инв N 8921/11

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 II

сметы для 6 установок пристроенные

Нц. 1-753-50

КФ ЦИТП инв N 8921/11

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

1/10
Заказ № 1526 Инв. № 8921/11 Тираж 7

Сдано в печать 3/II 1989 Цена 3·50

ИНВ N 8921/11

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 II

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

6УОСВ-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 8921/11

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.IO
2	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж IКТПН 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	А-I	Автоматизация	Ал.IO
7	2-ТХ	Приобретение приспособлений, производственного и хоз.инвентаря	78
8	ТХ.ВМ.I	Ведомость материалов на технологическую часть	80
9	ЭМ.ВМ.I	То же, на силовое электрооборудование	82
IO	ЭО.ВМ.I	То же, на электроосвещение	84
II	СС.ВМ.I	То же, на сети связи и сигнализации	85

I	2	3	4
I2	АТХ.00.ВМ	То же, автоматизации станции	—
I3	АОВ.00.ВМ	То же, сантехнических установок	89

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 станции осушки сжатого воздуха 6 УОСв-250А производительностью I500 м3/мин
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
(пристроенная)

Сметная стоимость 283,74 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	52,00	—	—	—	52,00						
2	№ 2	То же, эстакады	0,87	—	—	—	0,87						
3	№ 3	Отопление	0,9I	—	—	—	0,9I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	№ 4	Вентиляция	3,I9	-	-	-	3,I9						
5	№ 5	Внутренние сети водопровода и канализации	0,62	-	-	-	0,62						
6	I-ТХ	Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура	7,39	I5,24	I83,2I	-	205,84						
7	I-ЭС	Электрооборудование и монтаж ЦКТПН и 2КТПН 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 эл.оборудования	-	5,46	0,66	-	6,I2						
9	I-ЭО	Монтаж эл.освещения	2,78	-	0,64	-	3,42						
I0	I-СС	Монтаж сетей связи и сигнализации	-	0,27	0,I8	-	0,45						
II	А-I	Автоматизация	-	2,77	I,49	-	0,45						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	2-ТХ	Приобретение присоб. производ. и хоз.инвентаря	-	-	0,25	0,I0	0,35						
		Всего	67,76	23,95	I9I,93	0,I0	283,74						

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)

станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 6УОСВ-250А производительностью I500 м3/мин.

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной п/ст ЦКТПН, 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.: 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.: 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 I000А	"	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%										58,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.Леонов

Начальник электротехнического отдела Г.Р.Давыдов

Составил Т.В.Бездетнова

Проверил О.И.Аморкиова

Форма 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 6УОСВ-250А производительностью 1500 м3/мин (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж силового электрооборудования (вид оборудования и работ

Сметная стоимость 6,II тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 0,66 тыс. руб.

