

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-136.68

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№№ листов	Наименование и обозначения документов. Наименование листа.	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	12
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	14
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	22
АТХ.СО	Технологический контроль	32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
-ПКІ-									
ПКІ.1	Контейнер решетчатый	НІ-07.000СВ альбом УП						I	45,0
ПКІ.2	Решетка-заслонка	НІ-01.000СВ альбом УП						I	11,0
ПКІ.3	Таль электрическая канатная г/п 0,5т Н=12м	ГЭ050-52120-01							
		ГОСТ22584-77	шт	796		317421205I		I	90,0
ПКІ.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с эл.приводом фланцевая Ø400, Ру=10кгс/см2	30ч906бр ГОСТ8437-75	шт	796		3721257009		I	510,0
ПКІ.5	Колонка управления задвижкой Ø400 с эл.приводом	КЭП-□-400 МК796-□	шт	796				I	

			Привязан		
Име. №					
			ТП 902-I- 136 .88-ТХ.СО		
УП	Дялюк	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		
Начотд	Чмелев	<i>[Signature]</i>			
Нконтр	Фомиль	<i>[Signature]</i>			
Рукгр	Нарьжная	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Макаренко	<i>[Signature]</i> 06.88	Страниц Лист Листов Р I 5 Госстрой СССР СВВП ХВВП		

23281-08 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЖК.6	Контейнер герметический $W = 0,4$ м ³	РМ204УССР 058-83 КО-04	шт	796				I	95,0
ЖК.7	Блок	Н1-02.000СБ альбом УП	шт	796				I	3,0
-ЖИ-									
ЖИ.1	Насос динамический для сточных жидкостей $Q = \square$ м ³ /ч, напором $H = \square$ м, $D_k = \square$ мм с электродвигателем \square , $N = \square$ кВт, $n = \square$ об/мин	СД	шт	796				4	
ЖИ.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5т $H = 12,0$ м	ТЭ050-52120- -С1 ГОСТ22584-77	шт	796		317421205I		I	90,0
ЖИ.3	Вентиль запорный проходной фланцевый $\varnothing 50$ $P_y = 16$ кгс/см ²	15ч9л2 ГОСТ5761-74	шт	796		372214103I		2	10,3
			Привязан						
			Имя. №						
								Лист	
								2	

ТП 902-I- 136.88-ТХ.СО

23281-08 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ККН.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø3) P _y =10кгс/см ²	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796				3	
ККН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø2) P _y =10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796				3	
ККН.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø1) P _y =10кгс/см ²	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796				4	
ККН.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø [] (Ø3), P _y =16кгс/см ²	КА44075 I9ч2I6р ГОСТ19827-74	шт	796				3	
-IB3-									
IB3.1	Насос вихревой консольный Q=[] м ³ /ч, H=[] м с электродвигателем №=[] кВт, n=[] об/мин	БК	шт	796				2	
IB3.2	Бак разрыва струи вместимостью 180л	типов.серия 7.902-4	шт	796				1	97,0

Привязан			
Инв. №			

ИИ 902-I- 136 .88-ТХ.СО

Лист
3

23281-08 6.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Ø25 Ру=16 кгс/см ²	I5кч888рСЕМ ТУ26-07-032- -76	шт	796		3732114005		3	6,2
IV3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25 Ру=16кгс/см ²	I5ч8р2 ГОСТ18722-73	шт	796		3722121009		1	1,75
IV3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø25, Ру=16 кгс/см ²	I5кч19ч2 ГОСТ18162- 72	шт	796		3732111077		3	2,7
IV3.6	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=16кгс/см ²	I5кч19ч2 ГОСТ18162-72	шт	796		3732131073		2	8,0
IV3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50, Ру=16кгс/см ²	КА44075 (19ч216р) ГОСТ19827-74	шт	796		3722411017		1	2,4
-КИЗН-									
КИЗН.1	Электронасос Q=10м ³ /ч, H=10м со специальным электродвигателем №=1,1 кВт, n=2880 об/мин	"ГНОМ" 10-10	шт	796		3631831421		2	22,0

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-1- 136 .88-ТХ.00

Лист
4

25281-08 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КІЗН.2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Р _у =16кгс/см ²	І5кчІ9л2 ГОСТ18162-72	шт	796		3732131073		2	8,0
КІЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50; Р _у =16кгс/см ²	КА44075 (І9ч2І6р) ГОСТ19827-							
		74	шт	796		3722411017		2	2,4

