

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56АВР

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22037-05
ЦЕНА 2-47

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3361 Тираж 845 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56мв7

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200,
100 МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

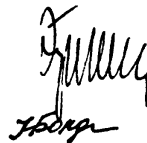
- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-3-57мв7)
- Альбом II - Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация
- Альбом III - Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Электротехнические решения. Автоматизация и КИП. Связь и сигнализация (из т.п. 902-3-57мв7)
- Альбом VI - Нестандартизированное оборудование. Эскизные чертежи общих видов
- Альбом VII - Спецификации оборудования
- Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IX - Сметы Часть I. Часть 2.

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 422 от 15 декабря 1986 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаов
Н.Бондаренко

№ п/п	Наименование	Марка обозначения	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
1.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	12
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОБ.СО	17
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОБ.СО	25
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки БК		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	БК.СО	32
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	БК.СО	34
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	36
8.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	43
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	44
10.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
11.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	52
12.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	57
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
13.	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.СО	60
14.	Материалы, поставляемые заказчиком-	СС.СО	62
15.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	63
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
16.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АР.СО	64

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									
M1									
I	Песколовка	I729. I3.000- -01	компл	67I				I/I	250 247
2	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		-/2	18,4
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80 Ру I(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I006		2/-	29
M2									
I	Установка полочного модуля							2/2	760
I.1		I729. II.000							
I.2		I729. I2.000- -01							
I.3		I729. I2.000							

Привязан		
ТП 902-3-56487		ТХ.СО
Имя. №		
Норм. №	Провер. Лучиниха В.И.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ Стадия Р Лист I Листов ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва
Стяж. Машнинова	Г.И.П. Бондаренко	
Г.А. спец. Сирота	Нач. отд. Гольдман	

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.4		I729.07.000-01							
		I729.07.000							
	МЗ								
I	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный, консольного типа Q=10,5м3/ч, H=13,0 м, электродвигатель типа 4A80A2, N=1,5 кВт, n=2900 об/мин, ПО "Армхиммаш", г.Ереван	K8/I8-Y2 ТУ 26-06-976-77	КОМПЛ.	67I	02I8967	363III		-/2	64
	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный, консольного типа, Q2075м3/ч, H=18, эл.двигатель 4A80B2, N=2,2 кВт, n=2900 об/мин. ПО "Армхиммаш", г.Ереван	K20/I8-Y2 ТУ 26-06-976-77	КОМПЛ.	67I	02I8967	363III0044		2/-	68
2	Камера входная Ø 1000 мм	I729.16.000	ШТ	796				I/I	5I7
3	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50 Ру I(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	ШТ	796		372II5I005		2/6	18,4
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80, Ру I (10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	ШТ	796		372II5I006		4/-	29
5	Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 50, Ру I,6 (I6)	I9ч2Iбр ГОСТ I9827-74	ШТ	796		37224II0I7		-/2	8,5

Привезен			
Имя. №			

ТН 902-3-56м87

ТХ.00

Лист
2

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
	Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 80 Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р ГОСТ I9827-74	шт	796		372242I023		2/-	I4
	M4								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		4/4	I8,4
2	Фильтр песчаный Ø I500	I729. I5.000	шт	796				2/2	8I0
3	Рама Ø I500	I729.03.000	шт	796				2/2	350
4	Рама Ø I000	I729.04.000	шт	796				I/I	3I5
	M5								
I	Резервуар контактный	<u>I729.02.000</u> I729.0I.000	шт	796				2/2	<u>2025</u> I690
	M6								
I	Агрегат электронасосный, центробежный горизонтальный, консольного типа Q=20 м3/ч, H=I8 м, электродвигатель 4A80B2, N = 2,2 кВт, n = 2900 об/мин	K20/I8a-Y2 ТУ26-06- -976-77	компл.	67I		363III0044		3/3	68
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 80 Ру I(I0)	30ч6 бр ГОСТ 8437 -75	шт	796		372II5I006		6/6	29
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I(I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I007		2/2	39,5

Привязан			
Имя №			

ТП 902-3-56м87

ТХ.СО

Лист
3

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 поворотный из серого чугуна Ду 80 Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р ГОСТ I9827-74	шт	796		372242I023		3/3	I4
	M7								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I (I0)	30ч66р ГОСТ8437-75	шт	796		372I15I007		4/4	39,5
	M8								
I	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч H=I6 м, электродвигатель 4AX80B4, N= I,5 кВт, n = I450 об/мин, ПО "Ливгидромаш"	BKCI/I6a-Y2 ТУ 26-06- -I2I3-8I	компл	67I	5747973	363I9I1372		I/I	67
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0)	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I005		I/I	I8,4
3	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, Ду 50, Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р ГОСТ I9827-74	шт	796		37224I10I2		I/I	8,5
	I2								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I	30ч66р ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I007		2/2	39,5

Привезен			
Имя. №			

ТП 902-3-56н87

ТХ.СО

Лист 4

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
	ИЗ, И4								
I	Агрегат электронасосный для сточной жидкости Q=14 м3/ч, H=8,2 м, электродвигатель тип 4A80A4УЗ, N=1,1 кВт; n=1450 об/мин	СД16/10А УХЛ4 ТУ26-06- -1354-82	компл.	67I	02I8053	363I82I78I		2/2	145
2	Камера иловая	I729.06.000	шт	796				2/2	10
3	Эрлифт	I729.05.000- -0I							3,5
		I729.05.000	шт	796				2/2	3,5
4	Дегельминтизатор	I729.14.000	шт	796				I/I	I98
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду50 РуI (I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		8/8	I8,4
6	Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 50, Ру I,6 (I6)	I9ч2Iбр ГОСТ I9827-74	шт	796		37224II0I2		2/2	8,5
	II2								
I	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч, H=16 м, электродвигатель 4AX80B4, N=1,5 кВт, n=1450 об/мин, ПО "Ливгидромаш"	ВКС I/I6 А-У2, ТУ 26-06- I2I3-8I	компл	67I	5747973	363I9II372		I/I	67
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50, Ру I (I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		5/5	I8,4