б) монтажных работ 5,45 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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		магнитный типа ПМЕ-223	шт	I3	-	-	I2,80	3,40	I,49	0,08 0,0I	I66,40	44,20	I9,37	I,04 0,I3
2	I5-04 п.04-236 8-53I-4	То же, типа ПМЕ-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 ПРП-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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-574-25	автоматического выключателя 3-х полюсного на ток до 250А	шт	2	-	-	-	2,I0	I,08	-	-	4,20	2,I6	-
5	8-574-23	То же, на ток до63А	"	20	-	-	-	I,I4	0,78	-	-	22,80	I5,60	-
6	8-57I-4	Установка шкафа типа ШИЕ-5800-23Б2Б	м ширины по фронту	II,7	-	-	-	I4,I0	5,45	I,85 0,72	-	I64,97	63,77	2I,65 8,42
		Подготовка к включению аппаратов и приборов:												
7	8-574-I9	автоматического выключателя 2-х												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		полюсного на ток до I60А	шт	24	-	-	-	I,23	0,75	-	-	29,52	I8,0	-
8	8-574-24	То же, 3-х полюсного на ток до I60А	шт	I02	-	-	-	I,77	0,96	-	-	I80,54	97,92	-
9	8-574-25	То же, на ток до 250А	шт	I8	-	-	-	2,I0	I,08	-	-	37,80	I9,44	-
I0	8-574-27	То же, на ток до 630А	шт	60	-	-	-	4,73	2,06	-	-	283,80	I23,60	-
II	8-574-44	Пускателя магнитного на ток до 40А	шт	I50	-	-	-	I,I5	0,55	-	-	I72,50	82,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-574-47	Кнопки управления КЕ-0II	шт	276	-	-	-	0,45	0,29	-	-	I24,20	80,04	-
I3	8-574-55	Реле	шт	6	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	7,I4	4,38	-
I4	8-574-50	Универсального переключателя	цепь	96	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	4I,28	I7,28	-
I5	8-574-54	Вольтметра	шт	I2	-	-	-	0,46	0,32	-	-	5,52	3,84	-
I6	8-574-56	Сигнальной лампы, резистора	шт	I08	-	-	-	0,55	0,33	-	-	59,40	35,64	-
I7	8-574-49	Переключателя ПЕ-032	шт	I2	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	I3,08	7,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
		Монтаж кабельной стойки, весом до :												
I9	8-I47-4	I,6 кг (КI150, КI2I)	I00 шт	0,38	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	I0,56	5,89	0,72 0,09
20	8-I47-5	2,4 кг (КI20)	I00 шт	0,02	-	-	-	32,5	I5,6	2,2 0,3I	-	0,65	0,3I	0,04 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-I47-7	Монтаж полки кабельной весом до 0,4 кг (KII6I)	I00 шт	0,54	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	0,72	0,60	0,07 0,03
22	8-I47-I4	Подвеска кабельная закладная для укладки одного кабеля (K340)	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	0,34	-	-	-	I08,0	34,3	36,0 9,84	-	36,72	II,66	I2,24 3,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-405-2	Конструкция металлическая для крепления лотка	т	0,03	-	-	-	395,0	24,9	3,I I,02	-	II,85	0,75	0,09 0,03
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	I3	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I0,79	4,I6	-
27	8-509-I	Шинопровод троллейнний на ток до 400А на кронштейнах	I00 м	0,30	-	-	-	289,0	40,6	93,4 29,5	-	86,70	I2,I8	28,02 8,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-575-4	Монтаж светофора У2629	шт	2	-	-	-	2,68	I,04	0,06 0,0I	-	5,36	2,08	0,I2 0,02
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	6,80	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	I40,08	58,62	3,26 I,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	8-I46-I	Прокладка кабеля по фермам при весе I м до 3кг	I00 м	0,85	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	40,80	I5,47	I0,80 3,43
		Прокладка кабеля в трубе при весе I м до:												
32	8-I49-I	I кг	I00м	0,I0	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I,0	0,62	0,03 0,0I
33	8-I49-2	3 кг	"	0,60	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 0,26	-	7,68	5,I7	0,39 0,I6
34	8-409-3	Прокладка кабеля АВРГ суммарным сечением до I6 кв.м. в трубе	"	0,80	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	7,43	3,28	3,87 I,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-409-4	Затягивание первого провода в трубы сечением до 35 кв.мм	I00 м	0,I8	-	-	-	I2,30	5,5I	6,3 / I,85	-	2,2I	0,99	I,I3 / 0,33
36	8-409-I4	То же, последующего	"	0,36	-	-	-	2,88	2,7I	-	-	I,04	0,98	
37	8-408-2	Прокладка рукава металлического по станинам машин	"	0,I8	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 / 0,I3	-	5,06	2,29	0,05 / 0,02
38	8-4I7-I	Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами диаметром до 25мм	"	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 / I,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	Б
39	8-4I8-4	То же, но в полу диаметром до 25 мм	I00м	0,40	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 0,05	-	2,90	2,33	0,05 0,02
		Прокладка шин заземления в здании сечением:												
40	8-472-6	I00 кв.мм	"	I,I0	-	-	-	56,I0	I3,4	I,7 0,I	-	6I,7I	I4,74	I,87 0,II
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	80	-	-	-	3,55	I,08	-	-	284,0	86,40	-
46	8-I53-6	70 кв.мм	шт	I2	-	-	-	4,57	I,26	-	-	54,84	I5,I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	Б
47	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	тн	0,8	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	30I,6	26,64	3,76 I,I3
		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	I3	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	I7,94	I2,22	0,52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-48I-2I	0,5 т	шт	6	-	-	-	2,62	I,59	0,04 -	-	I5,72	9,54	0,24 -
50	8-5926 I976г. Общие указания п.5.2 к=I,05	Монтаж блока БПВ-4 в шкафу (2,62+2,4I+0,03)х хI,05=5,3I	шт	2	-	-	-	5,3I	2,62	0,03 0,0I	-	I0,62	5,24	0,06 0,02
5I	8-5925 I976г. Общие указания п.5.2 к=I,05 п.п.6 К=0,5	Демонтаж блока БПВ-2 в шкафу (I,96+0,03)х хI,05х0,5=I,04	шт	4	-	-	-	I,04	I,96 х 0,5	0,03 х0,5 0,0I х0,5	-	4,I6	3,92	0,06 0,02
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-		6I9,28	2456,4I	930,78 99,64 3I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I,5%			-	-	-	-	-	-	9,29	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	628,57	-	-	-