Приказ			
Ина. №			

ТП 902-I- 136 .88-TX.00

Лист
5

23281-08 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
	-КИ-								
КИ.0	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø426x7	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	72,33
	-КИН-								
КИН.8	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø57x3	ГОСТ10704-76	м	006				0,8	4,0
КИН.9	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø [] (Ø3)	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	
КИН.10	То же Ø [] (Ø2)	"	м	006				4,5	
КИН.11	То же Ø [] (Ø1)	"	м	006				17,0	
КИН.12	Трубопровод из труб ПНД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				20,0	0,691
КИН.13	Отвод 90° [] (Ø3)	ГОСТ17375-83	шт	796				3	
КИН.14	Отвод 90° [] (Ø2)	"	шт	796				3	
КИН.15	Отвод 90° [] (Ø1)	"	шт	796				6	
КИН.16	Отвод гнутый 90° ПНД 63С	ТУ6-19-218-83	шт	796				4	0,17

				Привязан			
Имя. №							
				ТП 902-I- 136 .88-ТХ.СО			
ГИП	Лялюк			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Страница	Лист	Листов
Начотд	Чмелёв				Р	1	4
Контроль	Фомиль				Госстрой СССР СНХП ХКП		
Руководитель	Нагибина						
Инж.	Макаренко						

23231-118 9

наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.

Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Тип, марка оборудования.	Обозначение документа и номер опросного листа					
			Наименование	Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
КН.17	Тройник [] - [] (Ø1-Ø3)	ГОСТ17376-83	шт	796				3	
КН.18	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				2	0,21
КН.19	Тройник ПНД 50х32	ОСТ6-05-367-74	шт	796				8	0,14
КН.20	Переход К [] - [] (Ø3-Ø5)	ГОСТ17378-83	шт	796				3	
КН.21	Переход Э [] - [] (Ø2-Ø4)	"	шт	796				3	
КН.22	Переход К [] - [] (Д-Ø2)	"	шт	796				3	
КН.23	Патрубок монтажный [] (Ø5)	Н1-05.000СБ							
		альбом УП	шт	796				3	
КН.24	Патрубок монтажный [] (Ø4)	Н1-05.000СБ							
		альбом УП	шт	796				3	
КН.25	Устройство отборное разрежения	Н1-08.000СБ							
		альбом УП	шт	796				3	3,5
КН.26	Устройство отборное, напорное	Н1-04.000СБ							
		альбом УП	шт	796				5	3,5
КН.27	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				2	0,15
КН.28	Фланец стальной плоский приварной Ø50, Ру=6 кгс/см ²	ГОСТ12820-80	шт	796				2	1,3
КН.29	Фланец стальной плоский приварной (Ø5) [], Ру=6 кгс/см ²	"	шт	796				3	
КН.30	Фланец стальной плоский приварной (Ø4) [], Ру=6кгс/см ²	"	шт	796				3	
КН.31	Болт М12, l=55	ГОСТ7798-70	шт	796				8	0,063
КН.32	Болт М [], l= [] (Ø5)	"	шт	796					

Привязка			
Инв. №			

ТП 902-I- I36.88-ТХ.СО

Лист

2

23281-08 10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оптового листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КН.33	Болт М <input type="text"/> , l = <input type="text"/> (Ø4)	ГОСТ7798-70	шт	796					
КН.34	Гайка М12	ГОСТ5915-70	шт	796				8	0,017
КН.35	Гайка М <input type="text"/>	"	шт	796					
КН.36	Гайка М <input type="text"/>	"	шт	796					
КН.37	Хомутики одинарные для пристрелки дробелями Ø50	Изготовить из стали							
		по ГОСТ380-71	шт	796				8	
КН.38	Прокладка плоская эластичная А-50-6	ГОСТ15180-70	шт	796				4	0,018
КН.39	То же, А- <input type="text"/> -6 (Ø5)	"	шт	796				3	
КН.40	То же, А- <input type="text"/> -6 (Ø4)	"	шт	796				3	
КН.41	То же, А- <input type="text"/> -6 (Ø3)	"	шт	796				12	
КН.42	То же, А- <input type="text"/> -6 (Ø2)	"	шт	796				6	
КН.43	То же, А- <input type="text"/> -6 (Ø1)	"	шт	796				8	
	-ИВЗ-								
ИВЗ.8	Трубопровод из труб ПВД 32С	ГОСТ18599-83	м	006				8,0	0,197
	То же, ПВД 63С	"	м	006				8,0	0,691
ИВЗ.10	То же, ПВД 90С	"	м	006				1,20	1,39
ИВЗ.11	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø25, l=20м	ГОСТ18693-79	шт	796				1	14,6
ИВЗ.12	Переход ПВД 32x25С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				3	0,014
ИВЗ.13	Переход ПВД 63x32С	"	шт	796				1	0,068
ИВЗ.14	Переход ПВД 63x <input type="text"/> С	"	шт	796				2	
ИВЗ.15	Угольник ПВД 25С	"	шт	796				13	0,022