Привезен			
Имя №			

ТН 902-3-56к87

ТХ.СО

Лист
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
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80 Ру I(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151006		I/I	29,0
4	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, Ду 50, Ру I,6 (I6)	19ч21бр ГОСТ 19827-74	шт	796		3722411012		I/I	8,5
ПЗ									
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 100, Ру I (10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		3721151007		2/2	39,5
2	Контейнер	КСК I ГОСТ 26257-84	шт	796				1/1	82
АО									
I	Шестеренчатый компрессор Q=2,52 м3/мин, давление нагнетания 0,18 МПа (1,8 кгс/см2). Электродвигатель тип 4A100/2УЗ, N= 5,5 кВт n =3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш"	2AФ48353Ш ТУ26-12- 615-81	компл	67I	0217840	3643362146	0,45	I/I	113
2	Шестеренчатый компрессор Q=2,79 м3/мин, давление нагнетания 0,15 МПа (1,5 кгс/см2), электродвигатель тип 4A100S2УЗ, N= 4 кВт n = 3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш"	2AФ48952Ш ТУ26-12- -615-81	компл.	67I	0217840	3643362146	0,445	-/2	107

Привязан

Иив. №			

ТШ 902-3-56*87

ТХ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	Шестеренчатый компрессор Q=6,36 м3/мин, давление нагнетания 0,15 МПа (1,5 кгс/см2), электродвигатель тип 4A112M2УЗ, N=7,5 кВт, n=3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш"	2A751352Ш ТУ26-12-615-81	КОМПЛ	67I	02I7840	3643363065	0,48	2/-	193
3	Глушитель шума	лист ТХ-5	шт	796				1/3	26,0
4	Глушитель шума	лист ТХ-5	шт	796				2/-	85,18
5	Кран 0,5-5,1	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I591I0302		1/1	305
6	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50 Ру I (10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I005		7/11	18,4
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна, Ду 80 Ру I (10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372I15I006		4/-	29
8	Вентиль запорный, проходной, муфтовый, из серого чугуна Ду 20, Ру 1,6 (16)	I5ч8р2 ГОСТ 5761-74 и ГОСТ I8722-73				3722I2I009		3/3	0,9
	В9								
I	Вентиль запорный, мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый, с питанием от сети переменного тока, Ду 25, PP I,6 (16)	I5K488PCB МС326239, 03-09; ТУ 26-07-032-76	шт	796		3732I14005		2/2	6,2

Привезен			
Имя №			

ТП 902-3-5687

ТХ.СО

Лист
7

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	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50, Ру I(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		I/I	I8,4
XI									
I	Установка электролизная непроточного типа с графитовыми электродами Q=I,2 кг/сут активного хлора N= I,6 кВт. Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник", г. Москва	ЭН I.2 ТУ204РСФС 873-76	компл.	67I		36I4640000		2/2	I020
2	Насос дозировочный одноплунжерный с электродвигателем 4AA63A4 Q=I л/ч, H=63 кгс/см2	НДИ/63ДИ4А ОСТ 26-06- -2003-77	компл.	67I		363222I852		2/2	33
3	Вентиль запорный проходной прямооточный фланцевый (типа "КОСВА") Ду 25, Ру 0,6	I5ВПЭП ТУ-6-05-1983- -73	шт	796		37622II005		4/4	2,9
4	Ларь I000xI000x800		шт	796				I/I	
5	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 25 M4 (вариант с установкой "Поток")	I5ч9р2 КА 22036	шт	796		3222I2I034		I/I	3,6
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I(10)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I005		4/4	I8,4

Привезен			
Инв. №			

ТИ 902-3-56н87
ТХ.СО
Лист 8

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	Фильтр песчаный Ø 1500	I729.I5.000	шт	796				2/2	810
3	Рама Ø 1500	I729.03.000	шт	796				2/2	350
4	Рама Ø 1000	I729.04.000	шт	796				I/I	315
5	Установка электролизная "Поток" Q=50 м3/ч N=7,6 кВт, Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник", г.Москва	ЭПВП2 ТУ204РСФС I048-80	компл	67I	32I55I6	36I4640000		2/2	670
Загрузка фильтров									
I	Кварцевый песок $d = 1,5-1,7 \text{ мм}$ $h = 1,3 \text{ м}$								7,5
2	Гравий $d = 2-5 \text{ мм}$ $h = 0,5 \text{ м}$								2,2
3	Гравий $d = 5-10 \text{ мм}$ $h = 0,3 \text{ м}$								1,3
4	Гравий $d = 10-20 \text{ мм}$ $h = 0,2 \text{ м}$								0,9
5	Гравий $d = 20-40 \text{ мм}$ $h = 0,2 \text{ м}$								0,9
Лабораторная мебель									
I	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-2 I34697/I-4 ОН-II-9I8/2	шт	796				I	

Привезен			
Имя	№		

ТУ 902-3-56187

ТХ.СО

Лист
9

22037-05 12

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
Материалы, поставляемые подрядчиком									
М1									
3	Трубопровод Ø 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		-/20	4,0
			т	I68				-/0,08	
4	"-"" Ø 89x3	"-""	м	006		I373000000		20/10	5,95
			т	I68				<u>0,12</u>	
								0,06	
5	"-"" Ø 108x2,8	"-""	м	006		I373000000		32/22	7,26
			т	I68				<u>0,23</u>	
								0,16	
М3									
6	Трубопровод Ø 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		6/42	4,0
			т	I68				<u>0,024</u>	
								0,168	
7	"-"" Ø 89x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		"-""		36/-	5,95
			т	I68				0,214/-	
М4									
5	Трубопровод Ø 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		6/6	4,0
			т	I68				<u>0,024</u>	
								0,024	
М5									
2	Трубопровод Ø 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		-/8,0	4,0
			т	I68				-/0,03	