		Транспортные расходы 2,8%			-	-	-	-	-	-	I7,60	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	646,I7	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%			-	-	-	-	-	-	7,75	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	653,92	-	-	-
		Комплектация I%			-	-	-	-	-	-	6,I9	-	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-		660,II	2456,4I	930,78	99,64 / 3I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Увеличение стоимости монтажа в связи с высотой до 8 м по поз.I9+24, 28,30,3I К=I,04		-	-	-	-	-	-	-	-	3,82	3,82	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	2460,23	934,60	-
		Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	8I3,I0	-	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	3273,33	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	26I,87	-	-
		ИТОГО по разделу I									660,II	3535,20	934,60	99,64 3I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I	I5-I7 п.2-258	Ящик с рубильником ЯВ3-3I-I 23,0xI,076=24,75	шт	I	-	-	-	24,75	-	-	-	24,75	-	-
2	I5-I5 п.7-003	Лампа накаливания 220В, I5Вт Б220-I5	I0 шт	0,6	-	-	-	0,96	-	-	-	0,58	-	-
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
3	Ц№I СРСЦ ч.У стр.I5	3x2,5	I000 м	0,47	-	-	-	20I,0	-	-	-	94,47	-	-
4	-"-	3x6	"	0,04	-	-	-	304,0	-	-	-	I2,I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-09 т.2-005	3x2,5+IxI,5 I75,0xI,2xI,I05= =232,05	I000 м	0,09	-	-	-	232,05	-	-	-	20,88	-	-
6	-"-	3xI6+IxI0 530,0xI,2xI,I05= =702,78	I000 м	0,06	-	-	-	702,78	-	-	-	42,I7	-	-
7	-"-	3x70+Ix25 I800,0xI,2x xI,I05=2386,8	"	0,26	-	-	-	2386,8	-	-	-	620,57	-	-
8	I5-09 т.4-005	Кабель гибкий переносный марки КРПТ-660 сечением												
		3x2,5+IxI,5 240,0xI,2xI,II5=32I,I2	"	0,02	-	-	-	32I,I2	-	-	-	6,42	-	-
		Труба винипластовая среднего типа диаметром:												
9	05-03 п.8-0I24	25x3 0,3IxI,076=0,33	м	80	-	-	-	0,33	-	-	-	26,40	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	05-03 п.8-0I28	63х7 I,5хI,076=I,6I	м	I0	-	-	-	I,6I	-	-	-	I6,I0	-	-
		Шинопровод троллейный ШТА-75 на ток 250А в составе:												
II	ЦМ I СРСЦ ч.У стр.2I6	Секция прямая длиной 750 мм, У260IУ3	секция	I	-	-	-	I0,60	-	-	-	I0,60	-	-
I2	-"-	То же, длиной 3000 мм, У2604У3	"	I	-	-	-	25,40	-	-	-	25,40	-	-
I3	24-05 п.2-226 к=2	То же, длиной 6000 мм, У2605У3	"	3	-	-	-	50,57	-	-	-	I5I,7I	-	-
		23,5х2хI,076=50,57												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	ЦмI СРСЦ ч.У стр.2I6	Секция концевая У2606УЗ	секция	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3,I8	-	-
I5	-"-	Секция для ввода каретки У2607УЗ	"	I	-	-	-	35,I0	-	-	-	35,I0	-	-
I6	-"-	Комплект для подключения питания У2623УЗ	шт	I	-	-	-	4,I0	-	-	-	4,I0	-	-
I7	-"-	Секция компенсационная У2626УЗ	секция	I	-	-	-	4I,60	-	-	-	4I,60	-	-
I8	Д2 24-05 п.2-275	Светофор троллейный У2629УЗ	"	2	-	-	-	I6,57	-	-	-	33,I4	-	-
		I5,4xI,076=I6,57												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Д5 24-05 п.2-290	Каретка токосъем- ная У2328У3	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28,4I	-	-
		26,4xI,076=28,4I												
20	Д7 24-05 п.2-303	Скоба веду- щая У2I7I7У3	шт	I	-	-	-	I,78	-	-	-	I,78	-	-
		I,65xI,076=I,78												
2I	24-05 п.I-I94	Кронштейн для креп- ления шинопровода К775У3	шт	I0	-	-	-	I,93	-	-	-	I9,30	-	-
		I,80xI,072=I,93												
22	-"- п.I-I96	Промежу- точная подвеска К780У3	шт	I0	-	-	-	I,07	-	-	-	I0,70	-	-
		I,0xI,072=I,07												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	24-05 п.I-86I	Стойки КII50УЗ 220,0хI,072=235,84	I000 шт	0,04	-	-	-	235,84	-	-	-	9,43	-	-
24	-"- п.I-696	Полки КII6IУЗ I30,0хI,072=I39,36	I000 шт	0,05	-	-	-	I39,36	-	-	-	6,97	-	-
25	-"- п.I-468	Лоток металлический типа НЛ20-П2 I,85хI,072=I,98	шт	55	-	-	-	I,98	-	-	-	I08,90	-	-
26	-"- п.I-684	Подвески закладные К340УЗ 9,40хI,072=I0,08	I000 шт	0,002	-	-	-	I0,08	-	-	-	0,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27	24-05 п.I-855	Стойки КI20У3	шт	2	-	-	-	I,45	-	-	-	2,90	-	-
		I,35xI,072=I,45												
28	-"- п.I-856	Стойки КI2IУ3	шт	2	-	-	-	0,86	-	-	-	I,72	-	-
		0,80xI,072=0,86												
29	-"- п.I-0I2	Вводы гибкие КI082У3	шт	I3	-	-	-	I,87	-	-	-	24,3I	-	-
		I,7xI,098=I,87												
30	Щ№I СРСЦ ч.У стр.2I2	Коробка протяжная У996У3	шт	4	-	-	-	I,63	-	-	-	6,52	-	-
3I	24-05 п.I-II8	Колодка маркировочная КМ-5	I000 шт	0,004	-	-	-	27,67	-	-	-	0,II	-	-
		25,0xI,07=27,67												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	24-05 п.I-738	Рейка КI09/I 0,I5xI,I07=0,I7	шт	2	-	-	-	0,I7	-	-	-	0,34	-	-
33	I5-04 п.I9-035	Клемма КС-3М 0,05xI,I07=0,06	шт	I6	-	-	-	0,06	-	-	-	0,96	-	-
		Заделки концевые сухие для кабеля сечением до:												
34	ЦТI СРСЦ	3xI6+IxI0	компл.	I6	-	-	-	4,26	-	-	-	68,I6	-	-
35	ч.у стр.209	3x70+IxI6	"	I2	-	-	-	4,96	-	-	-	59,52	-	-
36	-"-	3x25	"	64	-	-	-	3,24	-	-	-	207,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I5-I7 п.2-II6	Блок предохранитель-выключатель БПВ-4	шт	2	-	-	-	I2,9I	-	-	-	25,82	-	-
		I2xI,076=I2,9I												
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	I762,56	-	-
		Плановые накопления 8%				-	-	-	-	-	-	I4I,0	-	-
		ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	I903,56	-	-
		III.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I	I-936	Рытье траншеи вручную глубиной до 2 м в грунте II категории	I00м3	0,04	-	-	-	I0I,0	I0I,0	-	-	4,04	4,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I-968	Обратная засыпка	I00м3	0,04	-	-	-	46,0	46,0	-	-	I,84	I,84	-
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	-	5,88	5,88	-
		Накладные расходы I6,5%			-	-	-	-	-	-	-	0,97	-	-
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-	-	6,85	-	-
		Плановые накопления 8%			-	-	-	-	-	-	-	0,55	-	-
		ИТОГО по разделу III			-	-	-	-	-	-	-	7,40	5,88	-
		ИТОГО по разделу II			-	-	-	-	-	-	-	I903,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ИТОГО по разделу I			-	-	-	-	-	-		660,II	3535,20	934,60	99,64 3I,4I
	ИТОГО			-	-	-	-	-	-		660,II	5446,I6	940,48	99,64 3I,4I
	ВСЕГО по смете			-	-	-	-	-	-		6I06,27			

