ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-57м87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700,400 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 3

(стр.360-571)

22038 - 11

ЦЕНА 4-07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3383 Тираж 710 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-Iп

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м3/сутки" на общестроительные работы при Т= -50оС (Вариант Поток)

Сметная стоимость I49,60/I66,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительностью 374,00/238,03 руб.
2. Iм2 общей площади здания I55,99/I54,48 руб.
3. Iм3 объема здания I8,43/I8,67 руб.

Основание AI-6,КЖI-49,КМ,КЖИ
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов.УСН,расценок,(ценкика) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость,руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Свайное поле и основание							
I.5-2I5 5-3I-2 т.ч.п. I.II ССЦ ч.I р.9п.9		Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах Iм цена:I9,3+5,5х0,2+0,0I5х хI9,6	I0м	II5,00/I30,50	20,69	2379/2700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	5-233 5-34-2 ССЦ т.I п.4-I	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3 цена:4,95+5,58хI,02	м3	II7,30 I33,62	I0,64	I248 I422			
3.	ССЦ т.I п.9-I28	Стоимость свай марки СМТ5-32(235 шт),СМТ5-32А(27шт), из бетона ВI5, -200, -4 по серии I.0II.I-8м	м	II7,30 I33,62	7,I7	84I 958			
4.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона ВI5, -I50, -2 марки РМI9,20,2I,22,23,24 цена:34,5+I,02х2хI,0I5	м3	8,50	36,57	3II			
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетонам ВI5 , -I50, -2 объемом до 5м3 цена:37,3+I,02х2хI,0I5	м3	66,30	39,37	26I0			
6.	6-34 6-3-5	То же,объемом более 5м3 цена:34,7+I,02х2хI,0I5	"	5,94	36,77	2I8			
7.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,36	270	97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	I24-8	Арматура класса А2	т	2,02	270	545			
9.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,89	329	293			
I0.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	8,95	I7,80	I59			
II.	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона BI5	м3	5,50	36,03	I98			
		цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8899/95II			
		Раздел 2. Подполье							
I2.	7-I09 7-8-I- -I.8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	2I	I8,40	386			
I3.	ССЦ т.I п_9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300, -I00, -2, длиной до 6м объемом более I,5м3 по серии I.440-3М.BI марки IP3-8T-I(8шт), IP4-8T(4шт), IP2-3T(2 шт)	м3	23,20	68,94	I599			
		цена: 67,I+0,92х2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	ССЦ т.I п.9-289	То же, из бетона М400, -I00, -2 марки IP5-5T(5шт),IP5-6T(Iшт), IP2-5T(Iшт)	м3	I2,20	7I,30	87I			
		цена:67,I+0,82+I,63+0,92х2							
I5.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	43,06	25	I076			
I6.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	I,5I	32,I0	49			
I7.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,56	32,I0	50			
I8.	I47-24	Закладные детали	I00кг	I3,79	4I,30	570			
I9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I3,79	I7,80	245			
20.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м площ.до I0м2	шт	6I,0	5,70	348			
2I.	7-204 7-I2-4	То же, площ.до 2м2	"	22,0	0,63	I4			
22.	7-I99 7-I2-I	То же, площ.до 2 Iм2.	"	39,0	0,52	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	ССЦ т I п 8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I 442 I-I вып I 3 I 440-3М, вып 3	м2	338,74	9,I7	3I06			
24.	-"- п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300, -I00, -2 по серии 3 006 I-2/82 I-2 цена 53,3+0,92х2	м3	I6,28	55,I4	898			
25.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,46	22,90	II			
26.	I47-8	Арматура А-3	"	7,59	25	I90			
27.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	9,27	32,I0	298			
28.	I47-24	Закладные детали	"	0,52	4I,30	2I			
29.	I47-29	Металлизация закладных деталий	"	0,52	I7,80	9			
30.	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона В15, - I50, -2 цена 58,6 +0,92х2хI,0I5	м3	9	60,47	544			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,62	338	2I0			
32.	I24-I2	Арматура класса A3	"	0,35	325	II4			
33.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329	I3			
34.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,40	I7,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
35.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМI пенобетоном толщ.230мм	м3	0,88	35,20	3I			
36.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	0,04	I24,40	5			
37.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,04	45,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300 толщ.30 мм цена:84,7+I5,2+(33,4-28,I)x x(2,2+0,5Ix2	I00м2	0,04	I3I,77	5			
39.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ.230 мм	м3	I,87	35,20	66			
40.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50,толщ.40 мм цена:70+I3,6x4	I00м2	0,08	I24,40	I0			
4I.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"	0,08	4I7;0	34			
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМ3 пенобетоном толщ.230мм	м3	I,I7	35,20	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ 45 мм цена 70 +I3,6х5	I00м2	0,05	I38	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,05	45,80	2			
46	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ 25 мм цена I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06+0,5I)	"	0,05	II7,40	6			
47	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ 230 мм	м3	0,66	35,20	23			
48.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ 40мм цена 70+I3,6х4	I00м2	0,03	I24,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,03	45,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,03	4I7,0	I2			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0902			
		Раздел 3. Фундаменты							
5I.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	23	6,50	I50			
52.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	9,84	67,90	668			
53.	ССЦ т.I -"-	То же, М300 цена:67,9+0,82х2	"	I,59	69,50	III			
54.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,28	22,90	75			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	3,I6	25	79			
56.	I47-24	Закладные детали	"	0,59	4I,30	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,59	I7,80	I0			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	III7			
		Раздел 4. Каркас							
58.	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонны до 2т	шт	I0	I0,60	I06			
59.	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3т	шт	4	I2,70	5I			
60.	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	"	6	I4,80	89			
6I	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длинойдо I2м объемом до Iм3 марки К42-5(8шт) по сер I.423-3 в.I марки 6КФ85--2-Н(4шт), IКФ55-3-Н(2шт) по сер.I.427.I-3 цена:80,6-0,82х2	м3	8,40	78,96	663			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
62.	ССЦ т.I п.9-6	Стоимость колонн т из бетона М-300 длиной до I2м объемом более Iм3 марки К72-7 (6шт) по сер.I.423-3 В.I	м3	7,80	70,80	552			
63.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	35			
64.	I47-8	Арматура А-3	"	I9,99	25	500			
65.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			
66.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	26			
67.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,95	4I,30	I63			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,95	I7,80	70			
69.	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок	шт	7	2I,80	I53			
70.	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	"	3	5,94	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I8м из бетона М500 марки IБДРI8-3А5(5шт) по серии I.462.I-3/80, вып.I цена:68,2+I,63х2	м3	I7,30	7I,46	I235			
72.	-"- п.9-294	То же, из бетона М700 марки IБДРI8-5А5Т(2шт) по серии I.462.I-3/80 , вып.I цена:68,2+I,63х2+2,45х4	"	6,92	8I,26	562			
73.	-"- п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П(3шт) по ГОСТ 24893.I-8I цена:69,4+0,82+I,63х2	"	3,96	73,48	29I			
74.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,67	22,90	38			
75.	I47-8	Арматура А-3	"	I3,55	25	339			
76.	I47-I3	Арматура А-5	"	I9,94	26	5I9			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	3,I3	32,I0	I00			
78.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	4I,30	3I			
79.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	I7,80	I3			
80.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,I8	4I,30	I3I			
8I.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,I8	I7,80	57			
82.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,92	342	3I5			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	9,20	I7,80	I64			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6283			
		Раздел 5. Стены							
84 .	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площд.доI0м2	шт	62	I6,63	I03I			
85.	7-249 7-I4-2	То же, площ.более I0м2	"	I5	I9,73	206			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
86.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	шт	I4	II,30	I58			
87.	ССЦ т.I п.8-256 прим.п.2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м2 и толщ.бетона I5см марки ПТС75/I.2хI,5(I0шт),ПСТ75/I,2х х0,75 (4шт) по серии I.432-I2	м2	2I,52	I0,I9	2I9			
		цена:9,97+0,22							
88.	-"- п.8-266 -"-	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м2 и толщ. бетона I5см марки ПСТ75/I,2х х6-II(36шт),ПСТ75/I,8х6-II(7шт) ПСТ75/I,2х6,25-II(I6шт) ПСТ75/I,8х6,25-II(8шт) по серии I.432-I2	м2	544,80	I0,62	5786			
		цена:I0,4+0,22							
89.	-"- п.8-267 -"-	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м2 марки ПСТ75/I,2х6-22(30шт)	"	72	II,42	822			
		цена:II,2+0,22							
90.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,34	4I,30	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,34	I7,80	24			
92.	Сц I4 р.Iп.345	Стоимость плитного полистирола	т	I,9I	652	I245			
93.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	0,67	65	43			
95.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4м	м3	25,I4	34,20	860			
96.	8-3I -"-	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	м3	25,98	33,90	88I			
97.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	м3	6,94	34,30	238			
98.	8-37 8-5-4	То же, более 4м	"	I95,62	34	665I			
99.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная з гидроизоляция стен	I00м2	0,6I	86,50	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I00.	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м для кладки	I00м2 вп	4,78	42,20	202			
I00.	7-249 7-I4-2	Установка панелей вертикального ограждения площ.более I0м2	шт	I3	I9,73	256			
I0I.	ССЦ т.I п.8-263 прим.п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ.I00мм марки ПВI(5шт) ПВ2(4шт) ПВ3(2шт),ПВ4(2шт) цена:9,98-0,22х2	м2	I47,82	9,54	I4I0			
I02.	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных панелей	шт	I4	2,58	36			
I 03.	ССЦ т.I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона ВI5, -I50, -2, длиной до 3 м марки ПК4,ПК5, ПК6 цена:57,6+0,82+I,02х2	м3	I	60,46	60			
I04.	-"- п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона ВI5, -I50, -2 длиной до 3м до I2м	м3	I0,52	6I,76	650			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,70	25	43			
I06.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,39	32,I0	I2			
I07.	I47-24	Закладные детали	"	0,25	4I,30	I0			
I08.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,25	I7,80	4			
I09.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	I7I			
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,96	I7,80	88			
III.	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	85	0,29	25			
II2.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	I,74	64,40	II2			
II3.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I2	22,90	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II4.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,27	25	7			
II5.	I47-6	Арматура АТ-5	"	0,02	23,90	I			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	2I452			
		Раздел 6. Перекрытие							
II6.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	5	5,70	29			
II7.	7-204	То же, площ. до 2м2	"	II	0,63	7			
II8.	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60.I5-3АТ5Т(2шт),ПК60.I2--3АТ5Т(Iшт) по серии I.I4I-I вып.63	м2	25,20	9,63	243			
II9.	-"- п.9-222	То же,из бетона марки П26Д-3(2шт),П20Д-3(4шт), П10Д-3(7шт) по серии 3.006. I-2/82,вып.I-2	м3	2,56	53,30	I36			
I20.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	3			
I2I.	I47-8	Арматура А-3	"	0,95	25	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I22.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I,08	32,I0	35			
I23.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	4I,30	3			
I24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,80	I			
I25.	6-I79 6-I6-7	Устройство из бетона М200, монолитных участков	м3	0,II	58,60	6			
I26.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338	3			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	490			
		Раздел 7. Покрытие							
I27.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт	5	5,70	29			
I28.	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	"	30	8,02	24I			
I29.	7-205 7-I2-5	То же, до 2м2	"	4	0,83	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I30.	ССЦт.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	486	9,I7	4457			
I3I.	-"- п.8-43I	То же, с отверстиями	"	54	9,55	5I6			
I32.	-"- п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300, марки ПI4-3(5шт):ПI4Д-3(4шт) по серии 3.006.I-2/82, вып.I-2	"	2,98	53,30	I59			
I33.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,47	25	37			
I34.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,63	32,I0	52			
I35.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	4I,30	3			
I36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,80	I			
I37.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I,I8	4I,30	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	I,I8	I7,80	2I			
I39.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I40.	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,Iм3	м3	0,45	75,90	34			
I4I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	3			
I42.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	I			
I43.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,I0	32,I0	3			
I44.	I47-24	Закладные детали	"	0,I8	4I,30	7			
I45.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I8	I7,80	3			
I46.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,04	342	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,4I	I7,80	7			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	5647			
		Раздел 8. Перегородки							
I48.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича ,армированные,толщиной в I/2 кирпича,при высоте этажа до 4м	I00м2	0,40	496	20I			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	20I			
		Раздел 9. Кровля							
		В осях А-Г,I-4							
I49.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз	I00м2	2,II	I7,32	36			
		цена:26,6:-9,I8		3,22		56			
I50.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I50мм	м3	3I,58	35,20	III2			
				48,23		I698			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5I.	I2-299 I2-I0-I I2-300 I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50, толщ. от I5 до 35 мм цена: 5I,6+2,53хI0-(23,3-2I,9) х(I,58+0,I05хI0)	I00м2	2,II 3,22	73,22	I54 235			
I52.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовков	I00м2	2,II 3,22	7,7I	I6 25			
I53.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятилосйных из гидроизола на т битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	2,I2 3,23	459,0	972 I482			
I54.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	2,I5 2,78	9,43	20 26			
I55.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,06 0,09	I92,0	II I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В осях А-Г,4-7							
I56.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за Iраз цена:26,5-9,I8	I00м2	3,33	I7,32	58			
I57.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенбетонными плитами	м3	76,59	35,20	2696			
I58.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	3,33	49,39	I64			
I59.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	3,33	252	839			
