ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 60.85

станция осушки сжатого воздуха автоматизированная
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А

производительностью

I500(I000)м3/мин

АЛЬБОМ I2

сметы для 4 установок пристроенные

ИЦ 1753-50

КФ ЦИТП ИНВ N 8921/12

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

1/11
Заказ № 1527 Инв № 8921/12 Тираж 8

Сдано в печать 3/II 1989 Цена 3·50.

ИНВ N 8921/12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-60.85

станция осушки сжатого воздуха автоматизированная
отдельно стоящая и пристроенная

6(4)УОСВ-250А

производительностью

I500(I000)м3/мин

АЛЬБОМ I2

сметы и ведомости потребности в материалах на
технологические решения для пристроенной
станции

4УОСВ-250А

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш альбомы I,2,3,7,8,9,I0,II,I2

Ростовский Промстройниипроект альбомы 4,5,6,7,8,I3,I4,I5,I6

Утвержден Минстройдормашем
решение № 4/84 от 19.04. I984г.
введен в действие Гипростройдормашем
с 30.07.I984г. приказ № I07-П
от 30.07.I984г.

Главный инженер института Б.Д.Тютюнников

Главный инженер проекта С.М.Леонов

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988г

КФ ЦИТП ИНВ N 8921/12

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета	5
3	I-ТХ	Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура	Ал.9
2	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж 1КТПН и 2КТПН правого исполнения	9
3	I-ЭМ	Монтаж силового электрооборудования	13
4	I-ЭО	Монтаж электроосвещения	41
5	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	58
6	4-I	Автоматизация	Ал.9
7	2-ТХ	Приобретение приспособлений, производственного и хоз.инвентаря	77
8	ТХ.ВМ.2	Ведомость материалов на технологическую часть	79
9	ЭМ.ВМ.2	То же, на силовое электрооборудование	81
IO	ЭО.ВМ.2	То же, на электроосвещение	83
II	СС.ВМ.2	То же, на сети связи и сигнализации	84

I	2	3	4
I2	АТХ.ОО.ВМ.	То же, автоматизации станции	85
I3	АОВ.ОО.ВМ.	То же, сантехнических установок	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту станции осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ-250А (пристроенные) производительностью I500 (I000) м3/мин в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию "СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных с I.0I.84 по сборникам единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы для прямых затрат по базисному району и ценам на местные строительные материалы и конструкции для базисных цен Московской области. Монтажные работы определены по "Сборникам расценок на монтаж оборудования".

Стоимость оборудования определена по прейскурантам, введенным в действие с I января I982 г. и утвержденных постановлением Госкомцен СССР.

В сметах приняты I. Накладные расходы:

а) на общестроительные работы	I6,5%
б) на сантехнические работы	I3,3%
в) стальные конструкции	8,6%
2. Плановые накопления	8%

Составила М.В.Злобина

Форма 3

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №_____

(объектный сметный расчет)

К типовому проекту станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А производительностью 1000 м3/мин

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

(пристроенная)

Сметная стоимость 203,20 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) _____ руб.

1 м² общей площади здания _____ руб.

1 м3 объема здания _____ руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	№ I	Общестроительные работы здания	43,23	–	–	–	43,23						
2	№ 2	То же, эстакады	0,87	–	–	–	0,87						
3	№ 3	Отопление	0,87	–	–	–	0,87						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	№ 4	Вентиляция	2,87	-	-	-	2,87						
5	№ 6	Внутренние сети водопровода и канализации	0,62	-	-	-	0,62						
6	I-ТХ	Технологическое оборудование трубопроводы и арматура	3,98	I0,II	I23,37	-	I37,46						
7	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж IК ТПН и 2К ТПН правого исполнения	-	0,2I	5,50	-	5,7I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	I-ЭМ	Монтаж силового э/оборудования	-	3,99	0,60	-	4,59						
9	I-ЭО	Монтаж э/освещения	2,32	-	0,64	-	2,96						
I0	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,25	0,I8	-	0,43						
II	А-I	Автоматизация	-	2,0I	I,29	-	3,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	2-ТХ	Приобретение приспособлений, производ. и хоз.инвентаря	-	-	0,2I	0,08	0,29						
		Всего:	54,76	I6,57	I3I,79	0,08	203,20						

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 4УОСВ-250А производительностью I000 м3/мин.
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной п/ст IКТПН, 2КТПН.
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 5,7I тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 5,50 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,2I тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.
1 м2 общей площади здания ____ руб.
1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № ____
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто/нетто, единицы	Масса, т: брутто/нетто, общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ, в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-05 п.0I--0II 8-62-2	Трансформатор типа ТМФ-400/I0	шт.	2	-	-	I440,0	42,0	I9,5	II,6 4,5	2880,0	84,0	39,0	23,2 9,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.I0-008--3 8-90-I	Вводное устройство типа ВВН-2	"	2	-	-	480,0	6,I8	3,77	2,2I / I,I5	960,0	I2,36	7,54	4,42 / 2,30
3	I5-05 п.I0-008--I 8-90-2	Шкаф ввода типа КВН-I	шт.	2	-	-	675,0	II,8	6,9I	4,5 / 2,3I	I350,0	23,6	I3,82	9,0 / 4,62
4	8-90--4	Монтаж автоматов в шкафах низковольтного РУКТП на ток до 1000А	"	2	-	-	-	6,46	3,24	0,98 / 0,54	-	I2,96	6,48	I,96 / I,08
		Итого									5I90,0	I32,92	66,84	38,58 / I7,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%								77,85				
		Итого								5267,85				
		Транспортные расходы 2,8%								I47,50				
		Итого								54I5,35				
		Заготовительно-складские расходы I,2%								64,98				
		Итого								5480,33				
		Комплектация 0,5%								25,95				
		Итого								5506,28	I32,92	66,84	38,58 I7,0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%										I5,I5		
		Итого:									5506,28	I9I,07	66,84	38,58 I7,0
		Плановые накопления 8%										I5,28		
		Итого:									5506,28	206,35	66,84	38,58 I7,0
		Всего по смете										57I2,63		