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 6УОСВ-250А производительностью 1500 м3/мин.
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж электроосвещения
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 3,41 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,64 тыс. руб.
б) монтажных работ 2,77 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	Д2 24-I8--29 чI 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	"	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	"	0,0I	-	-	-	I79,0	94,3	3,2 I,I6	-	I,79	0,94	0,03 0,0I
5	8-604--I	Установка светильника НБ006--I00	"	0,07	-	-	-	92,4	34,2	24,5 7,72	-	6,47	2,39	I,72 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-603--I	То же, НП020--I00	"	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 СП0-200 на кронштейне	I00 шт.	0,05	-	-	-	278,0	57,6	58,4 I8,2	-	I3,9	2,88	2,92 0,9I
8	8-60I--2	Установка светильников люминесцентных на коробах на количество ламп до 2-х	"	0,59	-	-	-	368,0	34,9	30,I 9,83	-	2I7,I2	20,59	I7,76 5,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-60I--I	Сборка в блоки люминесцентных светильников, включая прокладку проводов внутри блока	"	0,59	-	-	-	42,5	4I,6	0,02 0,0I	-	25,08	24,54	0,0I
I0	8-9I--4	Установка кронштейна УII6	т	0,II	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	4I,47	3,66	0,52 0,I6
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	"	0,06	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 / 0,02	-	I,5I	I,03	-
I4	8-59I--7	То же, для скрытой проводки	"	0,0I	-	-	-	20,8	I2,5	0,02 / 0,0I	-	0,2I	0,I3	-
I5	8-402--2	Прокладка провода АППВС скрыто	I00 м	0,30	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	3,8I	2,27	I,II / 0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-400--I	Прокладка кабеля АВВГ с креплением скобами суммарным сечением до I0кв мм	"	3,70	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	224,96	86,58	84,36 3I,08
I7	8-I46--I	То же, при весе Iм до 3кг	"	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-I49--I	То же, сечением 3xI6+IxI0 кв.мм	"	0,I0	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I,0	0,62	0,03 0,0I
		Прокладка трубы винипластовой с креплением скобами, внутренний диаметр до:												
20	8-4I7--I	25 мм	"	0,40	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I3,92	5,76	4,88 I,54
2I	8-4I7--3	50 мм	"	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,08	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	30,I6	2,66	0,38 0,II
		Итого									600,0	628,II	I73,39	I23,23 43,5I
		Тара и упаковка I,5%									9,0			
		Итого									609,0			
		Транспортные расходы 2,8%									I7,05			
		Итого									626,05			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									7,5I			
		Итого									633,56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%									6,0			
		Итого									639,56	628,II	I73,39	I23,23 43,5I
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										5,50	5,50	
		Итого										633,6I	I78,89	
		Накладные расходы 87%										I55,63		
		Итого										789,24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										63,I4		
		Итого по разделу I									639,56	852,38	I78,89	I23,23 43,5I
		II.МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ 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	"	7	-	-	-	2,60	-	-	-	I8,20	-	-
3	-"- стр.I85	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт.	5	-	-	-	2,I6	-	-	-	I0,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"- стрI88	Лампа переносная с длиной шнура I2м типа ПЛ-36	"	2	-	-	-	2,I0	-	-	-	4,20	-	-
5	I5-07 п.I-I39	Арматура осветительная для люминисцентных ламп типа ЛСП02-2х х40	"	59	-	-	-	20,56	-	-	-	I2I3,04	-	-
		I9,0xI,082= =20,56												
		Лампа накаливания 220В, мощностью:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	ЦЭI СРСЦ ч.У стр.I9I	I00вт, Б220-I00	шт.	I,2	-	-	-	I,08	-	-	-	I,30	-	-
7	-"- стр.I92	200вт, Б220-200	"	0,6	-	-	-	I,44	-	-	-	0,86	-	-
8	-"- стр.I93	Лампа накалива-ния 36в, 60вт, М036-60	I0 шт.	0,3	-	-	-	0,88	-	-	-	0,26	-	-
9	-"- стр.I89	Лампа люмине-сцентная мощностью 40вт, ЛБ-40	"	I2,20	-	-	-	7,20	-	-	-	87,84	-	-
I0	-"- стр.I9I	Стартер типа 80С--220	"	I2,20	-	-	-	I,42	-	-	-	I7,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	-"- стр.I99	Выключатель однополюсный 6А, 250в	шт.	7	-	-	-	0,96	-	-	-	6,72	-	-
I2	-"- стр.202	Розетка штепсельная 6А	"	7	-	-	-	0,38	-	-	-	2,66	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением:												
I3	-"- стр.59	2х2,5кв.мм	I000 м	0,45	-	-	-	I66,0	-	-	-	74,70	-	-
I4	I5-09 т.3--038	3хI6хIхI0 445,0хI,2х хI,I26=60I,28	I000 м	0,05	-	-	-	60I,28	-	-	-	30,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц №I СРСЦ ч.У стр.I50	Провод марки АПВ-380 сечением 2,5кв.мм	"	0,40	-	-	-	22,0	-	-	-	8,80	-	-
I6	-"- стр.I5I	Провод марки АППВС сечением 2х2,5кв.мм	"	0,03	-	-	-	39,2	-	-	-	I,I8	-	-
I7	I5-I7 п.2-2I8	Щиток осветительный типа ОЩВ--I2 5I,0хI,076= =54,88	шт.	I	-	-	-	54,88	-	-	-	54,88	-	-
I8	-"- п.2-2I7	То же, типа ОЩВ-6 36,0хI,076= =38,74	"	I	-	-	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Ц№ICPСЦ ч.У стр.2I8	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	I3,70	-	-	-	I3,70	-	-
		Труба винипластовая среднего типа диаметром:												
20	05-03 п.8-0I24	25xI,5мм 0,3IxI,076= =0,33	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	I3,20	-	-
2I	-"- п.8-0I26	40xI,9мм 0,70xI,076= =0,75	"	I0	-	-	-	0,75	-	-	-	7,50	-	-
22	Д6 24-05 п.I-II83	Кронштейн типа УII6 I,48xI,072= =I,59	шт.	75	-	-	-	I,59	-	-	-	II9,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	24-05 п.I-535	Заделки концевые сухие для кабеля АВВГ сечением 3хI6хIхI0х кв.мм 9,7хI,I09=I0,76	компл. 4	-	-	-	-	I0,76	-	-	-	43,04	-	-
		Итого:										I777,I3		
		Плановые накопления 8%										I42,I7		
		Итого по разделу II										I9I9,30		
		Итого по разделу I									639,56	852,38	I78,89	I23,23 43,5I
		Итого									639,56	277I,68	I78,89	I23,23 43,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете 34II,24