I60.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	I,87	9,43	I8			
I6I.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,I8	I92	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В осях 7-I0,А-Г							
I62.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	2,22	I7,32	38			
I63.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250 мм	м3	55,50	35,20	I954			
I64.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	2,22	49,39	II0			
I65.	I2-33 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных трехслойных для зданий шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
I66.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	4,96	9,43	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I67.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I5	I92,0	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	8868 I0086			
		Раздел I0. Окна							
I68.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площ.до 5м2 (проемов)	м2	25.56	2,99	76			
I69.	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВДI2-30.I(4шт),с масляной окраской	м2	I4,64	I3,95	204			
		цена:I3,3+I,76х0,37							
I70.	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-I5(6шт) с масляной окраской	м2	I0,92	32,96	360			
		цена:3I,I+ 5,04х0,37							
I7I.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0	0,24	2			
I72.	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до I,3м	к-т	6	I,72	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I73.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных независимо от высоты переплетов	к-т	4	3,87	I5			
I74.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,26	242	62			
I75.	I22-322	Стоимость наличников	м	I09,40	0,20	22			
		Стоимость Итого по разделу I0	руб.	-	-	75I			
		Раздел I0. Двери							
I76.	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площ.проема до 3м2	м2	39,62	I,63	65			
I77.	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площ.проема более 3м2	м2	I0,04	I,39	I4			
I78.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площ.проема до 3м2	м2	I0,98	2,I8	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I79.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площ.д проема до 3м2	м2	50,60	I,34	68			
I80.	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площ. проема более 3м2	"	I0,04	0,95	I0			
I8I.	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые ПДУ-7(2шт), с масляной окраской цена:28,6+2,45х0,37	м2	6,92	29,5I	204			
I82.	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ2I-I50 (Iшт),с масляной окраской цена:I3,8+I,9х0,37	м2	3,I2	I4,50	45			
I83.	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ2I-I0(5шт),с масляной окраской цена:I3,5+2,0Iх0,37	м2	I0,45	I4,24	I49			
I84.	I22-223	То же, двупольные марки ДВГ2I-I3(7шт) с масляной окраской цена:I3,8+I,9х0,37	м2	I8,97	I4,50	275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I85.	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГI9-9(9шт), с масляной окраской	м2	I5,30	I5,58	238			
		цена: I4,8+2,II х0,37							
I86.	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I№-7(4шт), с масляной окраской	м2	5,88	I5,95	94			
		цена: I5+ 2,58х0,37							
I87.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73	I3			
I88.	III-447	То же, двухпольных	к-т	2	8,94	I8			
I89.	III-448	То же, в помещение однопольных	к-т	I6	2,97	48			
I90.	III-449	То же, двухпольных	к-т	8	3,23	26			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I29I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2.Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
I9I.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.220 мм	м3	26,82	35,20	944			
I92.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50,толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	I,22	I24,40	I52			
I93.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	I,22	45,80	56			
I94.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М4 300,толщ.30 мм цена:84,7+I5,2+(33,4-28,I)х х)(2,2+0,5Iх2)	"	I,22	I3I,77	I6I			
		Тип 2.Цементно-песчаное покрытие							
I95.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	I4,48	35,20	5I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I96.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50, толщ. 50мм цена: 70+I3,6х6	I00м2	0,36	I5I,60	55			
I97.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,36	45,80	I7			
I98.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм М300, толщ. 20мм	"	0,36	84,70	3I			
		Тип 3. Керамическая плитка							
I99.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м3	4,32	35,20	I52			
200.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50, толщ. 40 мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,II	I24,40	I3			
20I.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,II	45,80	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
202.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,I	м2	I0,80	2,4I	26			
203.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,II	4I7	45			
		Тип 4.Керамическая плитка							
204.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.I80 мм	м3	27,I8	35,20	957			
205.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50,толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	I,5I	I24,40	I88			
206.	II-47 II-3-5	Устройство обмазочной пароизоляции битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	I,5I	45,80	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
207.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	I,5I	4I7	630			
		Тип 5.Бетонное покрытие							
208.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.220 мм	м3	I4,85	35,20	523			
209.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50,толщ.45 мм цена:70+I3,6х5	I00м2	0,68	I38	93			
2I0.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,68	45,80	3I			
2II.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300,толщ.25 мм цена:I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06+0,5I	"	0,68	II7,40	79			
		Тип 6.Линолеум							
2I2.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	37,36	35,20	I3I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I3.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М50, толщ. 65 мм цена: 82,6+I5,6х9	I00м2	0,93	223	208			
2I4.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного Тип 7. Керамическая плитка	"	0,93	5I9	485			
2I5.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пено бетоном толщ. 220мм	м3	II,53	35,20	406			
2I6.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50, толщ. 40 мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,52	I24,40	65			
2I7.	II-47 II-3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,52	45,80	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I8.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,52	4I7	2I9			
		Тип.8.Цементно-песчаное покрытие							
2I9.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М200,толщ.30 мм цена:84,7+I5х2	"	0,II	II4,70	I3			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	7472			
		Раздел I3.Металлоконструкции							
220.	9-43 9-6-4	Монтаж пути железобетонными опорами из двутавра №24,20	м	58,60	6,83	400			
22I.	9-44 9-6-5	Монтаж пути железобетонными опорами из двутавра №26,30	м	64,20	7,03	45I			
222.	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	2,42	239	578			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
223.	I2I-I826	Монорельсы криволинейные	т	0,77	270	208			
224.	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	4,38	25I	I099			
225.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	т	0,33	58	I9			
226.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	8,82 8,50	46,80	4I3 382			
227.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из рифленной стали	т	0,33	358	II8			
228.	I2I-I979	Площадки с настилом	"	7,99 7,73	326	2605 2520			
229.	I2I-I98I	Ограждения из гнутых профилей	т	0,50 0,44	327	I64 I44			
230.	9-I53 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,79	27,I0	2I			
23I.	I2I-20I9	Стоимость опор	"	0,79	356	28I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
232.	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	2;36	43,0	I0I			
233.	I2I-I787	Стоимость стоек фахверков	т	2,36	275	649			
234.	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,38	I9,20	7			
235.	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	"	0,38	25I	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	7209 7073			
		Раздел I4. Наружная отделка							
236.	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,02	I3,I0	I3			
237.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	I00м	0,33	34,60	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
238.	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена:(23,8+6I,2)х0,5	I00м2	I0,99 II,78	3I,50	456 489			
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	480 5I3			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
239.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена:35,8-(20,6+I)х0,I	I00м2	4,33	33,64	I46			
240.	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	I00м2	I,36	II0,0	I50			
24I.	-"-	То же, в помещениях высотой более 4м цена:II0-(46,4+6,8)х0,I	"	I2,74	I04,68	I333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
242.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен до 4м	I00м2	I,I5	76,30	88			
243.	I5-660 I5-I68-3	То же, более 4м цена:76,3+(25,I+0,9)х0,I	"	I5,62	78,70	I229			
244.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	"	0,I3	82,20	II			
245.	I5-66I -"-	То же, более 4м цена:82,2+(28,9+I)х0,25	"	0,7I	89;67	64			
246.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)х0,I	"	2,64	6,34	I7			
247.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий керамическими глазурованными плитками	"	0,I9	422	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
248.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов	I00м2	0,09	7I,20	7			
249.	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	4,50	43,50	I96			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	3320			
		Раздел I6. Емкости							
250.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приямки из бетона BI5, -I50, -2 марки PMI,2,3,4 цена:34,5+I,02x2xI,0I5	м3	62,46 82,37	36,57	2284 30I2			
25I.	I24-I	Арматура класса AI	т	I,93 2,60	270	52I 702			
252.	I24-8	Арматура класса A2	т	I,I9 I,67	270	32I 45I			
253.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	"	0,005	355	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
254.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I			
255.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	I6,0 28,0	5,70	90 I60			
256.	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытия плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.I--2/82, вып.I-2	м3	24,0 42,0	53,30	I279 2239			
257.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,57 2,74	22,90	34 63			
258.	I47-8	Арматура А-3	"	I6,0 28,0	25	400 700			
259.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I7,54 30,69	32,I0	563 985			
260.	I47-24	Закладные детали	"	0,62 I,09	4I,30	26 45			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,62 / I,09	I7,80	II / I9			
262.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена: 70+I3,6х24-(25,9-2I,9)х х(2,04+0,5Iх24)	"	2,II / 2,69	339,28	7I5 / 9I4			
263.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. I60мм	м3	33,7I / 43,I2	35,20	II87 / I5I8			
264.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ. 20 мм цена: 70+(25,9-2I,9)х2,04	I00м2	2,II / 2,69	6I,84	I30 / I67			
265.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	2I0,70 / 269,50	2,42	5I0 / 652			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
266.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20мм цена: 70-(25,9-2I,9)x2,04	I00м2	2,II 2,69	6I,84	I30 I67			
267.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	35,82 45,8I	I2,60	45I 577			
268.	8-I4 8-4-2 ССЦ т.I стр.28 п.298 стр.46, п.6I3	Укладка слоя пергамина насухо цена: I48-(0,29-0,22)xII0	I00м2	2,II 2,69	I40,30	296 378			
269.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3.2.в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,I	м2	73,45 80,7I	2,4I	I77 I95			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
270.	26-29 26-8-2 ССЦ т.I пг9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ.I60мм цена:6,9+27,9x0,95	м3	II,75 I2,9I	33,40	392 43I			
27I.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	I00м2	0,73 0,8I	35,80	26 29			
272.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	66,50 I02,50	37,2I	2474 38I4			
273.	I24-I8	Арматура класса AI	т	0,84 I,26	270	227 340			
274.	I24-I8	Арматура класса A3	т	4,2I 5,60	283	II9I I585			
275.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355	7			
276.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23	I7,80	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
277.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	29,62	27,40	8I2			
278.	I5-262 I5-55-5-II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	I00м2	0,5I	I07	54			
279.	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,29	27,I0	8			
280.	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,29	356	I03			
28I.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	I00м2	0,06	I4,80	I			
282.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до I00мм в днище емкости	т	0,02	777	I6			
283.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2	м3	7I,27 96,I2	I5,94	II36 I532			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
284.	ССЦ т.I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3, вып.4/824.I	м3	7I,27 / 96,I2	69,94	4985 / 6723			
285.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,3I / I,97	22,90	30 / 45			
286.	I47-8	Арматура А-3	"	32,66 / 43,I4	25,0	8I7 / I079			
287.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	4,43 / 6,60	32,I0	I42 / 2I2			
288.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	3,74 / 4,32	32,I0	I20 / I39			
289.	I47-24	Закладные детали	"	27,23 / 29,75	4I,30	II25 / I229			
290.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	27,23 / 29,75	I7,80	485 / 530			
29I.	I47-24	Закладные детали дополнительно	"	2,6I / 2,79	4I,30	I08 / II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
292.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,6I / 2,79	I7,80	46 / 50			
293.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250мм в стеновых панелях	т	0,28 / 0,37	777	2I8 / 287			
294.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,06 / 0,08	3000	I75 / 228			
295.	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром-2	"	0,52	88,70	46			
296.	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона BI5, -75, -4	м3	I3,84	6I,2I	847			
297.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270	8			
298.	I24-I8	Арматура класса A3	"	I,25 / I,50	283	354 / 425			
299.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,II	44I	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
300.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,09	I7,80	I9			
30I.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	I6			
302.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,004	3000	II			
303.	6-I6I 6-I5-2	Монолитная балка БМI м из бетона ВI5, -75, -4	м3	I0,30	52,34	539			
		цена:50,5+0,92х2хI							
304.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,004	253	I			
305.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,08	286	23			
306.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I	4			
307.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I2	I7,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
308.	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	I00м2	3,55 4,64	64,40	229 299			
309.	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ. I0мм	I00шт	I,20 I,56	640	765 I000			
3I0.	26-I9 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	I0,65 I3,93	8,05	86 II2			
3II.	ССЦ т.I р.4п.I24	Стоимость минераловатных плит толщ. 60мм утепляющих стеновых панелей	м3	I0,97 I4,34	23,40	257 336			
3I2	I0-28 I0-4-I	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	0,08 0,II	II0,0	9 I2			
3I3.	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления	т	0,48 0,64	342	I64 2I9			
3I4.	I47-29	Металлизация стеновых креплений	I00кг	4,79 6,39	I7,80	85 II4			