Главный инженер проекта С.М.Лоонов

Начальник электротехнического отдела Г.Р.Давидов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 4УОСВ-250А производительностью 1000 м3/мин
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования
(вид оборудования и работ

Сметная стоимость 4,6I тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,6I тыс. руб.
б) монтажных работ 4,00 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) руб.
1 м² общей площади здания руб.
1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация №
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	I5-04 п.04-239 8-53I-4	Пускатель магнитный												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		типа ШМЕ-223	шт	9	-	-	I2,80	3,40	I,49	0,08 0,0I	II5,20	30,60	I3,4I	0,72 0,09
2	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, ШМЕ-222	шт	2	-	-	8,60	3,40	I,49	0,08 0,0I	I7,20	6,80	2,98	0,I6 0,02
3	Калькул. 2 8-572-4	Пункт распределительный ПРII-3036-2IУ3	шт	2	-	-	2I7,84	4,72	I,58	0,79 0,28	435,68	9,44	3,I6	I,58 0,56
		Подготовка к включению аппаратов и приборов :												
4	8-574-25	автоматического выключателя 3-полюсного на ток до 250А	шт	2	-	-	-	2,I0	I,08	-	-	4,20	2,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-574-23	То же, на ток до 63А	шт	20	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	22,80	I5,60	-
6	8-57I-4	Установка шкафа типа ШИЭ-5800-23Б2Б	м ширины по фронту	7,8	-	-	-	I4,I0	5,45	I,85 0,72	-	I09,98	42,5I	I4,43 5,62
		Подготовка к включению аппаратов и приборов:												
7	8-574-I9	автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до I60А	шт	I6	-	-	-	I,23	0,75	-	-	I9,68	I2,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-574-24	То же,3-х полюсного на ток до I60А	шт	68	-	-	-	I,77	0,96	-	-	I20,36	65,28	-
9	8-574-25	То же, на ток до 250А	шт	I2	-	-	-	2,I0	I,08	-	-	25,20	I2,96	-
I0	8-574-27	То же, на ток до 630А	шт	40	-	-	-	4,73	2,06	-	-	I89,20	82,40	-
II	8-574-44	Магнитного пускателя на ток до 25А	шт	I00	-	-	-	I,I5и	0,55	-	-	II5,0	55,0	-
I2	8-574-47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	I84	-	-	-	0,45	0,29	-	-	82,80	53,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-574-55	Реле	шт	4	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	4,76	2,92	-
I4	8-574-50	Универсального переключателя	цепь	64	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	27,52	II,52	-
I5	8-574-54	Вольтметра	шт	8	-	-	-	0,46	0,32	-	-	3,68	2,56	-
I6	8-574-56	Сигнальной лампы, резистора	шт	72	-	-	-	0,55	0,33	-	-	39,60	23,76	-
I7	8-574-49	Переключателя ПЕ-032	шт	8	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	8,72	4,88	-
I8	8-52I-I0	Монтаж ящика ЯВ3-3I-I	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	4,I8	I,55	0,I / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж кабельной стойки, весом до:												
I9	8-I47-4	I,6кг (KII50, KI2I)	I00 шт	0,32	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	8,90	4,96	0,6I / 0,08
20	8-I47-5	2,4кг (KI20)	I00 шт	0,02	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 / 0,3I	-	0,65	0,3I	0,04 / 0,0I
2I	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг (KII6I)	I00 шт	0,50	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 / 0,05	-	0,67	0,56	0,07 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I47-I4	Подвеска кабельная закладная для укладки одного кабеля (К340)	I00 шт	0,02	-	-	-	I,I2	I,07	0,0I	-	0,02	0,02	-
23	8-397-I	Монтаж лотка металлического шириной до 200 мм	т	0,32	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	34,56	I0,98	II,52 3,I5
24	8-405-2	Конструкция металлическая для крепления лотка	т	0,02	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	7,90	0,50	0,06 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-534-I3	Монтаж коробки У996	кг	7,2	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	2,8I	0,29	0,07 -
26	8-408-3	Монтаж гибкого ввода диаметром до 27мм	ввод	9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7,47	2,88	-
27	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А на кронштейнах	I00м	0,25	-	-	-	289,0	40,6	93,4 29,5	-	72,25	I0,I5	23,35 7,38
28	8-545-4	Монтаж светофора У2629	шт	I	-	-	-	2,68	I,04	0,06 0,0I	-	2,68	I,04	0,06 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-505-I	Прокладка кабеля КРПТ свободно	I0м	I,50	-	-	-	I8,9	3,93	0,37 0,I3	-	28,35	5,90	0,56 0,20