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 станция осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 6УОСВ-250А производительностью 1500 м3/мин
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сетей связи и сигнализации
(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость 0,44 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудования 0,18 тыс. руб.
б) монтажных работ 0,26 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	Прейскур. № 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,Iком ± 5%	"	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 хI,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	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
		(0,26+0,33)x xI,05=0,62												
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 6 А	I00 шт.	0,0I	-	-	-	23,80	I5,80	0,04 0,02	-	0,24	0,I6	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I0-54-7	Прокладка кабеля ТШ 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
I8	I0-54- -I2	Прокладка проводов по бетонной стене	I00	I,55	-	-	-	II,20	I0,80	-	-	I7,36	I6,74	-
I9	I6-02 п.02- -0025	Прибор громкоговорящей связи типа ПГС-I0	компл. 2		-	-	67,50	-	-	-	I35,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтаж ПТС--I0 в составе:												
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	-
22	I0-397--7	Громкоговоритель мощностью I0 Вт	шт.	2	-	-	-	2,73	2,34	-	-	5,46	4,68	-
23	8-409-3	Затягивание провода АТПП в поливинилхлоридную трубу	I00 м	0,05	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 I,46	-	0,46	0,2I	0,24 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-400-I тех.ч. п.4 К=I,04	Прокладка кабеля АВВГ по стене с креплением скобами	I00 м	0,50	-	-	-	6I,74	24,34	22,8 8,4	-	30,87	I2,I7	II,4 4,20
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I66,5I	I43,83	92,I2	I6,09 5,69
		Тара и упаковка I,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I69,0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 2,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	4,73	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I73,74	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,08	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I75,82	-	-	-
		Комплектация I%	-	-	-	-	-	-	-	-	I,67	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	I43,83	92,I2	I6,09 5,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,93	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I9,76	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7,58	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	237,34	92,I2	I6,09 5,69

