56	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00	0,40	20	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5I2I-03Г2Н - 2шт							
I57	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I58	8-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х350 мм	шт	2,00	I,08	2	— / I	I	— / -
I59	I504-I009	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50-3У4У	шт	2,00	2,25	4	— / —	-	— / —
I60	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	— / —	-	— / —
I6I	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	— / 2	2	— / -
I62	I504-4220	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПМЕ-III	шт	4,00	3,00	I2	— / —	-	— / —
I63	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	— / —	-	— / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	1,15	5	— 2	2	— —
165	1507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2	шт	4,00	1,00	4	—	-	—
166	1517-1481I	Арматура сигнальная	шт	4,00	0,75	3	—	-	—
167	8-574-56	Подготовка к включению арматуры сигнальной	шт	4,00	0,55	2	— 1	1	— —
168	1504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	8,00	0,55	4	—	-	—
169	1517-1379I	Предохранители до 100А	шт	8,00	0,65	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I70	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	8,00	0,66	5	— 3	3	— -
I7I	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2 четырехсекционный	шт	4,00	3,25	I3	— —	-	— —
I72	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	4,00	2,50	I0	— —	-	— —
I73	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	I6,00	0,43	7	— 3	3	— -
I74	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	8,00	0,80	6	— —	-	— —
I75	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	I,25	I0	— —	-	— —
I76	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	8,00	0,45	4	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I77	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	-	-	-
I78	8-523-3	Ящик с выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,9I	6	- / 3	3	- / -
I79	I504-4549	Пускатель ПМЛ-I23002	шт	7,00	I2,20	85	-	-	-
I80	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене	шт	7,00	3,40	24	- / I0	I0	- / -
I8I	I504-9I86	Выключатель путевой ВП-I6	шт	I,00	4,90	5	-	-	-
I82	8-539-7	Выключатель путевой на металлическом основании	шт	I,00	0,86	I	-	-	-
I83	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25А	шт	2,00	2,60	5	- / 3	3	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I84	I504-I8093	Пост управления ПКЕ-2I2-2	шт	2,00	I,95	4	—	-	—
I85	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	2,00	I,99	4	— 2	2	— -
I86	I508-60I3	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 У3	шт	I,00	335,00	335	—	-	—
I87	8-I02-I	Шкаф управления	шт	I,00	I8,30	I8	— I7	I3	4 2
I88	ТПЭП-30	Панель ЩО-70-I-30	шт	I,00	II5,64	II6	—	-	—
I89	ТПЭП-30	Подготовка к включению	шт	I,00	I5,33	I5	— 6	6	— -
I90	ТПЭП-I0	Панель ЩО-70-I-26	шт	2,00	I84,24	368	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9I	ТПЭП-I0	Подготовка к включению	шт	2,00	34,65	69	-/29	29	-/-
I92	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8	-/7	4	3/I
I93	ТПЭП-89	Панель торцевая	шт	I,00	5,88	6	-/-	-	-/-
I94	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм	м	0,60	3,33	2	-/2	I	I/-
I95	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	32,00	I,I6	37	-/I2	I2	-/-
I96	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,50	27,80	I4	-/9	8	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I97	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00м	I,50	I,34	2	-/2	2	-/-
I98	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,3I	I08,00	33	-/22	II	II/3
I99	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,80	7,24	6	-/5	5	-/-
200	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм.	I00м	0,35	II,00	4	-/2	2	-/-
20I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,30	I5,90	5	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
202	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	I00м	0.I5	I5,60	2	-/I	I	-/-
203	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм	I00м	0,I0	29,90	3	-/2	2	-/-