30	8-I48-9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам при весе I м до 2 кг	I00м	4,50	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	92,70	38,79	2,I6 0,86
3I	8-I46-I	Прокладка кабеля по фермам при весе I м до 3 кг	"	0,65	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	3I,20	II,83	8,26 2,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	8-I49I	Прокладка кабеля в трубе при весе I м до: I кг	I00 м	0,I0	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I,0	0,62	0,03 0,0I
33	8-I49-2	3 кг	"	0,40	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	5,I2	3,45	0,26 0,I0
34	8-409-3	Прокладка кабеля АВРГ суммарным сечением до I6 кв.мм в трубе	"	0,60	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	5,57	2,46	2,90 0,88
35	8-409-4	Затягивание первого провода в трубы	"	0,I2	-	-	-	I2,30	5,5I	6,3 I,85	-	I,48	0,66	0,76 0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	8-409-I4	То же, последующего	I00м	0,24	-	-	-	2,88	2,7I	-	-	0,69	0,65	-
37	8-408-2	Прокладка рукава металлического по станинам машин	"	0,I2	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	3,37	I,52	0,04 0,02
38	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами диаметром до 25 мм	"	0,30	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I0,44	4,32	3,66 I,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-4I8-4	То же, но в полу диаметром до 25 мм	I00 м	0,30	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 / 0,05	-	2I,72	I,75	0,04 / 0,02
		Прокладка шин заземления в здании сечением:												
40	8-472-6	I00 кв.мм	"	I,0	-	-	-	56,I0	I3,4	I,7 / 0,I	-	56,I0	I3,4	I,70 / 0,I0
4I	8-472-7	I60 кв.мм	"	0,8	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 / 0,2	-	5I,36	I0,72	I,44 / 0,I6
42	8-472-2	Прокладка шин заземления в траншее сечением I60 кв.мм	"	0,5	-	-	-	27,0	6,8	0,9 / 0,I	-	I3,50	3,40	0,45 / 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-47I-4	Электрод заземления диаметром I6 мм	I0 шт	0,6	-	-	-	I4,5	3,2	0,5 / 0,I	-	8,70	I,92	0,30 / 0,06
44	8-85-2	Монтаж зажима наборного	I00 шт	0,I6	-	-	-	26,5	I8,9	0,02 / 0,0I	-	4,24	3,02	-
		Заделки концевые сухие для кабеля до I кВ сечением до:												
45	8-I53-5	I6 кв.мм	шт	64	-	-	-	3,55	I,08	-	-	227,2	69 ,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-I53-6	70 кв.мм	шт	8	-	-	- 4,57	I,26	-	-	-	36,56	I0,08	-
47	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	тн	0,7	-	-	-377,0	33.3	4,7 / I,4I	-		263,9	23,3I	3,29 / 0,99
		Присоединение к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока весом до:												
48	8-48I-I9	0,I т	шт	II	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	I5,I8	I0,34	0,44 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-48I-2I	0,5 т	шт	4	-	-	-	2,62	I,59	0,04 / -	-	I0,48	6,36	0,I6 / -
	ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	568,08	I85I,29	663,32 79,22 / 24,45
	Тара и упаковка I,5%				-	-	-	-	-	-	-	8,52	-	- -
	ИТОГО				-	-	-	-	-			576,60	-	- -
	Транспортные расходы 2,8%					-	-	-	-			I6,I4	-	- -
	ИТОГО					-	-	-	-			592,74и	-	- -
	Заготовительно-складские расходы I,2%					-	-	-	-			7,II	-	- -
	ИТОГО					-	-	-	-			599,85	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%		-	-	-	-	-	-	-	5,68	-	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	605,53	I85I,29	663,32	79,22 24,45
Сбор.8 технич. часть п.4		Увеличение стоимости монтажа в связи с высотой до 8 м по поз. I9÷24,28,30, 3I												
		К=I,04		-	-	-	-	-	-	-		2,76	2,76	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-		I854,05	666,08	-
		Накладные расходы 87%			-	-	-	-	-			579,49	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-			2433,54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I94,68	-	-
		ИТОГО по разделу I									605,53	2628,22	666,08	79,22 24,45
		II.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	I5-I7 п.2-258	Ящик с рубильником типа ЯВ3-3I-I	шт	I	-	-	-	24,75	-	-	24,75	-	-
		23,0xI,076=24,75												
2	I5-I5 7-003	Лампа накаливания 220В,I5ВТ, В220-I5	I0шт	0,3	-	-	-	0,96	-	-	0,29	-	-
		0,89xI,074=0,96												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
3	Ценник №I СРСЦ часть У стр.I5	3х2,5	I000 м	0,32	-	-	-	20I,0	-	-	-	64,32	-	-
4	-"-	3х6	"	0,04	-	-	-	304,0	-	-	-	I2,I6	-	-
5	I5-09 т.2-005	3х2,5+IхI,5 I75,0хI,2х хI,I05=232,05	"	0,07	-	-	-	232,05	-	-	-	I6,24	-	-