Приказ			
Имя №			

ТП 902-1- 136 .88-ТХ.СО

Лист
3

23281-08 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг															
			Наименование	Код																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
ИВЗ.16	Угольник ПВД 50С	"	шт	796				7	0,14															
ИВЗ.17	Тройник ПВД 50x25С	"	шт	796				2	0,139															
ИВЗ.18	Тройник ПВД 25С	ОСТ6-05-																						
		367-74	шт	796				1	0,051															
ИВЗ.19	Устройство отборное для измерения давления	Типов.констр																						
	Тип И6-80	ТК4-3И44-70	шт	796				3	0,6															
ИВЗ.20	Установка патрубка	Н1-06.000СБ																						
		альбом УП	шт	796				1	3,8															
	-КІЗН-																							
КІЗН.4	Трубопровод из труб ПВД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				7,0	0,691															
КІЗН.5	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-																						
		74	шт	796				6	0,23															
КІЗН.6	Переход ПВД 63x50С	"	шт	796				2	0,075															
КІЗН.7	Тройник ПВД 63С	ТУ6-19-213-																						
		83	шт	796				1	0,21															
	-КІЗ-																							
КІЗ.1	Трубопровод ПВД 32С	ГОСТ18599-																						
		83	м	006				5,0	0,19															
КІЗ.2	Угольник ПВД 25С	ОСТ6-05-367-																						
		74	шт	796				12	0,022															
КІЗ.3	Воронка Ø50x20	Изготовить																						
		из жести	шт	796				3	0,2															
			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Приказ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ини. №</td> <td></td> </tr> </table>		Приказ								Ини. №							ТП 902-1- 136 .88-ТХ.СО		<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>4</td> </tr> </table>	Лист	4
Приказ																								
Ини. №																								
Лист																								
4																								

23281-08 12.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый Ø 15, Ру=16 кгс/см2	I5кчI8p2 ГОСТ576I-74	шт	796				1	0,7
2	То же, Ø 25; Ру=16 кгс/см2	I5кчI8p2 ГОСТ576I-74	шт	796				3	1,75
3	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=16 кгс/см2	I5кчI9л2 ГОСТI8I62-72	шт	796				4	8,0
4	Счетчик холодной воды ВСИМ-25	TU25-C2- 720I13-8I	шт	796				1	5,5
5	Кран водоразборный KB-I5Д Ø15, Ру=6кгс/см2	ГОСТ20275-74	шт	796				1	0,3
6	Трубопровод из труб ПНД 20г	ГОСТI8599-83	м	006				4,0	0,118
	ПНД 32С	"	м	006				18,0	0,197
	ПНД 63С	"	м	006				15,0	0,691
-KI-									
1	Умывальник керамический	ГОСТ23759-85	шт	796				1	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-85	шт	796				1	

				Привязан				
Инв. №								
				ТП 902-I- 136 .88-БК.СО				
ГИП	Бялок	А.В.	-	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки БК		Страниц	Лист	Листов
Нацстд	Числен	5-11	-			Р	1	2
Иконтр	Сомиль	С.В.	-			Госстрой СССР СЭИ ХВЛП		
Рук.гр	Нарезная	Л.С.	-					
Иск	Макаренко	В.И.	15.88					

23281-08 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ревизия Р-100-ПВ-1	ГОСТ22689.15							
		-77	шт	796				I	0,47
4	Трап чугунный Ø 50	ГОСТ1811-81	шт	796				I	6,3
5	Трубопровод ТК-ПНД-50-1	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				8,0	0,445
6	Трубопровод ТК-ПНД-100-1	"	м	006				16,0	1,225