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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	-"- стр.208	Розетка штепсельно-ограничительная типа РШО-I	шт.	I	-	-	-	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-
5	-"-	Коробка распределительная телефонная типа КРТ--I0	шт.	I	-	-	-	I,50	-	-	-	I,50	-	-
6	-"- стр.I99	Выключатель 6 А, 250 В	шт.	I	-	-	-	0,96	-	-	-	0,96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- стр.II9	Кабель телефонный марки ТШП I0x2x0,4	I000 м	0,005	-	-	-	I58,0	-	-	-	0,79	-	-
8	-"- стр.I63	Провод телефонный марки АТРП Ix2x0,7	I000 м	0,05	-	-	-	I3,0	-	-	-	0,65	-	-
9	-"-	Провод телефонный марки ТРП Ix2x0,5	I000 м	0,I0	-	-	-	I3,0	-	-	-	I,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"-	Провод радиотрансляционный марки ПТПЖ 2х0,6	I000 м	0,0I	-	-	-	I5,I0	-	-	-	0,I5	-	-
II	-"- стр.I52	Провод марки АПВ-660 сечением Iх6 кв.мм	I000	0,03	-	-	-	45,60	-	-	-	I,37	-	-
I2	24-02 п.04--002	Датчик тепловой типа ДТЛ 0,II хI,082= =0,I2	шт.	2	-	-	-	0,I2	-	-	-	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	0,05	-	-	-	I66,0	-	-	-	8,30	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,88	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,23	-	-
		Итого по разделу II	-		-	-	-	-	-	-	-	30,II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	237,34	92,I2	I6,09 5,69
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I77,49	267,45	92,I2	I6,09 5,69
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-		444,94	-	-	