22038-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I5.	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	8I,30 I05,30	3,58	29I 377			
3I6.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	I8,29 2I,58	34,20	626 738			
3I7.	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	I00м2	0,40 0,48	64,40	26 3I			
3I8.	III-30	Стоимость асбестоцементной гребенки	I00шт	0,I3 0,I6	640,0	86 I04			
3I9.	I0-28 I0-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	I,59 I,93	II0	I75 2I2			
320.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,06 0,07	I24,40	8/9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32I.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	I00м	0,26	3000	782			
322	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий	шт	II,0 23,0	5,70	63 I3I			
323.	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до I2м из бетона М500 цена:82,5+0,82+I,63х3	м3	I0,45 2I,85	88,2I	922 I927			
324.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,79 I6,28	25	I95 407			
325.	I47-I3	Арматура А-5	"	6,47 I3,52	26	I68 352			
326.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	4,60 9,6I	32,I0	I48 309			
327.	I47-24	Закладные детали	"	I,52 3,I7	4I,30	63 I3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
328.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,52 / 3,I7	I7,80	27 / 56			
329.	9-I22 т 9-I7-5	Устройство металлических лотков	т	0,I6	50,20	8			
330.	I2I-2I09	Стоимость металлических лотков	т	0,I6	455	73			
33I.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска лотков масляной краской за два раза	I00м2	0,04	60,50	2			
		Щиты емкости							
332.	I0-46 I0-8-3	Струенаправляющие щиты СЩ из фанеры	м2	I0,80	3,23	35			
333.	I2-280 I2-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	I00м2	I,75	I92	335			
334.	I0-58 I0-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ. I9мм	м2	249,3I	4,I9	I045			

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0
335.	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом на нефтебитуме в I слой щитов с двух сторон.	м2	249,3I	I,83	456			
336.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00м2	0,78	54,70	43			
337.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	I0,47	23,40	245			
338.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,45 0,52	342	I54 I78			
339.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,45 5,24	I7,80	79 93			
340.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и в ряду I-3	м3	0,75 I,50	3I,70	24 48			
34I.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщ.слоя до 25мм цена:3,08+0,27	м2	59,55	3,35	I99			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
342.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	I00м2	0,3I	35,80	II			
343.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	67I,84 II04,55	0,I9	I28 2I0			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	33I93 44943			
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	I92			
		Раздел I7. Венткамера							
344.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,II	329	36			
345.	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. цена:8,05+I,03х23,4	м3	0,7I	32,I5	23			
346.	I2-284 I2-9-I	Утепление потолка минераловатными плитами толщ.80мм	I00м2	0,02	54,70	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
347.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,I9	23,40	4			
348.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,II	I7,30	2			
349.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,II	3I5	35			
350.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,II	73	8			
35I.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20мм	"	0,02	70	2			
352.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией	т	0,02	533	II			
		цена:355+I78							
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	I22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I8.Лестницы и площадки							
353.	7-298 7-I8-3--I.8	Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	I3			
354.	7-292 -"- 7-I8-I--I.8	Установка лестничных площадок	"	3	2,90	9			
355.	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-I48 по серии I.25I--2С ,вып.I из бетона М200	м3	2,33	77,9I	I82			
		цена:82-I,63-0,82х3							
356.	-"- п.8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200,марки С-ЛПУ26-I4 по серии I.252-20 вып.I	м3	I,46	69,7I	I02			
		цена:73,8-I,63-0,82х3							
357.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,9I	22,90	2I			
358.	I47-8	Арматура А-3	"	2,I2	25	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	I0
359.	7-737 7-58-3 Сб.доп. в.I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	I00м	0,30	823	247			
360.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	I,I8	342	404			
36I.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	II,79	I7,80	2I0			
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	I24I			
		Раздел I9. Разные работы							
362.	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ. I25мм	м3	II,59 I2,72	29,30	340 373			
363.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25мм цена: I56-25,3	I00м2	0,93 I,02	I30,70	I2I I33			
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	46I 506			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по смете	руб.	-	-	II9399 I3292I			
		в т.ч. общестроительные работы	"	-	-	III998 I25656			
		металлоконструкции	"	-	-	740I 7265			
		Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%	руб.	-	-	I8480 20733			
		То же, на металлоконструкции -8,6%	"	-	-	636 625			
		Итого	руб.	-	-	I385I5 I54279			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	II08I I2342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I49596 / I6662I			

Примечание: в числителе -производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе - производительностью 700м3/сутки

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5П

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700,400 м3/сутки"
на вентиляцию (вариант с установкой "Поток")

Сметная стоимость 3,47/3,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4,96/4,9I руб.
2. I М2 общей площади зданий 3,22/3,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,39/0,38 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	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. Сантехнические работы							
I	20-722 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали массой до 0,I2 т	шт	I	I2,I	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	3080III.I5I	Н/б вентилятор Ц4-70 № 8 с эл.двигателем 4АI328	шт	шт	I	278	278		
3	20-708	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н6,3А с электродвигателем 4АI32М4	шт	I	233	233			
4	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32м2,4,6,8У3 (исключ.)	шт	I	I37	I38			
5	I50I-I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	I	59	59			
6	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4	шт	2,4	66,5	I55			
7	20-704	То же, В-Ц4-70 н.2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	59,6	II9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	20-I00Є 20-47-5	Установка виброизоляторов до-42	шт	4	2,92	I2			
9	20-I005 20-47-4	Установка виброизоляторов ДО-4I	шт	4	I,95	8			
I0	20-I002 20-47-I	То же, ДО-38	шт	I6	0,9I	I5			
II	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с эл.подогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63--025 размером клапана I600хI000А	Iшт	I	253	253			
I2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	4	6,09	24			
I3	I30-7II	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-7-02, поверхность нагрева I3,37м2	шт	2	58,8	II8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I30-7I3	То же, КСК-8-02 КСК3-9-02, поверхность нагрева I8,4I м2	шт	2	76,3	I53			
I5	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м2	3,64	II,2	4I			
I6	20-405 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-4 размером 200х400 мм	Iшт	5	4,2	2I			
I7	20-402 20-7-I	То же, регулирующих РР-I размером I00х200 мм	Iшт	I9	2,66	5I			
I8	20-403 20-7-I	То же, регулирующих РР-2 размером I00х400 мм	Iшт	4	3,5	I4			
I9	20-406 20-7-I	То же, регулирующих РР-5 размером 200х600мм	Iшт	8	5,26	42			
20	20-407 20-7-I	То же, регулирующих РI50 размером I00х200мм	Iшт	I7	I,48	25			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	20-408 20-7-I	То же, регулирующих Р 200 размером 200х200 мм	Iшт	44	I,63	72			
22	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	шт	I	I6,2	I6			
23	20-697 20-I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,I7	36,I	6			
24	I8-I4-69 к=I,I5 24-4-б	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I0I,4	0,46	47			
25	I8-I5-69 к=I,I5 24-4-в	То же, свыше I000мм	м2	I37,5	0,33	45			
26	604-802 к=0,7I	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм. I00хI50	м	7,95	I,I5	9			
27	604-802 к=0,86	То же, разм. I00х200	м	40,07	I,39	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28	604-802	То же, разм. I500х200	м	II,I3	I,62	I8			
29	604-804	То же разм.200х200, I50х250	м	I0,I8	I,88	I9			
30	604-803	То же, разм.200х250	м	38,I6	2,I	80			
3I	604-805 К=I,2	То же, разм.200х400	м	II,52	I,8	32			
32	604-805 к=I,3	То же, разм.250х400	м	54,08	3,03	I64			
33	604-805 к=I,6	То же,разм.400х400	м	I5,36	3,73	57			
34	604-805 к=2,2	То же, разм.500х600	м	7,04	5,I3	36			
35	20-9 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диам. 800мм	м2	I5,07	4,57	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6м, диам от 225 до 3I5 мм	м2	I9,34	5,2I	I0I			
37	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6мм, диам от 355 до 450 мм	м2	I4,I3	4,69	66			
38	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5мм, диам до I60 мм	м2	3,77	7,3I	28			
39	20-2 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диам до 200 мм	м2	I0,I	5,35	54			
40	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам шахты I250мм	шт	I	34,5	35			
4I	20-488 20-II-I	То же, диам шахты 3I5 мм	шт	I	5,I5	5			
42	20-696 20-I8-I	Уголок разм 50х50х5	I00кг	0,57	35	20			
43	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диам патрубка 500мм	шт	I	I9,3	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	20-545 20-I3-4	Установка узлов прохода УП-II диам.патрубка I250мм	шт	I	49	49			
46.	20-537 20-I3-I	То же,УП-3 диам.патрубка 3I5 мм	шт	I	I3,2	I3			
47.	20-584 20-I3-2	То же,УП-6-2II диам.патрубка 500 мм	шт	I	29,5	30			
48.	20-4I9 20-8-4	Установка клапана д.500 мм	шт	I	I,43	I			
49.	I30-59I	Стоимость	шт	I	7,92	8			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	26I9 2599			
		Накладные расходы	руб.	-	-	288 285			
		Плановые накопления	руб.	-	-	234 232			
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3I53 3I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2.Строительные работы							
50.	I5-6I3	Масляная окраска белилами труб диам.более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,50	43,5	65			
5I.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I,I0	20,4	22			
52.	II4-98	Маты минеральные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	I,I4	20,2	23			
53.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	26,09	I,34	35			
54.	26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,26	207	54			
55.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-5-8	I000м2	0,03	I870	48			
56.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,23	I7,3	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25I			
		Накладные расходы	"	-	-	43			
		Плановые накопления	"	-	-	22			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	3I6			
		ВСЕГО по смете	:	-	-	3469/3444			

Примечание: в числителе сметная стоимость при t^{o}=-60°,
в знаменателе t^{o}= -50°

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева

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

22038-11

902-3-57м.87 (IX.3)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТОП

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ. производительностью 700,400 м3/сутки"
приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вариант с установкой "Поток"

Сметная стоимость 8,52/I2,62 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,94/II,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,48/0,6I тыс.руб.
в) строит.работ 0,I/0.II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукции
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2I,3/I8,03 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,6I/0,67 руб.
3. I м3 объема здания 0,07/0,08 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов.УСН,расценок,(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един.изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость,руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
I	24I00I-3II доп.7	Установка электролизная "Поток ЗПВП-2"	шт	2/3	3600,00	7200	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			7200 I0800			
		Запасные части	руб			I44 2I6			
		Тара и упаковка-2%	руб			I47 220			
		Транспортные расходы	руб			300 449			
		Заготов.-складские расходы	руб			93 I40			
		Комплектация -0,7%	руб			5I 77			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7935 II902			
		Монтаж оборудования							
2	I8-6-3	Монтаж электролизной установки ЭОВП2	шт	2 3	37,50	75 II3	- 60/90	5I/77	9/I3 4/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			75/II3			
		Материалы	руб			I4/22			
		Эксплуатация машин	руб			5/7			
		Заработная плата машинистов	руб			4/6			
		Основная заработная плата	руб			5I/77			
		Всего заработная плата	руб			55/83			
		Накладные расходы -80%	руб			4I/62			
		Плановые накопления-8%	руб			9/I4			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			I25/I89			
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры							
		М4. Сточная вода после доочистки							
3	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диам. наружный II4-I59мм	0,22 / 0,4I т	87,29	I9 / 36	- / I8/34	I5/32	3/7 / 2/4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и варными стыками на условное давление не более 2,5МПА, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 76-89 мм д.89мм	т	0,08 / -	I07,89	7	- / 8/-	7/-	- / -
5	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диам.условного прохода 80-I00 мм	шт	4	7,52	30	- / I5	I3	I / -
		стоимость монтажных работ	руб			66			
		материалы	руб			25			
		эксплуатация машин	руб			2/4			
		заработная плата машинистов	руб			2/4			
		основная заработная плата	руб			35			
		всего заработная плата	руб			37/39			
		накладные расходы-80%	руб			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления-8%	руб			7/8			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			9I/I02			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.208х2,8 мм	т	0,22 0,I7	555,I7	I22 94	- -	- -	- -
7	I59-3348 I59-3349	То же, диам.I59х3мм	т	- 0,24	460,06	- II0			
8	I59-3326 I59-3327	То же диам.2х8 мм	т	0,08 -	564,49	45 -	- -	- -	- -
9	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6бр диам. 80 мм	шт	4 -	I9,30	77 -	- -	- -	- -
I0	I30-647	То же, диам.I00мм	шт	- 4	22,9	- 92	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость монтажных работ	руб			244/296			
		стоимость материалов и конструкций	руб			244/296			
		плановые накопления-8%	руб			20/24			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			264/320			
		Раздел 3. Строительные работы							
II.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующие разы грунтовкой:ГФ-02I	I00м2	0,II		7,7I		-	
I2	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диам.более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,II 0,I6		43,50		5 7	
I3	26-I9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей,обертычными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,40		8,05		3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I 4	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом основании ГОСТ 23208-78 I00	м3	0,4I	I6,I0	7			
I5	26-69 26-I3-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	I00м2	0,09	8I,I0	7			
I6	III-377	Рубероид	м2	9,77	0,46	4			
I7	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I4	I7,30	2			
I8	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	I00м2	0,I4	77,20	II			
I9	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8мм	м2	I7,08	2,59	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ	руб			84/86			
		накладные расходы I6,5%	руб			I4			
		плановые накопления-8%	руб			7			
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I05			
		всего по смете:	руб			8520 I262I			

Примечание: в числителе определена сметная стоимость для станции производительностью 400 м3/сутки, в знаменателе 700 м3/сутки.