Приказ			
Ина. №			

ТП 902-1- 136 .88-Ж.СО

Лист
2

23281-08 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Пози-	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком.</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 200°C, РуI, 6МПа	I5кчI8п	шт	796		3732I1I028		2	0,9
	2. Кран для выпуска воздуха	СТД7073В	шт	796		48344930I7		2	0,014
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Вентиль запорный муфтовый Ø15 Т до 200°C, РуI, 6МПа	I5кчI8п	шт	796		3732I1I027		2	0,7
	Ø20	I5кчI8п	шт	796		3732I1I026		2	0,9
<u>Узел управления</u>									
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø25 Т до 450 °С, Ру6, 3МПа	I5с27нлI	шт	796		3742I2I042		1	13,5
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø15 Т до 200°C, РуI, 6МПа	I5кчI8п	шт	796		3732I1I027		4	0,7
	Ø20	I5кчI8п	шт	796		3732I1I028		7	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 50°C, РуI, 6МПа	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		1	0,9

				Привязан			
Инв. №							
				ТП 902-I- 136 .88-ОВ.СО			
Руксек	Бородин			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стандия	Лист	Листов
Нконтр	Гаврилюк				Р	I	8
Глспец	Бородин				Госстрой СССР Союзводоканалнии-проект ХБЦ		
Руктр	Попольская						
Стинк	Смирнова						

23281-08 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Клапан обратный подъемный, муфтовый Ø20 Т до 50°C, РуI, 6МПа	I6кчIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	5. Кран трехходовой насадной муфтовый, латунный с фланцем для контрольного манометра Ø15 Т до 225°C, РуI, 6МПа	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		2	0,26
	6. Манометр технический по ГОСТ 8625-77	05MI-100-10	шт	796		42I2000000		2	
	7. Термометр технический по ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.1240I63	шт	796		42I0600000		I	
		П4.1240I63	шт	796		42I0600000		I	
	8. Счетчик горячей воды Ø32	ВСКМФГ-32	шт	796		42I32I0000		I	3,5
	9. Вентиль запорный фланцевый Ø25 Т до 450°C Ру6, 3МПа	I5с27:зI	"	"		3742I2I042		I	II, I
	Вентиляция								
	I. Вентиляторный агрегат на виброосновании комплект	В-Ц4-75-2,5-	компл	67I		486I244224		6	28
		-03.У3							
	а) вентилятор центробежный №2,5, исполнение I, вращение Л0°, Пр0° Дк=0,95Дн	В-Ц4-75							
	б) электродвигатель 0,37кВт, 2750 об/мин	4AA63A2							

Привязан			
Имя. №			

ТI 902-I- 136.88-0B.CO

Лист
2

23281-08 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
Отопление									
I.	Конвектор отопительный стальной Ø20 "Аккорд" концевой	КА-0448(08)П	ЭКМ шт	084 796				0,8/1	
		КА-1120(20)К	"	"				2,0/1	
		КА-0448(08)К	"	"				1,6/2	
2.	Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø20.		м	006				45	
3.	Кронштейн для крепления конвекторов "Аккорд"	ОП38 4.904-69	шт	796				40	
Теплоснабжение установок систем									
I.	Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø20		м	006				18	
2.	Расширитель	ТП902-1- -136.88-Н	шт	796				1	
3.	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	4.904-69ТП4	шт	795				5	
Узел управления									
I.	Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 Ø25		м	005				20	

Привязь			
Имя. №			

ТП 902-1-136.88-08.00

Лист
4

23281-08-18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø20		м	006				3,0	
	2. Гребенка из трубы Ø45x2,5 / =400мм ГОСТ10704-76		шт	796				2	
	3. Грязевик абонентский I6-40	T34-0I 4.903-10	шт	796				2	15,0
	4. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	4.904-69П14	шт	796				5	
	5. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, компл.	7.903.9-2.I- -I3							
	1) шнур минераловатный ТУ36-1695-79		м3	113				1,6	
	2) стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80		м2	055				66	
	Вентиляция								
	1. Лепестковый клапан	КЛ.00.000 I.494-33	шт	796				1	13,4
	2. Гибкие вставки	Н00.000-03 5.904-38	шт	796				6	0,86
		В.00.00-3	шт	796				6	0,91
	3. Коробка	К1	шт	796				1	70