204	8-406-7	Труба стальная в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном или в земле диаметр до 80 мм	I00м	0,05	43,80	2	-/I	I	-/-
205	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	шт	20,00	I,47	29	-/24	23	I/-
206	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А на кронштейнах массой до 2 кг	I00м	0,30	289,00	87	-/40	I2	28/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
207	8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на троссе	I0м	9,50	II,60	II0	-/27	26	I/-
208	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	-/-	-	-/-
209	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,30	I,2I	I	-/-	-	-/-
2I0	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до I6 кв.мм	I00м	0,95	9,29	9	-/8	4	4/I
2II	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	I00м	0,75	I0,00	8	-/5	5	-/-
2I2	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,00	60,80	6I	-/45	23	22/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I3	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,I0	68,00	7	- 6	3	3 I
2I4	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами,масса I м до. 3 кг	I00м	I,50	48,00	72	- 46	27	I9 6
2I5	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	5,75	37,50	2I6	- I96	64	I32 42
2I6	8-I48-I	Кабель до 35 кв.по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до: 2 кг	I00м	I,75	I2,90	23	- I3	I3	- -
2I7	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	24,00	0,49	I2	- 5	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I8	8-I53-20	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до. I0 с количеством жил I0	шт	2,00	0,79	2	- I	I	- -
2I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	I2,00	I,33	I6	- 6	6	- -
220	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	20,00	I,6I	32	- 9	9	- -
22I	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	2,00	2,I7	4	- I	I	- -
		Всего по разделу I	руб			4427	- 689	453	236 75
		В том числе							
		Стоимость оборудования	руб			2527			
		Запасные части	руб			40			
		Тара и упаковка	руб			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Транспортные расходы	руб			89			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			I0			
		Всего,стоимость оборудования	руб			2729			
		Стоимость монтажных работ	руб			II84			
		Материалы	руб			4I6			
		Эксплуатация машин	руб			I6I			
		Заработная плата машинистов	руб			75			
		Основная заработная плата	руб			453			
		Всего заработная плата	руб			528			
		Накладные расходы	руб			393			
		Плановые накопления	руб			I2I			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I698			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
222	I54-33	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПП3-I0/Н2 56	шт	2,00	5,52	II	=	-	=
223	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-60	шт	2,00	I6,68	33	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
224	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,05	337,68	I7	—	-	—
225	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,I5	I39,36	2I	—	-	—
226	2405-I-I330	Лоток НЛ5-П2У3	шт	I35,00	I,02	I38	—	-	—
227	2405-II6II	Коробка клеммная У-6I5	шт	20,00	9,3I	I86	—	-	—
228	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3	шт	30,00	2,37	7I	—	-	—
229	2405-I0I7	Вводы гибкие КI087У3	шт	5,00	2,74	I4	—	-	—
230	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	8,00	2,48	20	—	-	—
23I	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	3,50	5,40	I9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
232	24I649-I05I	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д-22 мм	I000м	0,04	228,69	8	=	-	=
233	0II3-3.I	Трубы электросварные д-32 мм	м	I0,00	0,34	3	=	-	=
234	0II3-3.I	То же, д-59 мм	м	5,00	0,68	3	=	-	=
235	503-80I25I2	Трубы д-32 мм из непластифицированного поливинилхлорида средний	I000пм	0,03	527,24	I6	=	-	=
236	503-80I28I2	Трубы д-63 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,02	I6I4,00	24	=	-	=
237	I56-I96	Шинопровод троллейные 250А ШТА75 У260А У3	секция	I,00	25,40	25	=	-	=
238	I56-I94	Шинопровод троллейный 250А ШТА75	секция	I,00	I0,60	II	=	-	=