Гл.инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4П

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700; 400 м3/сутки"

Вариант с потоком на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,94/6,78 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,02/2,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 3.92/3,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,9I/I6,95 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,63/4,0 руб.
3. I м3 объема здания 0,44/0,47 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4 шт							
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серия ШР-II I600x700x300мм	шт	4,00	53,00	2I2	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-2028	Рубильник PI7-373	шт	4,00	7,00	28	=	-	=
3	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	4,00	3,30	I3	=	-	=
4	I504-3097	Предохранитель 63А,380В НПН2-60	шт	96,00	0,I9	I8	=	-	=
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	96,00	I,20	II5	=	-	=
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
6	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600х700х300мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=
7	I504-2028	Рубильник PI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I5I7-I3653	Рубильник главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
9	I504-3097	Предохранитель 63А,380В НПН2-60ТУ	шт	I2,00	0,I9	2	=	-	=
I0	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I2,00	I,20	I4	=	-	=
II	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А=ПН2-I00	шт	I2,00	0,57	7	=	-	=
I2	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I2,00	I,30	I6	=	-	=
		Шкаф распределительный ШРII-73708-22-Iшт							
I3	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных ШР-II I600х500х300 мм	шт	I,00	4I,50	42	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I504-2028	Рубильник PI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
I5	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
I6	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А=ПН2-250	шт	I5,00	I,08	I6	=	-	=
I7	I5I7-I383I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I5,00	I,80	27	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2шт							
I8	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	I6,30	33	=	-	=
I9	I504-I006	Выключатель автоматический А63-мг	шт	2,00	I,45	3	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	I,05	2	=	-	=
2I	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
22	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
23	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
24	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	I,70	7	=	-	=
25	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
26	I504-I3326	Реле токовое РТЛI02I04	шт	4,00	3,00	I2	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
28	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ13I04	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
29	I5I7-I429I	Реле токовые промежуточные	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
30	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	=	-	=
3I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	4,00	0,55	2	=	-	=
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	I,95	8	=	-	=
35	I5I7-I444I	Кнопки управления,ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
36	I5I7-I496I	Установки зажима отводной рейки	шт	I00,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления ЯОМ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
37	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм	шт	I,00	2I,00	2I	=	-	=
38	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
40	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-I0	шт	2,00	I2,20	24	—	-	—
4I	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
42	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	—	-	—
43	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	—	-	—
44	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-I3I0	шт	3,00	4,20	I3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
45	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	3,00	3,75	II	=	-	=
46	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
47	I5I7-I445I	Переключатели универчальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
48	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
49	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
50	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	2,00	I,45	3	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I5I7-I44I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
52	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯОМ5I0I-2374УХЛ4-Iшт							
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
54	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033	шт	I,00	7,80	8	=	-	=
55	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	- -	=
56	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
57	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	—	-	—
58	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	—	-	—
59	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	—	-	—
60	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	—	-	—
6I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
62	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛI220	шт	5,00	4,20	2I	—	-	—
63	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	5,00	3,75	I9	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
65	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	шт	I,00	I,50	2	=	-	=
66	I504-I546	Реле времени ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	=	-	=
67	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I,00	3,75	4	=	-	=
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
69	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
70	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	3,40	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	I,00	0,55	I	=	-	=
73	I5I7-I379I	Рредохранители на напряжение до 500В	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
74	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III/03Б3К-4шт							
75	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	4,00	I5,20	6I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
76	ТПЭП-38I	Блок управления РБУ5I0I--03Б2	шт	4,00	25,28	I0I	-	-	-
77	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	4,00	I,50	6	-	-	-
78	I504-I80II	Кнопка управления КЕ-0II	шт	8,00	0,80	6	-	-	-
79	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	8,00	I,23	I0	-	-	-
80	I507-5044	Арматура светосигнальная АМБ	шт	4,00	I,40	6	-	-	-
8I	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2К-6шт							
82	I504-II0I	Выключатель автоматический А3I24	шт	6,00	I6,70	I00	-	-	-

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83	ТПЭП-380	Блок управления РБУ5I0I--03А2	шт	6,00	22,83	I37	=	-	=
84	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	6,00	I,50	9	=	-	=
85	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	I2,00	0,80	I0	=	-	=
86	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	I2,00	I,25	I5	=	-	=
87	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	6,00	3,25	I9	=	-	=
88	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	I5	=	-	=
89	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	6,00	I,40	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	-	-	-
		Ящик управления ЯУ5III-I3Б3Б-3шт / 2шт							
9I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	3,00 / 2,00	I5,20	46 / 30	- / -	-	- / -
92	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	3,00 / 2,00	2,85	9 / 6	- / -	-	- / -
93	I504-I060	Автомат АЕ2046	шт	3,00 / 2,00	I2,20	37 / 24	- / -	-	- / -
94	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	3,00 / 2,00	2,25	7 / 5	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00 2,00	2,70	8 5	- -	-	- -
96	I504-4046	Пускатель электромагнитный ПАЕ-4I2	шт	3,00 2,00	22,00	66 44	- -	-	- -
97	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00 2,00	4,20	I3 8	- -	-	- -
98	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	6,00 4,00	0,80	5 3	- -	-	- -
99	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	6,00 4,00	I,25	7 5	- -	-	- -
I00	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	3,00 2,00	I,40	4 3	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00 2,00	0,75	2	- -	-	- -
I02	I5I7-I496	Установка зажима отводкой рейки	шт	60,00 40,00	0,40	24 I6	- -	-	- -
		Ящик управления ЯУ5III-23А3Б-2шт							
I03	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	2,00	I5,20	30	-	-	-
I04	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	комп	2,00	2,85	6	-	-	-
I05	I504-I25I	Автомат А37I6	шт	2,00	26,00	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I504-I26I	Расцепитель тепловой к выключателям А37I0 3-х полюсным	шт	2,00	6,30	I3	=	-	=
I07	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт	2,00	5,00	I0	=	-	=
I08	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-5I2	шт	2,00	26,00	52	=	-	=
I09	I5I7-I387I	Пускатели магнитные СВ.63 до I60А	шт	2,00	4,70	9	=	-	=
II0	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
III	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
II2	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II3	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	—	-	—
		Ящик управления ЯУ5III-03А2-2шт							
II4	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	2,00	I6,20	30	—	-	—
II5	ТПЭП-380	Блок управления РБУ 5I0I-03А2	шт	2,00	22,83	46	—	-	—
II6	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	2,00	I,50	3	—	-	—
II7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	—	-	—
II8	I5I7-I444I	Кнопки управления цепей КЕ	шт	4,00	I,25	5	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II9	I507-5044	Арматура светостгнальная АМЕУ2	шт	2,00	I,40	3	=	-	=
I20	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5II2-23А2А-Iшт							
I2I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	I,00	I5,20	I5	=	-	=
I22	I5I7-I507	Комплект реек	шт	I,00	2,85	3	=	-	=
I23	I504-I062	Автомат АЕ2056	шт	I,00	I6,50	I7	=	-	=
I24	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	I,00	2,75	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
I26	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-5I2	шт	I,00	26,00	26	=	-	=
I27	I5I7-I387I	Пускатели магнитные св.63 до I60А	шт	I,00	4,70	5	=	-	=
I28	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-53I2	шт	I,00	3,25	3	=	-	=
I29	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4секции УП-5300	шт	I,00	2,50	3	=	-	=
I30	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	I,00	I,40	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3I	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	=	-	=
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ3-Iшт							
I32	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
I33	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	2,85	3	=	-	=
I34	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
I35	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I36	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-II	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
I37	I5I7-I428I	Реле указательное	шт	II,00	2,50	28	=	-	=
I38	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I0	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
I39	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
I40	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	4,00	3,75	I5	=	-	=
I4I	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ--I22-I	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
I42	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I43	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	I0шт	0,I0	7,I0	I	—	-	—
I44	I5I7-I422	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,65	I	—	-	—
I45	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	—	-	—
I46	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
I47	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	—	-	—
I48	I504-I0I0	Выключатель автоматический 4П50Б-2МУ	шт	I,00	3,00	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I49	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	I,00	3,95	4	—	-	—
I50	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-2	шт	3,00	I,95	6	—	-	—
I5I	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	2,00	3,00	6	—	-	—
I52	I508-60I3	Конденсаторные установки УК2-038-50 У3	шт	I,00	335,00	335	—	-	—
I53	5I8-I7I2	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	I9	—	-	—
		Всего по разделу 1	руб			3020 2935			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2798 2720			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		запасные части	руб			42 4I			
		тара и упаковка	руб			42 4I			
		транспортные расходы	руб			I07 I03			
		заготов.-складские расходы	руб			23 22			
		комплектация	руб			8 8			
		всего, стоимость оборудования	руб			3020 2935			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22-4шт							
I54	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х хI000 мм	шт	4,00	5,24	2I	- II	8	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I55	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	I2,00	I,42	I7	-/6	6	-/-
I56	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	96,00	0,66	63	-/33	33	-/-
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
I57	572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	I,00	5,24	5	-/3	2	I/-
I58	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	-/2	2	-/-
I59	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	I6	-/8	8	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф распределительный ШРII-73708-22-Iшт							
I60	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	-/3	2	I/-
I6I	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	3,00	I,42	4	-/2	2	-/-
I62	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	I5,00	0,66	I0	-/5	5	-/-
		Шкаф управления ЯОИ590I-3274СУХЛ4-2шт							
I63	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	-/5	3	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I64	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	2,00	0,23	I	-	-	-
I65	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	I,I4	5	- / 3	3	- / -
I66	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	4,00	I,I5	5	- / 2	2	- / -
I67	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	I,I9	7	- / 4	4	- / -
I68	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	- / I	I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	-/I	I	-/-
I70	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	-/2	2	-/-
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-Iшт							
I7I	8-572-5	Щиток управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600х хI000 мм	шт	I,00	5,24	5	-/3	2	I/-
I72	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-/-	-	-/-
I73	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А	шт	2,00	I,67	3	-/2	2	-/-
I75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	I,I9	4	-/2	2	-/-
I76	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	-/I	I	-/-
I77	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	-/I	I	-/-
I78	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4-Iшт							
I79	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,74	5	-/3	2	I/-
I80	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	-/I	I	-/-
I8I	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-/-	-	-/-
I82	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,I5	I	-/I	I	-/-
I83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	7,00	I,I9	8	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I84	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,43	I	-/I	I	-/-
I85	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	I,00	0,66	I	-/-	-	-/-
		Ящик управления ЯУ5III-0363Ж-4шт							
I86	8-574-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	4,00	4,74	I9	-/9	6	3/I
I87	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03Б2	шт	4,00	3,75	I5	-/I0	I0	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I88	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	8,00	0,78	6	-/4	4	-/-
I89	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0,55	2	-/I	I	-/-
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2К-6 шт							
I90	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	6,00	4,74	28	-/I4	9	5/2
I9I	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	6,00	3,75	23	-/I5	I5	-/-
I92	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I2,00	0,78	9	-/6	6	-/-