Приказан			
Инв. №			

ТП 902-I-136.88-0B.00

Лист
5

23281-08 19

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена в единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Патрубок $l=63$ мм	П1	шт	796				1	7,5
		5.903-7							
	$l=300$ мм	П2	шт	796				1	16,8
	5. Заслонка воздушная 200x200р	АЗД130.000	шт	796				1	12,2
		5.904-13							
	6. Фланец из стали $b=1,6$ мм	ФД1	шт	796				1	1,8
		5.903-7							
		ФК1	шт	796				1	1,3
	7. Лючки с заглушками	ТУ36-461-76	шт	796				15	
		СТД8281							
	8. Обратный клапан общего назначения $\varnothing 250$	КО1	шт	796				7	4,5
		1.494-28							
	9. Жалюзийные решетки 150x580	1.494-27.в.7	шт	796				2	1,2
	10. Трубопровод из водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 20$		м	006				4,0	

Привязан			
Изм. №			

ТП7902-1-136.88-0В.СО

Лист
6

23281-08 20

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11. Узел прохода без клапана Ø200 УП1	5.904-10	шт	796				1	75
	12. Крепление вентагрегата на кронштейнах	Б7А002000 I.494-30 в.2	шт	796				4	16,2
	13. Крепление осевого вентилятора на кронштейне	Б14М003.00 I.494-30 в.1	"	"				1	17,4
	14. Дефлектор Ø200	Д00.000 I.494-32	"	"				1	7,5
	15. Поддон под крышный вентилятор из стали б=1,4 мм	I.469-7	шт	796				1	
	16. Воздуховоды круглого сечения из листовой стали б=1,4 мм								
	Ø160 ГОСТ 19903-74		м	006				10,0	
	Ø200		"	"				2,0	
	б=0,6 мм Ø250		"	"				3,5	
	б=0,5 мм Ø160		"	"				25,0	
	Ø200		"	"				30	
	Ø100		"	"				3,0	
	Ø125		"	"				7,5	
	17. Воздуховод прямоугольного сечения из листовой стали								
	б=0,5 мм 100x150		м	006				1,5	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-I-136.88-0B.CO

Лист

7

23281-08 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Гр. №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали б=0,5 мм ГОСТ 19904-74 Ø160		м	006				12	
	19. Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали б=0,5 мм ГОСТ 19904-74 200x200		"	"				1,0	
	20. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм, компл.	7.903.9-2.1- -13							
	1) шнур минераловатный ТУ36-1695-79		м3	113				1,0	
	2) стеклопластик рулонный ТУ11-145-80		м2	055				4,0	
	21. Решетки целевые регулирующие	1.494-10 PI50	шт	796				20	0,41
	22. Воздуховод прямоугольного сечения из листовой стали б=0,7 мм ГОСТ 19904-74 200x300		м	006				3,0	

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-1-136.88-0В.СО

Лист
8

23281-08 22

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Силовое электрооборудование									
I.I.I. Переключатель		ПКУЗ-38С- -2004УЗ	шт	796		342825		3	
		ТУ16-526.047- -74							
I.I.2. Переключатель		ПКУЗ-38Е- -3105 УЗ	шт	796		342825		1	
		ТУ16-526.047- -74							
I.I.3. Переключатель		ПКУЗ-14С- -3091 УЗ	шт	796		342825		2	
		ТУ16-526.047- -74							

				Привязан		
Инв. №						
				ТП 902-1- 136.88-ЭМ.СО		
Начотл	Зрское	С.Б.		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		
Гл. спец	Обозная	И.И.				
п. конт	Аронсон	В.В.				
Рук. гр	Барчан	С.В.	05.88			
Ведущ	Гурин	А.В.				
Инж.	Цветочкина	Л.В.		Страница Лист Листов Р I 10 Госстроя СССР СВВП ХВКП		