21160-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
239	I56-I95	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603 У3	секция	I,00	I5,30	I5	—	-	—
240	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2603У3	секция	4,00	6,59	26	—	-	—
24I	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 У3	секция	2,00	35,I0	70	—	-	—
242	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт	5,00	4,I0	2I	—	-	—
243	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А ШТМ73	шт	2,00	2,44	5	—	-	—
244	2405-2254	Каретка токосъемная У2628	шт	2,00	53,60	I07	—	-	—
245	2405-2234	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2705 У3	секция	3,00	75,04	225	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
246	I5I-2290	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: I0x4	I000м	0,0I	522,00	5	= =	-	= =
247	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5	I000м	0,I6	I95,00	32	= =	-	= =
248	I5I-II96	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5	I000м	0,06	I79,00	II	= =	-	= =
249	I5I-I252	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2. 3x2,5	I000м	0,I4	222,00	30	= =	-	= =
250	I5I-I252	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	I000м	0,49	288,60	I4I	= =	-	= =
25I	I5I-I253	То же, сеч. 4x4 кв.мм	I000м	0,I0	347,I0	33	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
252	I5I-I256	То же, сеч. 4хI6 кв.мм	I000м	0,II	768,30	8I	=	-	=
253	I5I-I257	То же, сеч. 4х25 кв.мм	I000м	0,II	I025,70	II3	=	-	=
254	I5I-I259	Кабели силовые марки АВВГ с числом жил и сечением, мм2: 3х50	I000м	0,0I	I250,00	I3	=	-	=
255	I5I-I542	Кабель КРПТ сеч. 3х4+Iх2,5 кв.мм	I000м	0,I0	447,60	43	=	-	=
256	I509-I40	Провод ПГВ сеч. 2,5 кв.мм	I000м	0,04	68,30	3	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			I722			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I594			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I592			
		Плановые накопления	руб			I28			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I722			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб			6I49	- / 689	453	236 / 75
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2527			
		Запасные части	руб			40			
		Тара и упаковка	руб			4I			
		Транспортные расходы	руб			89			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			I0			
		Всего,стоимость оборудования	руб			2729			
		Стоимость монтажных работ	руб			2778			
		Материалы	руб			4I6			
		Эксплуатация машин	руб			I6I			
		Заработная плата машинистов	руб			75			
		Основная заработная плата	руб			453			
		Всего заработная плата	руб			528			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I592			
		Накладные расходы	руб			393			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			249			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3420			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные
составил вед.инженер И Сафарова
проверил рук группы В Щербакова
Перфорация
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук группы Л Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I,8" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 4,33 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 2,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 206,I9 руб.
2.I м2 общей площади здания 2,I5 руб.
3.I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
							прямые затраты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт	2,00	7I,00	I42	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня, устанавливаемый на стене	шт	2,00	3,I4	6	- 5	5	- -
3	II-207-3	Датчик электронного индикатора уровня, устанавливаемый на крышке резервуара, пластинчатый	шт	2,00	2,35	5	- 4	4	- -
4	I704-50860	Сигнализатор уровня СУС-I3-ПП-04-2	шт	6,00	98,00	588	- -	-	- -
5	II-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 2	компл	6,00	3,I4	I9	- I8	I8	- -
6	I704-50857	Сигнализатор уровня СУС-I3-ПП-02-I	шт	2,00	65,00	I30	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I704-50859	То же, СУС-I3-ПП-04-I	шт	I,00	65,00	65	—	-	—
8	II-206-5	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: I	компл	3,00	2,05	6	— 6	6	— -
9	I70648-I457	Термометр комнатный ТБ-2М	шт	4,00	I,25	5	—	-	—
		Щит автоматизации - Iк-т							
I0	I5I7-II034	Щит ЩЕК-800-800	к-т	I,00	II3,00	II3	—	-	—
II	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный	шт	I,00	3,56	4	— 3	3	— -
I2	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	2,00	0,80	2	—	-	—
I3	I5I7-I4442	Кнопки цепей управления КЕ	шт	2,00	I,50	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	I	I	-
I5	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
I6	I5I7-I35I2	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,00	2	-	-	-
I7	8-574-I8	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-	-	-
I8	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	шт	36,00	I,20	43	-	-	-
I9	I5I7-I48I2	Табло световое	шт	36,00	0,85	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	8-574-56	Подготовка к включению табло световое	шт	36,00	0,55	20	I2	I2	-
2I	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	шт	I,00	33,50	34	-	-	-
22	I5I7-I4282	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов	шт	I,00	2,90	3	-	-	-
23	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2,00	6,60	I3	-	-	-
24	I5I7-I4292	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	4,40	9	-	-	-
25	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9	4	2	2	-
26	I504-I9070	Щиток электропитания ЭЩП-2	шт	I0,00	3,70	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I5I7-I5I0	Установка щитка электропитания	шт	I0,00	0,47	5	= =	-	= =
28	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	I0,00	0,55	6	= = 3	3	= = -
29	I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	8,70	9	= =	-	= =
30	I5I7-I4782	Приборы сигнальные звонки	шт	I,00	I,20	I	= =	-	= =
3I	8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации	шт	I,00	0,55	I	= =	-	= =
32	I70648-I259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	= =	-	= =
33	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	I,50	3	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I70648-I360	Термометр У 2	шт	3,00	0,90	3	-	-	-