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I93	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	24,00	0,43	I0	– 4	4	– –
I94	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	– 2	2	– –
		Ящик управления ЯУ5III-I3Б3Б-3шт 2шт							
I95	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	3,00 2,00	4,74	I4 9	– 8/5	5/3	3/2 I
I96	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	3,00 2,00	I,I4	3 2	– 2	2	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I97	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	3,00 2,00	I,67	5 3	- 3/2	3/2	- -
I98	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	3,00 2,00	0,78	2	- I	I	- -
I99	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00 3,00	0,55	I 2	- I	I	- -
		Ящик управления ЯУ5III-23А3В-2шт							
200	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	- 5	3	2 I
20I	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до I60А	шт	2,00	I,77	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
202	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	I,95	4	-/2	2	-/-
203	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	-/2	2	-/-
204	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	-/I	I	-/-
		Ящик управления ЯУ5III-03А2-2шт							
205	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	-/5	3	2/I
206	ЦТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03А2	шт	2,00	3,75	8	-/5	5	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
207	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	-/2	2	-/-
208	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	-/I	I	-/-
		Ящик управления ЯУ5II2-23А2А-Iшт							
209	8-574-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, ширина и высота до I000х800мм	шт	I,00	4,74	5	-/3	2	I/-
2IO	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	-/I	I	-/-
2II	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,95	2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I2	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	-/I	I	-/-
2I3	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	-/-	-	-/-
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХЛ4-I шт							
2I4	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00	4,74	5	-/3	2	I/-
2I5	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	-/-	-	-/-
2I6	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	I5,00	I,I9	I8	-/II	II	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I7	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	I	-/I	I	-/-
2I8	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I,00	0,55	I	-/-	-	-/-
2I9	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I	-/-	-	-/-
220	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60	I0	-/5	5	-/-
22I	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
222	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	IOOшт	0,03	30,00	I	-/I	I	-/-
223	8-70-6	Конденсаторная установка	шт	I,00	9.03	9	-/8	4	4/2
224	8-534-I4	Коробка клеммная У6-I4	шт	IO,00	3,84	38	-/I8	I7	I/-
225	8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	3,00	2,97	9	-/3	3	-/-
226	8-83-I	Реле токовое	шт	2,00	0,44	I	-/I	I	-/-
227	I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	IOOшт	I,20	27,80	33	-/2I	I9	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
228	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	2,40	I,34	3	-/3	3	-/-
229	8-397-5	Лоток металлический шир.I00 мм	т	0,6	I28,00	77	-/60	36	24/I7
230	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 48 мм	шт	I5,00	I,I6	I7	-/6	6	-/-
23I	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,02	I5,90	-	-/-	-	-/-
232	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	I00м	I,00	20,60	2I	-/9	9	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
233	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 50 мм	I00м	0,50	I5,60	8	-	5	-
234	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25 мм	I00м	2,00	9,89	20	- I7	I7	- -
235	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32 мм	I00м	0,50	II,20	6	- 5	5	- -
236	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диам. до 80 мм	I00м	0,06	98,40	6	- 5	3	2 I
237	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до 2,5мм2	I00м	0,40	4,88	2	- 2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
238	8-409-II	За каждый последующий провод, сечением до 2,5 мм2	I00м	I,I5	I,2I	I	-/I	I	-/-
239	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	I00м	2,70	9,29	25	-/24	II	I3/-
240	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0 мм2	I00м	8,I0	37,50	304	-/276	90	I86/59
24I	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,96	60,00	58	-/44	22	22/8
242	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса I м до Iкг	I00м	0,60	I0,00	6	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
243	8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса Iм до 3 кг	I00м	0,60	I2,80	8	-/5	5	-/-
244	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	4,23/2,76	I2,90	55/36	-	3I/20/33/2I	2/I/I/-
245	8-I48-2	То же, до 3 кг	I00м	0,38	I5,60	6	4	3	I
246	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,66	48,00	32	-/2I	I2	9/3
247	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	шт	22,00	I,33	29	-/I0	I0	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
248	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	шт	I0,00	2,I7	22	-/5	5	-/-
249	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	64,00	0,49	3I	-/I4	I4	-/-
250	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до I кв сечение до I6 мм2	шт	I2,00	3,55	43	-/I3	I3	-/-
25I	8-I53-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением,кв,до I сечение до 240 мм2	шт	I2,00	6,70	80	-/I9	I9	-/-
		Всего по разделу 2	руб			2078/2033	-/885/868	59I/577	294/29I/I03/I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I406/I380			
		материалы	руб			504/495			
		эксплуатация машин	руб			I9I/I90			
		заработная плата машинистов	руб			I03/I0I			
		основная заработная плата	руб			59I/577			
		всего заработная плата	руб			694/678			
		накладные расходы	руб			5I8/502			
		плановые накопления	руб			I54/I5I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			2078/2033			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
252	I54-30	Выключатели типа ПВ3-I0 30МIБ	шт	4,00	2,06	8	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
253	I504-I709I	Розетка штепсельная УШБОС-IОА	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
254	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	шт	I0,00	7,28	73	=	-	=
255	2405-I86I	Стойки КII50У3	I000шт	0,I2	235,40	28	=	-	=
256	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,24	I39,I0	33	=	-	=
257	2405-II333	Лотки НЛ-I0П3	шт	I20	I,66	I99	=	-	=
258	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085У3	шт	35,00	2,40	84	=	-	=
259	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ чес. 4х2,5 кв мм	I000м	I,20	248,30	298	=	-	=

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
260	I5I-I093	То же, сеч. 4х6 кв мм	I000м	0,I0	367,90	37	-	-	-
26I	I5I-I095	То же, сеч. 4хI6 кв мм	I000м	0,I0	65I,30	65	-	-	-
262	I5I-I262	То же, сеч. 4хI20 кв мм	I000м	0,I0	2925,00	293	-	-	-
263	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,20	I95,00	39	-	-	-
264	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2	I000м	- 0,05	2II,00	- II	- -	-	- -
265	I5094-5029I	Кабель марки КГ сеч. 3х2,5+I,5 кв мм	I000м	0,08	3I9,68	26	-	-	-
266	I5094-50III	То же, сеч. IхI85 кв мм	I000м	0,08	3966,03	3I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
267	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,I0	27,90	3	=	-	=
268	I52-242	Провода силовые марки ПВI, сечением I,5 мм2	I000м	0,06	38,I0	2	=	-	=
269	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 25 мм	I0м	20,00	I,83	37	=	-	=
270	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 32 мм	I0м	5,00	2,48	I2	=	-	=
27I	503-80I24II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,02	334,80	7	=	-	=
272	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,I0	529,20	53	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
273	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,05	I620,00	8I	=	-	=
274	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные в мм-т Ду-69 т-4	м	6,00	I,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			2I59			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I704/I676			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I704/I676			
		плановые накопления	руб			I36/I34			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I840/I8I0			
		всего по смете:	руб			6938/6778	889/868	595/577	294/29I I03/I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			2798/2720			
		запасные части	руб			42/4I			
		тара и упаковка	руб			42/4I			
		транспортные расходы	руб			I07/I03			
		заготов.-складские расходы	руб			23/22			
		комплектация	руб			8/8			
		всего стоимость оборудования	руб			3020/2935			
		стоимость монтажных работ	руб			3II0/3056			
		материалы	руб			504/495			
		эксплуатация машин	руб			I9I/I90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заработная плата машинистов	руб			I03/I0I			
		основная заработная плата	руб			59I/577			
		всего заработная плата	руб			694/678			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I704/I676			
		накладные расходы	руб			5I8/502			
		плановые накопления	руб			290/285			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			39I8/3843			

Примечание: в числителе приведена стоимость производительностью 700 м3/сутки, в знаменателе 400 м3/сутки.

Гл.инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5П

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700,400 м3/сутки" Вариант с потоком

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I,I6 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,5I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,66/2,9 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,60/0,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,06/0,08 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		9У3 2 I,							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5,00	54,00	270	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4,00	I5,00	60	=	-	=
3	I704-2000I	Манометр,мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00	шт	I9	2,30	44	=	-	=
4	I704-II984	Термометр ТГП-I00ЭК	шт	2,00	37,00	74	=	-	=
5	I706489 -I259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	=	-	=
6	I70649- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	I,50	3	=	-	=
7	I70648- I360	Термометр У2	шт	2,00	0,90	2	=	-	=
8	I70648- I753	Оправа защитная для термометров угловая2У	шт	2,00	2,00	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу I	руб			505	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			459			
		запасные части	руб			9			
		тара и упаковка	руб			9			
		транспортные расходы	руб			I9			
		заготов. складские расходы	руб			I			
		комплектация	руб			3			
		всего, стоимость оборудования	руб			505			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66	I3	-/I3	-	I3	-/-
I0	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	4	0,53	2	-/2		2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	I9	0,80	I5	–/I5	I5	–/–
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	2,00	I,66	3	–/3	3	–/–
I3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	I0м	I,20	5,58	7	–/2	2	–/–
I4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	4,00	0,2I	I	–/I	I	–/–
I5	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	20,00/2I,00	0,76	I5/I6	–/I4/I5	I4/I5	–/–
I6	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	I2,00	0,97	I2	–/9	9	–/–
I7	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6	шт	4	I,04	4	–/3	3	–/–

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	I2-532-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам.наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	-/6	5	I/-
I9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,3	I5,90	5	-/2	2	-/-
20	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам.до 25мм	I00м	0,80	9,89	8	-/7	7	-/-
2I	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,20	27,80	6	-/3	3	-/-
22	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	I00шт	0,40	I,34	I	-/-	-	-/-
23	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах,блоках и коробах,масса Iм до Iкг	I00м	I,00	I0,00	I0	-/6	6	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	2,34	I2,90	30	-/I8	I7	I/-
25	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	I00м	0,40	48,00	23	-/I5	9	6/2
26	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7	шт	70,00	0,49	34	-/I5	I5	-/-
27	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	6,00	0,8I	5	-/2	2	-/-
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы нервый провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,40	4,88	2	-/2	I	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	I00м	2,32	I;2I	3	– 3	3	– –
		Всего по разделу 2	руб			34I 340	– I43 I4I	I33	9 2
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			205 205			
		материалы	руб			63			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I33 I32			
		всего заработная плата	руб			I35 I34			
		накладные расходы	руб			II0			
		плановые накопления	руб			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	№	всего, стоимость монтажных работ	руб			34I 340			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
30	I30-I039	Кран трехходовой I4мI	шт	20,00 2I,00	I,07	2I 22	- -	-	- -
3I	2405-I389	Коробки соединительные КСК	шт	I2,00	2,35	28	-	-	-
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК	шт	4,00	3,69	I5	-	-	-
33	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,02	337,05	7	-	-	-
34	2405-I696	Полки КII6IУ3	I000шт	0,04	I30,I0	6	-	-	-
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ,с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,I0	I95,00	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5х2,5мм2	I000м	0,08	2II,00	I7	=	-	=
37	I5I-2282	Кабели контрльные с алюминиевыми жилами, марки АКВВГ, с числом жил и чесением 7х2,5мм2	I000м	0,3	277,00	83	=	-	=
38	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 5хI мм2	I000м	0,5	229,00	II	=	-	=
39	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 7хI мм2	I000м	0,0I	28I,00	3	=	-	=
40	I5I-I8I8	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением I4хI мм2	I000м	0,04	487,00	I9	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением I мм2	I00м	0,28	27,90	8	-	-	-
42	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	I0м	8,00	I,83	I5	-	-	-
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм из винипластовых труб тип средний	I000пм	0,03	334,80	I0	-	-	-
44	II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм	м	25,00	0,48	I2	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб			3I4 3I3	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			29I 290			
		стоимость материалов и конструкций	руб			29I 290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			23			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3I4 3I3			
		всего по смете	руб			II60 II58	I42 I4I	I33 I32	9 2
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			459			
		запасные части	руб			9			
		тара и упаковка	руб			9			
		транспортные расходы	руб			I9			
		заготов.-складские расходы	руб			6			
		комплектация	руб			3			
		всего, стоимость оборудования	руб			505			
		стоимость монтажных работ	руб			497 495			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		материалы	руб			63			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			I33			
		всего заработная плата	руб			I32 I35			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I34 29I			
		накладные расходы	руб			290 II0			
		плановые накопления	руб			48			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			655			
						653			

Примечание: в числителе приведена стоимость производительностью 700 м3/сутки, в знаменателе - 400 м3/сутки.