23281-08 23

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I.I.6. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А	РШ-п-2-0- -IP43-0I- -I0/42 ГОСТ7396-85E	шт	796		346432		4	
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.7. до 60Вт, настенный	ПСХ-60МУЗ ТУ16-536.99I- -75	шт	796		346III		5	
	I.I.8. до 100Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП1х100- -234-УЗ ТУ16-545.340- -8I	шт	796		346III		2	
	I.I.9. до 200Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП1х200- -234-УЗ ТУ16-545.340- -8I	шт	796		346III		10	
	Лампы Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В:	ГОСТ2239-79							
	I.I.10. 100Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II		2	
	I.I.11. 150Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II		3	
	I.I.12. 200Вт	Г220-230-200	шт	796		3466II		7	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-136 .88-ЭМ.СО

Лист
3

23281-08 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	2	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ 16442-80							
	I.I.I3. 3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,030	
	I.I.I4. 3x <input type="text"/> - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,055	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ 13497-77							
	I.I.I5. 4x1,0	КГ	км	008				0,020	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.I6. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,060	
	I.I.I7. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,015	
	I.I.I8. 14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,080	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.I9. 4x1,5	КВВГ	км	008		356314		0,095	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 136.88-ЭМ.00

Лист

4

23281-08 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер запросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-77							
	2.1.1. 50x50x5		т	168		093100		0,020	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ2590-71							
	2.1.2. 8		т	168		093200		0,001	
	2.1.3. 10		т	168		093100		0,001	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.1.4. 4x25		т	168				0,005	
	2.1.5. 4x30		т	168				0,001	
	2.1.6. 4x40		т	168				0,004	
	2.1.7. 5x36		т	168				0,0003	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74							
	2.1.8. 1,6		т	168		097300		0,0001	
	2.1.9. 3		т	168		097300		0,01	
	2.1.10. 5		т	168		097100		0,003	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I- I36 .88-ЭМ.СО

Лист
7

23281-08 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп Лента стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.1.11. 3x30		т	168		093500		0,001	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
	2.1.12 6.1		т	168		125000		0,007	
	Электроосвещение Трубы пластмассовые								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная наружным диаметром	ТУ6-19-215-83							
	2.1.13. 32 мм		км	008		224821		0,02	
			т	168		224821		0,006	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-1-136.88-ЭМ.00

Лист

8

23281-08 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Электроосвещение								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220В, 6А	С-4-IP44-01-6/220	шт	796				11	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.2. Ящик	ЯРП-20У3	шт	796				2	
		ТУ36.946-75							
	2.2.3. Коробка клеммная	УБ15У2	шт	796				6	
	2.2.4. Профиль С-образный	К101/У2	шт	796				8	
	2.2.5. Профиль зетовый	К24У2	м	006				33,5	
	2.2.6. Лоток прямой	Л10-П2У3	шт	796				8	
	2.2.7. Лоток прямой	Л10-П2У3	шт	796				3	
	2.2.8. Полоса перфорированная	К106У2	шт	796				3	
	2.2.9. Гайка закладная	КЕ09УХЛ2	шт	796				18	
	2.2.10. Дента	Л301-С2УХЛ2	м	006				25	
	2.2.11. Кнопка	6-УСУХЛ2	шт	796				40	
	2.2.12. Бирка маркировочная	У134У3,5	шт	796				30	
	2.2.13. Бирка маркировочная	У136У3,5	шт	796				12	
	2.2.14. Электромонтажная трубка	ХВТ-БУХЛ2,5	кг	166				0,56	
	2.2.15. Электромонтажная трубка	ХВТ-БУХЛ2,5	кг	166				0,21	

Грн. экз.			
Изм. №			

ТП 902-1- 166.88-ЭМ.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.16. Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20У1	шт	796				8	
	2.2.17. Подвес концевого крепления	ПКК 10-20У1	шт	796				2	
	2.2.18. Муфта натяжная	К804 У3	шт	796				2	
	2.2.19. Заким тросовый	К676 У3	шт	796				4	
	2.2.20. Соединитель	ШД-СШ У3	шт	796				6	
	2.2.21. Шланг электротехнический	ШЭМ 22У2	м	006				II	
	2.2.22. Муфта вводная	МВ 22У2	шт	796				II	
	2.2.23. Муфта трубная	МТ 22У2	шт	796				II	
	2.2.24. Шланг электромонтажный	ШЭМ38У2	м	006				3	
	2.2.25. Муфта вводная	МВ 38У2	шт	796				3	
	2.2.26. Муфта трубная	МТ 38У2	шт	796				3	
	2.2.27. Полоса	К 209У2	м	006				7	
	2.2.28. Гайка закладная	К 605УХЛ2	шт	796				4	
Электроосвещение									
	2.2.29. Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расцепителя 16А	ОЩ-6(3)УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796				2	
	2.2.30. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/12 В	ЯТП-0,25-11У3 ТУ36-631-76	шт	796				I	
	2.2.31. Кронштейн	У11У3	шт	796		343473		12	
	2.2.32. Профиль	К238У2	шт	796		344961		6	
	2.2.33. Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796		346474		35	
	2.2.34. Коробка ответвительная	КОР-74У1,5	шт	796		346474		5	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-I- 136 .88-ЭМ.СО