6	-"-	3хI6+IхI0 530,0хI,2хI,I05=702,78	"	0,03	-	-	-	702,78	-	-	-	2I,08	-	-
7	-"-	3х70+Iх25 I800хI,2х хI,I05=2386,8	"	0,I7	-	-	-	2386,8	-	-	-	405,76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-09 т.4-005	Кабель гибкий переносный марки КРПТ-660 сечением 3х2,5+Iх1,5 240хI,2х хI,II5=32I,I2	I000 м	0,02	-	-	-	32I,I2	-	-	-	6,42	-	-
		Труба винипластовая среднего типа диаметром·												
9	05-03 п.8-0I24	25х3 0,3IхI,076=0,33	м	60	-	-	-	0,33	-	-	-	I9,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-09 п.8-0I28	63х7	м	I0	-	-	-	I,6I	-	-	-	I6,I0	-	-
		I,5хI,076=I,6I												
		Шинопровод троллейный ШТА-75 на ток 250А в составе:												
II	Ц.№I СРСЦ ч.У стр.2I6	секция прямая длиной 750 мм, У260IУ3	секц.	I	-	-	-	I0,60	-	-	-	I0,60	-	-
I2	24-05 п.2-226 к=2	То же, длиной 6000 мм У2605У3	шт	3	-	-	-	50,57	-	-	-	I5I,7I	-	-
		23,5х2х1,076=50,57												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц№I СРСЦ ч.У стр.2I6	Секция концевая У2606УЗ	секц.	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-
I4	-"-	Секция для ввода каретки У2607УЗ	"	I	-	-	-	35,I0	-	-	-	35,I0	-	-
I5	-"-	Комплект для подключения питания У2623УЗ	шт	I	-	-	-	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-
I6	Д2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629УЗ I5,40xI,076	секц.	I	-	-	-	I6,57	-	-	-	I6,57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Д524-05 п.2-290	Каретка токосъемная У2328У3	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28,4I	-	-
		26,40xI,076=28,4I												
I8	Д7 24-05 п.2-303	Скоба ведущая У2I7I9У3	шт	I	-	-	-	I,78	-	-	-	I,78	-	-
		1,65 x 1,076 = 1,78												
I9	24-05 п.I-I94	Кронштейн для крепления шинопровода К775У3	шт	8	-	-	-	I,93	-	-	-	I5,44	-	-
		I,80xI,072=I,93												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	24-05 п.I-I96	Промежуточная подвеска К780УЗ I,0xI,072=I,07	шт	8	-	-	-	I,07	-	-	-	8,56	-	-
2I	24-05 п.I-86I	Стойки КII50 I000 УЗ 220xI,072=235,84	шт	0,03	-	-	-	235,84	-	-	-	7,08	-	-
22	-"- п.I-696	Полки КII6I УЗ I30xI,072=I39,36	"	0,05	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,97	-	-
23	-"- п.I-468	Лоток металлический НЛ-20П2 I,85xI,072=I,98	шт	5I	-	-	-	I,98	-	-	-	I00,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	24-05 п.I-684	Подвески закладные К340УЗ	I000 шт	0,002	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,02	-	-
		9,40xI,072=I0,08												
25	-"- п.I-855	Стойки КI20УЗ	шт	2	-	-	-	I,45	-	-	-	2,90	-	-
		I,35xI,072=I,45												
26	-"- п.I-856	То же, КI2IУЗ	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	I,72	-	-
		0,80xI,072=0,86												
27	-"- п.I-0I2	Вводы гибкие КI082 УЗ	шт	9	-	-	-	I,87	-	-	-	I6,83	-	-
		I,70xI,098=I,87												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	ЦМI СРСЦ ч.У	Коробка протяжная У996 У3	I000 шт	4	–	–	–	I,63	–	–	–	6,52	–	–
29	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5 25,0xI,I07= 27,67	I000 шт	0,004	–	–	–	27,67	–	–	–	0,II	–	–
30	–"– п.I-738	Рейка KI09/I 0,15x1,107 = 0,17	шт	2	–	–	–	0,I7	–	–	–	0,34	–	–
3I	I5-04 п.I9-035	Клемма КС-3М 0,05xI,I07=0,06	шт	I6	–	–	–	0,06	–	–	–	0,96	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделки концевые сухие для кабеля сечением до:												
32	ЦМ1 СРСЦ ч.У стр.209	3х70+1х16	компл.	8	-	-	-	4,96	-	-	-	39,68	-	-
33	-"-	3х16+1х10	"	4	-	-	-	4,26	-	-	-	17,04	-	-
34	-"-	3х25	"	60	-	-	-	3,24	-	-	-	194,40	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-		1267,92	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-		101,43	-	-
		ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-		1369,35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I	I-936	Рытье траншеи вручную глубиной до 2 м в грунте II категории	I00 м3	0,04	-	-	-	I0I,0	I0I,0	-	-	4,04	4,04	-
2	I-968	Обратная засыпка	"	0,04	-	-	-	46,0	46,0	-	-	I,84	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	5,88	4,04	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,85	-	-
		Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	0,55	-	-
		ИТОГО по разделу Ш				-	-	-	-	-	-	7,40	4,04	-
		ИТОГО по разделу П				-	-	-	-	-	-	I369,35	-	-
		ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	605,53	2628,22	666,08	79,22 / 24,45
		ИТОГО									605,53	4004,97	670,I2	79,22 / 24,45
		ВСЕГО по смете				-	-	-	-			46I0,50		