Гл.инженер проекта Н.Брндаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-Iп

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м3/сутки" На общестроительные работы при Т= -60°С (вариант Поток)

Сметная стоимость I5I,I3 / I68,I5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

I. Расчетну дединицу производительности 377,83/240,2I руб.

2. Iм2 общей площади здания I57,58/I55,90 руб.

3. Iм3 объема здания I8,56/I8,79 руб.

Основание: AI-6,КЖI-49,КМ,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I.Свайное поле и основание							
I.	5-2I5 5-3I-2 т.ч.п. I.II ССЦ ч.I р.9п.9	Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах Iм цена:I9,3+5,5х0,2+0,0I5х хI9,6	I0м	II5,0 / I30,50	20,69	2379 / 2700			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	5-233 5-34-2 ССЦ т.I п.4-I	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3 цена:4,95+5,58хI,02	м3	I33,62 II7,30	I0,64	I248 I422			
3.	ССЦ.т.I п.9-I28	Стоимость свай марки СМТ5-32(235шт),СМТ5-32А(27шт)из бетона ВI5, -200, -4, по серии I.0II.I-8м	м	II7,30 I33,62	7,I7	84I 958			
4.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона ВI5, -I50, -2,марки РМI9,20,2I, 22,23,24 цена:34,5+I,02х2хI,I5	м3	8,50	36,57	3II			
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона ВI5, -I50, -2, объемом до 5м3 цена:37,3+I,02х2хI,0I5	м3	66,30	39,37	26I0			
6.	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5м3 цена:34,7+I,02х2хI,0I5	"	5,94	36,77	2I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,36	270	97			
8.	I24-8	Арматура класса A2	"	2,02	270	545			
9.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,89	329	293			
I0.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	8,95	I7,80	I59			
II.	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона BI5	м3	5,50	36,03	I98			
		цена:34,4+(27,4-25,8)xI;02							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	8899 95II			
		Раздел 2.Подполье							
I2.	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	2I	I8,40	386			
I3.	ССЦ т.I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона M300, -I00, -2 длиной до 6м объемом более I,5м3 по серии I.440-3M.BI марки IP3-8т-I(8шт) IP4-8т(4шт),IP2-3т(2шт)	м3	23,20	68,94	I599			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	ССЦ т.I п.9-289	То же, из бетона М400, -I00, -2, марки IР5-5т(5шт), IР5-6т(Iшт), IР2-5т(Iшт)	м3	I2,20	7I,39	87I			
		цена: 67,I+0,82+I,63+0,92х2							
I5.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	43,06	25	I076			
I6.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	I,5I	32,I0	49			
I7.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,56	32,I0	50			
I8.	I47-24	Закладные детали	"	I3,79	4I,30	570			
I9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I3,79	I7,80	245			
20.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	6I	5,70	348			
2I.	7-204 7-I2-4	То же, площ.до 2м2	"	22,0	0,63	I4			
22.	7-I99 7-I2-I	То же, площ.до Iм2	"	39	0,52	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	8	9	I0
23.	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.442.I-I вып.I,3,I.440-3м,вып.3	м2	338,74	9,I7	3I06				
24.	-"- п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300, -I00, -2 по серии 3.006. I-2/82.I-2	м3	I6,28	55,I4	898				
		цена:53,3+0,92х2								
25.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,46	22,90	II				
26.	I47-8	Арматура А-3	"	7,59	25	I90				
27.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	9,27	32,I0	298				
28.	I47-24	Закладные детали	"	0,52	4I,30	2I				
29.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,52	I7,80	9				
30.	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона В15, -I50, -2	м3	9	60,47	544				
		цена:58,6+0,92х2хI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,62	338	2I0			
32.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,35	325	II4			
33.	6-85 6-9- 9	Установка закладных деталей весом более I0 кг	т	0,04	329	I3			
34.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,40	I7,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
35.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМI пенобетоном толщ.230 мм	м3	0,88	35,20	3I			
36.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных MI50 толщ.40 мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,04	I24,40	5			
37.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,04	45,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300, толщ. 30 мм цена: 84,7+I5,2+(33,4-28,I)x x(2,2+0,5I)x2	I00м2	0,04	I3I,77	5			
39.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	I,87	35,20	66			
40.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50, толщ. 40 мм цена: 70+I3,6x4	I00м2	0,08	I24,40	I0			
4I.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"	0,08	4I7	34			
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ3 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	I,I7	35,20	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.45 мм цена: 70+I3,6х5	I00м2	0,05	I38,0	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,05	45,80	2			
46.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ.25 мм цена: I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	"	0,05	II7,40	6			
47.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ.230 мм	м3	0,66	35,20	23			
48.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.40мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,03	I24,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастики в один слой пароизоляции.	"	0,03	45,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
50.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"I00м2	0,03	4I7	I2			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0902			
		Раздел 3. Фундаменты							
5I.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	23	6,50	I50			
52.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	9,84	67,90	668			
53.	-"-	То же, М300 цена:67,9+0,82х2	"	I,59	69,54	III			
54.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3 28	22,90	75			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	3,I6	25	79			
56.	I47-24	Закладные детали	"	0,59	4I,30	24			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,59	I7,80	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	III7			
		Раздел 4.Каркас							
58.	7-32 7-3-2	Установка колонн при массе колонн до 2т	шт	IO	IO,60	I06			
59.	7-33 7-3-3	То же,при массе колонн до 3т	"	4	I2,70	5I			
60.	7-34 7-3-4	То же,при массе колонн до 4т	"	6	I4,80	89			
6I.	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до I2м объемом до Iм3 марки К42-5(8шт) по серии I.423-3 в.I марки 6КФ85-2-Н (4шт),IКФ55-3-Н (2 шт) по серии I.427.I-3 цена:80,6-0,82х2	м3	8,40	78,96	663			
62.	-"- п.9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до I2м,объемом более Iм3 марки К72-7(6шт) по серии I.423-3,в,I	м3	7,80	70,80	552			
63.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,55	22,90	35			
64.	I47-8	Арматура А-3	"	I9,99	25	500			
65.	I47-24	Закладные детали	"	I,48	4I,30	6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
66.	I47-29	Металлизация закладных ж деталей	I00кг	I,48	I7,80	26			
67.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,95	4I,30	I63			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	3,95	I7,80	70			
69.	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок пролетом до I8м	шт	7	2I,80	I53			
70.	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	"	3	5,94	I8			
7I.	ССЦ т.I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до I8м из бетона М500 марки IВДРI8-3А5Т(5шт) по серии I.462.I-3/80,вып.I цена:68,2+I,63х2	м3	I7,30	7I,46	I236			
72.	-"- п.9-294	То же,из бетона М700 марки IБДРI8-5А5т/2шт) по серии I.462.I-3/80 вып.I цена:68,2+I,63х2+2,45х4	м3	6,92	8I,26	562			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73.	ССЦ т.I п.9-288	Стоимость обвязочных балок по ГОСТ 24893.I-8I из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3А(3шт) цена: 69,4+0,82+I,63х2	м3	3,96	73,48	29I			
74.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,67	22,90	38			
75.	I47-8	Арматура А-3	"	I3,55	25	339			
76.	I47-I3	Арматура А-5	"	I9,94	26	5I9			
77.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	3,I3	32,I0	I00			
78.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	4I,30	3I			
79.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	I7,80	I3			
80.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,I8	4I,30	I3I			
8I.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,I8	I7,80	57			
82.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,92	342	3I5			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	9,20	I7,80	I64			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6283			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 5.Стены							
84.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площ.до I0м2	шт	62	I6,63	I03I			
85.	7-249 7-I4-2	То же, площ.д более I0м2	шт	I5	I9,73	296			
86.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площ.до 5м2	шт	I4	II,30	I58			
87.	ССЦ т.I п.8-256 прим.п2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м2 и толщ.бетона I5см марки ПСТI00/I,2хI,5(I0шт),ПСТI00/I,2х х0,75(4шт),по серии I.432-I2 цена:9,97+0,22	м2	2I,60	I0,I9	220			
88.	-"- п.8-266 -"-	То же,длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м2 и толщ.бетона I5см марки ПСТI00/I,2х6-II(36шт), ПСТI00/I,8х6-II(7шт),ПСТI00/I,2х х6,25(I6шт),ПСТI00/I,8х6,25-II (8шт) цена:I0,4+0,22	"	544,80	I0,62	5786			
89.	-"- п.8-267 -"-	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м2 марки ПСТI00/I,2х6-22(I0шт) цена:II,2+0,22	"	72	II,42	822			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	I,34	4I,30	56			
9I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,34	I7,80	24			
92.	Сц.I ч.I р.I п.345	Стоимость плитного полистирола	т	2,55	652	I663			
93.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	0,67	65	43			
94.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа ж до 4м	м3	30,66	34,20	I049			
95.	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	3I,76	33,90	I077			
96.	8-36 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа до 4м	м3	6,94	34,30	238			
97.	8-37 8-5-4	То же, более 4м	м3	I95,58	34	6650			
98.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен	I00м2	0,65	86,50	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99.	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м для кладки и облицовки	I00м2 вп	4,78	42,20	202			
I00.	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен для вертикального ограждения	шт	I3	I9,73	256			
I0I.	ССЦ т.I п.8-263 прим.п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ.I00мм марки ПВI(5шт),ПВ2(2шт), ПВ3(4шт),ПВ4(2шт) цена:9,98-0,22х2	м2	I5I,22	9,54	I443			
I02.	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных панелей	шт	I3	2,58	34			
I03.	ССЦ т.I п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона ВI5 -I50, -2 длиной до 3м марки ПК4,ПК5, ПК6 цена:57,6+0,82+I,02х2	м3	I	60,46	60			
I04.	-"- п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона ВI5, -I50, -2, длиной от 3 до I2м цена:58,9+0,82+I,02х2	м3	9,46	6I,76	584			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,55	25	39			
I06.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,35	32,I0	II			
I07.	I47-24	Закладные детали	"	0,23	4I,30	I0			
I08.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,23	I7,80	4			
I09.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	I7I			
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	4,96	I7,80	88			
III.	7-445 7-38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	90	0,29	26			
II2.	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м3 длиной до 3 м по ГОСТ 948-84	м3	I,84	64,40	II8			
II3.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I3	22,90	3			
II4.	I47-8	Арматура А-3	"	0,28	25	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5.	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	0,02	23,90	I			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	22226			
		Раздел 6. Перекрытие							
II6.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	5	5,70	29			
II7.	7-204 7-I2-4	То же, площ.до 2м2	шт	II	0,63	7			
II8.	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60.I5-3АТ5Т(2шт),ПК60.I2-3АТ5Т(Iшт) по серии I.I4I-I,вып.63	м2	25,20	9,63	243			
II9.	-"- п.9-222	То же, из бетона В25 марки П26Д-3(2шт),П20Д-3(4шт), П I0Д-3(7шт) по серии 3.006 I-2/82,вып.I-2	м3	2,56	53,30	I36			
I20.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	3			
I2I.	I47-8	Арматура А-3	"	0,95	25	24			
I22.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,08	32,I0	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I23.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,07	4I,30	3			
I24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,80	I			
I25.	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона BI5	м3	0,II	58,60	6			
I26.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I	338	3			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	490			
		Раздел 7.Покрытие							
I27.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	5	5,70	29			
I28.	7-I83 7-II-3	То же, площ.до 20м2	шт	30	8,02	24I			
I29.	7-205 7-I2-5	То же, площ.до 2м2	шт	4	0,83	3			
I30.	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 2270I-77	м2	486	9,I7	4457			
I3I.	-"- п.8-43I	То же, с отверстиями	м2	54	9,55	5I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32.	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки ПI4-3(5шт),ПI4Д-3(4шт) по серии 3.006.I-2/82,вып. I-2	м3	2,98	53,30	I59			
I33.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,47	25	37			
I34.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,63	32,I0	52			
I35.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	4I,30	3			
I36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	I7,80	I			
I37.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	I,I8	4I,30	49			
I38.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	" "	I,I8	I7,80	2I			
I39.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I40.	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200,объемом более 0,Iм3	м3	0,45	75,90	34			I0