Лист
10

23281-08 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер эпоксидного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
1-2а, 2-2а,	Давление-разрежение - 0,01-0,03 МПа (-0,1-0,3 кгс/см ²), всасывающий патрубок насоса								
3-2а	Мановакуумметр показывающий, предел измерения -0,01-0+0,06 МПа (-0,1+0+0,6 кгс/см ²)	МВП4-У* ТУ25.02- -180335-84	шт	796		421200		3	
1-3а, 2-3а, 3-3а	Давление воды <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²), трубопровод на гидроуплотнение. Манометр показывающий, предел измерения 0+ <input type="text"/> МПа (0+ <input type="text"/> кгс/см ²)	МПА-У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		421200		3	
1-4а, 2-4а	Давление воды <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²), напорный трубопровод Манометр показывающий, предел измерения 0+ <input type="text"/> МПа (0+ <input type="text"/> кгс/см ²)	МПА-У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		421200		2	
16а,б	Уровень, дренажный приямок. Блок контроля сопротивлений, 220В, 50Гц	БК02.2У3 ТУ16-656.024- -84	шт	796				1	
18а	Уровень, бак разрыва струи Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-1 ТУ25-02. 061550-85	шт	796				1	
Примечание: * Поставляется комплектно с насосом									

Привязан			
Имя №			

ТП 902-1- 136. 88-АТХ.00

Лист

2

23281-08 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ 1508-78E							
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,045	
	5 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,005	
	7 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
	14 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,030	
	Кабель контрольный с медными жилами,	ГОСТ 1508-78E							
	4 x 1,5	КВВГ	км	008		356314		0,010	
	Провод с алюминиевыми жилами,	ГОСТ 20520-80							
	1 x 2,5	АПР10	км	008		355134		0,040	

Приказ			
Имя №			

ТП 902-I- 136.88-АТХ.СО

Лист
3

23281-08 35

Форма А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				1	
		ТУ36.1756-75							
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				3	
		ТУ36.1756-75							
	Профиль - образный перфорированный	П 2000	шт	796				3	
		ТУ36.1113-84Е							
	Швеллер перфорированный	ШП 60x35	шт	796				2	
		ТУ36.1113-84Е							
	Полоса перфорированная	ПП 30	шт	796				2	
		ТУ36.1134-82							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт	796				2	
		ТУ36.1083-84Е							
	Скоба	СО-12	шт	796				80	
		ТУ36.1086-76Е							
	Скоба	СО-14	шт	796				40	
		ТУ36.1086-76Е							
	Бобышка	БП-18x1,5-55	шт	796				1	
		ТУ36.1097-85							
	Втулка полуразъемная	Д 25	шт	796				10	
		ТУ36.1127-74							
	Лоток перфорированный	ЛП 145	шт	796				1	
		ТУ36-1113-84Е							

Приказ			
Имя	№2		

ТП 902-1- 136.88-АТХ.СО

Лист
5

23281-08 37

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер запросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
	Бирка маркировочная	БМ	шт	796				35	
		ТУ36.1117-84Б							
	Прокладка	10x18	шт	796				11	
		ТУ36.1103-81							
	Прокладка	20x26	шт	796				1	
		ТУ36.1103-81							
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт	796				1	
	Трубка 3.3I, белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТ19034-82							
	Трубка 3.3I, белая	ТВ-40,10xI,2	м	006				30	
		ГОСТ19034-82							
	Гильза	Г-25	шт	796				12	
		ТУ36.1141-84Б							
	Проводник	П-750	шт	796				1	
		ТУ36.1276-85Б							
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,3	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I- 136.88-АТХ.СО

Лист

6

23281-08

38

Формат А3

ГОСТ 21.110-89