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник электротехнического отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭО

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 4 УОСВ-250А производительностью 1000 м3/мин.

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 2,95 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,64 тыс. руб.

б) монтажных работ 2,31 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.

1 м2 общей площади здания ____ руб.

1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № ____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т: брутто / нетто: единицы	Масса, т: брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Д 2 24-I8--29ч.I п.I4-I26	Телескопический подъемник Темп	шт.	I	-	-	-	600,0	-	-	-	600,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I2-9	Установка осветительного щитка ОЩВ-6	I00 шт.	0,0I	-	-	-	262,0	I62,0	6,0 2,I3	-	2,62	I,62	0,06 0,02
3	8-6I2-I0	То же, ОЩВ-I2	I00 шт.	0,0I	-	-	-	3I0,0	202,0	9,5 3,35	-	3,I0	2,02	0,I0 0,03
4	8-6I0-2	То же, ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт.	0,0I	-	-	-	I79,0	94,3	3,2 I,I6	-	I,79	0,94	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-604-I	Установка светильника НБ006-I00	I00 шт.	0,06	-	-	-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	5,54	2,05	I,47 0,46
6	8-603-I	То же, НI020-I00	I00 шт.	0,04	-	-	-	I03,0	35,0	0,9 0,34	-	4,I2	I,40	0,04 0,0I
7	8-594-I	То же, светильника СПО-200 на кронштейне	I00 шт.	0,05	-	-	-	278,0	57,6	58,4 I8,2	-	I3,9	2,88	2,92 0,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-60I-2	Установка светильников люминесцентных на коробах на количество ламп до 2-х	I00 шт.	0,47	-	-	-	368,0	34,9	30,I 9,83	-	I72,96	I6,40	I4,I5 4,62
9	8-60I-I	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока	I00 шт.	0,47	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	I9,98	I9,55	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0*	8-9I-4	Установка кронштейна УII6	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	30,I6	2,66	0,38 -
II	8-59I-I	Установка выключателя для открытой проводки	I00 шт.	0,05	-	-	-	23,8	I5,8	0,04 0,02	-	I,I9	0,79	-
I2	8-59I-2	То же, для скрытой проводки	I00 шт.	0,02	-	-	-	I9,6	II,3	0,05 0,02	-	0,39	0,23	-
I3	8-59I-6	То же, розетки штепсельной для открытой проводки	I00 шт.	0,07	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	I,76	I,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-59I-7	То же, для скрытой проводки	I00 шт.	0,0I	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 0,0I	-	0,2I	0,I3	-
I5	8-402-2	Прокладка провода АПВС скрыто	I00 м	0,30	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I I,I8	-	3,8I	2,27	I,II 0,35
I6	8-400-I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением скобами суммарным сечением до I0 кв. мм	I00 м	3,20	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I94,56	74,88	72,96 26,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I46-I	То же, при весе I м до 3 кг	I00 м	0,40	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I9,20	7,28	5,08 I,62
I8	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм в проложенные трубы	I00 м	0,80	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	4,82	2,32	2,28 0,70
I9	8-I49-I	То же, но сечением 3хI6+IхI0 кв.мм	I00 м	0,I0	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I,0	0,62	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до:												
20	8-4I7-I	25 мм	I00 м	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 I,54
2I	8-4I7-3	50 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	5,95	I,84	I,95 0,62
22	8-I53-2I	Заделки концевые сухие для кабеля сечением до I6 кв. мм	шт.	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5,32	I,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
23	8-9I-4	монтаж металло-конструкций	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	22,62	2,00	0,28 0,08
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	600,0	528,92	I50,68	I07,73 37,86
		Тара и упаковка	I,5%	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	609,0	-	-	-
		Транс-портные расходы	2,8%	-	-	-	-	-	-	-	I7,05	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	626,05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%	-	-	-	-	-	-	-	7,5I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	633,56	-	-	-
		Комплектация	I%	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	639,56	528,92	I50,68	I07,73 37,86
	Сбор.8 тех. часть п.4	Увеличение стоимости монтажа в связи с высотой до 8 м по поз. 5÷8, I0, I5÷2I К=I,04		-	-	-	-	-	-	-	-	4,8I	4,8I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	533,73	I55,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	I35,28	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	669,0I	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	53,52	-	-
		Итого по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	639,56	722,53	I55,49	I07,73 37,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.I83	Арматура потолочная типа НП020-I00	шт.	4	-	-	-	2,22	-	-	-	8,88	-	-
2	-"- стр.I82	Арматура настенная типа НБ006-I00	шт.	6	-	-	-	2,60	-	-	-	I5,60	-	-
3	-"- стр.I85	То же, для наружного освещения типа СП0-200	шт.	5	-	-	-	2,I6	-	-	-	I0,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"- стр.I88	Лампа переносная с длиной шнура I2 м типа ПЛ-36	шт.	2	-	-	-	2,I0	-	-	-	4,20	-	-
5	I5-07 п.I-I39	Арматура осветительная для люминесцентных ламп типа ЛСП02-2х40 I9,0хI,082= =20,56	шт.	47	-	-	-	20,56	-	-	-	966,32	-	-
		Лампа накаливания 220 В, мощностью:												
6	Ц.№ICPCЦ ч.У стр.I9I	I00 Вт, Б220-I00	I0 шт.	I,0	-	-	-	I,08	-	-	-	I,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- стр.I92	200 Вт, Б220-200	I0 шт.	0,6	-	-	-	I,44	-	-	-	0,86	-	-
8	-"- стр.I93	Лампа накаливания 36В, 60Вт МО 36--60	I0 шт.	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
9	-"- стр.I89	Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт, ЛБ-40	I0 шт.	9,60	-	-	-	7,20	-	-	-	69,I2	-	-
I0	-"- стр.I9I	Стартер типа 80С--220	I0 шт.	9,60	-	-	-	I,42	-	-	-	I3,63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- стр.I99	Выключатель однополюсный 6А, 250В	шт.	7	-	-	-	0,96	-	-	-	6,72	-	-
I2	-"- стр.202	Розетка штепсельная 6А	шт.	8	-	-	-	0,38	-	-	-	3,04	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением:												
I3	-"- стр.59	2х2,5 кв.мм	I000 м	0,40	-	-	-	I66,0	-	-	-	66,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-09 т.3-038	3xI6+IxI0 445,0xI,2x xI,I26= =60I,28	I000 м	0,05	-	-	-	60I,28	-	-	-	30,06	-	-
I5	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.I50	Провод марки АПВ- -380 сечением 2,5 кв.мм	I000 м	0,32	-	-	-	22,0	-	-	-	7,04	-	-
I6	-"- стр.I5I	Провод марки АППВС сечением 2x2,5 кв. мм	I000 м	0,03	-	-	-	39,2	-	-	-	I,I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный типа ОЩВ--I2 5I,0xI,076= =54,88	шт.	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
I8	I5-I7 п.2-2I7	То же, типа ОЩВ-6 36,0xI,076= =38,74	шт.	I	-	-	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-
I9	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.2I8	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП--0,25	шт.	I	-	-	-	I3,70	-	-	-	I3,70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба винипластовая среднего типа диаметром:												
20	05-03 п.8-0I24	25xI,5 мм 0,3IxI,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-
2I	05-03 п.8/0I26	40xI,9 мм 0,70xI,076= =0,75	м	I0	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
22	Д6 24-05 п.I-II83	Кронштейн типа УII6 I,48xI,072= =I,59	шт.	6I	-	-	-	I,59	-	-	-	96,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	24-05 II.I-535	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3хI6++IхI0 кв. мм 9,7хI,I09==I0,76	компл.	4	-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	I473,24	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	II7,86	-	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	-	I59I,I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-		639,56	722,53	I55,49	I07,73 37,86
		Итого	-	-	-	-	-	-	-		639,56	2313,63	I55,49	I07,73 37,86
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-			2953,I9	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник электротехнического отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-СС