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-3-56н87

ТХ.СО

Лист
10

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	Трубопровод \varnothing 89x28	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		8/-	5,95
			т	I68				0,05/-	
4	-"- \varnothing 108x28	ГОСТ 10704-76	м	006		-"-		10/10	7,26
			т	I68				0,07	
	М6							0,07	
5	Трубопровод \varnothing 89x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		II,0/II	5,95
			т	I68				0,065	
								0,065	
6	-"- \varnothing 108x2,8	-"-	м	006		-"-		27/27	7,26
			т	I68				0,196	
								0,196	
	М7								
2	Трубопровод \varnothing 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		38/38	7,26
			т	I68				0,276	
								0,276	
	М8								
4	Трубопровод \varnothing 57x3	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		7,0/7,0	4,0
			т	I68				0,028	
								0,028	
	И2								
2	Трубопровод \varnothing 108x2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		4/4	7,26
			т	I68				0,029	
								0,029	

Привезен			
Имя. №			

ТН 902-3-56м87

ТХ.СО

Лист

II

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	Трубопровод ϕ 273x4	ГОСТ I0704	М	006		I383000000		5/5	26,5
			Т	I68				0, I33	
	ИЗ, И4							0, I33	
7	Трубопровод ϕ 57x3	ГОСТ I0704-							
		-76	М	006		I373000000		30/30	4
			Т	I68				0, I2	
								0, I2	
8	Трубопровод ϕ I08x2,8	-"-	М	006		I373000000		I2/I2	7,26
			Т	I68				0,087	
								0,087	
	П2								
5	Трубопровод ϕ 57x3	ГОСТИ0704-76	М	006		I373000000		9/9	4,0
			Т	I68				0,036	
								0,036	
6	Трубопровод ϕ 89x2,8	-"-	М	006		I373000000		2I/2I	5,95
			Т	I68				0, I25	
								0, I25	
	П3								
3	Трубопровод ϕ 108 x 2,8	ГОСТИ0704-76	М	006		I373000000		4/4	7,26
			Т	I68				0,029	
								0,029	
	А0								
9	Трубопровод ϕ 26x2,2	ГОСТИ0704-76	М	006		I373000000		6/5	I,29

Привязан			
Име. №			

ТП 902-3-56н87 ТХ.СО

Лист
I2

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
			т	I68				0,077	
								0,077	
I0	Трубопровод ϕ 32x2,2	Гост 10704-76	м	006		I373000000		—	I,62
								40	
			т	I68				—	
								0,06	
II	Трубопровод ϕ 57x3	—"	м	006		—"		96	4,0
								I03	
			т	I68				0,384	
								0,412	
I2	Трубопровод ϕ 89x2,8	—"	м	006		—"		50	5,95
								—	
			т	I68				0,298	
								—	
	B9								
3	Трубопровод ϕ 26x2,2	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		8,0	I,29
								8,0	
			т	I68				0,010	
								0,010	
4	Трубопровод ϕ 57x3	—"	м	006		I373000000		13,0	4,0
								13,0	
			т	I68				0,052	
								0,052	

Привезен			
Имя. №			

ПТ 902-3-56м8?

ТХ.СО

Лист
13

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
	XI								
6	Трубопровод ϕ 26x2,2	ГОСТ10704-76	м/т	0,06		I373000000		I,5/I,5	I,29
				I68				0,002/	
								0,002	
7	Трубопровод ϕ 219x3	ГОСТ10704-76	м	0,06		I383000000		25	I5,98
								25	
			т	I68				0,400	
								0,400	
8	Трубопровод ПВХ100Т25 "Техническая"	ТУ6-19-99-78	м	006				23	
								23	
	M4 (Вариант с установкой "Поток")								
6	Трубопровод ϕ 57x3	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		6	4
								45	
			т	I68				0,024	
								0,18	
7	Трубопровод ϕ 89x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		39	5,95
								0,23/-	

Привезен			
Ина. №			

ТП 902-3-56м87

ТХ.СО

Лист 14

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. Термометр	ТСИ-240-66	шт	796				3	
	5. Термометр	УСИ-180-66	шт	796				1	
	6. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	7. Оправа типа "У"								
		ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	8. Манометр	МТИ-160-10							
		ГОСТ2405-80	шт	796				2	
	9. Контрольный кран	14М1-76	шт	796				7	
	10. Клапан регулирующий Ø 25	УРРД-М-25-06	шт	796				1	13,5
	Вентиляция								
	1. Калорифер биметаллический № 6 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$	КСк3-6-01	шт	796				1	39,2
	2. Калорифер биметаллический № 7 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$	КСк3-701	шт	796				1	47,7
	3. Калорифер биметаллический № 8 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$	КСк3-8-01	шт	796				1	52,2
	4. Калорифер биметаллический № 7 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$	КСк3-7-01	шт	796				1	47,7
	5. Калорифер биметаллический № 8 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$	КСк3-8-01	шт	796				1	52,2
	6. Калорифер биметаллический № 9 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$	КСк3-9-01	шт	796				1	58,4
	7. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А63095-1	шт	796		4861214617		1	169,8
	а. Вентилятор радиальный № 6,3	Ц4-70	шт	796				1	
	исп. I полож. "Пр0"								
	б. электродвигатель 935 об/мин; 1,5 кВт	4А9026	шт	796				1	
	8. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А4095-2	шт	796		4861214417		2	62,8

Привязан			
Имя. №			

ТШ 902-3-5687

ОВ.СО

Лист

2

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
	а. Вентилятор радиальный № 4								
	исп. I полож. "Пр0"	Ц4-70	шт	796				2	
	б. Электродвигатель I390 об/мин; 0,55 квт	A47IA4	шт	796				2	
	9. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	A3, I5095-I	шт	796		486I2I43I5		I	37,8
	а. Вентилятор радиальный № 3, I5								
	исп. I полож. "Пр0"	Ц4-70	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I380 об/мин; 0,25 квт	4AA63A4	шт	796				I	
	IO. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	A2, 5II0-I	шт	796		486I2I42I7		2	26,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5								
	исп. I полож. "Пр0"	Ц4-70	шт	796				2	
	б. Электродвигатель I375 об/мин; 0, I2 квт	4AA56A4	шт	796				2	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	A2, 5095-I	шт	796		486I2I42I7		I	26,2
	а. Вентилятор радиальный № 2,5								
	исп. I полож. "Пр0"	Ц4-70	шт	796				I	
	б. Электродвигатель I375 об/мин; 0, I2 квт	4AA56A4	шт	796				I	
	I2. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	KBY600x							
		xI000A							
		M30-63	шт	796		48633I430I		2	63,7