I	2	3	4	5	6	7	8	I	I0
I4I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	3			
I42.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	I			
I43.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,I0	32,I0	3			
I44.	I47-24	Закладные детали	"	0,I8	4I,30	7			
I45.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I8	I7,80	3			
I46.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,04	342	I4			
I47.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	0,4I	I7,80	7			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	5647			
		Раздел 8.Перегородки							
I48.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича,армированные,толщиной в I/2 кирпича,при высоте этажа до 4м	I00м2	0,40	496	20I			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	20I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 9.Кровля							
		В осях А-Г,I-4							
I49.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	2,II 3,22	I7,32	36/56			
I50.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном плитами толщ.I50 мм	м3	3I,58 48,23	35,20	III2 I698			
I5I.	I2-299 I2-I0-I I2-300 I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50,толщ.от I5 до 35 мм цена:5I,6+2,53хI0-(23,3-2I,9)х)х(I,58+0,I05)хI0	I00м2	2,II 3,22	73,22	I54 235			
I52.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	"	2,II 3,22	7,7I	I6 25			
I53.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	2,I2 3,23	459	972 I482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I54.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	2,I5 2,78	9,43	20/26			
I55.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий В осях А-Г,4-7	"	0,06 0,09	I92	II/I7			
I56.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	"	3,33	I7,32	58			
I57.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.230мм	м3	76,59	35,20	2696			
I58.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм,М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м2	3,33	49,39	I64			
I59.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от I2м до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	3,33	252	839			
I60.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	I,87	9,43	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I8	I92	35			
		В осях 7-I0; А-Г							
I62.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	2,22	I7,32	38			
I63.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250 мм	м3	55,50	35,20	I954			
I64.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм ,М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)хI,58	I00м2	2,22	49,39	II0			
I65.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от I2 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
I66.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	4,96	9,43	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I67.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,I5	I92	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	8868 I0086			
		Раздел I0.Окна							
I68.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площ.проемов до 5м2	м2	25,56	2,99	76			
I69.	I22-I53	Блоки оконные трехстворные ПВДI2-30.I(4шт),с масляной окраской цена:I3,3+I,76х0,37	м2	I4,64	I3,95	204			
I70.	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРСI2-I5(6шт), с масляной окраской цена:3I,I+5,04х0,37	м2	I0,92	32,96	360			
I7I.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	I0	0,24	2			
I72.	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до I,2м	к-т	6	I,72	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I73.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных переплетов независимо от высоты	к-т	4	3,87	I5			
I74.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,26	242	62			
I75.	I22-322	Стоимость наличников	м	I09,40	0,20	22			
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	75I			
		Раздел II.Двери							
I76.	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3м2	м2	39,62	I,63	65			
I77.	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площ.проема более 3м2	м2	I0,04	I,39	I4			
I78.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площ.проема до 3м2	м2	I0,98	2,I8	24			
I79.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площ.проема до 3м2	м2	50,60	I,34	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I80.	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площ.проема до более 3м2	м2	I0,04	0,95	I0			
I8I.	I22-266	Блоки дверные трудновозгораемые ПДУ-7(2шт), с масляной окраской	м2	6,92	29,5I	204			
		цена:28,6+2,45х0,37							
I82.	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДВГ2I-I5П (Iшт) с масляной окраской	"	3,I2	I4,50	45			
		цена:I3,8+I,9х0,37							
I83.	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ2I-I0(5шт),с масляной окраской	м2	I0,45	I4,24	I49			
		цена:I3,5+2;0Iх0,37							
I84.	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами АВГ2I--I3(7шт),с масляной окраской	"	I8,97	I4,50	275			
		цена:I3,8+I,9х0,37							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I85.	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГI9-9(9шт),с масляной окраской	м2	I5,30	I5,58	238		
		цена:I4,8+2,II х0,37						
I86.	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7(4шт),с масляной окраской	м2	5,88	I5,95	94		
		цена:I5+2,58х0,37						
I87.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных с здание однопольных	к-т	2	6,73	I3		
I88.	III-447	То же, двухпольных ,входных в здание	к-т	2	8,94	I8		
I89.	III-448	То же, входных в помещение однопольных	к-т	I6	2,97	48		
I90.	III-449	То же, входных в помещение двухпольных	к-т	8	3,23	26		
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I29I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I2.Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
I9I.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	28,04	35,20	987			
I92.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50,толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	I,22	I24,40	I52			
I93.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	I,22	45,80	56			
I94.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300,толщ.30 мм цена:84,7+I5х2+(33,4-28,I)х х(2,2+0,5Iх2)	"	I,22	I3I,77	I6I			
		Тип 2.Цементно-песчаное покрытие							
I95.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450 мм	м3	I6,29	35,20	573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I96.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50, толщ.50 мм цена: 70+I3,6х6	I00м2	0,36	I5I,60	55			
I97.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,36	45,80	I7			
I98.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм М300	"	0,36	84,70	3I			
		Тип.3.Керамическая плитка							
I99.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450 мм	м3	4,86	35,20	I7I			
200.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50, толщ.40 мм цена: 70+I3,6х4	I00м2	0,II	I24,40	I3			
20I.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,II	45,80	5			
202.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	I0,80	2,4I	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
203.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,II	4I7	45			
		Тип 4.Керамическая плитка							
204.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.200 мм	м3	30,20	35,20	I063			
205.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50,толщ.40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	I,5I	I24,40	I88			
206.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	I,5I	45,80	69			
207.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"	I,5I	4I7	630			
		Тип 5.Бетонное покрытие							
208.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	I5,53	35,20	547			
209.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цем ентных МI50,толщ.45 мм цена:70+I3,6х5	I00м2	0,68	I38	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I0.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	I00м2	0,68	45,80	3I			
2II.	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ. 25 мм цена: I23-I5,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,5I)	"	0,68	II7,40	79			
		Тип 6. Линолеум							
2I2.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450 мм	м3	42,03	35,20	I479			
2I3.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных М50, толщ. 65мм цена: 82,6+I5,6х9	I00м2	0,93	223	208			
2I4.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	I00м2	0,93	5I9	485			
		Тип 7. Керамическая плитка							
2I5.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 230 мм	м3	I2,05	35,20	424			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I6.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.40 мм цена:70 +I3,6х4	I00м2	0,52	I24,40	65			
2I7.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,52	45,80	24			
2I8.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,52	4I7	2I9			
		Тип 8. Цементно-песчаное покрытие							
2I9.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М200, толщ.30 мм цена:84,7+I5х2	"	0,II	II4,70	I3			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	7909			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
220.	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных и криволинейных из двутавра №24,20	м	58,60	6,83	400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22I.	9-44 9-6-5	Монтаж пути по железобетонным опорам из двутавра №26,30	м	64,20	7,03	45I			
222.	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	2,42	239	578			
223.	I2I-I826	Монорельсы криволинейные	т	0,77	270	208			
224.	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	4,38	25I	I099			
225.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	т	0,33	58	I9			
226.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	8,82 8,50	46,80	4I3 382			
227.	I2I-I975	Лестницы со ступенями	т	0,33	358	II8			
228.	I2I-I979	Площадки с настилом	т	7,99 7,73	326	2605 2520			
229.	I2I-I98I	Ограждения профилей	т	0,50 0,44	327	I64 I44			
230.	9-I53 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,79	27,I0	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23I.	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,79	356	28I			
232.	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	2,36	43	I0I			
233.	I2I-I787	Стоимость стоек фахверков	т	2,36	275	649			
234.	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,38	I9,20	7			
235.	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	т	0,38	25I	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	7209 7073			
		Раздел I4. Наружная отделка							
236.	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,02	I3,I0	I3			
237.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	I00м	0,33	34,60	II			
238.	II-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена:(2I,8+6I,2)x0,5	I00м2	I0,99 II,78	4I,50	456 489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	480/513			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
239.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	I00м2	4,33	33,64	I46			
		цена:35,8-(20,6+I)x0,I							
240.	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	I00м2	I,36	II0	I50			
24I.	-"-	То же, в помещениях высотой более 4м	"	I2,74	I04,68	I333			
		цена:II0-(46,4+6,8)x0,I							
242.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен до 4м	"	I,I5	76,30	88			
243.	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м	"	I5,62	78,70	I229			
		цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I							
244.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	"	0,I3	82,20	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
245.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2	0,7I	89,67	64			
246.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)x0,I	"	2,64	6,34	I7			
247.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий керамическими глазурованными плитками	"	0,I9	422	79			
248.	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плинтусов	"	0,09	7I,20	7			
249.	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2	4,50	43,50	I96			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	3320			
		Раздел I6.Емкости							
250.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приямки из бетона ВI5, -I50, -2 марки РМI,2,3,4 цена:34,5+I,02x2xI,0I5	м3	62,46 82,37	36,57	2284 30I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25I.	I24-I	Арматура класса AI	т	I,93 / 2,60	270	52I / 702		
252.	I24-8	Арматура класса A2	т	I,I9 / I,67	270	32I / 45I		
253.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,005	355	2		
254.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	I		
255.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	I6,00 / 28,00	5,70	9I / I60		
256.	ССЦ т.I п.9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300, марки П24-8 по серии 3.006-I-2/82, вып.I-2	м3	24,0 / 42,0	53,30	I279 / 2239		
257.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,57 / 2,74	22,90	36 / 63		
258.	I47-8	Арматура А-3	"	I6,0 / 28,0	25	400 / 700		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
259.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	I7,54 / 39,69	32,I0	563 / 985			
260.	I47-24	Закладные детали	"	0,62 / I,09	4I,30	26 / 45			
26I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,62 / I;09	I7,80	II / I9			
262.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена:70+I3,6х24-(25,9-2I,9) х2,04+0,5Iх24)	"	2,II / 2,69	339,28	7I5 / 9I4			
263.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I60 мм	м3	33,7I / 43,I2	35,20	II87 / I5I8			
264.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50,толщ.20 мм цена:70-(25,9-2I,9)х2,04	I00м2	2,II / 2,69	6I,84	I30 / I67			
265.	I3-225 I3-226 I3-25-I -"- т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+ 0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	2I0,70 / 269,50	2,42	5I0 / 652			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
266.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20 мм цена: 70-(25,9 -2I,9)х2;04	I00м2	2,II 2,69	6I,84	I30 I67			
267.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	35,82 45,8I	I2,60	45I 577			
268.	8-I4 8-4-2 ССЦ т.I стр.28 п.298 стр.46 п.6I3	Укладка слоя пергамина насухо цена: I48-(0,29-0,22)хII0	I00м2	2,II 2,69	I40,30	296 378			
269.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)х0,I	м2	73,45 80,7I	2,4I	I77 I95			
270.	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. I60 мм цена: 6,9+27,9х0,95	м3	II,75 I2,9I	33,40	392 43I			
27I.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	I00м2	0,73 0,8I	35,80	26 29			

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
272.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4 цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	66,50 I02,50	37,2I	2474 38I4			
273.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,84 I,26	270,0	227 340			
274.	I24-I8	Арматура класса A3	т	4,2I 5,60	283	II9I I585			
275.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355	7			
276.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23	I7,80	4			
277.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В 3,5 в отстойниках и иловуплотнителях	м3	29,62	27,40	3I2			
278.	I5-262 I5-55-5- -II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	I00м2	0,5I	I07	54			
279.	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,28	27,I0	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
280.	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,28	356	I00			
28I.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	I00м2	0,06	I4,80	I			
282.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до I00 мм в днище емкости	т	0,92	777	I6			
283.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2	м3	71.27 96,I2	I5,94	II36 I532			
284.	ССЦ т.I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3,вып.4/824.I	м3	7I,27 96,I2	69,94	4985 6723			
285.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,3I I,97	22,90	30 45			
286.	I47-8	Арматура А-3	"	32,66 43,I4	25,0	8I7 I079			
287.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	4,43 6,60	32,I0	I42 2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
288.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	3,74 / 4,32	32,I0	I20 / I39			
289.	I47-24	Закладные детали	"	27,23 / 29,75	4I,30	II25 / I229			
290.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	27,23 / 29,75	I7,80	485 / 530			
29I.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	2,6I / 2,79	4I,30	I08 / II5			
292.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,6I / 2,79	I7,80	46 / 50			
293.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в стеновых панелях	т	0,28 / 0,37	777	2I8 / 287			
294.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,06 / 0,08	3000	I75 / 228			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
295.	7-706 7-5I-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром-2	I00м	0,52	88,70	46			
296.	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона BI5, -75, -4 цена:63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	I3,84	6I,2I	847			
297.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270	8			
298.	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,25 I,50	283	354 425			
299.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,II	44I	49			
300.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,09	I7,80	I9			
30I.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	I6			
302.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	I00м	0,004	3000	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
303.	6-I6I 6-I5-2	Монолитная балка БМI из бетона BI5, -75, -4 цена:50,5+0,92x2xI	м3	I0,30	52,34	539			
304.	I24-7	Арматура класса AI	т	0,004	253	I			
305.	I24-9	Арматура класса A3	т	0,08	286	23			
306.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I	4			
307.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I2	I7,80	2			
308.	26-63 26-II-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	I00м2	3,55 4,64	64,40	229 299			
309.	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.I0 мм	I00шт	I,20 I,56	640	765 I000			
3I0.	26-I9 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м3	I0,65 I3,93	8,05	86 II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3II.	ССЦ т.I р.4п.I24	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм утепляющих стеновых панелей	м3	I0,97 / I4,34	23,40	257 / 336			
3I2.	I0-28 I0-4-I	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	0,08 / 0,II	II0	9/I2			
3I3.	7-29I 7-I7-7	Стеновые крепления	т	0,48 / 0,64	342	I64 / 2I9			
3I4.	I47-29	Металлизация стеновых панелей	I00кг	4,79 / 6,39	I7,80	85 / II4			
3I5.	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	8I,30 / I05,30	3,58	29I / 377			
3I6.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	I8,29 / 2I,58	34,20	626 / 738			
3I7.	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	I00м2	0,40 / 0,48	64,40	26 / 3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I8.	III-30	Стоимость асбестоцементной гребенки	I00шт	0,I3 / 0,I6	640	86 / I04			
3I9.	I0-28 I0-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	I,59 / I,93	II0	I75 / 2I2			
320.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ.в среднем 40 мм цена:70+I3,6х4	I00м2	0,06 / 0,07	I24,40	8/9			
32I.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	I00м	0,26	3000	782			
322.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до I0м2	шт	II,00 / 23,00	5,70	63 / I3I			
323.	ССЦ т.I п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до I2м из бетона М500 цена:82,5+0,82+I,63х3	м3	I0,45 / 2I,85	88,2I	922 / I927			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
324.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,79 / I6,28	25	I95 / 407			
325.	I47-I3	Арматура А-5	"	6,47 / I3,52	26	I68 / 352			
326.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	4,60 / 9,6I	32,I0	I48 / 309			
327.	I47-24	Закладные детали	"	I,52 / 3,I7	4I,30	63 / I3I			
328.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	I,52 / 3,I7	I7,80	27 / 56			
329.	9-I22 9-I7-5	Устройство металлических лотков	т	0,I6	50,20	8			
330.	I2I-2I09	Стоимость металлических лотков	т	0,I6	455	73			
33I.	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска лотков масляной краской за два раза	I00м2	0,04	60,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
332.	I0-46 I0-8-3	Щиты емкости Струенаправляющие щиты СШI из фанеры	м2	I0,80	3,23	35			
333.	I2-280 I2-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	I00м2	I,75	I92	335			
334.	I0-58 I0-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ.I9 мм	м2	249,3I	4,I9	I045			
335.	I3-225 I3-25-I	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой щитов с двух сторон	м2	249,3I	I,83	456			
336.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	I00м2	0,78	54,70	43			
337.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	I0,47	23,40	245			
338.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,45 0,52	342	I54 I78			
339.	I47-29	Металлизация соединительных элем ентов	I00кг	4,45 5,24	I7,80	79 93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
340.	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и в ; ряду I-3	м3	0,75 I,50	3I,70	24 48			
34I.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25 мм цена:3,08+0,27	м2	59,55	3,35	I99			
342.	I5-275 I5-55-I3	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	I00м2	0,3I	35,80	II			
343.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	67I,84 II04,55	0,I9	I28 2I0			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	33I93 44943			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	I92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I7. Венткамера							
344.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,II	329	36			
345.	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4 п I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ.80 мм цена:8,05+I,03х23;4	м3	0,7I	32,I5	23			
346.	I2-284 I2-9-I	Утепление потолка минераловатными плитами толщ.80мм	I00м2	0,02	54,70	I			
347.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	м3	0,I9	23,40	4			
348.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляция	I00м2	0,II	I7,30	2			
349.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,II	3I5	35			
350.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,II	73	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35I.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,02	70	2			
352.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,03	533	I6			
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	I27			
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
353.	7-298 7-I8-3- -I.8	Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	I3			
354.	7-292 7-I8-I- -I.8	Установка лестничных площадок	"	3	2,90	9			
355.	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-I48 по серии I.25I-2С ,вып.I из бетона М200 цена:82-I,63-0,82х3	м3	2,33	77,9I	I82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
356.	ССЦ т.I п.8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200, марки С-ЛПУ26-I4 по серии I.252-2С, вып.I цена: 73,8-I,63-0,82х3	м3	I,46	69,7I	I02			
357.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,9I	22,90	2I			
358.	I47-8	Арматура А-3	"	2,I2	25	53			
359.	7-737 7-58-3 сб.доп.в.I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	I00м	0,30	823	247			
360.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	I,I8	342	404			
36I.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	II,79	I7,80	2I0			
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	I24I			
		Раздел I9. Разные работы							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
362.	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ.I25 мм	м3	II,59 I2,72	29,30	340 373			
363.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм цена: I56-25,3	I00м2	I,02	I30,70	I33			
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	46I 506			
		Итого по смете	руб.	-	-	I206I5 I34I37			
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	II32I4 I26872			
		металлоконструкции	"	-	-	740I 7265			
		Накладные расходы на общестроительные работы-I6,5%	"	-	-	I8680 20934			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		То же, на металлоконструкции -8,6%	руб.	-	-	636/625			
		Итого	руб.	-	-	I3993I/I55696			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	III94/I2456			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	I5II25/I68I52			