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 I000x650x x250	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 6УОСВ-250А на приобретение приспособлений , производственного и хозяйственного инвентаря

Основание: спецификация , альбом I

Сметная стоимость 0,36 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 ГТТЦ брошюра стр.4 Письмо Госстроя СССР от 4.I2 .68г. I4-3097 К=I,04	Приобретение инструмента, приспособлений и производственного инвентаря 40,68xI,04	работающих	6	42,3I	254

I	2	3	4	5	6	7
2	То же	Хозяйственный инвентарь I5,0xI,04	работающих	6	I6	96
		ВСЕГО	руб.	-	-	358

Главный инженер проекта С.М.Леонов

Начальник отдела А.М.Коган

Руководитель группы М.В.Злобина

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая до 4мм						
2	рядовых марок стали	т	097203	I68			0,26
3	Сталь толстолистовая рядовых						
4	марок (от 4мм)		097I00	I68			I,4
5	Трубы стальные						
6	Трубы сварные водогазопровод-						
7	ные (газовые)	м	I38500	006			I28,5
8		т	I38500	I68			0,36
9	Трубы электросварные и						
10	фасонные части к ним,	м	I30300	006			500
11		т	I30300	I68			I8
12	Всего труб стальных,	м		006			628,5
13		т		I68			I8,36
14	Фитинги к стальным						
15	трубам	т	I46200	I68			0,06
16	Изделия крепежные (машино-						
17	строительные)						
18	Болты с гайками						
19	(черные и качественные)	т	I28I00	I68			0,32
20							

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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Леонов	
Нач. отд.	Коган	
Гл. спец.	Преснов	
Н. контр.	Новицкая	
Рук. гр.	Григорьян	
Ст. инж.	Малыгина	

ТП 904-I-60.85 ТХ.ВМ.2

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-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			8,9
4	Материалы тепло и звукоизо-					
5	ляционные					
6	Изделия минераловатные					
7	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	113			5
8	Изделия тепло и звукоизоля-					
9	ционные из стекловолокна и					
10	стекловаты, м3	576300	113			23,8
11	Мастики гидроизоляционные м2	577530	055			104,5
12	Материалы рулонные кровель-					
13	ные и гидроизоляционные					
14	Пергамин м2	577431	055			148,8
15	Пленка полиэтиленовая м2	224001	055			101,3
16	Асбоцементная штукатурка	572100				
17	(асбест портландцемент) м2	573151	055			78,7
18	Краски, готовые к примене-					
19	нию, масляные цветные кг	231722	116			266,6
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 ЧЁРНЫЙ МЕТАЛЛОВ						
2							
3	Уголок равнополочный						
4	50х50х5 ,	т	093I00	I68			0,I40
5							
6	Полоса						
7	4х25 ,	т	093300	I68			0,090
8	4х30 ,	т	093300	I68			0,00I
9	4х40 ,	т	093300	I68			0,I80
10	5х40 ,	т	093300				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	Сталь листовая						
17	I,5 ,	т	097200	I68			0,I5I
18	2 ,	т	097200	I68			0,0I6
19	3 ,	т	097200	I68			0,040
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. №

ТП 904-I-60.85 ЭМ.ВМI

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

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А .