35	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	3,00	2,00	6	-	-	-
36	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	5,00	0,2I	I	- I	I	- -
37	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	шт	I,00	II0,00	II0	-	-	-
38	II-406-5	Регулятор температуры	шт	I,00	2,48	2	- 2	2	- -
39	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	шт	I0,00	2,30	23	-	-	-
40	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I0,00	0,80	8	- 8	8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I704-200I8	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМВ-I3	шт	5,00	7,80	39	-	-	-
42	II-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт	5,00	I,27	6	- 6	6	- -
43	I7-04 п.20652	Разделитель мембранный РМ-5320	шт	8	8,9	80	-	-	-
44	II-6I4-I	Монтаж разделителя мембранного	шт	8,00	3,90	3I	- 29	28	I -
45	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	6,00	54,00	324	-	-	-
46	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3 состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	6,00	2,66	I6	- I6	I6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	шт	3,00	I,00	3	- / -	-	- / -
48	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	шт	3,00	I,99	6	- / 3	3	- / -
49	I2-8II-I	Кран трехходовой диаметр условного прохода I0-25 мм	шт	7,00	0,76	5	- / 5	5	- / -
50	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые диаметр условного прохода 6-I5 мм	шт	8,00	0,79	6	- / 6	6	- / -
5I	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов, до: 8	шт	9,00	0,97	9	- / 6	6	- / -
52	II-582-2	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов, до: I6	шт	5,00	I,04	5	- / 4	4	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53	I704-I0030	Термометр ТПІ-I009К	шт	2,00	43,00	86	-	-	-
54	II-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	шт	2,00	I,66	3	-	3	-
55	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	I0м	2,60	5,58	I5	-	3	-
56	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа	шт	22,00	0,34	7	-	6	I
57	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	I6,00	0,22	4	-	3	-
58	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	2,50	I5,90	40	-	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
59	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	I,00	7,24	7	- 6	6	- -
60	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,00	60,80	6I	- 45	23	22 8
6I	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса I м до: I кг	I00м	3,50	I0,00	35	- 23	22	I -
62	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	II,85	48,00	569	- 367	2I6	I5I 48
63	8-403-I	Провод АПРГ по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм2	I00м	0,50	II,50	6	- 5	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	шт	82,00	0,49	40	- I8	I8	- -
65	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил I4	шт	I2,00	0,8I	I0	- 5	5	- -
		Всего по разделу I	руб			3492	- 644	468	I76 56
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I835			
		Запасные части	руб			36			
		Тара и упаковка	руб			37			
		Транспортные расходы	руб			75			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			II			
		Всего, стоимость оборудования	руб			20I6			
		Стоимость монтажных работ	руб			966			
		Материалы	руб			3II			
		Эксплуатация машин	руб			I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			56			
		Основная заработная плата	руб			468			
		Всего заработная плата	руб			524			
		Накладные расходы	руб			403			
		Плановые накопления	руб			I07			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I476			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
66	I30-I039	Краны трехходовые муфтовые II6I8бк диаметром I5 мм	шт	7,00	I,07	7	=	-	=
67	2307-I0609	Вентиль муфтовый I5нж6бк дуб	шт	8,00	6,59	53	=	-	=
68	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	9,00	2,38	2I	=	-	=
69	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	5,00	3,75	I9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	0II3-I8.I	Трубы бесшовные д=20 мм	м	8,00	0,57	5	=	-	=
7I	0II3-27.I	Трубы бесшовные коррозийно-стойкие	м	8,00	3,84	3I	=	-	=
72	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,I0	288,60	29	=	-	=
73	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4хI	I000м	0,0I	202,00	2	=	-	=
74	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI	I000м	0,02	28I,00	4	=	-	=
75	I5I-I807	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением, мм2: I0х0,75	I000м	0,05	335,00	I7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2. 4х2,5	I000м	I,20	I95,00	234	=	-	=
77	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2 7х2,5	I000м	0,23	277,00	64	=	-	=
78	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2. I0х2,5	I000м	0,03	367,00	II	=	-	=
79	I52-392	Провода силовые марки ПРГН, сечением, мм2. I,5	I000м	0,05	48,90	2	=	-	=
80	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	I0,00	2.48	25	=	-	=
8I	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида	I000пм	0,25	527,24	I32	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	241829-6054	Отборные устройства	шт	22,00	2,09	46	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			841			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			780			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			780			
		Плановые накопления	руб			61			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			841			
		Всего по смете	руб			4333	- / 644	468	I76 / 56
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			I835			
		Запасные части	руб			36			
		Тара и упаковка	руб			37			
		Транспортные расходы	руб			75			
		Заготов.-складские расходы	руб			22			
		Комплектация	руб			II			
		Всего, стоимость оборудования	руб						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I746			
		Материалы	руб			3II			
		Эксплуатация машин	руб			I20			
		Заработная плата машинистов	руб			56			
		Основная заработная плата	руб			468			
		Всего заработная плата	руб			524			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			780			
		Накладные расходы	руб			403			
		Плановые накопления	руб			I68			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			23I7			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I,8" На Связь и сигнализацию