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 4 УОСВ-250А производительностью I000 м3/мин.

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На присбретение и монтаж сетей связи и сигнализации

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,43 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,I8 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,25 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т. п.) ____ руб.

1 м- общей площади здания ____ руб.

1 м3 объема здания ____ руб.

Основание: спецификация № ____

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто нетто единицы	Масса, т брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ												
I	Прейскурант № 084 I0-397-7	Громкоговоритель "Тайга-304"	шт.	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5,0	2,73	2,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	62-03 п.I7 I0-I27--5	Телефонный аппарат типа ТА--II38	шт.	I	-	-	9,70	0,37	0,3I	-	9,70	0,37	0,3I	-
3	I6-02 п.03--0066 I0-743--I2	Извещатель тревожной сигнализации типа ПКИЛ-9	шт.	4	-	-	4,20	3,9I	2,79	-	I6,80	I5,64	II,I6	-
4	36-09 п.I-0I3I II-580--II	Резистор типа МЛТ-0,5-2, I кОм ±5%	шт.	I	-	-	0,0I4	0,I4	0,I4	-	0,0I	0,I4	0,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-47I-3	Заземление ПКИД-9 и прибора ПГС-I0	I0 шт.	0,6	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 / 0,I	-	6,0	I,86	0,24 / 0,06
6	I0-7I80 I975г. общие указан. п.5.2 К=I,05	Установка вторичных односторонних электрочасов на стене (0,57+0,38)х xI,05=I,0	шт.	I	-	-	-	I,0	0,57	-	-	I,0	0,57	-
7	I0-7242 I975г. общие указан. п.5.2 К=I,05	Монтаж ответвительной коробки часофикации и УК-2П (0,26+0,33(х xI,05=0,62	шт.	3	-	-	-	0,62	0,26	-	-	I,86	0,78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I0-972--I0	Монтаж коробки телефонной распределительной	коробка	I	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8	-	4,0I	I,62	0,55 0,I8
9	I0-743--2	Извещатель пожарный ДТЛ, устанавливаемый на потолке	шт.	2	-	-	-	0,97	0,88	-	-	I,94	I,76	-
I0	8-59I--6	Монтаж розетки типа РШО	I00 шт.	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I0	0,04 0,02	-	0,25	0,I7	-
II	8-59I--I	Монтаж выключателя 6А	I00 шт.	0,0I	-	-	-	23,80	I5,80	0,04 0,02	-	0,24	0,I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I0-50-4	Включение концов кабеля в коробку	I0 концов	0,I	-	-	-	9,79	9,32	-	-	0,98	0,93	-
I3	I0-966-I	Монтаж муфты разветвительной по стене емк. I0х2	шт.	I	-	-	-	4,50	2,33	0,70 0,22	-	4,50	2,33	0,70 0,22
I4	I0-972-I3	Защита кабеля угловой сталью по бетонной стене	I м желоба	6	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 0,02	-	5,22	I,I4	0,36 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I0-972--2I	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену без прохода через стену	шт.	2	-	-	-	6,I5	2,75	0,74 0,24	-	I2,30	5,50	I,48 0,48
I6	I0-972--I6	Проход через стену	шт.	2	-	-	-	2,45	I,33	0,4I 0,I3	-	4,90	2,66	0,82 0,26
I7	I0-54-7	Прокладка кабеля ТПП по бетонной стене при весе I м до I кг	I00 м	0,05	-	-	-	3I,60	I8,90	5,97 I,92	-	I;58	0,95	0,30 0,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I0-54-I2	Прокладка проводов по бетонной стене	I00 м	I,45	-	-	-	II,20	I0,80	-	-	I6,24	I5,66	-
I9	I6-02 п.02--0025	Прибор громкоговорящей связи типа ПГС-I0 Монтаж ПГС-I0 в составе:	компл.	2	-	-	67,50	-	-	-	I35,0	-	-	-
20	I0-II6--3	Блок усилителей	шт.	2	-	-	-	7,2I	6,67	-	-	I4,42	I3,34	-
2I	I0-II6--2	Блок питания	шт.	2	-	-	-	5,8	5,3	-	-	II,6	I0,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I0-397-7	Громкоговоритель мощностью I0вт	шт.	2	-	-	-	2,73	2,34	-	-	5,46	4,68	-
23	8-409-3	Затягивание провода АТРП в поливинилхлоридную трубу	I00 м	0,05	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	0,46	0,2I	0,24 0,07
24	8-400-I т.ч. п.4 К=I,04	Прокладка кабеля АВВГ по стене с креплением скобами	I00 м	0,40	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 8,4	-	24,7	9,74	9,I2 3,36
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I66,5I	I36,54	88,6I	I3,8I 4,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I69,0I	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,73	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I73,74	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I75,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,67	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	I36,54	88,6I	I3,8I 4,85
		Накладные расходы 77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,23	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204,77	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6,38	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	22I,I5	88,6I	I3,8I 4,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ												
I	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр.207	Коробка универсальная радиосети УК-2П	шт.	I	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-
2	-"-	То же, типа УК-2Р	шт.	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
3	-"-	Коробка ответвительная часофикации УК-2П	шт.	2	-	-	-	0,I4	-	-	-	0,28	-	-
4	-"- стр.208	Розетка штепсельно-ограничительная типа РШО-I	шт.	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц. № I СРСЦ ч.У стр.208	Коробка распределительная телефонная типа КРТ-I0	шт.	I	-	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-
6	-"- стр.I99	Выключатель 6А, 250 В	шт.	I	-	-	-	0,96	-	-	-	0,96	-	-
7	-"- стр.II9	Кабель телефонный марки ТШП I0х2х0,4	I000 м	0,005	-	-	-	I58,0	-	-	-	0,79	-	-
8	-"- стр.I63	Провод телефонный марки АТРП Iх2х0,7	I000 м	0,05	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Ц. № I СРСЦ ч.У стр.I63	Провод телефонный марки ТРП Ix2x0,5	I000 м	0,09	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,I7	-	-
I0	-"-	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2x0,6	I000 м	0,0I	-	-	-	I5,I0	-	-	-	0,I5	-	-
II	-"- стр.I52	Провод марки АПВ-660 сечением Ix6 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	45,60	-	-	-	I,37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	24-02 п.04--002	Датчик тепловой типа ДТЛ 0,IIxI,082==0,I2	шт.	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-
I4	I7-03 ч.II п.I-053	Вторичные электрочасы типа ВЧСI--М2ПВ24Р--300-323К II,0xI,08==II,88	шт.	I	-	-	-	II,88	-	-	-	II,88	-	-
I5	Ц.№ I СРСЦ ч.У стр 59	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,04	-	-	-	I66,0	-	-	-	6,64	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,09	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09	-	-
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,I8	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	22I,I5	88,6I	I3,8I 4,85
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	249,33	88,6I	I3,8I 4,85
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-		426,82	-	-