Привезен

Имя. №

ТП 902-3-56м87

ОВ.СО

Лист

3

22037-05 20

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 изделия, поставляемые								
	подрядчиком								
	Отошение								
	I. Радиаторы отопительные	MI40-A0							
	чугунные $t_n = -50^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8690-75	секц					247	8,23
			ЭКМ	084				79,04	
	2. Радиаторы отопительные	M I40-A0							
	чугунные $t_n = -60^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 8690-75	секц					264	8,23
			ЭКМ	034				84,48	
	3. Регистр из 4 гладких труб ϕ I08x2,8	ГОСТ							
	$l = 8\text{ м (общ.)}$	I0704-76	шт	796				I	58
	4. Регистр из 4 гладких труб ϕ I08x2,8	ГОСТ							
	$l = 2\text{ м (общ)} \quad t_n = -50^{\circ}\text{C}$	I0704-76	шт	796				I	I4,5
	5. Регистр из 4 гладких труб ϕ I08x2,8	ГОСТ							
	$l = 2,5\text{ м (общ)} \quad t_n = -60^{\circ}\text{C}$	I0704-76	шт	796				I	I8, I25
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 $t_n = -50^{\circ}\text{C}$ с ϕ 20x2,5		м	006				3I	I,5
	ϕ 25x2,8		м	006				55	2, I2
	ϕ 32x2,8		м	006				38	2,73
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 $t_n = -60^{\circ}\text{C}$ ϕ 20x2,5		м	006				26	I,5
	ϕ 25x2,8		м	006				55	2, I2
	ϕ 32x2,8		м	006				46	2,73

Привязан			
Име. №			

ТП 902-3-56м87

ОВ.СО

Лист
4

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
Теплоснабжение установок систем									
1. Гребенка из электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
	$l = 2,5$ м $\varnothing 76 \times 2,8$		шт	796				2	12,62
2. Трубопровод из стальных электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 76 \times 2,8$		м	006				15	5,05
3. Трубопровод из стальных водопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75 $\varnothing 50 \times 3$		м	006				30	4,22
	$\varnothing 40 \times 3$		м	006				15	3,33
	$\varnothing 32 \times 2,8$		м	006				15	2,73
	$\varnothing 20 \times 2,5$		м	006				15	1,5
4. Грязевик И6-80									
		Т34.04							
		4.903-10В8	шт	796				2	34,7
5. Конструкция тепловой изоляции, компл.									
	Минеральная вата	ГОСТ 9573-82	м ³	113				1,8	
6. Рулонный стеклопластик									
		ТУ6-II-145-74	м ²	055				40	
		ОВН5							
Вентиляция									
1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5									
		5.904-4	шт	796				1	33,6
2. Подставка под calorifer									
		I.494-25	шт	796				8	2,1
3. Гибкая вставка									
		ВВ-2I	шт	796				1	9,95
4.									
		ВВ-19	шт	796				2	5,13
5.									
		ВВ-18	шт	796				1	3,45

Привязан

Имя. №			

ТП 902-3-5687

ОВ.СО

Лист

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
6.		ВВ-17	шт	796				3	2,82
		5.904-5							
7. Гибкая вставка		ВН-14	шт	796				1	6,26
8.		ВН-12	шт	796				2	4,12
9.		ВН-11	шт	796				1	3,3
10.		ВН-10	шт	796				3	2,66
		5.904-5							
11. Решетка 150x490			шт	796				8	1,0
	150x580		шт	796				4	1,2
12. Решетка воздухоприточная		PP400x200	шт	796				4	2,2
13.		PP400x100	шт	796				14	1,6
14.		PP200x100	шт	796				10	0,9
		1.494-8							
15. Решетка щелевая регулирующая		P150	шт	796				26	0,41
16.		P200	шт	796				9	0,64
		1.494-10							
17. Зонт		ЗК.00.000.10	шт	796				1	68
		1.494-32							
18. Узел прохода		УП-11	шт	796				1	129,2
		5.904-10							
19. Уголок		450x50x5	м	006				15	3,77
		ГОСТ							
		19903-74							

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-56к87

ОВ.СО

Лист
6

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
	20. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ 19903-74 δ = 0,5 ∅ 100		м	006				13	
	∅ 125		м	006				13	
	∅ 160		м	006				25	
	δ = 0,6 ∅ 225		м	006				13	
	∅ 315		м	006				15	
	∅ 355		м	006				7	
	δ = 0,7 ∅ 500		м	006				7	
	21. Воздуховод асбестоцементный 100x150	ОВН3	м	006				25	
	100x200	ОВН3	м	006				55	
	200x200	ОВН3	м	006				40	
	200x250	ОВН3	м	006				3	
	200x300	ОВН3	м	006				5	
	250x400	ОВН3	м	006				25	
	400x200	ОВН3	м	006				47	
	400x500	ОВН3	м	006				7	
	22. Конструкция тепловой изоляции, компл.	ОВН4							
	Минеральная вата	ГОСТ 9573-82	м ³	113				1,3	
	23. Рулонный стеклопластик	ТУ-6-11-145-	м ²	055				32	
		-74; ОВН4							
	24. Дроссель-клапан с ручным управлением	ДКСК-06	шт	796				1	1,97
	25.	ДКСК-03	шт	796				1	1,17
		1.494-39							

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-56я87 ОВ.СО

Лист
7

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 (Вариант с помещением "Поток") Отопление								
	1. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	ϕ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		1	1,4
	ϕ 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2
	2. Кран двойной регулировки ϕ 20	ГОСТ I0944-75	шт	796		37I2220000		9	0,52
	3. Воздушный кран инж.Маевского	СТД 7073В	шт	796				19	0,14
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Задвижка ϕ 50	30с4I нжI	шт	796		374I2II030		2	25
	2. Вентиль запорный фланцевый ϕ 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		16	15,1
	3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ϕ I5	Пр-Iм	шт	796				2	27,9