Сметная стоимость I,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,55 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 55,24 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,I0 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	5,00	I0,30	5I	-	-	-
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: АТС	шт	5,00	0,37	2	-	2	-
							2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I6022-20013	Комплект оперативной связи "Каскад-I05"	компл	I,00	322,00	322	-	-	-
4	I0-II6-4	Коммутатор диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до I0 номеров	номер	I,00	0,89	I	- I	I	- -
5	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25 гд	шт	8,00	5,00	40	-	-	-
6	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	8,00	2,73	22	- I9	I9	- -
7	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 вт на стене	шт	I,00	0,67	I	-	-	-
8	I0-84I-2	Часы электрические вторичные	шт	8,00	3,I6	25	- 23	23	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I0-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2	бокс	I,00	8,84	9	-/4	3	I/-
I0	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,0I	8	-/4	3	I/-
II	I0-975-I2	Коробки УК-2П УК-2Р	шт	23,00	0,4I	9	-/9	9	-/-
I2	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	8,00	0,36	3	-/3	3	-/-
I3	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические однократного действия	шт	35,00	0,45	I6	-/I4	I4	-/-
I4	3608-2225	Диод КД-52IА	шт	35,00	0,24	8	-/-	-	-/-
I5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (диоды)	шт	35,00	0,32	II	-/II	II	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	3609-I0I27	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	I0шт	0,30	0,I2	-	= / =	-	= / =
I7	II-580-II	Резисторы	шт	3,00	0,I4	I	= / =	-	= / =
I8	I6022-30066	Извещатель тревожной сигнализации кнопочный ПКИЛ-9	шт	I,00	4,20	4	= / =	-	= / =
I9	I0-743-3	Извещатели ПС автоматические многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт	I,00	I,32	I	= / I	I	= / -
20	I6022-30I25	Извещатель дымовой ДИП-2	шт	2,00	37,00	74	= / =	-	= / =
2I	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические многократного действия в нормальном исполнении	шт	2,00	0,97	2	= / 2	2	= / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I0-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м, кг, до: I	I00м	0,30	3I,60	9	-/8	6	2/I
23	I0-54-I2	Провод однопарный по стене	I00м	7,I0	II,20	80	-/77	77	-/-
24	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	-/-	-	-/-
25	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	I00м	0,I0	I,2I	I	-/-	-	-/-
26	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	-/I	I	-/-
27	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	I0,00	2,45	24	-/I7	I3	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,I5	I2	-/6	5	I/-
		Всего по разделу I	руб			98I	-/202	I93	9/2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			495			
		Запасные части	руб			9			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			20			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			545			
		Стоимость монтажных работ	руб			244			
		Материалы	руб			35			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			2			
		Основная заработная плата	руб			I93			
		Всего заработная плата	руб			I95			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб			I62			
		Плановые накопления	руб			30			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			436			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
29	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,35	3	=	-	=
30	I7032-I056	Часы электровторичные ВП-24-3I4К	шт	8,00	I6,53	I32	=	-	=
3I	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	8,00	0,I6	I	=	-	=
32	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	I5,00	0,I4	2	=	-	=
33	2402-4069	Датчик ИП-I04-I	шт	35,00	0,27	9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	I000м	0,02	I58,00	2	=	-	=
35	I5I-2729	Кабели связи марки ПРППМ, диаметром жилы,в мм: I,2	I000м	0,02	64,70	I	=	-	=
36	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2	I000м	0,05	22,90	I	=	-	=
37	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм2	I000м	0,48	I5,I0	7	=	-	=
38	I52-489	Провод ТРВ сеч. Ix2x0,5	I000м	0,20	I3,00	3	=	-	=
39	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 тип средний	I000пм	0,0I	334,80	3	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			I77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I64			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I64			
		Плановые накопления	руб			I3			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I77			
		Всего по смете	руб			II58	- / 202	I93	9 / 2
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			495			
		Запасные части	руб			9			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			20			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		Комплектация	руб			3			
		Всего,стоимость оборудования	руб			545			
		Стоимость монтажных работ	руб			408			
		Материалы	руб			35			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			I93			
		Всего заработная плата	руб			I95			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I68			
		Накладные расходы	руб			I62			
		Плановые накопления	руб			43			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6I3			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I,8" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР-7