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник электротехнического отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.Н.Аверкиева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления пункта распределительного ПРП-3036-2IУ3

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							Всего	в том числе зарплата			Всего	в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 п.I- -270	Шкаф металлический размером I000х650х х250	шт	I	-	33,0	-	-	-	33,0	-	-
2	I5-04 п.0I-253 п.0I-263 I5-I7 п.I-353	Выключатель автоматический А3726Ф	шт	I	40,5	5,70	-	-	40,5	5,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I	То же, АЕ-2036	шт	I0	9,55	2,70	-	-	95,5	27,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I36,0	65,7	-	-
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%	-	-	-	-	-	-	I0,88	5,26	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	I46,88	70,96	-	-
		Всего по калькуляции	-	-	-	-	-	-	2I7,84	-	-	-

Составила Т.Бездетнова

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-ТХ

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А

На приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Основание: спецификация , альбом I

Сметная стоимость 0,29 тыс. руб.

Составлена в ценах с I.0I.84 г.

Номера п.п.	Обоснование принятой единичной сметной стоимости или номера единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость	
					единицы руб.и коп.	общая руб. и коп.
I	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТТМ брошюра XIУ стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2.68г. №4-3097 К=I,04	Приобретение инструмента ,приспособлений и производственного инвентаря 40,68xI,04	работающих	5	42,3I	2I2

1	2	3	4	5	6	7
2	То же	Хозяйственный инвентарь работающих		5	I6	80
		ВСЕГО	руб			292

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая до 4 мм					
2	рядовых марок стали т	097203	I68			0,2I
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм) , т	097I00	I68			0,99
5	Трубы стальные					
6	Трубы сварные водогазопро-					
7	водные (газовые) м	I38500	006			89,5
8	т	I38500	I68			0,25
9	Трубы электросварные и					
10	фасонные части к ним м	I30300	006			293,7
11	т	I30300	I68			I2,5
12	Всего труб стальных м		006			383,2
13	т		I68			I2,75
14	Фитинги к стальным трубам т	I46200	I68			0,04
15	Изделия крепежные (машино-					
16	строительные)					
17	Болты с гайками					
18	(черные и качественные) т	I28I00	I68			0,22
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Коган	
Гл.сп.	Преснов	
Н.конт.	Новицкая	
Рук.гр.	Григорьян	
Ст.инж.	Малытина	

ТП 904-I - 60.85 - ТХ.ВМ.I

Станция осушки сжатого воздуха 4УССВ-250А

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия текстильные					
2	прочие					
3	Прокладки из паронита м2	257591	055			6,2
4	Материалы тепло и звукоизо-					
5	ляционные					
6	Изделия минераловатные					
7	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	II3			3,32
8	Изделия тепло и звукоизоля-					
9	ционные и стекловолокна					
10	и стекловаты, м3	576300	II3			I5,84
11	Мастики гидроизоляционные м2	577530	055			72,3
12	Материалы рулонные кровель-					
13	ные и гидроизоляционные					
14	Пергамин м2	577431	055			99,2
15	Пленка полиэтиленовая м2	224001	055			67,5
16	Асбоцементная штукатурка	572100				
17	(асбест портландцемент) м2	573151	055			52,5
18	Краски, готовые к примене-					
19	нию, масляные цветные кг	231722	II6			I77,8
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ						
2							
3	Уголок равнополочный						
4	50х50х5 ,	т	093I00	I68			0,II0
5							
6	Полоса						
7	4х25 ,	т	093300	I68			0,080
8	4х30 ,	т	093300	I68			0,00I
9	4х40 ,	т	093300	I68			0,I80
10	5х40 ,	т	093300	I68			0,00I
11	5х50 ,	т	093200	I68			0,00I
12	6хI00 ,	т	093I00	I68			0,002
13	3х20 ,	т	093300	I68			0,00I
14	Круг						
15	Ø I6 ,	т	093300	I68			0,05I
16							
17	Сталь листовая						
18	I,5 ,	т	097200	I68			0,I20
19	2 ,	т	097200	I68			0,0I6
20	3 ,	т	097200	I68			0,040