Привязан		
Имв. №		
ТШ 902-3-56*87		ОВ С0
Н. Контр. Полтинникова ст. инж. Андреева ст. инж. Орешкина рук. гр. Найштут гл. инж.пр. Нарцисова нач. отд. Платонов		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
Студия	Лист	Листов
Р	I	7
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

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. Термометр	П51-240-66	шт	796				3	
	5. Термометр	У5.1-180-66	шт	796				1	
	6. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-							
		-75	шт	796				3	
	7. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				1	
	8. Манометр	МТП-160-10							
		ГОСТ 2405-80	шт	796				2	
	9. Контрольный кран	14М 1-76	шт	796				7	
	10. Клапан регулирующий Ø 25 Вентиляция	УРРД-М-25-06	шт	796				1	13,5
	1. Калорифер биметаллический № 6 $t_n = -50^\circ\text{C}$	КСк3-6-01	шт	796				3	39,2
	2. Калорифер биметаллический № 6 $t_n = -60^\circ\text{C}$	КСк3-6-0,1	шт	796				1	39,2
	3. Калорифер биметаллический № 9 $t_n = -60^\circ\text{C}$	КСк3-9-01	шт	796				1	58,4
	4. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А6.3095-1	шт	796		4861214617		1	169,9
	а. вентилятор радиальный № 6,3 исп. I полож. "Пр ⁰ "	Ц4-70	шт	796				1	
	б. электродвигатель 935 об/мин, 1,5 квт	4А9026	шт	796				1	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А4100-2	шт	796		4801214417		1	62,8
	а. вентилятор радиальный № 4 исп. I полож. "ЛО ⁰ "	Ц4-70	шт	796				1	
	б. электродвигатель 1390 об/мин 0,75 квт	4А71В4	шт	796				1	

Привязан

Имя. №			

ТП 902-3-5687

ОВ.СО

Лист
2

22037-05 26

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы дополнительные чугунные $t_n = -50^\circ\text{C}$	М140-А0 ГОСТ8690-75	секц.	---				247	8,23
			экм	084				79,04	
	2. Радиаторы отопительные чугунные $t_n = -60^\circ\text{C}$	ГОСТ 8690-75	секц.	---				264	8,23
			экм	084				84,48	
	3. Регистр из 4 гладких труб ϕ 108x2,8 $l = 8$ м (общ.)	ГОСТ ГО1704-76	шт	796				I	58
	4. Регистр из 4 гладких труб ϕ 108x2,8 $l = 2$ м (общ.)	ГОСТ ГО1704-76	шт	796				I	14,5
	5. Регистр из 4 гладких труб ϕ 108x2,8 $l = 2,5$ м (общ.)	ГОСТ ГО1704-76	шт	796				I	18,125
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 326-75 $t_n = -50^\circ\text{C}$ ϕ 20x2,5		м	006				31	1,5
			м	006				55	2,12
			м	006				38	2,73
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $t_n = -60^\circ\text{C}$ с ϕ 20x2,5		м	006				26	1,5
			м	006				55	2,12
			м	006				46	2,73

Привязан			
Имя. №			

ТШ 902-3-56:87 ОВ.СО

Лист

4

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
Теплоснабжение установок систем									
	1. Гребенка и электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 50x2,5 l = 2,5 м		шт	796				2	12,62
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 Ø 50x2,5		м	006				15	3,36
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 40x3		м	006				45	3,33
			м	006				15	1,5
	4. Грязевик 16-50	Т34.02							
		4.903-10В8	шт	796				2	19,4
	5. Конструкция тепловой изоляции, компл. Минеральная вата	ОВН5 ГОСТ 9573-82	м ³	113				1,7	
	6. Рулонный стеклопластик	ТУ6-11-145- -74; ОВН5	м ²	055				35	
Вентиляция									
	1. Дверь герметическая утепленная Дус I, 25x0,5	5.904-4	шт	796				1	33,6
	2. Подставка под калорифер	1.494-25	шт	796				4	2,1
	3. Гибкая вставка	ВВ-21	шт	796				1	9,95
	4.	ВВ-19	шт	796				1	5,13
	5.	ВВ-17							
		5.904-5	шт	796				3	2,82
	6. Гибкая вставка	ВН-14	шт	796				1	6,26

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-3-56м87

ОВ.СО

Лист

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
7.		ВН-12	шт	796				1	4,12
8.		ВН-10							
		5.904-5	шт	796				3	2,66
9. Решетка	150x490		шт	796				6	
	150x580		шт	796				3	
10. Решетка воздухоприточная		PP400x200	шт	796				4	2,2
11.		PP400x100	шт	796				5	1,6
12.		PP200x100							
		I.494-8	шт	796				10	0,9
13. Решетка щелевая регулирующая		PI50	шт	796				22	0,41
14.		P200							
		I.494-10	шт	796				9	0,64
15. Зонт		ЗК.00.000.10							
		I.494-32	шт	796				1	68
16. Узел прохода		УП11							
		5.904-10	шт	796				1	129,2
17. Уголок		∟50x50x5							
		ГОСТ							
		I9903-74	м	006				7	3,77
18. Воздуховод из тонколистовой стали по									
	ГОСТ I9903-74	$\delta = 0,5$	\emptyset I00	м	006			I3	
			\emptyset I25	м	006			I3	
			\emptyset I60	м	006			25	
		$\delta = 0,6$	\emptyset 3I5	м	006			I5	

Привезен			
Имя. №			

ТП 902-3-5687

ОВ.СО

Лист

6

22037-05 30

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 подрядчиком								
	VI								
5	Счетчик воды турбинный	ВТ-50	шт	796		42I3I2I2004		I	I,75
6	Манометр общего типа ОБМ-100	ОБМ-2,5-100							
		ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
7	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ 25809-83	шт	796				2	I,4
8	Трубопровод ЧНР-65	ГОСТ9583-75	м	006				5,0	II,3
			т	I68		I46I000000		0,06	
9	Трубопровод 50x3	ГОСТ3262-75	м	006				4,0	4,22
			т	I68		I385000000		0,02	
10	Трубопровод Ц25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				25,0	2,12
			т	I68		I385000000		0,05	
II	Трубопровод Ц15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				7,0	I,16
			т	I68		I385000000		0,01	
	KI								
5	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ23759-85	шт	796		4944000000		I	
6	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-85	шт	796		4965000000		I	
7	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ10161-83	шт	796				I	
8	Трубопровод 108x2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		6,5	7,26
			т	I68				0,05	