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм,расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы Цена: 52xI,0I2xI,04	шт	36	54,72	I970
		Всего по смете	руб			I970

Составила Н.Малютина

Проверила Г.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I8,I" На общестроительные работы транспортерной галереи

Сметная стоимость I3,09 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 623,52 руб.
2. I м2 общей площади зданий I98,39 руб.
3. I м3 объема здания 65,96 руб.

Основание: КЖ42-44, АРI0, КМ5,I2, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м Цена: (33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,05	I59,06	8			
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,05	I49,66	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	60,00	0,29	I7			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,05	II,63	I			
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I4	I78,2I	25			
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00м3	0,04	89,40	4			
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	24I,50	0,29	70			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	0,I4	I4,33	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,I0	I78,2I	I8			
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	I80,25	0,29	52			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,08	32,67	3			
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей грунт 2 группы	I00м3	0,2I	46,00	9			
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,82	9,69	8			
I4	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М75	м3	I,8I	29,30	53			
I5	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 25 м3 из бетона М200 Цена: 33+(27,4-25,8)xI,02	м3	35,36	34,63	I225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов	т	0,I3	65I,00	85			
I7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,28	44I,00	I23			
I8	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,28	I78,00	50			
I9	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	6,00	I,65	I0			
20	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	6,00	I3,50	8I			
2I	9-I83 9-29-I	Монтаж металлоконструкций галереи	т	8,I9	69,50	569			
22	I2I-2000	Стоимость металлоконструкций транспортной галереи	т	8,I9	246,00	20I5			
23	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	8,00	5,70	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	ССЦ т.I п.8-4I7	Стоимость сборных ж/б плит по серии 3.0I6-3 ВП3 марки ПI-2 (8шт)	м2	36,00	9,78	352			
25	6-I73 6-I6-I	Монолитные участки в перекрытии из бетона М200	м3	I,70	42,70	73			
26	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,09	338,00	30			
27	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,I7	325,00	55			
28	8-30 8-5-I	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	8,03	34,20	275			
29	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,2I	I3,I0	3			
30	7-5I6 7-42-4-I.8	Установка стеновых блоков	шт	II,00	2,49	27			
3I	ССЦ т.I п.8-399	Стоимость стеновых блоков из керамзитобетона М-50 объемным весом I000 кг/м3 по серии 3.0I6-3 вып.3 марки Б-I (IIшт)	м3	2,53	49,00	I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,59	25,00	I5			
33	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I0	32,I0	3			
34	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,96	4I,30	8I			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,96	I7,80	35			
36	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянного каркаса для стеновых панелей	м3	2,07	II0,00	228			
37	26-I9 26-4-I ССЦ ч.I р.4 п.I24	Изоляция стен плитами жесткими минераловатными на битумной мастике Цена: 8,05+I,03х23,4	м3	2,53	32,I5	8I			
38	26-69 26-I3-5 ССЦ ч.I п.297	Обертывание поверхности изоляции пергамином в один слой с промазкой швов битумной мастикой Цена: 8I,I+II5х0,I6	I00м2	I,I7	99,50	II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	26-63 26-II-7 ССЦ ч.I р.I п.28	Стены из листов асбестоцементных по готовому каркасу Цена: 64,6+I0IxI3,83:5,4	I00м2	I,I7	323,27	379			
40	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,04	342,00	I4			
4I	9-209 9-32-I2	Установка металлических коробов	т	0,97	70,70	69			
42	I2I-2II4	Стоимость металлических коробов	т	0,97	44I,00	428			
43	9-24 9-4-II	Покрытие из профилированного листа	I00м2	0,65	39,80	26			
44	I2I-2II4	Стоимость профилированного листа	т	5,99	44I,00	2642			
45	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,I3	4I,30	47			
46	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,I3	I7,80	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47	I0-72 I0-I3-I	Установка оконных блоков площадь проемов до 2 м2	м2	I8,30	3,0I	55			
48	I22-I	Стоимость оконных блоков ОС-06-09 (I0шт), с масляной окраской Цена: 20,3+3,72х0,37	м2	I8,30	2I,68	397			
49	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0,00	0,24	2			
50	III-432	Стоимость скобяных изделий	компл	I0,00	0,86	9			
5I	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,I8	242,00	44			
52	I2-284 I2-9-I	Утепление кровли жесткими минераловатными плитами	I00м2	0,8I	54,70	45			
53	ССЦ ч.I п.II6	Стоимость минераловатных плит	м3	4,07	43,60	I77			
54	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытия пенобетоном	м3	5,33	35,20	I88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,67	70,00	47			
56	I2-30I I2-302 I2-I0-3 I2-I0-4	Асфальтовая стяжка толщ. 8-I0 мм Цена: 52,2-3,64х6	I00м2	0,67	30,36	20			
57	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М200 толщ.I00 мм Цена: 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	6,67	3I,24	208			
		Итого по разделу I	руб			I0797			
		в том числе общестроительные работы	руб			5048			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			5749			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб			833			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			494			
		Итого	руб			I2I24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 8%	руб			970			
		Всего по смете	руб			I3094			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-I0-I.8" На электроосвещение галереи