Примечание : в числителе - производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе - производительностью 700 м3/сутки

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Щ Щотина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 700, 400 м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		T = -50°C	T = -60°C
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	I4I27,68	I4I80,84
		I5578,60	I5659,04
Заработная плата	руб	I0084,53	I0II7,45
		II092,34	III48,06
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	маш.ч	9,53	9,53
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш.-ч	382,95	434,56
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,49	0,49
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	22,79	22,79
Краны башенные 5 т	маш.-ч	I9,05	I8,94
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	25,69	25,69

I	2	3	4
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	94,43	94,43
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	26,39	3I,9I
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	88,49	94,08
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	0,64	0,64
Краны козловые 30 т	маш.-ч	II,45	II,45
Краны переносные I т	маш.-ч	I,87	I,97
Краны трубоукладочные I2 т для труб д.до 250-500 мм	маш.-ч	34,02	38,75
Краны на автомобильном ходу 4 т	маш.-ч	57,48	65,47
Прочие машины	руб	I826,24	20I6,I3
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	2,92	2,92
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	68,95	68,95
Цемент-пушка	маш.-ч	6,94	6,94
II. Специально-строительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	85,56 / 9I,23	85,56 / 9I,23
Заработная плата	руб	6I,6 / 65,69	6I,6 / 65,69

I	2	3	4
Строительные машины:			
Прочие машины	руб	II,I5	II,I5
Ш. Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов			
Затраты труда	чел.-ч	749,9	748,6
Заработная плата	руб	539,93	538,99
Строительные машины:			
Краны башенные 5 т	маш.-ч	7,28	6,88
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	32,66	32,66
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	2,02	2,02
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	2,30	2,30
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	48,I8	48,I8
Прочие машины	руб	99,57	99,49
IУ. Санитарно-технические работы			
I. Отопление			
Затраты труда	чел.час	268,89	285,75
Заработная плата	руб	I58	I60

I	2	3	4
Строительные машины	руб	II,54	I2,84
2 Вентиляция			
Затраты труда	чел.час	578,04	672,99
Заработная плата	руб	390	4I3
Строительные машины	руб	I6,44	2I,99
3. Теплоснабжение установок систем			
Затраты труда	чел.час	208,0I	208,0I
Заработная плата	руб	I24	I24
Строительные машины	руб	8,8	8,8
4. Водопровод			
Затраты труда	чел.час	69,I4	69,I4
Заработная плата	руб	38	38
Строительные машины	руб	I,57	I,57
5. Канализация			
Затраты труда	чел.час	I03,2I	I03,2I
Заработная плата	руб	64	64

I	2	3	4
Строительные машины	руб	5,25	5,25
6. Водостоки			
Затраты труда	чел.час	8I,6	8I,6
Заработная плата	руб	50	50
Строительные машины	руб	4,05	4,05
У. Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.час	3473,97 3749,94	3473,97 3749,94
Заработная плата	руб	2258 2492	2258 2492
Строительные машины	руб	99,3I I2I,74	99,3I I2I,74
УI. Электромонтажные работы			
I. Силовое электрооборудование			
Затраты труда	чел.час	923 948	923 948

I	2	3	4
Заработная плата	руб	554 57I	554 57I
2. Электроосвещение			
Затраты труда	чел.час	493	493
Заработная плата	руб	285	285
3. КИП и автоматика			
Затраты труда	чел.час	359 36I	359 36I
Заработная плата	руб	I62 I64	I62 I64
4. Связь и сигнализация			
Затраты труда	чел.час	I69	I69
Заработная плата	руб	III	III
5. Пожарная сигнализация			
Затраты труда	чел.час	I34	I34
Заработная плата	руб	66	66
Всего:			
Затраты труда а) при сейсмике 8 баллов	чел.час	2I824,00 23583,56	2I987,68 23774,52
б) при сейсмике 6 баллов	чел.час	2I074,I0 22833,66	2I239,08 23025,92

I	2	3	4
Заработная плата	руб	I4946,06 I62I0,96	I5003,04 I6290,74

Примечание: в числителе - производительностью 400 м3/сутки
в знаменателе - производительностью 700 м3/сутки.

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
В.Щербакова

I	2	3
	Часть II	
I3.	Локальная смета № I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы	I38
I4.	То же № I-II - то же, электролизной	I72
I5.	То же № I-I2 - нестандартизированное оборудование	I82
I6.	То же № I-I3 - электроосвещение	I93
I7.	То же № I-I4 - силовое электрооборудование	207
I8.	То же № I-I5 - КИП и автоматика	266
I9.	То же № I-I6 - связь и сигнализация	278
20.	То же № I-I7 - пожарная сигнализация	288
2I.	То же № 2-I - общестроительные работы при Т=-60°С	296
	Часть Ш	
	Вариант "Поток"	
22.	То же № I-Iп - общестроительные работы при Т=-50°С	360
23.	То же № I-5п - вентиляция при Т=-50°С	4I9
24.	То же № I-I0п - технологическое оборудование и трубопроводы производительностью 400 м3/сутки	429
25.	То же № I-I4п - силовое электрооборудование	437
26.	То же № I-I5п - КИП и автоматика	49I
27.	То же № 2-Iп - общестроительные работы при Т=-60°С	503
28.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	557

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м3/сутки" на строительство станции производительностью 700,400 м3/сутки при Т=-50°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 236,67/257,77 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,59/0,37 руб.
2. Iм2 общей площади здания 246,78/238,99 руб.
3. Iм3 объема здания 22,37/22,47 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет сметн. норм. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. зарплата	в т.ч. экспл. машин	норма-тивно-условно-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. изм руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I49,93 / I66,96	-	-	-	I49,93 / I66,96	-	-	-	м3	8II8,9 / 8924,I	I8,47 / I8,7I
2.	I-2	Специально-строительные работы	0,58	-	-	-	0,58					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
4.	I-4	Отопление	I,89		-	-	I,89	-	-	-	-	-	-
5.	I-5	Вентиляция	4,I7		-	-	4,I7	-	-	-	-	-	-
6.	I-6	Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
7.	I-7	Канализация	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	-	-	-
8.	I-8	Теплоснабжение установок	I,43	-	0,26	-	I,69	-	-	-	-	-	-
9.	I-9	Водостоки	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,54 / 0,52	9,26 / I0,63	37,0 / 38,66	-	46,80 / 49,88	-	-	-	-	-	-
II.	I-II	То же, электролизной	0,I / 0,I	0,84 / 0,88	6,64 / 6,64	-	7,58 / 7,62	-	-	-	-	-	-
I2.	I-I2	Нестандартизированное оборудование	I,08 / I,I9	I,27 / I,47	6,35 / 6,82	-	8,70 / 9,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I3.	I-I3	Электроосвещение	-	2,93	-	-	2,93	-	-	-	-	-	-
I4.	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,42 / 3,5I	3,25 / 3,33	-	6,67 / 6,84	-	-	-	-	-	-
I5.	I-I5	КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	I,28	-	-	-	-	-	-
I6.	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,3I	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
I7.	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I5	0,3I	-	0,46	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО:	I62,75 / I79,94	I8,86 / 20,56	55,06 / 57,27	-	236,67 / 257,77	-	-	-	-м3	8II8,9 / 8924,I	22,37 / 22,47

Примечание: в числителе - производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе - производительностью 700 м3/сутки

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

К типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 700,400 м3/сутки" нв строительно станции производительностью 400,700 тыс,м3/сутки ,при Т=-60°С, с электролизной,сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 238,16/259,26 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимостьна:
1. Расчетную единицу производительности 0,60/0,37 руб.
2. 1м2 общей площади здания 248,33/240,37 руб.
3. 1м3 объема здания 22,49/22,58 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. зарплата	экспл. машин	норматив-но-условно-чистая прод.	наим. ед. изм.	кол-во ед.	стоим. ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1-1	Общестроительные работы	151,45 / 168,48	-	-	-	151,45 / 168,48	-	-	-	м3	8141,6 / 8946,8	18,60 / 18,83
2.	1-2	Специально-строительные работы	0,58	-	-	-	0,58					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-
4.	I-4	Отопление	I,97	-	-	-	I,97	-	-	-	-	-	-
5.	I-5	Вентиляция	4,2I	-	-	-	4,2I	-	-	-	-	-	-
6.	I-6	Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
7.	I-7	Канализация	I,I3	-	-	-	I,I3	-	-	-	-	-	-
8.	I-8	Теплоснабжение установок	I,43	-	0,26	-	I,69	-	-	-	-	-	-
9.	I-9	Водостоки	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,54 / 0,59	9,26 / I0,63	37,0 / 38,66	-	46,80 / 49,88	-	-	-	-	-	-
II.	I-II	То же, электролизной	0,I / 0,I	0,84 / 0,88	6,64 / 6,64	-	7,58 / 7,62	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2.	I-I2	Нестандартизированное оборудование	I,08 / I,I9	I,27 / I,47	6,35 / 6,82	-	8,70 / 9,48	-	-	-	-	-	-
I3.	I-I3	Электроосвещение	-	2,93	-		2,93		-	-	-	-	-
I4.	I-I4	Силовое электрооборудование	-	3,42 / 3,5I	3,25 / 3,33	-	6,67 / 6,84	-	-	-	-	-	-
I5.	I-I5	КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	I,88	-	-	-	-	-	-
I6.	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,3I	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
I7.	I-I7	Пожарная сигнализация	-	0,I5	0,3I	-	0,46	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ВСЕГО	I64,24 / I8I,43	I8,86 / 20,56	55,06 / 57,27	-	238,I6 / 259,26	-	-	-	-м3	8I4I,6 / 8946,8	22,49 / 22,58

Примечание: в числителе - производительностью 400 м3/сутки
в знаменателе - производительностью 700 м3/сутки

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила рук.группы Т.И.Шкирева