Приказ			
Имя №			

ТП 902-3-56м97

ВК.СО

Лист
3

22037-05 34

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								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый углозой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0-50°C. Длина нижней части 210 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха 16,18°C. Камера перед калорифером, приточный воздуховод	СП-2Б	шт	796		432I2600II		4/2	
		Б № 3	шт	796				4/2	
2	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм ТУ25-II-663-7I ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 95°C. Трубопровод горячей воды.	СП-2А	шт	796		432I2600II		2/I	
		А № I	шт	796				2/I	

Привязан		
Т.П. 902-3-56487		
АТХ.СО		
нач. отд Данилов н. контр Афиногенова гл. спец Гольдман ГУП Посникова рук. гр Боева техник Менюшикова		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ. Стадия Р Лист I Листов 8 ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва

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	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения $-50^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$. Длина дистанционного капилляра 10 м длина погружения термобаллона 315 мм. Температура воздуха $+3^{\circ}\text{C}$. Камера перед калорифером.	ТТН-100ЭК ТУ25.02.100 103-81	шт	796		42III4II72		2/1	
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. Предел измерения $0+100^{\circ}$ Длина дистанционного капилляра 10 м, длина погружения термобаллона 250 мм, Температура обратного теплоносителя 70°C . Трубопровод обратного теплоносителя.	ТТН-100ЭК ТУ25.02.100 103-81	шт	796		42III4II72		2/1	
5	Манометр общего назначения без фланца с радиаль- ным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения $0+0,25$ МПа ($0+2,5$ кгс/см ²) Давление в напорном патрубке дренажного насоса.	ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796		58I2I30000		2	
6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения $0+0,25$ МПа ($0+2,5$ кгс/см ²). Давление в напорном насосе подачи воды на промывку фильтров.	ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796		42I2I3I302		2	

Привезен			
Имя. №			

ТН 902-3-56 №87

АТХ.СО

Лист

2

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
I0	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см ²) Давление в напорном патрубке компрессора	ОБМ1-100 ТУ25.02.26- -74	шт	796		4212131302		3	
II	Электрический регулятор - сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ² ; б) с релейным блоком Дренажный приемок.	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76	шт	796		4218740903		2	
I2 ^x	Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ² ; б) с релейным блоком Дегельминтизатор	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- -76	шт	796		4218740903		1	
I3 ^x	Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до 16 кгс/см ² ;	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678- 76	шт	796		4218740903		1	

Привезен			
Изм. №			

ТП 902-3-56№87

АТХ.СО

Лист
4

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
	б) с релейным блоком								
	Прямок.								
I4 ^X	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		1	
		ТУ25.02.678-							
		-76							
	а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°C, давление до 16 кгс/см ² ;								
	б) с релейным блоком.								
	Прямой резервуар.								

х) в комплекте со шкафом

Привезен			
Инв. №			

ТП 902-3-56м87

АТХ.СО

Лист
5

22037-05 40

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
	Кабельная продукция								
	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ1508-78E							
	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440I33		0,03	
	5x2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,1	
								0,08	
	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,2	
								0,18	
	Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами, сечением:	КВВГ							
	14xI кв.мм		км	008		3564I40000		0,04	
	7xI кв.мм		км	008		3563I40000		0,02	
								0,0I	
	5xI кв.мм		км	008		3563I40000		0,0I	
								0,05	
	Провод с медными жилами сеч. 1xI кв.мм	ПВ-I ГОСТ 6323-79	км	008		355II30000		0,200	
								0,18	

Привязки			
Инд. №			

ТН 902-3-56487

АТХ.СО

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 подрядчиком								
1	Труба полиэтиленовая д= 25 мм		км	006				0,1	
2	Труба винилпластовая д= 25 мм		км	006				0,05	
3	Труба стальная бесшовная М14х2 В20		км	006				0,025	
4	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		II/9	
5	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796		366474I48I		2	
6	Стойка	КII5I	шт	796				25/20	
7	Полка	КII6I	шт	796				50/40	
	В знаменателе для варианта с установкой "Поток".								

Привезен			
Имя. №			

ТИ 902-3-56.87

АТХ.СО

Лист
9

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								
	Низковольтное оборудование								
	I. Шкафы и ящики								
I.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РГ7-373(400А) на вводе и предохранителями: НРН2-60-8 шт	ШРП1-73504-							
	Плавкие вставки: 4хI6A, 3х6A 1хIOA (ШР-I); 2хI6A, 3хIOA 3х6A ШР-3); 2х40A, 3хI6A, 1хIOA. 2х6A(ШР-5); 1х25A, 3хIOA, 4х6A (ШР-6)	-22У3	шт	796		34334304II		4	
I.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником РГ7-373(400А) на вводе и предохранителями: ПН2-100-4 шт, НРН2-60-4 шт.	ШРП1-73509-							
	Плавкие вставки: 2х63A, 2х32A, 2х20A, 2хIOA (для производительности 200м3/сутки); 4х32A, 2х20A, 2хIOA (для производительности 100 м3/сутки)	-22У3	шт	796		34334309II		I	
I.3	Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯОМ5901-							
		-3274СУХЛ4	шт	796		343546I76I		2	
I.4	Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯОМ 5901-							
		-3674СУХЛ4	шт	796		343546I93I		I	

			Привязан		
Имя. №					
Нач. отд. Данилов <i>[подпись]</i>			ТП 902-3-56м87		
Н. контр. Афиногенова			ЭМ.СО		
Гл. спец. Гольцман <i>[подпись]</i>					
ГИП Постникова <i>[подпись]</i>			Спецификация к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
Рук. гр. Боева <i>[подпись]</i>			Стандия Лист Листов		
Ст. инж. Осипова <i>[подпись]</i>			Р I 8		
Техн. Меновщикова <i>[подпись]</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

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.5	Ящик управления приточной системой Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с установкой ЭН-1,2	ЯОМ5101- -2274УХЛ4	шт	796		34354618II		2	
I.6	Ящик управления приточной системой Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с установкой "Поток")	ЯОМ5101- -2274УХЛ4	шт	796		34354618II		1	
I.7	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5111- -03А3Н	шт	796		3431875111		3	
I.8	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу (для производительности 100м3/сут.)	ЯУ5111- -03А3Р	шт	796		3431875111		2	
I.9	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 20А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу (для производительности 200м3/сут.)	ЯУ5111- -03Б3Ж	шт	796		3431875111		2	

Привязки			
Имя. №			

ТН 902-3-56м87

ЭШ.СО

Лист
2

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.10	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 12,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5111- -03БЗД	шт	796		3431875111		1	
I.11	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 8А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5111- -03А2П	шт	796		3431875111		1	
I.12	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с электролизной "Поток")	ЯУ5111- -03А2Г	шт	796		3431875111		2	
I.13	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5111- -03А2П	шт	796		3431875113		2	

Привязки			
Имя №			

ТП 902-3-56187

ЭМ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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.14	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с установкой ЭН-1,2)	ЯУБIII- -03А2К	шт	796		3431875III		2	
I.15	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу (Вариант с электролизной "Поток")	ЯУБIII- -03А2К	шт	796		3431875III		1	
I.16	Ящик сигнализации. Ввод кабелей сверху	ЯОИ950I- -0004БУХЛ4	шт	796		343546183I		1	
I.17	Ящик силовой на номинальный ток 100А	ЯБПВ-I	шт	796		3434290000		1	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-56м87

ЭМ.СО

Лист
4

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. Аппараты									
2.1	Выключатель пакетный ~380В., трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP30 (Вариант с установкой ЭН I,2)	ПВ310/- -У330	шт	796		3426400000		5	
2.2	Выключатель пакетный ~380В, трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP30 (Вариант с установкой "Поток")	ПВ310/- -У330	шт	796		3426400000		4	
2.3	Выключатель автоматический	АП50Б-2МТ	шт	796		3421480000		I	
2.4	Выключатель автоматический	АП50Б-3МТ	шт	796		3421480000		I	
2.5	Пост управления кнопочный, двухштифтовый	ПКЕ-212-2У3	шт	796		3428440000		5	
2.6	Реле тепловое	РТЛ-1010	шт	796		3425330210		2	
2.7	Реле тепловое	РТЛ-1008	шт	796		3425440210		2	
2.8	Реле тепловое	РТЛ-1014	шт	796		3425440210		2	
2.9	Розетка	УППБ0С-10А	шт	796				3	
2.10	Пост управления кнопочный двухштифтовый (для вар-та "Поток")	ПКЕ212-2У3	шт	796		3428440000		3	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-56/87

ЭМ.СО

Лист
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
	3. Кабельная продукция								
	Вариант с электролизером ЭН I 2								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами сечением:	АВВГ ГОСТ 6442-80							
3.1	4x50 кв.мм		км	008		35377I0000		0,06	
3.2	4x16 кв.мм		км	008		35377I0000		0,05	
3.3	4x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		I	
3.4	3x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,04	
3.5	2x25 кв.мм		км	008		35377I0000		0,05	
3.6	2x2,5 кв.мм		км	008		35377I0000		0,24	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78*							
3.7	4x2,5 кв.мм (для производительности 100 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,2	
3.8	5x2,5 кв.мм (для производительности 200 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,05	
3.9	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,06	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ-I							
3.10	IxI кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30000		0,1	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-3-56 И87

ЭМ.СО

Лист
6

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
	Вариант с электролизной "Поток"								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АВВГ ГОСТ 16442-80							
3.11	4x50 кв.мм		км	008		3537710000		0,06	
3.12	4x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		1,00	
3.13	2x2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,24	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, сечением:	АКВВГ ГОСТ 1508-78E							
3.14	4x2,5 кв.мм (для производительности 100 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,2	
3.15	5x2,5 кв.мм (для производительности 200 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,05	
3.16	7x2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,06	
	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами, сечением:	КГ ГОСТ 6020-77							
3.17	3x2,5+1x1,5 кв.мм		км	008		3544410100		0,06	
3.18	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами, сечением: 1x185 кв.мм	КРПТ ГОСТ 13497-68	км	008		3544410300		0,08	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ-1 ГОСТ 6323-79							
3.19	1x1,5 кв.мм		км	008		3551130000		0,05	
3.20	1x1 кв.мм		км	008		3551130000		0,08	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-3-56/87

ЭМ.СО

Лист 7

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 подрядчиком									
1	Коробка клеммная	У614А32	шт	796				9	
2	Стойка кабельная	К1150У3	шт	796				100	
3	Полка кабельная	К1161У3	шт	796				200	
4	Ввод гибкий	К1085У3	шт	796				10	
5	Лоток	НЛ10-П3У3	шт	796				200	
6	Ковер диэлектрический		м2					3,0	
7	Труба полиэтиленовая		км	008				0,18	
	ϕ 25		т	168				0,37	
8	Труба полиэтиленовая		км	008				0,06	
	ϕ 32		т	168				0,15	
9	Труба винипластовая		км	008				0,18	
	ϕ 25		т	168				0,031	
10	Труба винипластовая		км	008				0,100	
	ϕ 32		т	168				0,027	
11	Труба винипластовая		км	008				0,03	
	ϕ 63		т	168				0,025	
12	Ввод гибкий (для варианта с установкой "Поток")	К1082У3	шт	796				25	
13	Стойка	К310МУ3	шт	796				4	
14	Стойка (для варианта с установкой "Поток")	К310МУ3	шт	796				3	
15	Труба стальная		км	008				0,006	
	ϕ 60		т	168				0,026	

Привезен			
Инв. №			

ТП 902-3-56м87

ЭМ.СО

Лист
8

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций.								
	Электрооборудование								
	Литок освещения с настенным выключателем	ТУ16-536.683							
	ПВЗ-60 на вводе, Iр = 15А, степень защиты IP20:	-8I							
I.I.1	с 6 фидерными выключателями АЕ-103I-I	АОУ8501УЗ	шт	796		3434000000		I	I5
I.I.2	с 12 фидерными выключателями АЕ-103I-I	АОУ8502УЗ	шт	796		3434000000		I	I5
I.I.3	Выключатель автоматический, 380В, 50А, трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, с комбинированным расцепителем, ТУ16-522.066-75.	АП50Б-3МУ2	шт	796		342I4I		I	3,5
I.I.4	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки, 42В, 10А	ГОСТ7396-76 РШ-П-2-0- -ПР43-0I-10/ 42	шт	796		346430		I5	0,08

				Привязан	
Инв. №					
нач. отд.	Данилов			ТИ 902-3-56/87	90.00
н. контр.	Матвеева				
гл. спец.	Гольшман			Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки 90.	Стадия
рук. гр.	Золотовская				Лист
ст. инж.	Садым				Листов
провер.	Золотовская				Р
					И
					8
					ЦНИИЭП инженерного оборудования

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 светотехническое								
I.I.5	Светильник с лампой накаливания, подвесной, с отражателем, до 200 Вт	ИСШП-200-234	шт	796		346II0		8	
I.I.6	без отражателя, до 200 Вт	ИСШП-200-23I	шт	796		346II0		15	
	Светильник с лампой накаливания, потолочный								
I.I.7	до 100 Вт	ИПО30х100/Н-0I	шт	796				2	
I.I.8	Светильник с лампой накаливания, потолочный, влагозащищенный, до 100 Вт	ИПП03х100-00I	шт	796		346II8		4	3,6
I.I.9	Светильник с лампой накаливания, потолочный, влагозащищенный, до 60 Вт	ИПОI6х60/P53	шт	796		346II0		6	
I.I.I0	Светильник ручной переносной, 36В, 60 Вт	PBO-42	шт	796		346I60		2	
I.I.II	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной, 2х40 Вт	ЛСП02(2х40)	шт	796				26	
	Лампы накаливания общего назначения, 220-230В								
I.I.I2	100 Вт	ГОСТ 2239-79 Б220-230-100	шт	796		3466I6		6	-
I.I.I3	150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466I6		II	-
I.I.I4	200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I6		I2	-
I.I.I5	Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	М036-60 ГОСТ II82-77	шт	796		3466I6		2	-
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности								
		ТУ16-545.264 -79							

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-3-56 №87

90 С0

Лист

2

22037-05 53

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								
	Электростановочные изделия								
2.2.1	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, однометная для скрытой установки, 220 В, 6А;	ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-С- -02-6/220	шт	796		346443		3	
2.2.2	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами, без заземляющего контакта, с сальниковым вводом, для открытой установки, 220 В, 6А	ГОСТ 7396-76 РШ-Ц-2-0 -01-6/220	шт	796				5	
2.2.3	Выключатель клавишный, однополюсный, для скрытой установки, 220В, 6А	ГОСТ 7397-76 С-1-02-6/220	шт	796		346421		12	
2.2.4	Выключатель клавишный однополюсный для открытой установки, 220В, 6А	ГОСТ 7397-76 0-1-02-6/220	шт	796		346421		10	
2.2.5	Выключатель поворотный, однополюсный для открытой установки. брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76 0-4-1Р44- 01-6-220	шт	796		346421		10	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
2.2.6	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВА, с автоматическим выключателем АЕ100	ЯТП-0,25- -23УЗ-ТУ36- -76	шт	796		3434295061		2	
	Изделия для крепления светильников								
2.2.7	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР-73-УЗ	шт	796		3464742511		80	

Приказан			
Име. №			

ТП 902-3-56/87

30.00

Лист
7

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, поставляемое заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН 76-I	шт	796		6654I0I00		I	
	г.Пермь телефонный завод	ГОСТ9686-68							
I.2	Пожарный извещатель тепловой	ИП-I04-I	шт	796				I5	
		TU25.09.I-83							
I.3	Аппарат телефонный системы АТС	ТАН 76-4	шт	796		6654I0I00		4	
	г.Пермь телефонный завод	ГОСТ 9686-68							
I.4	Коммутатор	"Каскад-I06"	шт	796		6652II8800		I	
	МИСС								
I.5	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-43"							
	г.Нальчик "Севкавалэлектроприбор"	TU2505I830-75	шт	796				I	
I.6	Пожарный извещатель дымовой	ДИЦ-2							
		TU2509050-8I	шт	796				3	
I.7	Резистор	МЛТ-0,5+6,8							
	МРТП	КОМ							
		ГОСТ7II3-77	шт	796				I5	
I.8	Резистор	МЛТ-0,5+2,4							
	МРТП	КОМ	шт	796				2	
I.9	Диод	Д226Г							

			Привязан		
Имя. №					
н.отд. Лавилов			ТН 902-3-56#87		
н.контр. Баткилина			СС.СО		
гл. спец. Баткилина			Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС.		
рук. гр. Парусов			Стандия		
техн. Зеленина			Лист		
Провер. Парусов			Листов		
			Р		
			Т		
			4		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
			г. Москва		

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
II. Материалы, поставляемые заказчиком									
2.1	Кабель телефонный	ТПП10х2х0,4 ГОСТ22498-776	м	006		3572II0I00		25	
2.2	Кабель радиоразвязки	ПРПМ 2хI,2 ТУ16.505.755-75	м	006				30	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПРПЖ 2хI,2 ГОСТ10254-75E	м	006		35755I0I00		10	
2.4	Провод радиотрансляционный	ПРПЖ2х0,6 ГОСТ10254-75E	м	006		35755I0I00		120	
2.5	Провод установочный	АПР 660-4 ГОСТ20520-80	м	006				50	
2.6	Провод абонентский	ТРП1х2х0,5 ГОСТ20575-75	м	006		3575II0I00		100	
2.7	Кабель силовой	АНРГ660-2,5 ГОСТ433-73	м	006				30	

Привезен			
Изм. №			

ТП 902-3-56 №87

СС.СО

Лист
3