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I6руб.
3. I м3 объема здания 0,03руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,02	49,80	I	-	I	-
							I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,05	I03,00	5	- 2	2	- -
3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,00	60,80	6I	- 45	23	22 8
		Всего по разделу I	руб			97	- 48	26	22 8
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			67			
		Материалы	руб			I8			
		Эксплуатация машин	руб			I4			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			26			
		Всего заработная плата	руб			34			
		Накладные расходы	руб			23			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
4	I507-I057	Светильник НПП0I.I00	шт	5,00	I0,I7	5I	-	-	-
5	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	0,50	I,08	I	-	-	-
6	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	2,00	0,35	I	-	-	-
7	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000м	0,I0	I66,00	I7	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			75			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			70			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			70			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			75			
		Всего по смете	руб			I72	- 48	26	22 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I37			
		Материалы	руб			I8			
		Эксплуатация машин	руб			I4			
		Заработная плата машинистов	руб			8			
		Основная заработная плата	руб			26			
		Всего заработная плата	руб			34			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			70			
		Накладные расходы	руб			23			
		Плановые накопления	руб			I2			
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I72			

Главный инженер проекта В.Алаев
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

21160-10

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-I0-I,8"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I3789,96
Заработная плата	руб	9928,77
Строительные машины:		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	23,69
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I4,03
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	I,67
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	I6,75
Краны башенные 5 т	маш.-ч	2I,I2
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	I9,83
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I78,92
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I2,42

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,98
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,82
Краны козловые 30 т	маш.-ч	5,43
Краны переносные I т	маш.-ч	0,05
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,63
Прочие машины	руб	I36I,74
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	42,9I
Трамбовки пневматические	маш.-ч	247,2I
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	233,06
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	404,73
Заработная плата	руб	29I,4I
Строительные машины:		
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,60
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,I3
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,II
Прочие машины	руб	6I,29

I	2	3
Ш. Транспортерная галерея		
Затраты труда	чел.-ч	I063,5I
Заработная плата	руб	765,73
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	I,84
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	0,65
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	23,75
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I,09
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I,84
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,0I
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,97
Краны гусеничные 63 т	маш.-ч	II,22
Краны на автомобильном ходу I6 т	маш.-ч	0,34
Прочие машины	руб	I47,06
Сбойчиватели пневматические	маш.-ч	2,58
Трамбовки пневматические	маш.-ч	8,98
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	9,8I

I	2	3
IУ. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час	346,88
Заработная плата	руб	206
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час	282,33
Заработная плата	руб	23I
Хозяйственно-питьевой водопровод		
Затраты труда	чел.час	II4,24
Заработная плата	руб	65
Горячее водоснабжение		
Затраты труда	чел.час	54,62
Заработная плата	руб	34
Канализация		
Затраты труда	чел.час	68,34
Заработная плата	руб	4I

I	2	3
Водостоки		
Затраты труда	чел.час	48,42
Заработная плата	руб	3I
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час	I4,49
Заработная плата	руб	9
Узел управления		
Затраты труда	чел.час	I3,62
Заработная плата	руб	8
У. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час	4I68,92
Заработная плата	руб	2454
УI. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	576
Заработная плата	руб	327

I	2	3
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.час	712
Заработная плата	руб	453
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час	851
Заработная плата	руб	468
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	344
Заработная плата	руб	193
Переходная галерея		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час	46
Заработная плата	руб	26

gost.e-ecolog.ru

Составили: Т.Шкирева
В.Щербакова
Г.Лучина