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Лента						
2	3х20	т	I23300	I68			-
3							
4	Канат стальной						
5	∅ I6	т	I25000	I68			0,020
6	Итого в натуральной массе, т			I68			0,694
7							
8	Канат стальной	т	I25000	I68			0,020
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68			0,324
10	Сталь среднесортная,	т	093200	I68			0,00I
11	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68			0,I42
12	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68			0,207
13							
14	Трубы винипластовые						
15							
16	Труба винипластовая среднего						
17	типа с наружным диаметром и						
18	толщиной стенки:						
19	25х3 ,	м	22482I	006			80
20	25х3 ,	т	22482I	I68			0,024
21	63х7 ,	м	22482I	006			I0
22	63х7 ,	т	22482I	I68			0,0I8
23	Итого труб, м		22482I	006			90
24		т	22482I	I68			0,042

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			0,07
4							
5	Итого в натуральной						
6	массе,	т	I23300	I68			0,07
7							
8							
9	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ						
10							
11	Труба винипластовая среднего						
12	типа с наружным диаметром						
13	и толщиной стенки						
14	25xI,5	м					40
15	25xI,5	т					0,007
16	40xI,9	м					I0
17	40xI,9	т					0,004
18	Итого труб	м					50
19		т					0,0II
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. №

ТП 904-I-60.85 ЭО.ВМ.I

ГИП	Леонов	Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А Электроосвещение Ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист I; Листов I
Нач.отд.	Давыдов		
Гл.сп.	Нашельский		
Н.контр.	Золотарева		г.Ростов-на-Дону
Ст.инж.	Белая		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I.ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ					
2						
3	I. Сталь прокатная угловая					
4	равнополочная, уголок					
5	Б-25х25х3 ГОСТ 8507-72 м	093000	006			6
6	В.Ст.3 ПС5 ГОСТ 535-79					
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 №

ТП904-I-60.85 СС.ВМ1

ГИП	Леонов	
Нач.отд	Давидов	
Гл.спец.	Нашельский	
Рук.гр.	Качурина	
Н.контр.	Золотарева	
Ст.инж.	Лебедева	

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А.

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Альбом II

Типовой проект 904-1-60.85

№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 БСт2ПС					
6	ГОСТ 6009-74					
7	3 х 20 кг		I66			2
8	3 х 40 кг		I66			I2
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 ГОСТI6523-70 кг		I66			8
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

ГИП	Леонов	5.1283
Нач.от.	Христофоров	
Гл.сп.	Левинский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Быч	
Инж.	Цой	

Станция осушки сжатого воздуха 6У0СВ-250А

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			6
6	КСК-16	шт		796			1
7	КСК-32	шт		796			6
8							
9	Лоток НЛ-20-П2У3	шт		796			46
10	ТУ 36-2486-82						
11							
12	Полка КП16У3	шт		796			45
13	ТУ 36-1496-82						
14							
15	Стойка КП50У3	шт		796			44
16	ТУ 36-1496-82						
17							
18	Скоба КП57У3	шт		796			8
19	ТУ 36-1496-82						
20							
21	Прижим НЛ-ПРУ3	шт		796			100
22							
23	Профиль ZП 160	шт		796			60
24	ТУ 36-1113-75						

Альбом II

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 ZII 320 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 II

Типовой проект 904-1-60.85

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

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 3х40 БСт2ПС					
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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

904-I-60.85 АОВ.00.ВМ

ГИП	Леонов	
Нач.от.	Христофоров	
Гл.сп.	Левинский	
Н.конт.	Золотарева	
Рук.гр.	Седых	
Ст.инж.	Быч	
Инж.	Цой	

Станция осушки сжатого воздуха 6УОСВ-250А

Сантехнические установки
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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			2
6	КСК-16 шт		796			2
7						
8	Профиль ZШ60 шт		796			50
9	ТУ 36-1113-75					
10						
11	Полоса перфорированная					
12	Ш40 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 II

Типовой проект 904-1-60.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru