ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-56мВР

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22037-05
ЦЕНА 2-47

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать 4 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 М3/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 IУ - Строительные изделия
Альбом У - Электротехнические решения. Автоматизация и КИП. Связь и сигнализация (из т.п. 902-3-57мВ7)
Альбом УI - Нестандартизированное оборудование. Эскизные чертежи общих видов
Альбом УП - Спецификации оборудования
Альбом УШ - Ведомости потребности в материалах
Альбом IX - Сметы Часть I. Часть 2.

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 422 от 15 декабря 1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Содержание альбома

№ пп	Наименование	Марка обозначения	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	12
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	17
4.	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	25
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	32
6.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ВК.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
I0.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
II.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	52
I2.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	57
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
I3.	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.СО	60
I4.	Материалы, поставляемые заказчиком–	СС.СО	62
I5.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	63
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР		
I6.	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	М1								
I	Песколовка	I729.I3.000-01	компл	67I				I/I	250 / 247
		I729.I3.000							
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		-/2	I8,4
	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80 Ру I(I0)	30ч6бр ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I006		2/-	29
	М2								
I	Установка полочного модуля							2/2	760
I.I		I729.II.000							
I.2		I729.I2.000-01							
I.3		I729.I2.000							

Привязан

ТП 902-3-56м87 ТХ.СО

Инв. №

Норм.к			
Провер.	Лущинина		
Стинж.	Машинова		
ГИП	Бондаренко		
Гл.спец.	Сирота		
Нач.отд.	Гольдман		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4		I729.07.000-							
		-0I							
		I729.07.000							
	М3								
I	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный,	К8/I8-У2	компл.	67I	02I8967	363III		-/2	64
	консольного типа Q=I0,5м3/ч, H=I3,0 м, электродвигатель	ТУ 26-06-							
	типа 4А80А2, N=I,5 кВт, n =2900 об/мин, ПО "Армхиммаш",	-976-77							
	г.Ереван								
	Агрегат электронасосный, центробежный, горизонтальный,	К20/I8-У2	компл.	67I	02I8967	363III0044		2/-	68
	консольного типа, Q20,75м3/ч, H=I8, эл.двигатель 4А80В2,	ТУ 26-06-							
	N=2,2 кВт, n = 2900 об/мин. ПО "Армхиммаш", г.Ереван	-976-77							
2	Камера входная ∅ I000 мм	I729.I6.000	шт	796				I/I	5I7
3	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2/6	I8,4
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая,	30ч6бр							
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75	шт	796		372II5I006		4/-	29
5	Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 50,	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I7		-/2	8,5
	Ру I,6 (I6)	ГОСТ I9827-74							

Привязан

Инв. №

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 черого чугуна Ду 80	19ч21бр	шт	796		372242I023		2/-	I4
	Ру I,6 (I6)	ГОСТ I9827-74							
	М4								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4/4	I8,4
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							
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
	М5								
I	Резервуар контактный	I729.02.000	шт	796				2/2	2025
		I729.0I.000							I690
	М6								
I	Агрегат электронасосный, центробежный горизонтальный,	К20/I8а-У2	компл.	67I		363III0044		3/3	68
	консольного типа Q=20 м3/ч, H=I8 м, электродвигатель	ТУ26-06-							
	4А80В2, N = 2,2 кВт, n = 2900 об/мин	-976-77							
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6 бр	шт	796		372II5I006		6/6	29
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 80 Ру I(I0)	ГОСТ 8437 -75							
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2/2	39,5
	с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 80	19ч21бр	шт	796		372242I023		3/3	I4
	Ру I,6 (I6)	ГОСТ I9827-74							
	М7								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4/4	39,5
	с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I (I0)	ГОСТ8437-75							
	М8								
I	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч H=I6 м, электродвигатель	ВКСI/I6а-У2	компл	67I	5747973	363I9II372		I/I	67
	4АХ80В4, N= I,5 кВт, n = I450 об/мин,	ТУ 26-06-							
	ПО "Ливгидромаш"	-I2I3-8I							
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I/I	I8,4
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 50 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							
3	Клапан обратный поворотный из серого чугуна,	19ч2Iбр	шт	796		37224II0I2		I/I	8,5
	Ду 50, Ру I,6 (I6)	ГОСТ I9827-74							
	И2								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2/2	39,5
	с ручным управлением из серого чугуна Ду I00 Ру I	ГОСТ 8437-75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 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
	И3, И4								
I	Агрегат электронасосный для сточной жидкости Q=I4 м3/ч,	СДI6/I0А	комп.	67I	02I8053	363I82I78I		2/2	I45
	H=8,2 м, электродвигатель тип 4А80А4У3, N =I,I кВт;	УХЛ4							
	n =I450 об/мин	ТУ26-06-							
		-I354-82							
2	Камера иловая	I729.06.000	шт	796				2/2	I0
3	Эрлифт	I729.05.000-							
		-0I							3,5
		I729.05.000	шт	796				2/2	3,5
4	Дегельминтизатор	I729.I4.000	шт	796				I/I	I98
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I005		8/8	I8,4
	с ручным управлением из серого чугуна Ду50 РуI (I0)	ГОСТ 8437-75							
6	Клапан обратный поворотный из серого чугуна Ду 50,	I9ч2Iбр	шт	796		37224II0I2		2/2	8,5
	Ру I,6 (I6)	ГОСТ I9827-74							
	П2								
I	Насос вихревой Q=3,6 м3/ч, H=I6 м, электродвигатель	ВКС I/I6	компл	67I	5747973	363I9II372		I/I	67
	4АХ80В4, N =I,5 кВт, n =I450 об/мин, ПО "Ливгидромаш"	А-У2,							
		ТУ 26-06-							
		I2I3-8I							
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		5/5	I8,4
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I006		I/I	29,0
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 80 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							
4	Клапан обратный поворотный из серого чугуна, Ду 50,	I9ч2I6р	шт	796		37224II0I2		I/I	8,5
	Ру I,6 (I6)	ГОСТ I9827-74							
	ПЗ								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2/2	39,5
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду I00, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							
2	Контейнер	КСК I	шт	796				1/1	82
		ГОСТ 26257-84							
	А0								
I	Шестеренчатый компрессор Q=2,52 м3/мин, давление нагнетания	2АФ48353Ш	компл.	67I	02I7840	3643362I46	0,45	I/I	II3
	0,I8 МПа (I,8 кгс/см2).	ТУ26-I2-							
	Электродвигатель тип 4АI00L2У3, N= 5,5 кВт	6I5-8I							
	n =3000 об/мин, ПО "Мелитопольхолодмаш"								
2	Шестеренчатый компрессор Q=2,79 м3/мин, давление нагнета-	2АФ48352Ш	компл.	67I	02I7840	3643362I46	0,445	-/2	I07
	ния 0,I5 МПа (I,5 кгс/см2), электродвигатель тип	ТУ26-I2-							
	4АI00S2У3, N = 4 кВт n = 3000 об/мин,	-6I5-8I							
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56к87 ТХ.СО

Лист 6

22037-05 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шестеренчатый компрессор Q=6,36 м3/мин, давление	2АФ5I352Ш	компл	67I	02I7840	3643363065	0,48	2/-	I93
	нагнетания 0,I5 МПа (I,5 кгс/см2), электродвигатель	ТУ26-I2-							
	тип 4АII2М2У3, N=7,5 кВт, n =3000 об/мин,	6I5-8I							
	ПО "Мелитопольхолодмаш"								
3	Глушитель шума	лист ТХ-5	шт	796				I/3	26,0
4	Глушитель шума	лист ТХ-5	шт	796				2/-	85,I8
5	Кран 0,5-5,I	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II0302		I/I	305
6	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		7/II	I8,4
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50 РуI (I0)	ГОСТ 8437-75							
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4/-	29
	с ручным управлением, из серого чугуна, Ду 80 Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							
8	Вентиль запорный, проходной, муфтовый, из серого чугуна	I5ч8р2				3722I2I009		3/3	0,9
	Ду 20, Ру I,6 (I6)	ГОСТ 576I-74							
		и ГОСТ							
		I8722-73							
	В9								
I	Вентиль запорный, мембранный, с электромагнитным приводом,	I5КЧ888РСВ	шт	796		3732II4005		2/2	6,2
	фланцевый, с питанием от сети переменного тока, Ду 25,	М(С326239, 03-09;							
	РР I,6 (I6)	ТУ 26-07-032-76							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I/I	I8,4
	с ручным управлением, из серого чугуна Ду 50, Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							
	XI								
I	Установка электролизная непроточного типа с графитовыми	ЭН I,2	компл	67I		36I4640000		2/2	I020
	электродами Q=I,2 кг/сут активного хлора N = I,6 кВт.	ТУ204РСФС							
	Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник",	873-76							
	г.Москва								
2	Насос дозировочный одноплунжерный с электродвигателем	НДI/63ДI4А	компл.	67I		363222I852		2/2	33
	4АА63А4 Q=I л/ч, Н=63 кгс/см2	ОСТ 26-06-							
		-2003-77							
3	Вентиль запорный проходной прямоточный фланцевый	I5ВПЗП	шт	796		37622II005		4/4	2,9
	(типа "КОСВА") Ду 25, Ру 0,6	ТУ-6-05-I983-							
		-73							
4	Ларь I000хI000х800		шт	796				I/I	
5	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 25	I5ч9р2	шт	796		3222I2I034		I/I	3,6
		КА 22036							
	М4 (вариант с установкой "Поток")								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4/4	I8,4
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I(I0)	ГОСТ 8437-75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 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 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
5	Установка электролизная "Поток" Q=50 м3/ч N=7,6 кВт,	ЭПВП2	компл	67I	32I55I6	36I4640000		2/2	670
	Экспериментальный машиностроительный завод "Коммунальник",	ТУ204РСФС							
	г.Москва	I048-80							
	Загрузка фильтров								
I	Кварцевый песок d = I,5-I,7мм h =I,3 м								7,5
2	Гравий d =2-5 мм h =0,5 м								2,2
3	Гравий d =5-I0 мм h =0,3 м								I,3
4	Гравий d =I0-20 мм h =0,2 м								0,9
5	Гравий d =20-40 мм h =0,2 м								0,9
	Лабораторная мебель								
I	Стол лабораторный химический пристенный	СТХ-2	шт	796				I	
		I34697/I-4							
		ОН-II-9I8/2							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 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 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		-/20	4,0
			т	168				-/0,08	
4	-"- Ø 89х3	-"-	м	006		1373000000		20/10	5,95
			т	168				0,12	
								0,06	
5	-"- Ø 108х2,8	-"-	м	006		1373000000		32/22	7,26
			т	168				0,23	
								0,16	
	М3								
6	Трубопровод Ø 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		6/42	4,0
			т	168				0,024	
								0,168	
7	-"- Ø 89х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		-"-		36/-	5,95
			т	168				0,214/-	
	М4								
5	Трубопровод Ø 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		6/6	4,0
			т	168				0,024	
								0,024	
	М5								
2	Трубопровод Ø 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		-/8,0	4,0
			т	168				-/0,03	

Привязан

Инв. №

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 Ø 89х28	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		8/-	5,95
			т	168				0,05/-	
4	-"- Ø 108х28	ГОСТ 10704-76	м	006		-"-		10/10	7,26
			т	168				0,07	
								0,07	
	М6								
5	Трубопровод Ø 89х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		11,0/11	5,95
			т	168				0,065	
								0,065	
6	-"- Ø 108х2,8	-"-	м	006		-"-		27/27	7,26
			т	168				0,196	
								0,196	
	М7								
2	Трубопровод Ø 108х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		38/38	7,26
			т	168				0,276	
								0,276	
	М8								
4	Трубопровод Ø 57х3	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		7,0/7,0	4,0
			т	168				0,028	
								0,028	
	И2								
2	Трубопровод Ø 108х2,8	ГОСТ 10704-76	м	006		1373000000		4/4	7,26
			т	168				0,029	
								0,029	

Привязан

Инв. №

ТП 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 ø 273х4	ГОСТ I0704	м	006		I383000000		5/5	26,5
			т	I68				0,I33	
								0,I33	
	И3, И4								
7	Трубопровод ø 57х3	ГОСТ I0704-							
		-76	м	006		I373000000		30/30	4
			т	I68				0,I2	
								0,I2	
8	Трубопровод ø I08х2,8	-"-	м	006		I373000000		I2/I2	7,26
			т	I68				0,087	
								0,087	
	П2								
5	Трубопровод ø 57х3	ГОСТI0704-76	м	006		I373000000		9/9	4,0
			т	I68				0,036	
								0,036	
6	Трубопровод ø 89х2,8	-"-	м	006		I373000000		2I/2I	5,95
			т	I68				0,I25	
								0,I25	
	П3								
3	Трубопровод ø 108 х 2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I373000000		4/4	7,26
			т	I68				0,029	
								0,029	
	А0								
9	Трубопровод ø 26х2,2	ГОСТI0704-76	м	006		I373000000		6/6	I,29

Привязан

Инв. №

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 ⌀ 32х2,2	ГОСТ 10704-76	м	006		I373000000		-	I,62
								40	
			т	I68				-	
								0,06	
II	Трубопровод ⌀ 57х3	-"-	м	006		-"-		96	4,0
								I03	
			т	I68				0,384	
								0,4I2	
I2	Трубопровод ⌀ 89х2,8	-"-	м	006		-"-		50	5,95
								-	
			т	I68				0,298	
								-	
	В9								
3	Трубопровод ⌀ 26х2,2	ГОСТ I0704-76	м	006		I373000000		8,0	I,29
								8,0	
			т	I68				0,0I0	
								0,0I0	
4	Трубопровод ⌀ 57х3	-"-	м	006		I373000000		I3,0	4,0
								I3,0	
			т	I68				0,052	
								0,052	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 ТХ.СО

Лист I3

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 26х2,2	ГОСТ10704-76	м/т	0,06		I373000000		I,5/I,5	I,29
				I68				0,002/	
								0,002	
7	Трубопровод ϕ 219х3	ГОСТ10704-76	м	0,06		I383000000		25	I5,98
								25	
			т	I68				0,400	
								0,400	
8	Трубопровод ПВХ100Т25 "Техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006				23	
								23	
	М4 (Вариант с установкой "Поток")								
6	Трубопровод ϕ 57х3	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		6	4
								45	
			т	I68				0,024	
								0,I8	
7	Трубопровод ϕ 89х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		I373000000		39	5,95
								0,23/-	

Привязан

Инв. №

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 электролизной)								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	ф 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		I	I,4
	ф 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2,I0
	2. Кран двойной регулировки ф 20	ГОСТ I0944-75	шт	796		37I2220000		9	0,52
	3. Воздушный кран инж. Маевского	СТД 7073В	шт	796				I9	0,I4
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Задвижка ф 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	38
	ф 50	30с4IнжI	шт	796		374I2II030		3	25
	2. Вентиль запорный фланцевый ф 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		I8	I5,I
	3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ф I5	25ч943нж ПР-IМ	шт	796				3	27,9

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 ОВ.СО

н.контр	Полтинникова	
ст.инж	Андреева	
ст.инж	Орешина	
рук.гр	Найштут	
гл.инж.пр	Нарциссова	
нач.отд	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Термометр	П5I-240-66	шт	796				3	
	5. Термометр	У5I-I80-66	шт	796				I	
	6. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	7. Оправа типа "У"								
		ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	8. Манометр	МТП-I60-I0							
		ГОСТ2405-80	шт	796				2	
	9. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				7	
	I0. Клапан регулирующий Ø 25	УРРД-М-25-06	шт	796				I	I3,5
	Вентиляция								
	I. Калорифер биметаллический № 6 $t_н$=-50°С	КСк3-6-0I	шт	796				I	39,2
	2. Калорифер биметаллический № 7 $t_н$=-50°С	КСк3-70I	шт	796				I	47,7
	3. Калорифер биметаллический № 8 $t_н$=-50°С	КСк3-8-0I	шт	796				I	52,2
	4. Калорифер биметаллический № 7 $t_н$=-60°С	КСк3-7-0I	шт	796				I	47,7
	5. Калорифер биметаллический № 8 $t_н$=-60°С	КСк3-8-0I	шт	796				I	52,2
	6. Калорифер биметаллический № 9 $t_н$=-60°С	КСк3-9-0I	шт	796				I	58,4
	7. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А63095-I	шт	796		486I2I46I7		I	I69,8
	а. Вентилятор радиальный № 6,3	Ц4-70	шт	796				I	
	исп.I полож. "Пр0°н"								
	б. электродвигатель 935 об/мин; I,5 квт	4А9026	шт	796				I	
	8. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А4095-2	шт	796		486I2I44I7		2	62,8

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	А47IА4	шт	796				2	
	9. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А3,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	4АА63А4	шт	796				I	
	I0. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А2,5II0-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	4АА56А4	шт	796				2	
	II. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А2,5095-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	4АА56А4	шт	796				I	
	I2. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600х							
		х1000А							
		МЭО-6,3	шт	796		48633I430I		2	63,7

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые								
	подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные	МI40-АО							
	чугунные $t_н$=-50°С	ГОСТ 8690-75	секц					247	8,23
			экм	084				79,04	
	2. Радиаторы отопительные	М I40-АО							
	чугунные $t_н$=-60°С	ГОСТ 8690-75	секц					264	8,23
			экм	084				84,48	
	3. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ = 8м (общ.)	I0704-76	шт	796				I	58
	4. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ = 2 м (общ) $t_н$=-50°С	I0704-76	шт	796				I	I4,5
	5. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ = 2,5 м (общ) $t_н$=-60°С	I0704-76	шт	796				I	I8,I25
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 $t_н$=-50°С с ⌀ 20х2,5		м	006				3I	I,5
	⌀ 25х2,8		м	006				55	2,I2
	⌀ 32х2,8		м	006				38	2,73
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 $t_н$=-60°С ⌀ 20х2,5		м	006				26	I,5
	⌀ 25х2,8		м	006				55	2,I2
	⌀ 32х2,8		м	006				46	2,73

Привязан

Инв. №

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								
	I. Гребенка из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ℓ = 2,5 м Ø 76х2,8		шт	796				2	I2,62
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 76х2,8		м	006				I5	5,05
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 50х3		м	006				30	4,22
	Ø 40х3		м	006				I5	3,33
	Ø 32х2,8		м	006				I5	2,73
	Ø 20х2,5		м	006				I5	I,5
	4. Грязевик I6-80	Т34.04							
		4.903-I0В8	шт	796				2	34,7
	5. Конструкция тепловой изоляции, компл.	ОВН5							
	Минеральная вата	ГОСТ 9573-82	$м^3$	II3				I,8	
	6. Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	$м^2$	055				40	
		ОВН5							
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				8	2,I
	3. Гибкая вставка	ВВ-2I	шт	796				I	9,95
	4.	ВВ-I9	шт	796				2	5,I3
	5.	ВВ-I8	шт	796				I	3,45

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 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-I7	шт	796				3	2,82
		5.904-5							
	7. Гибкая вставка	ВН-I4	шт	796				I	6,26
	8.	ВН-I2	шт	796				2	4,I2
	9.	ВН-II	шт	796				I	3,3
	I0.	ВН-I0	шт	796				3	2,66
		5.904-5							
	II. Решетка I50х490		шт	796				8	I,0
	I50х580		шт	796				4	I,2
	I2. Решетка воздухоприточная	РР400х200	шт	796				4	2,2
	I3.	РР400хI00	шт	796				I4	I,6
	I4.	РР200хI00	шт	796				I0	0,9
		I.494-8							
	I5. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				26	0,4I
	I6.	Р200	шт	796				9	0,64
		I.494-I0							
	I7. Зонт	3К.00.000.I0	шт	796				I	68
		I.494-32							
	I8. Узел прохода	УП-II	шт	796				I	I29,2
		5.904-I0							
	I9. Уголок	∠50х50х5	м	006				I5	3,77
		ГОСТ							
		I9903-74							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74 δ = 0,5 Ø I00		м	006				I3	
	Ø I25		м	006				I3	
	Ø I60		м	006				25	
	δ = 0,6 Ø 225		м	006				I3	
	Ø 3I5		м	006				I5	
	Ø 355		м	006				7	
	δ = 0,7 Ø 500		м	006				7	
	2I. Воздуховод асбестоцементный I00x I50	ОВН3	м	006				25	
	I00x200	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	$м^3$	II3				I,3	
	23. Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-I45-	$м^2$	055				32	
		-74; ОВН4							
	24. Дроссель-клапан с ручным управлением	ДКСК-06	шт	796				I	I,97
	25.	ДКСК-03	шт	796				I	I,I7
		I.494-39							

Привязан

Инв. №

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								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		I	I,4
	ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2
	2. Кран двойной регулировки ø 20	ГОСТ I0944--75	шт	796		37I2220000		9	0,52
	3. Воздушный кран инж.Маевского	СТД 7073В	шт	796				I9	0,I4
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Задвижка ø 50	30с4I нжI	шт	796		374I2II030		2	25
	2. Вентиль запорный фланцевый ø 40	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		I6	I5,I
	3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ø I5	Пр-Iм	шт	796				2	27,9

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56к87 ОВ СО

н.контр.	Полтинникова	
ст.инж	Андреева	
ст.инж	Орешкина	
рук.гр	Найштут	
гл.инжпр	Нарциссова	
нач.отд	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Термометр	П5I-240-66	шт	796				3	
	5. Термометр	У5.I-I80-66	шт	796				I	
	6. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-							
		-75	шт	796				3	
	7. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796				I	
	8. Манометр	МТП-I60-I0							
		ГОСТ 2405-80	шт	796				2	
	9. Контрольный кран	I4М I-76	шт	796				7	
	I0. Клапан регулирующий Ø 25	УРРД-М-25-06	шт	796				I	I3,5
	Вентиляция								
	I. Калорифер биметаллический № 6 $t_н$=-50°С	КСк3-6-0I	шт	796				3	39,2
	2. Калорифер биметаллический № 6 $t_н$=-60°С	КСк3-6-0,I	шт	796				I	39,2
	3. Калорифер биметаллический № 9 $t_н$=-60°С	КСк3-9-0I	шт	796				I	58,4
	4. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А6.3095-I	шт	796		486I2I46I7		I	I69,9
	а. вентилятор радиальный № 6,3								
	исп.I полож. "Пр0°"	Ц4-70	шт	796				I	
	б. электродвигатель 935 об/мин, I,5 квт	4А90Ь6	шт	796				I	
	5. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А4I00-2	шт	796		480I2I44I7		I	62,8
	а. вентилятор радиальный № 4								
	исп.I полож. "Л0°"	Ц4-70	шт	796				I	
	б. электродвигатель I390 об/мин 0,75 квт	4А7IВ4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

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) электродвигатель I390 об/мин; 0,75 квт	4А7IВ4	шт	796				I	
	6. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А25II0-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	4АА56А4	шт	796				2	
	7. Агрегат вентиляторный с виброизолятором	А25095-I	шт	796		486I2I42I7		I	26,2
	исп. I полож. "Пр0°"	Ц4-70	шт	796				I	
	б. электродвигатель I375 об/мин; 0,I2 квт	4АА56А4	шт	796				I	
	8. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ600х							
		х I000А							
		МЭО-63	шт	796		48633I430I		I	63,7

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 ОВ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы дополнительные чугунные	МI40-АО							
	$t_н$=-50°С	ГОСТ8690-75	секц.	—				247	8,23
			экм	084				79,04	
	2. Радиаторы отопительные чугунные	ГОСТ 8690-75	секц.	—				264	8,23
	$t_н$=-60°С		экм	084				84,48	
	3. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ = 8 м (общ.)	I0704-76	шт	796				I	58
	4. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ = 2 м (общ.)	I0704-76	шт	796				I	I4,5
	5. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ=2,5 м (общ.)	I0704-76	шт	796				I	I8,I25
	6. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 326-75 $t_н$=-50°С ⌀ 20х2,5		м	006				3I	I,5
	⌀ 25х2,8		м	006				55	2,I2
	⌀ 32х2,8		м	006				38	2,73
	7. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 $t_н$=-60°С с ⌀ 20х2,5		м	006				26	I,5
	⌀ 25х2,8		м	006				55	2,I2
	⌀ 32х2,8		м	006				46	2,73

Привязан

Инв. №

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								
	I Гребенка и электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	Ø 50х2,5 ℓ = 2,5 м		шт	796				2	I2,62
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 50х2,5		м	006				I5	3,36
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 40х3		м	006				45	3,33
	Ø 20х2,5		м	006				I5	I,5
	4. Грязевик I6-50	Т34.02							
		4.903-I0B8	шт	796				2	I9,4
	5. Конструкция тепловой изоляции, компл.	0ВН5							
	Минеральная вата	ГОСТ 9573-82	$м^3$	II3				I,7	
	6. Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-							
		-74; 0ВН5	$м^2$	055				35	
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3. Гибкая вставка	ВВ-2I	шт	796				I	9,95
	4.	ВВ-I9	шт	796				I	5,I3
	5.	ВВ-I7							
		5.904-5	шт	796				3	2,82
	6. Гибкая вставка	ВН-I4	шт	796				I	6,26

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 0В.С0

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7.	ВН-I2	шт	796				I	4,I2
	8.	ВН-I0							
		5.904-5	шт	796				3	2,66
	9. Решетка I50x490		шт	796				6	
	I50x580		шт	796				3	
	I0. Решетка воздухоприточная	РР400x200	шт	796				4	2,2
	II.	РР400xI00	шт	796				5	I,6
	I2.	РР200xI00							
		I.494-8	шт	796				I0	0,9
	I3. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				22	0,4I
	I4.	Р200							
		I.494-I0	шт	796				9	0,64
	I5. Зонт	ЗК.00.000.I0							
		I.494-32	шт	796				I	68
	I6. Узел прохода	УПII							
		5.904-I0	шт	796				I	I29,2
	I7. Уголок	∠50x50x5							
		ГОСТ							
		I9903-74	м	006				7	3,77
	I8. Воздуховод из тонколистовой стали по								
	ГОСТ I9903-74 δ = 0,5 Ø I00		м	006				I3	
	Ø I25		м	006				I3	
	Ø I60		м	006				25	
	δ = 0,6 Ø 3I5		м	006				I5	

Привязан

Инв. №

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
	δ = 0,7 Ø 500		м	006				7	
	I9. Воздуховод асбестоцементный 400x500	ОВН3	м	006				7	
	400x200	ОВН3	м	006				37	
	250x400	ОВН3	м	006				25	
	200x300	ОВН3	м	006				5	
	200x250	ОВН3	м	006				3	
	200x200	ОВН3	м	006				I5	
	I00x200	ОВН3	м	006				55	
	I00xI50	ОВН3	м	006				25	
	20. Конструкция тепловой изоляции, компл.	ОВН4							
	Минеральная вата	ГОСТ 9573-82	$м^3$	II3				I,I	
	2I. Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-							
		-74; ОВН4	$м^2$	055				26	
	22. Дроссель-клапан с ручным управлением	ДКСК-06	шт	796				I	I,97
		I.494-39							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
I	Электронагреватель емкостью I00л, I,25 кВт	УНС-I00	шт	796				I	46,00
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	фланцевая Ру I МПа Ду 50	ГОСТ8437-75	шт	796		372II5I005		3	I8,4
3	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду 25	I5ч8р2							
		ГОСТI8722-73	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
4	Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа Ду I5	I5ч8р2							
		ГОСТI8722-73	шт	796		3722III0I0		2	0,75
	КI								
I	Электронасосный агрегат СДШ I6/25б с электродвигателем							2	I50
	4А90L2У3 N=I,7кВт Q=I3 м3/ч, H=I7,5м								
2	Решетка ручная	ВО-I729.I0.							
		-000	шт	796				I	55
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
	фланцевая Ру I МПа Ду I00	ГОСТ8437-75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 ВК.СО

н.контр	Бондаренко	
проверил	Машнинова	
ст.инж	Лушихина	
ГИП	Бондаренко	
гл.спец	Сирота	
нач.отд	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
4	Клапан обратный поворотный однодисковый								
	чугунный Ду 100	19ч21бр	шт	796		3722421027		2	6,0
		ГОСТ 19827-74							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56мВ7 ВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	ВI								
5	Счетчик воды турбинный	ВТ-50	шт	796		42I3I2I2004		I	I,75
6	Манометр общего типа ОБМ-I00	ОБМ-2,5-I00							
		ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3I302		I	
7	Смеситель для душа со стационарной душевой	СМ-Д-Ст							
	трубкой	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 50х3	ГОСТ3262-75	м	006				4,0	4,22
			т	I68		I385000000		0,02	
I0	Трубопровод Ц25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				25,0	2,I2
			т	I68		I385000000		0,05	
II	Трубопровод Ц15х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				7,0	I,I6
			т	I68		I385000000		0,0I	
	КI								
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	ГОСТI0I6I-83	шт	796				I	
8	Трубопровод I08х2,8	ГОСТI0704-76	м	006		I373000000		6,5	7,26
			т	I68				0,05	

Привязан

Инв. №

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
9	Трубопровод ТЧК-100-1500-А	ГОСТ69423-	м	006					
		-80	т	168				20,0	19,2
10	Трубопровод ТЧК-50-1500-А	ГОСТ6942.3-	м	006				0,384	
		-80	т	168				4,0	8,4
	К2							0,033	
1	Трубопровод ТЧК-100-1500-А	ГОСТ6942.3-	м	006				45	19,2
		-80	т	168				0,864	
2	Воронка водосточная	ВР-ТУ-36	шт	796				4	
		УССР696-75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 ВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм, ТУ25-II-663-7I. ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0-50°С. Длина нижней части 2I0 мм, комплектно с оправой. Температура приточного воздуха I6,I8°С. 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°С. Длина нижней части 60 мм, комплектно с оправой. Температура горячей воды 95°С. Трубопровод горячей воды.	СП-2А	шт	796		432I2600II		2/I	
		А № I	шт	796				2/I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-56.87 АТХ.СО

нач.отд	Данилов	
н.контр	Афиногенова	
гл.спец	Гольцман	
ГИП	Посникова	
рук.гр	Боева	
техник	Меньшикова	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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
3	Термометр манометрический показывающий	ТГП-1003К	шт	796		42111411 72		2/1	
	сигнализирующий. Предел измерения -50°С + 50°С. Длина	ТУ25.02.100							
	дистанционного капилляра 10 м длина погружения	103-81							
	термобаллона 315 мм. Температура воздуха +3°С.								
	Камера перед калорифером.								
4	Термометр манометрический показывающий	ТГП-1003К	шт	796		42111411 72		2/1	
	сигнализирующий. Предел измерения 0+100°	ТУ25.02.100							
	Длина дистанционного капилляра 10 м,	103-81							
	длина погружения термобаллона 250 мм,								
	Температура обратного теплоносителя 70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя.								
5	Манометр общего назначения без фланца с радиаль-	ОБМ1-100	шт	796		581213 0000		2	
	ным расположением присоединительного штуцера.	ТУ25.02.26-							
	Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см2)	-74							
	Давление в напорном патрубке дренажного насоса.								
6	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМ1-100	шт	796		42121311302		2	
	расположением присоединительного штуцера.	ТУ25.02.26-							
	Предел измерения 0+0,25 МПа (0+2,5 кгс/см2).	-74							
	Давление в напорном насосе подачи								
	воды на промывку фильтров.								

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I302		2	
	расположением присоединительного штуцера. Предел	ТУ25.02.26-							
	измерения 0÷0,25 МПа (0÷2,5 кгс/см2)	-74							
	Давление в напорном патрубке насоса подачи воды								
	на фильтры								
8	Манометр общего назначения без фланца с радиальным	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I302		2	
	расположением присоединительного штуцера. Предел	ТУ25.02.26-							
	измерения 0÷0,25 МПа (0÷2,5 кгс/см2)	-74							
	Давление в напорном патрубке насоса уплотненного								
	избыточного ила.								
8а	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796				2	
		ТУ25.05.2343							
		-78							
9	Манометр общего назначения без фланца с радиаль-	ОБМ1-100	шт	796		42I2I3I302		I	
	ным расположением присоединительного штуцера	ТУ25.02.26.							
	Предел измерения 0-0,25 МПа (0-2,5 кгс/см2).	-74							
	Давление в напорном патрубке насоса бытовых сточных вод								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 АТХ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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/см2) Давление в напорном патрубке компрессора	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	шт	796		42I2I3I302		3	
II	Электрический регулятор - сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2; б) с релейным блоком Дренажный приямок.	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678-76	шт	796		42I8740903		2	
I2[X]	Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2; б) с релейным блоком Дегельминтизатор	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678-76	шт	796		42I8740903		1	
I3[X]	Электрический регулятор-сигнализатор уровня: а) с 3-мя датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2;	ЭРСУ-3 ТУ25.02.678-76	шт	796		42I8740903		1	

Привязан

Инв. №

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								
	Приямок.								
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°С, давление до I6 кгс/см2;								
	б) с релейным блоком.								
	Приемный резервуар.								

x) в комплекте со шкафом

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 АТХ.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
	Кабельная продукция								
	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми	АКВВГ							
	жилами сечением:	ГОСТ1508-78Е							
	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440133		0,03	
	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440132		0,1	
								0,08	
	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440131		0,2	
								0,18	
	Кабель контрольный 0,66 кв с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:								
	14х1 кв.мм		км	008		3564140000		0,04	
	7х1 кв.мм		км	008		3563140000		0,02	
								0,01	
	5х1 кв.мм		км	008		3563140000		0,01	
								0,05	
	Провод с медными жилами сеч. 1х1 кв.мм	ПВ-1	км	008		3551130000		0,200	
		ГОСТ 6323-79						0,18	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 АТХ.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
	3.Трубопроводная арматура								
I	Кран натяжной трехходовой для манометров	I4MI-I6	шт	796		37I2226007		I6	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 АТХ.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	Труба полиэтиленовая д= 25 мм		км	006				0,1	
2	Труба винипластовая д= 25 мм		км	006				0,05	
3	Труба стальная бесшовная МI4х2 В20		км	006				0,025	
4	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		II/9	
5	Коробка соединительная	КСК-I6	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".								

Привязан

Инв. №

ТП 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Низковольтное оборудование								
	I. Шкафы и ящики								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504-							
	с рубильником РП7-373(400А) на вводе и предохранителями:	-22У3	шт	796		34334304II		4	
	НПН2-60-8 шт								
	Плавкие вставки: 4хI6А, 3х6А IхI0А (ШР-I); 2хI6А, 3хI0А								
	3х6А ШР-3); 2х40А, 3хI6А, IхI0А. 2х6А (ШР-5); Iх25А,								
	3хI0А, 4х6А (ШР-6)								
I.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73509-							
	с рубильником РП7-373(400А) на вводе и предохранителями:	-22У3	шт	796		34334309II		I	
	ПН2-I00-4 шт, НПН2-60-4 шт.								
	Плавкие вставки: 2х63А, 2х32А, 2х20А, 2хI0А (для производи-								
	тельности 200м3/сутки); 4х32А, 2х20А, 2хI0А (для производи-								
	тельности I00 м3/сутки)								
I.3	Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯОИ590I-							
		-3274СУХЛ4	шт	796		343546I76I		2	
I.4	Ящик управления навесной. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯОИ 590I-							
		-3674СУХЛ4	шт	796		343546I93I		I	

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Афиногенова

Гл.спец. Гольцман

ГИП Постникова

Рук.гр. Боева

Ст.инж. Осипова

Техн. Меновщикова

ТП 902-3-56.87 ЭМ.СО

Спецификация к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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	ЯОИ5I0I-							
	Ввод кабеля сверху и снизу	-2274УХЛ4	шт	796		343546I8II		2	
	(Вариант с установкой ЭН-I,2								
I.6	Ящик управления приточной системой	ЯОИ5I0I-							
	Ввод кабеля сверху и снизу	-2274УХЛ4	шт	796		343546I8II		I	
	(Вариант с установкой "Поток")								
I.7	Ящик управления в нормальном исполнении на	ЯУ5III-							
	номинальный ток 6,3А, номинальное напряжение	-03А3Н	шт	796		343I875III		3	
	главной цепи ~380В, цепей управления-380В.Ввод кабеля								
	сверху и снизу								
I.8	Ящик управления в нормальном исполнении на	ЯУ5III-							
	номинальный ток I0А, номинальное напряжение	-03А3Р	шт	796		343I875III		2	
	главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля								
	сверху и снизу								
	(для производительности I00м3/сут.)								
I.9	Ящик управления в нормальном исполнении на	ЯУ5III-							
	номинальный ток 20А,номинальное напряжение	-03Б3Ж	шт	796		343I875III		2	
	главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля								
	сверху и снизу								
	(для производительности 200м3/сут.)								

Привязан

Инв. №

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.I0	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток I2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления~380В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5III- -03Б3Д	шт	796		343I875III		I	
I.II	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 8А, номинальное напряжение главной цепи~380В, цепей управления ~220В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5III- -03А2П	шт	796		343I875III		I	
I.I2	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")	ЯУ5III- -03А2Г	шт	796		343I875III		2	
I.I3	Ящик управления в нормальном исполнении на номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления-220В. Ввод кабеля сверху и снизу	ЯУ5II3- -03А2Л	шт	796		343I875II3		2	

Привязан

Инв №

ТП 902-3-56м87 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.I4	Ящик управления в нормальном исполнении на	ЯУ5III-							
	номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение	-03А2К	шт	796		343I875III		2	
	главной цепи ~380В, цепей управления~220В.								
	Ввод кабеля сверху и снизу								
	(Вариант с установкой ЭН-I,2)								
I.I5	Ящик управления в нормальном исполнении на	ЯУ5III-							
	номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение	-03А2К	шт	796		343I875III		I	
	главной цепи ~380В, цепей управления~220В.								
	Ввод кабеля сверху и снизу								
	(Вариант с электролизной "Поток")								
I.I6	Ящик сигнализации. Ввод кабелей сверху	ЯОИ950I-							
		-0004БУХЛ4	шт	796		343546I83I		I	
I.I7	Ящик силовой на номинальный ток I00А	ЯБПВ-I	шт	796		3434290000		I	

Привязан

Инв. №

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	ПВ3I0/-							
	IУ, степень защиты IP30	-У330	шт	796		3426400000		5	
	(Вариант с установкой ЭН I,2)								
2.2	Выключатель пакетный ~380В, трехполюсный, исполнение	ПВ3I0/-							
	IУ, степень защиты IP30	-У330	шт	796		3426400000		4	
	(Вариант с установкой "Поток")								
2.3	Выключатель автоматический	АП50Б-2МТ	шт	796		342I4800000		I	
2.4	Выключатель автоматический	АП50Б-3МТ	шт	796		342I480000		I	
2.5	Пост управления кнопочный,двухштифтовый	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		3428440000		5	
2.6	Реле тепловое	РТЛ-I0I0	шт	796		3425330210		2	
2.7	Реле тепловое	РТЛ-I008	шт	796		342544021О		2	
2.8	Реле тепловое	РТЛ-I0I4	шт	796		342544021О		2	
2.9	Розетка	УШБ0С-I0А	шт	796				3	
2.I0	Пост управления кнопочный двухштифтовый (для вар-та "Поток")	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		3428440000		3	

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	АВВГ							
	сечением:	ГОСТ 6442-80							
3.I	4х50 кв.мм		км	008		3537I0000		0,06	
3.2	4хI6 кв.мм		км	008		3537I0000		0,05	
3.3	4х2,5 кв.мм		км	008		3537I0000		I	
3.4	3х2,5 кв.мм		км	008		3537I0000		0,04	
3.5	2х25 кв.мм		км	008		3537I0000		0,05	
3.6	2х2,5 кв.мм		км	008		3537I0000		0,24	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-78Е*							
3.7	4х2,5 кв.мм (для производительности I00 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,2	
3.8	5х2,5 кв.мм (для производительности 200 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,05	
3.9	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,06	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ-I							
3.I0	IхI кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355II30000		0,I	

Привязан

Инв. №

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,	АВВГ							
	сечением:	ГОСТ 16442-80							
3.11	4х50 кв.мм		км	008		3537710000		0,06	
3.12	4х2,5 кв.мм		км	008		3537710000		1,00	
3.13	2х2,5 кв.мм		км	008		3537710000		0,24	
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ 1508-78Е*							
3.14	4х2,5 кв.мм (для производительности 100 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,2	
3.15	5х2,5 кв.мм (для производительности 200 м3/сут.)		км	008		3563440000		0,05	
3.16	7х2,5 кв.мм		км	008		3563440000		0,06	
	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами,	КГ							
	сечением:	ГОСТ 6020-77							
3.17	3х2,5+1х1,5 кв.мм		км	008		3544410100		0,06	
3.18	Кабель силовой 0,66 кВ с медными жилами, сечением:	КРПТ							
	1х185 кв.мм	ГОСТ 13497-68	км	008		3544410300		0,08	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ-1							
3.19	1х1,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		3551130000		0,05	
3.20	1х1 кв.мм		км	008		3551130000		0,08	

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка клеммная	У6I4А32	шт	796				9	
2	Стойка кабельная	КII50У3	шт	796				I00	
3	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796				200	
4	Ввод гибкий	КI085У3	шт	796				I0	
5	Лоток	НЛП0-ПЗУ3	шт	796				200	
6	Ковер диэлектрический		м2					3,0	
7	Труба полиэтиленовая		км	008				0,I8	
	∅ 25		т	I68				0,37	
8	Труба полиэтиленовая		км	008				0,06	
	∅ 32		т	I68				0,I5	
9	Труба винипластовая		км	008				0,I8	
	∅ 25		т	I68				0,03I	
I0	Труба винипластовая		км	008				0,I00	
	∅ 32		т	I68				0,027	
II	Труба винипластовая		км	008				0,03	
	∅ 63		т	I68				0025	
I2	Ввод гибкий (для варианта с установкой "Поток")	КI082У3	шт	796				25	
I3	Стойка	КЗIОМУ3	шт	796				4	
I4	Стойка (для варианта с установкой "Поток")	КЗIОМУ3	шт	796				3	
I5	Труба стальная		км	008				0,006	
	∅ 60		т	I68				0,026	

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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								
	Щиток освещения с настенным выключателем	ТУI6-536.683							
	ПВЗ-60 на вводе, Iр = I5А, степень защиты IP20:	-8I							
I.I.I	с 6 фидерными выключателями АЕ-I03I-I	ЯОУ850IУ3	шт	796		3434000000		I	I5
I.I.2	с I2 фидерными выключателями АЕ-I03I-I	ЯОУ8502У3	шт	796		3434000000		I	I5
I.I.3	Выключатель автоматический, 380В, 50А,	АП50Б-3МТУ2	шт	796		342I4I		I	3,5
	трехполюсный, в дополнительной металлической оболочке, с комбинированным расцепителем, ТУI6-522.066-75.								
I.I.4	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами,	ГОСТ7396-76							
	одноместная, для открытой установки, 42В, I0А	РШ-П-2-0-							
		-IP43-0I-I0/							
		42	шт	796		346430		I5	0,08

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 ЭО.СО

нач.отд	Данилов	
н.контр	Матвеева	
гл.спец	Гольцман	
рук.гр	Золотовская	
ст.инж	Садым	
провер.	Золотовская	

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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								
	Светильник с лампой накаливания, подвесной,								
I.I.5	с отражателем, до 200 Вт	НСПП-200-234	шт	796		346II0		8	
I.I.6	без отражателя, до 200 Вт	НСПП-200-23I	шт	796		346II0		I5	
	Светильник с лампой накаливания, потолочный								
I.I.7	до I00 Вт	НП030хI00/Н- -0I	шт	796				2	
	Светильник с лампой накаливания, потолочный,								
I.I.8	влагозащищенный, до I00 Вт	НПП03хI00-00I	шт	796		346II8		4	3,6
	Светильник с лампой накаливания, потолочный,								
I.I.9	влагозащищенный, до 60 Вт	НП0I6х60/Р53	шт	796		346II0		6	
I.I.I0	Светильник ручной переносной, 36В, 60 Вт	РВО-42	шт	796		346I60		2	
	Светильник с люминесцентными лампами,								
I.I.II	подвесной, 2х40 Вт	ЛСП02(2х40)	шт	796				26	
	Лампы накаливания общего назначения, 220-230В	ГОСТ 2239-79							
I.I.I2	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I6		6	-
I.I.I3	I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466I6		II	-
I.I.I4	200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I6		I2	-
I.I.I5	Лампа накаливания местного освещения, 36В,	М036-60							
	60 Вт	ГОСТ II82-77	шт	796		3466I6		2	-
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления,								
	белой цветности	ТУI6-545.264							
		-79							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 ЭО 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.I.I6	40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		52	-
I.I.I7	Стартер для люминесцетных ламп, 220В	80-С-220							
		ГОСТ8799-75	шт	796		346922		52	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 ЭО 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
I.I.I8	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,500	99
I.I.I9	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,I00	II4
I.I.20	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II48		0,030	
I.I.2I	3х6+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222II5I		0,0I5	2I5
	Провод установочный с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
I.I.22	2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330II2		0,020	22,4

Привязан

Инв. №

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.2. Материалы и изделия поставляемые заказчиком								
I.2.I	Лампа накаливания общего назначения								
	220÷230 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		7	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56/87 ЭО.СО

Лист 5

22037-05 56

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.I. Материалы поставляемые Генподрядчиком. Трубы стальные водогазопроводные Труба легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах								
2.I.I	25х2,8	ЛВМ-25	км	008		I38500		0,0I0	
			т	I68		I38500		0,0I5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 30.00

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
2.2.I	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими	ГОСТ 7396-76							
	контактами, одноместная для скрытой установки,	РШ-Ц-2-С-							
	220 В, 6А;	-02-6/220	шт	796		346443		3	
2.2.2	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контакта-	ГОСТ 7396-76							
	ми, без заземляющего контакта, с сальниковым вводом,	РШ-Ц-2-0							
	для открытой установки, 220 В, 6А	-0I-6/220	шт	796				5	
2.2.3	Выключатель клавишный, однополюсный, для	С-I-02-6/220							
	скрытой установки, 220В, 6А	ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		I2	
2.2.4	Выключатель клавишный однополюсный для	0-I-02-6/220							
	открытой установки, 220В, 6А	ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		I0	
2.2.5	Выключатель поворотный, однополюсный для	0-4-IP44-							
	открытой установки, брызгозащищенный	0I-6-220	шт	796		34642I		I0	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
2.2.6	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В,	ЯТП-0,25-							
	0,25кВА, с автоматическим выключателем АЕI00	-23УЗ-ТУ36-							
		-76	шт	796		343429506I		2	
	Изделия для креплениясветильников								
	Коробка ответвительная пластмассовая								
2.2.7	трехрожковая	КОР-73-УЗ	шт	796		34647425II		80	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56.87 ЭО.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
2.2.8	четырехрожковая	КОР-74УЗ	шт	796		346474252I		50	
	Короб для подвески светильников с								
	люминисцентными лампами:	ТУ36-I2-80							
2.2.9	однорядный	КЛ-IУЗ	км	008		34647340II		0,025	
2.2.I0	Заглушка	КЛ-3УЗ	шт	I68		3464734III		I4	
2.2.II	Скоба потолочная	КЛ-СП	шт	I68		34647342II		30	
2.2.I2	Профиль С-образный длиной 2000 мм	К-I08/I-У2	шт	I68		344962602I		4	I,2
2.2.I3	Профиль зетовый длиной 2000 мм	К-238У2	шт	I68		34496I6I3I		4	3,2
2.2.I4	Уголок	УСЭК-60УI	шт	I68		344982660I		20	0,08
2.2.I5	Подвес 630 мм	К980УЗ	шт	I68		34647330II		5	0,9
2.2.I6	I000 мм	К98IУЗ	шт	I68		346473302I		40	I,7

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	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	
		ТУ25.09.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	
	МПСС								
I.5	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	"Сигнал-43"							
	г.Нальчик "Севкавэлектроприбор"	ТУ2505I830-75	шт	796				I	
I.6	Пожарный извещатель дымовой	ДИП-2							
		ТУ2509050-8I	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

Инв. №

н.отд.	Данилов	
н.контр.	Баткилина	
гл.спец	Баткилина	
рук.гр	Царусова	
техн.	Зеленина	
Провер	Царусова	

ТП 902-3-56и87 СС.СО

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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
	МРТП	ГОСТ14343-69	шт	796				I5	
I.I0	Бокс кабельный телефонный	БКТ20х2							
		ГОСТ 23052-							
		-78	шт	796				I	
I.II	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш							
	МРТП	ГОСТ596I-76	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 СС.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
	П. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1	Кабель телефонный	ТППО10х2х0,4	м	006		3572II0I00		25	
		ГОСТ22498-776							
2.2	Кабель радиофикации	ПРППМ 2х1,2	м	006				30	
		ТУ16.505.755-							
		-75							
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2х1,2	м	006		35755I0I00		10	
		ГОСТ10254-75Е							
2.4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ2х0,6	м	006		35755I0I00		120	
		ГОСТ10254-							
		-75Е							
2.5	Провод установочный	АПР 660-4	м	006				50	
		ГОСТ20520-80							
2.6	Провод абонентский	ТРПпх2х0,5	м	006		3575II0I00		100	
		ГОСТ20575-75							
2.7	Кабель силовой	АНРГ660-2,5	м	006				30	
		ГОСТ433-73							

Привязан

Инв. №

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
	Ш. Оборудование; поставляемое подрядчиком								
3.1	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П ГОСТ10040-75Е	шт	796				9	
3.2	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ10040-75Е	-"-	-"-				1	
3.3	Радиорозетка	РШО-1 ГОСТ8659-78	-"-	-"-				1	
3.4	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10 7То 433004ТУ	-"-	-"-				1	
3.5	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ8525-78	-"-	-"-				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 СС.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
ДД-40.2	Шкаф деревянный для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий, запираемый	ГОСТ 22415-77 ДД-40.2	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-56м87 АР СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ст.арх. Шилова

ГАП Глебов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

gost.e-ecolog.ru