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач.отд.	Давыдов	
Гл.спец.	Нашельский	
Н.контр.	Золотарева	
Рук.груп.	Чапны	15.11.83
Ст.инж.	Кравцова	
Техник	Горстка	

ТП 904-I -60.85 — ЭМ.ВМ2

Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Канат стальной						
2	∅ I6	т	I25000	I68			0,020
3	Итого в натуральной						
4	массе,	т		I68			0,623
5							
6	Канат стальной	т	I25000	I68			0,020
7	Сталь мелкосортная	т	093300	I68			0,3I4
8	Сталь среднесортная	т	093200	I68			0,00I
9	Сталь крупносортная	т	093I00	I68			0,II2
10	Сталь тонколистовая	т	097200	I68			0,176
11	Трубы винипластовые						
12							
13	Труба винипластовая сред-						
14	него типа с наружным						
15	диаметром и толщиной						
16	стенки:						
17	25х3 ,	м	22482I	006			60
18	25х3 ,	т	22482I	I68			0,0I8
19	63х7 ,	м	22482I	006			I0
20	63х7 ,	т	22482I	I68			0,0I8
21							
22	Итого труб, м		22482I	006			70
23		т	22482I	I68			0,036
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Лента 3 Х 30 т	I23300	I68			0,05
4						
5	Итого в натуральной					
6	массе, т	I23300	I68			0,05
7						
8						
9	Трубы винипластовые					
10						
11	Труба винипластовая среднего					
12	типа с наружным диаметром и					
13	толщиной стенки					
14	25 х I,5 м					40
15	25 х I,5 т					0,007
16	40 х I,9 м					I0
17	40 х I,9 т					0,004
18						
19	Итого труб м					50
20	т					0,0II

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I - 60.85- ЭО.ВМ.2

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.сп.	Нашельский	
Н.конт.	Золотарева	
Ст.инж.	Белая	

Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А
Электроосвещение
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная, уголок					
5	Б-25х25х3 Гост 8507-72					
6	В Ст3ПС5 ГОСТ 535-79 м	093000	006			6
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 904-I-60.85 СС.ВМ.2

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Давыдов	
Гл.Сп.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.Конт.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Альбом I2

Типовой проект 904-I-60.85

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
3						
4	Сталь прокатная					
5	Лента Б Ст2ПС					
6	ГОСТ 6009-74					
7	3х20 кг		I66			I
8	3х40 кг		I66			8
9						
10	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72					
11	Ст3ПС 2-I ГОСТ 535-79 кг		I66			7
12						
13	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74					
14	3-IУ-Ст3ПС ГОСТ I6523-70 кг		I66			6
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

904-I-60.85 АТХ.00.ВМ

Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А

ГИП	Леонов	5I283
Нач.от.	Христофоров	
Гл.сп.	Левинский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Бич	
Инжен.	Цой	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
2							
3	Коробка соединительная						
4	ТУ 36-1753-75						
5	КСК-8	шт		796			4
6	КСК-16	шт		796			1
7	КСК-32	шт		796			4
8							
9	Лоток НЛ-20-П2У3	шт		796			40
10	ТУ 36-2486-82						
11							
12	Полка КП16I У3	шт		796			38
13	ТУ 36-1496-82						
14							
15	Стойка КП150 У3	шт		796			32
16	ТУ 36-1496-82						
17							
18	Скоба КП157 У3	шт		796			4
19	ТУ 36-1496-82						
20							
21	Прижим НЛ-ПРУ3	шт		796			80
22							
23	Профиль ZШ160	шт		796			45
24	ТУ 36-1113-75						

Альбом I2

Типовой проект 904-1-60.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Профиль ∠П320 шт		796			6
2	ТУ 36-1113-75					
3						
4	Отборное устройство угловое					
5	I6-225У шт		796			I
6	ТУ 36-1258-76					
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом I2

Типовой проект 904-1-60.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ИНВ N 8921/12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1						
2	I. ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
3						
4	Сталь прокатная					
5	Лента 3х40 3Ст2ПС					
6	ГОСТ 6009-74 кг		I66			4
7						
8	Лист Б-ПН-3 ГОСТ I9903-74					
9	3-IУ-Ст3ПС ГОСТ I6523-70 кг		I66			3
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

904-I-60.85 — АОВ.00.ВМ

ГИП	Леонов	5/283
Нач.от.	Христофоров	
Гл.сп.	Левинский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Быч	
Инжен.	Цой	

Станция осушки сжатого воздуха 4УОСВ-250А

Сантехнические установки Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону

Инв. № подл. | Подпись и дата

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	2. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
2						
3	Коробка соединительная					
4	ТУ 36-1753-75					
5	КСК-8 шт		796			2
6	КСК-16 шт		796			2
7						
8	Профиль 2П160 шт		796			50
9	ТУ 36-1113-75					
10						
11	Полоса перфорированная					
12	П40 ТУ-36-1113-75 м		006			3
13						
14	Уголок перфорированный					
15	УП 35х35 ТУ 36-1113-75 м		006			4
16						
17	Отборное устройство прямое					
18	16-225П шт		796			2
19	ТУ 36-1258-76					
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 12

Типовой проект 904-1-60.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru