ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-141.83

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19109-07

ЦЕНА 3-19

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать IX 1984 г.
Заказ № 11329 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19109- 07

416-1-141.83

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая часть. Санитарно-техническая часть. Нестандартизированное оборудование.
Альбом III - Архитектурно-строительные решения
Альбом IУ - Строительная часть. Изделия
Альбом У - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
Альбом УI - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю
Альбом УП - Спецификации оборудования
Альбом УШ - Сборник спецификаций оборудования
Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
Альбом X - Сметы Часть I. Часть П. Часть Ш.

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля 1983 года
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 57 от 27 июня 1983 г.

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

19109-07

№	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХК		
I.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХК.СО	4-I6
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХК.СО	I7-I9
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
3.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ВК.СО	20
4.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	2I-22
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
5.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ОВ.СО	23-27
6.	Материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	28-33
7.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	34-48
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
8.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ЭМ.СО	49-52;67-68; 74
9.	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	53-54;69;76-77
I0.	Материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	55; 70; 78
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
II.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ЭО.СО	56-58
I2.	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	59-60
I3.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	6I-63
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I4.	Оборудование, поставляемое заказчиком	АТХ.СО	64-65; 7I-72
I5.	Материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	66; 73

19109-07

I	2	3	4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС		
I6.	Оборудование, поставляемое заказчиком	СС.СО	79
I7.	Материалы, поставляемые заказчиком	СС.СО	80-81
I8.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	СС.СО	82

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер позиции чертежа	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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Производительность I,4; 2,7 тыс.м3/сутки								
	I. Технологическое оборудование								
	I.I. Гидроциклон футерованный каменным литьем	ГЦ-25К	шт	796				2/2	209,00
		ГОСТ12917-78							
	I.2. Гидроэлеватор d_c = 30; d_p = 55	Серия							
		4.902-7	шт	796				2/2	65,00
	I.3. Контейнер для бытового мусора	ГОСТ12917-78	шт	796				2/2	I05,00
	Электролизная								
	I.4. Электролизная установка непроточного типа с графитовыми	ЭН-5	шт	796				3/-	55,00
	электродами производительностью 5 кг активного хлора в сутки								
	I.5. Электролизная установка непроточного типа с графитовыми								
	электродами производительностью 25 кг активного хлора в сутки	ЭН-25	шт	796				-/2	I85.00
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	2.I. Таль передвижная червячная I	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I/I	5200
	Электролизная								
	2.2. Таль передвижная червячная I	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7222		I/I	5200
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.I. Бак технической воды	II50.I0.C0.000.B0	шт	796				I/I	645,00

I. В числителе дано количество для производительности I,4; 4,2 тыс.м3/сут., в знаменателе для производительности 2,7; 7,0 тыс.м3/сутки

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-141.83 ТХК.СО

Ст.инж.Машинова

ГИП Бондаренко

Гл.спец.Сирота

Нач.отд.Гольдман

Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

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
	3.2. Приемная камера	II50.I3.00.							
		000.B0	шт	796				I/I	435,00
	3.3. Песколовка тангенциальная ∅ = II20 мм	I220.00.000.							
		B0	шт	796				2/2	536,00
	4. Насосное отделение								
	4.I. Насос центробежный консольный с электродвигателем	К 45/30							
	4AII2M2; 2900 об/мин; 7,5 кВт	ТУ26-06-976-							
		-77	шт	796		363III0I00		2/2	I63,00
	4.2. Насос вихревой с электродвигателем 4AX80B4; I450 об/мин.;	ВКС I/I6A-У2	шт	796		363I9I0I70		I/I	95,00
	I,5 кВт								
	Электролизная								
	4.3. Электронасос дозировочный одноплунжерный с электродвига-	НД2,5I00/							
	телем 4AA63A4; 0,25 кВт	I0Д I4А							
		ОСТ26-06-							
		-2003-77	шт	796		363222I53I		2/2	36, 00
	5. Станочное оборудование								
	5.I. Настольно-сверлильный станок 0,6 кВт 730х355х820 мм	2MII2	шт	796				I/I	I20,00
	5.2. Точильно-шлифовальный станок с электродвигателем								
	АВ-2-5I-4; 4 кВт; I425 об/мин. I000х665хI230	3Е634	шт	796				I/I	425.00
	5.3. Тиски слесарные ход губки I20	ГОСТ 4045-75	шт	796				I/I	
	5.4 Верстак слесарный I500х600	МЦI30-СБПС	шт	796				2/2	230,00
	5.5. Тумбочка инструментальная 800х400	6Б8	шт	796				I/I	I04,00
	6. Установочное лабораторное оборудование								

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
	6.I. Стол лабораторный физический пристенный I200x800xI800 (h)	СТ №2 инв.№	шт	796				I/I	270,00
	подводка электроэнергии 220/380 В; 8 кВт	I347CI/I-4							
		индекс							
		СН-II-9I8/6							
	6.2. Шкаф вытяжной I200x800x2850 (h	ШВ-3,3							
		инв.№ I37699/							
		I-287	шт	796				I/I	460,00
	6.3. Мойка лабораторная 900x800xI800	МЛ-I	шт	796				I/I	I90,00
		индекс							
		СН-II-9I8/II							
	7. Арматура из серого чугуна								
	7.I. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру I6 кгс/см2	ГОСТI9827-74							
	Ø 80	КА44075	шт	796		372242I0037		2/2	32,90
	7.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	Ру I0 кгс/см2 Ø 50	ГОСТ5762-74	шт	796		372II5I0059		4/4	II7,80
	7.3. Ø 80	30ч6бр							
		ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I0068		7/7	27,60
	7.4. Ø I00	-"-	шт	796		372II5I0077		8/8	38,40
	Электролизная								
	7.5. Вентиль запорный проходной прямоточный (типа "Косва")	I5BII3II							
	фланцевый (МХФ) Ø 25	ТУ26-05-983-							
		-73	шт	796		37622II005		6/4	I,00
	7.6. Ø 50	-"-	шт	796		37624II005		-/2	I,60

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
	Производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
	I. Технологическое оборудование								
	I.I. Гидроциклон футерованный каменным литьем	ГЦ-25К							
		ГОСТ12917-78	шт	796				2/2	209,00
	I.2. Гидроэлеватор $d_в$ = 30; $d_р$ = 55	Серия							
		4.902-7	шт	796				2/2	65,00
	I.3. Контейнер для бытового мусора	ГОСТ12917-78	шт	796				2/2	I05,00
	Электролизная								
	I.4. Электролизная установка непроточного типа с графитовыми								
	электродами производительностью 25 кг активного хлора	ЭН-25	шт	796				2/3	I85,00
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	2.I. Таль передвижная червячная 3,2	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I/I	I20,00
	Электролизная								
	2.2. Таль передвижная червячная I	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7222		I/I	52,00
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.I. Бак технической воды	II50.I0.00.							
		000.ВО	шт	796				I/I	645,00
	3.2. Приемная камера	II50.I3.00.							
		000.ВО	шт	796				I/I	435,00
	3.3. Песколовка тонгенциальная $Ø_н$ = I450 мм	I209.00.000.							
		ВО	шт	796				2/2	862,00
	4. Насосное оборудование								

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.I. Насос центробежный консольный с электродвигателем	К 45/30							
	4АII2М2; 2900 об/мин.; 7,5 кВт	ТУ26-06-976-							
		-77	шт	796		363III0I00		2/2	I63,00
	4.2. Насос вихревой с электродвигателем 4АХ80В4;								
	I450 об/мин.; I,5 кВт	ВКСI/I6А-У2	шт	796		363I9I0I70		I/I	95,00
	Электролизная								
	4.3. Электронасос дозировочный одноплунжерный с электродвигателем 4АА63А4; 0,25 кВт	НД 2,5 I00/							
		/I0ДI4А							
		ОСТ26-06-							
		-2003-77	шт	796		363222I53I		2/2	36,00
	5. Станочное оборудование								
	5.I. Настольно-сверлильный станок 0,6 кВт 730х355х820 мм	2I4II2	шт	796				I/I	I20,00
	5.2. Точильно-шлифовальный станок с электродвигателем								
	АВ-2-5I-4; 4 кВт; I425 об/мин I000х665хI230	3Б634	шт	796				I/I	425,00
	5.3. Тиски слесарные ход губки I20	ГОСТ 4045-75	шт	796				I/I	
	5.4. Верстак слесарный I500х600	МЦ I30-СБПС	шт	796				2/2	230,00
	5.5. Тумбочка инструментальная 600х400	6Б8	шт	796				I/I	270,00
	6. Установочное лабораторное оборудование								
	6.I. Стол лабораторный физический пристенный I200х800хI800(h)	СТФ2 инв.№							
	подводка электроэнергии 220Х/380В; 8 кВт	I3470I/I-4							
		индекс							
		ОН-II-9I8/6	шт	796				I/I	270,00

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
	6.2. Шкаф вытяжной I200x800x2850 (h)	ШВ - 3,3	шт	796				I/I	460,00
		инв.№							
		I37899/I-287							
	6.3. Мойка лабораторная 900x800xI800	МЛ-I							
		индекс							
		ОН-II-9I8/II	шт	796				I/I	I90,00
	7. Арматура из серого чугуна								
	7.I. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру I6 кгс/см2	КА 44075							
	Ø 80	ГОСТI9827-74	шт	796		372242I0087		2/2	32,90
	7.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	ГОСТ 5762-74							
	Ру I0 кгс/см2 Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		4/3	I7,80
	7.3. Ø 80	-"-	шт	796		372II5I0068		7/6	27,60
	7.4. Ø I00	-"-	шт	796		372II5I0077		8/8	33,40
	Электролизная								
	7.5. Вентиль запорный проходной прямоточный (типа "Косва")	I5BI3I							
	фланцевый (НХФ) Ø 25	ТУ26-05-983-							
		-73	шт	796		37622II005		4/4	I,00
	Ø 50	-"-	шт	796		37624II005		2/2	I,60
	Производительность I,4; 2,7 тыс.м3/сут.								
	Вечно-мерзлые грунты								
	I. Технологическое оборудование								
	I.I. Центрифуга	ОГШ 352К-03	шт	796		36I7II3007		2/2	2240,00
		ТУ26-0I-388-80							

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. Гидроциклон футерованный каменным литьем	ГЦ-25 К	шт	796				2/2	209,00
		ГОСТ12917-78							
	I.3. Гидроэлеватор d_c = 30; d_p = 55	Серия							
		4.902-7	шт	796				2/2	65,00
	I.4. Контейнер для бытового мусора	ГОСТ12917-78	шт	796				4/5	105,00
	Электролизная								
	I.5. Электролизная установка производительностью 5 кг								
	активного хлора	ЭН-5	шт	796				3/-	55,00
	I.6. Электролизная установка производительностью								
	25 кг активного хлора	ЭН-25	шт	796				-/2	185,00
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	2.II. Таль передвижная червячная I	ГОСТ1106-74	шт	796		317322		I/I	52,00
	2.I2. Кран 2 - 5,I	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911		I/I	495,00
	Электролизная								
	2.I3. Таль передвижная червячная I	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		I/I	52,00
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.I. Бак технической воды	1150.10.00.							
		000.В0	шт	796				I/I	645,00
	3.2. Приемная камера	1150.13.00.							
		000.В0	шт	796				I/I	435,00
	3.3. Песколовка тонгенциальная $Ø_н$ = 1120 мм	1220.00.000.							
		В0	шт	796				2/2	536,00
	3.4. Бак фугата	1150.11.00. 000.В0	шт	796				I/I	292,00

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	4. Насосное оборудование 2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.I. Насос центробежный консольный с электродвигателем	К 45/30	шт	796		363III0I00		2/2	I63,00
	4AII2M2; 2900 об/мин.; 7,5 кВт								
	4.2. Насос вихревой с электродвигателем 4AX80B4; I450 об/мин.;								
	I,5 кВт	ВКСI/I6А-У2	шт	796		363I9I0I70		2/2	95,00
	4.3. Насос центробежный фекальный с электродвигателем	ФГI4,5/I0-У4	шт	796		3631820320		2/2	I30,00
	А02-22-4; I450 об/мин.; I,5 кВт	ГОСТII379-73							
	Электролизная								
	4.4. Электронасос дозировочный одноплунжерный с электродвига-	НД2,5 I00/I0Д							
	телем 4АА63А4; 0,25 кВт	I4А							
		ОСТ26-06-2003							
		-77	шт	796		3632221531		2/2	36,00
	5. Станочное оборудование								
	5.I. Настольно-сверлильный станок 0,6 кВт	2МII2	шт	796				I/I	I20,00
	5.2. Точильно-шлифовальный станок с электродвигателем								
	АВ-2-5I-4; 4 кВт; I425 об/мин.	3В634	шт	796				I/I	425,00
	5.3. Тиски слесарные ход губки I20	ГОСТ 4045-75	шт	796				I/I	
	5.4. Верстак слесарный I500х600	МЦI30-СБАС	шт	796				2/2	230,00
	5.5. Тумбочка инструментальная 800х400	6В8	шт	796				I/I	I04,00
	6. Установочное лабораторное оборудование								
	6.I. Стол лабораторный физический пристенный I200х800хI800(h)	СТФ2 инв.№	шт	796				I/I	270,00
	подводка электроэнергии 220/380 В; 8 кВт	I3470I/I-4							
		индекс							
		ОН-II-9I8/6							

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-141.83 ТХК.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: 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
	6.2. Шкаф вытяжной I200x800x2850 (h)	ШВ-3,3	шт	796				I/I	760,00
		Инв.№							
		I37899/I-287							
	6.3. Мойка лабораторная 900x800xI800	МЛ-I	шт	796				I/I	I90,00
		индекс							
		ОН-II-918/II							
	7. Арматура из серого чугуна								
	7.I. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру I6 кгс/см2	КА 44075	шт	796		372242I0087		2/2	32,90
	Ø 80	ГОСТI9827-74							
	7.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	Ру I0 кгс/см2 Ø 50	ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I0059		I2/I2	I7,8
	7.3. Ø 80	-"-	шт	796		372II5I0068		8/8	27,60
	7.4. Ø I00	-"-	шт	796		372II5I0077		8/8	38,40
	из ковкого чугуна								
	7.5. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч888рСВМ							
	фланцевый Ру I6 кгс/см2 Ø 25	ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		3732I40052		2/2	6,20
	Электролизная								
	7.6. Вентиль запорный проходной прямоточный (типа "Косва")	I5ВПЗП							
	фланцевый (МХФ) Ø 25	ТУ26-05-983-							
		-73	шт	796		37622II005		6/4	I,00
	Ø 50	-"-	шт	796		37624II005		-/2	I,60

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
	Производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
	Вечно-мерзлые грунты								
	I. Технологическое оборудование								
	I.I. Центрифуга	ОГШ 352К-03	шт	796		36I7II3007		2/2	2040,00
		ТУ26-0I-388-80							
	I.2. Гидроциклон футерованный каменным литьем	ГЦ-25К	шт	796				2/2	209,00
		ГОСТI29I7-78							
	I.3. Гидроэлеватор d_c = 30; d_p = 55	Серия							
		4.902-7	шт	796				2/2	65,00
	I.4. Контейнер для бытового мксора	ГОСТI29I7-78	шт	796				7/I0	I05,00
	Электролизная								
	I.5. Электрлизная установка производительностью 25 кг								
	активного хлора	ЭН-25	шт	796				2/3	I85,00
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	2.I. Таль передвижная червячная 3,2	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I/I	I20,00
	2.2. Кран 2 - 5,I	ГОСТ 74I3-80	шт	796		3I59II		I/I	495,00
	Электролизная								
	2.3. Таль передвижная червячная I	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I/I	52,00
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.I. Бак технической воды	II50.I0.00.							
		000.B0	шт	796				I/I	645,00

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
	3.2. Приемная камера	II50.I3.00.							
		000.B0	шт	796				I/I	435,00
	3.3. Песколовка тангенциальная $\varnothing_н$ = I450 мм	I209.00.000.							
		B0	шт	796				2/2	862,00
	3.4. Бак фугата	II50.II.00.							
		000.B0	шт	796				I/I	292,00
	4. Насосное оборудование								
	4.I. Насос центробежный консольный с электродвигателем	К 45/30	шт	796		363III0I00		2/2	I63,00
	4AII2M2; 2900 об/мин; 7,5 кВт	ТУ26-06-976-							
		-77							
	4.2. Насос вихревой с электродвигателем 4AX80B4; I450 об/мин.								
	I,5 кВт	ВКСI/I6А-У2	шт	796		363I9I0I70		2/2	95,00
	4.3. Насос центробежный фекальный с электродвигателем	ФГI4,5/I0-У4	шт	796		3631820320		2/2	I30,00
	А02-22-4; I450 об/мин.; I,5 кВт	ГОСТII379-73							
	Электролизная								
	4.4. Электронасос дозировочный одноплунжерный с электродвига-	НД 2,5 I00/	шт	796		363222I53I		2/2	36,00
	телем 4AA63A4; 0,25 кВт	/I0Д I4А							
		ОСТ 26-06-							
		-2003-77							
	5. Станочное оборудование								
	5.I. Настольно-сверлильный станок 0,6 кВт	2MII2	шт	796				I/I	I20,00
	5.2. Точильно-шлифовальный станок с электродвигателем								
	АВ-2-5I-4; I425 об/мин.; 4 кВт	3Б634	шт	796				I/I	425,00

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
	5.3. Тиски слесарные ход губки I20	ГОСТ 4045-75	шт	796				I/I	
	5.4. Верстак слесарный	НЩ30-СБПС	шт	796				2/2	230,00
	5.5. Тумбочка инструментальная	6В8	шт	796				I/I	270,00
	6. Установочное лабораторное оборудование								
	6.I. Стол лабораторный физический пристенный I200x800xI800(h)	СТФ2 инв.№	шт	796				I/I	270,00
	подводка электроэнергии 220/380 В; 8 кВт	I3470I/I-4							
		индекс							
		ОН-II-9I8/6							
	6.2. Шкаф вытяжной I200 x 800 x 2850 (h)	ШВ-3,3							
		инв.№							
		I37899/I-287	шт	796				I/I	460,00
	6.3. Мойка лабораторная 900x800xI800	МЛ-I	шт	796				I/I	I90,00
		индекс							
		ОН-II-9I8/II							
	7. Арматура из серого чугуна								
	7.I. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру I6 кгс/см2	КА 44075							
	∅ 80	ГОСТI9827-74	шт	796		372242I0087		2/2	32,90
	7.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		I2/II	I7,80
	Ру I0 кгс/см2 ∅ 50	ГОСТ 5762-74							
	∅ 80	-"-	шт	796		372II5I0068		8/7	27,60
	∅ I00	-"-	шт	796		372II5I0077		8/8	38,40
	из ковкого чугуна								

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	10
	7.5. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным	15кч888рСВМ							
	приводом, фланцевый Ру 16 кгс/см2 Ø 25	ТУ 26-07-032-							
		-76	шт	796		3732I40052		2/2	6,20
	Электролизная								
	7.6. Вентиль запорный проходной прямоточный (типа "Косва")	I5ВПЗП	шт	796		37622II005		4/4	I,00
	фланцевый (МХФ) Ø 25	ТУ 26-05-983-							
		-73							
	7.7. Ø 50	-"-	шт	796		37624II005		2/2	I,60

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, поставляемое подрядчиком								
	Производительность I,4; 2,7 тыс.м3/сутки								
	I.I. Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 57х2,5	ГОСТ10704-76	м	006		I3730000		37/37	3,36
	I.2. Ø 89х2,8	-"-	-	-		I3730000		40/40	5,94
	I.3. Ø II4х3	-"-	-	-				I7/I7	8,2I
	I.4. Ø I59х4	-"-	-	-				8/8	I5,29
	I.5. Ø 2I9х4	-"-	-	-				55/5	2I,2I
	I.6. Ø 2I9х4	-"-	-	-				-/50	26,53
	I.7. Труба ПВХ-I00Т-25 "техническая"	ТУ 6-I9-99-78	м	006		2248II00		22/22	0,I75
	Электролизная								
	I.8. Труба стальная электросварная прямошовная Ø 2I9х4	ГОСТ10704-76	м	006				8/II	2I,2I
	I.9. Труба ПВХ-I00Т-25 "техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006		2248II00		72/36	0,I75
	I.I0. Труба ПВХ-I00Т-50 "техническая"	-"-	-	-		-"-		I2/32	
	Производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
	I.I. Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 57х2,5	ГОСТ10704-I6	м	006		I3730000		37/37	3,36
	I.2. Ø 89х2,8	-"-	-	-		-"-		40/40	5,94
	I.3. Ø II4х3	-"-	-	-				I7/I7	8,2I
	I.4. Ø I59х4	ГОСТ10704-I6	м	006				8/8	I5,29
	I.5. Ø 273х4	-"-	-	-				5/5	26,53
	I.6. Ø 325х4	-"-	-	-				53/-	3I,66
	I.7. Ø 426х6							-/53	62,I4
	I.8. Труба ПВХ-I00Т-25 "техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006		2248II00		22/22	0,I75

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
	Электролизная								
	I.9. Труба стальная электросварная прямошовная Ø 219х4	ГОСТ10704-76	м	006				8/11	21,21
	I.10. Труба ПВХ-100Т-25 "техническая"	ТУ6-19-99-78	м	006		2248II00		36/36	0,175
	I.11. Труба ПВХ-100Т-50 "техническая"	-"-	-	-		-"-		32/48	
	Производительность 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки								
	Вечно-мерзлые грунты								
	I.1. Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 26хI,6	ГОСТ10704-I6	м	006		I3730000		9/9	I,I8
	I.2. Ø 57х2,5	-"-	-	-		-"-		I27/I27	3,36
	I.3. Ø 89х2,8	-"-	-	-		-"-		33/33	5,94
	I.4. Ø II4х3	-"-	-	-				I7/I7	8,2I
	I.5. Ø I59х4	-"-	-	-				8/8	I5,29
	I.6. Ø 2I9х4	-"-	-	-				53/5	2I,2I
	I.7. Ø 273х4	-"-	-	-				-/48	26,53
	I.8. Труба ПВХ-100Т-25 "техническая"	ТУ6-19-99-78	м	006		2248II00		22/22	0,175
	Электролизная								
	I.9. Труба стальная электросварная прямошовная Ø 219х4	ГОСТ10704-76	м	006				II/8	21,21
	I.10. Труба ПВХ-100Т-25 "техническая"	ТУ6-19-99-78	м	006		2248II00		72/36	0,175
	I.11. Труба ПВХ-100Т-50 "техническая"	-"-	-	-		-"-		I2/32	
	Производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
	Вечномерзлые грунты								
	I.1. Трубы стальные электросварные прямошовные Ø 26хI,6	ГОСТ10704-76	м	006		I3730000		9/9	I,I8
	I.2. Ø 57х2,5	-"-	-	-		-"-		I27/I27	3,36
	I.3. Ø 89х2,8	-"-	-	-		-"-		33/33	5,94

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.4 Трубы стальные электросварные прямошовные Ø II4x3	ГОСТ I0704-76	м	006		I3730000		I7/I7	8,2I
	I.5. Ø I59x4	-"-	-	-				8/8	I5,29
	I.6. Ø 273x4	-"-	-	-				5/5	26,53
	I.7. Ø 325x4	-"-	-	-				48/-	3I,66
	I.8. Ø 426x6	-"-	-	-				-/48	62,I4
	I.9. Труба ПВХ-I00Т-25 "техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006		2248II00		22/22	0,I75
	Электролизная								
	I.I0. Труба стальная электросварная прямошовная Ø 2I9x4	ГОСТ I0704-76	м	006				8/II	2I,2I
	I.II. Труба ПВХ-I00Т-25 "техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006		2248II00		36/36	0,I75
	I.I2. Труба ПВХ-I00Т-50 "техническая"	-"-	-	-		-"-		32/48	

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-141.83

ТХК.СО

Лист I6

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, поставляемое заказчиком								
	I. Нестандартизированное оборудование								
	I.I. Бак с ручной решеткой для бытовых стоков	II50.II.00.							
		000.B0	шт	796				I	
	2. Насосное оборудование								
	2.I. Насос канализационный погружной 2800 об/мин.; I,5 кВт	2,5ЭЦК-I6-6	шт	796				I	38,00
	3. Подогреватели								
	3.I. Электронагреватель емкостью 40 Л; I,25 кВт	УНС-40	шт	796				3	30,00
	3.2. Электронагреватель емкостью I00 Л; I,25 кВт	УНС-I00	шт	796				4	46,00
	4. Приборы								
	4I Счетчик воды турбинный	ВТ-50	шт	796				2	I,75
	4.2. Манометр избыточного давления	ОБМ-2,5-I00	шт	796				2	
		ГОСТ 8625-77							

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-141.83 ВК.СО

Ст.инж. Машинова

ГИП Бондаренко

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы

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, поставляемое подрядчиком								
	I. Санитарно-технические изделия								
	I.I. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ГОСТ10161-73	шт	796				4	55,00
	I.2. Унитаз керамический "компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		496500		2	
		214850-76							
	I.3. Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ23759-79	шт	796		494400		4	
	2. Санитарно-техническая арматура								
	2.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 Ø I5	I5ч8р2							
		ГОСТ18722-73	шт	796		3722III0050		II	0,75
	2.2. Ø 25	-"-	-	-		3722I2I0065		2	I,75
	2.3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	Ру I0 кгс/см2 Ø I00	ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I0077		5	38,40
	2.4. Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой	СМ-Д-Ст							
		ГОСТ19874-74	шт	796				4	I,4
	2.5. Смеситель для умывальника	ГОСТ19802-74	шт	796				3	I,4
	2.6. Поливочный кран в комплекте с соединительной цапковой	I5кчI8П2	шт	796				3	
	головкой и резино-тканевым рукавом ℓ = 20 м	ГОСТ18698-73							
	3. Трубы								
	3.I. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ц20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I3850000		22	I,I0
	3.2. Ц32х2,8	-"-	м	006		I3850000		97	2,02
	3.3. Ц59х3	-"-	м	006		I3850000		37	4,I4
	3.4. ЦII4х4,5	-"-	м	006		I3850000		8	I2,I5

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-141.83

ВК.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: 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
	3.5. Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-I500-А	ГОСТ 6942,3-							
		-80	м	006		42950000		7	8,40
	3.6. ТЧК-I00-I500-А	-"-	м	006		42950000		I03	I9,20
	3.7. Трубы чугунные напорные класса А ф I00	ГОСТ 9583-75	м	006		I4610000		5	
	3.8 Трубы ПВХ I00Л63 "техническая"	ТУ6-I9-89-78	м	006		22482000		55	2,754
	ПВХ I00Л110	-"-	м	006		22482000		5	2,62

Привязан			
Инв. №		Т.П. 416-1-141.83 ВК.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, поставляемое заказчиком								
	Производительность I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
	I. Вентиляция (вариант без электролизной)								
	I.I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ = 400 м3/час H = 24 кгс/м2	A2,5I05-I	компл	67I		4864II00I08		I	27,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 исп.I.полож.ЛО°								
	б) электродвигатель 4AA56A4 N=0,I2 квт n =I400 об/мин								
	I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}_1$= 700м3/час; $\mathcal{L}_2$= 780 м3/час; H_1=26 кгс/м2; H_2=27 кгс/м2	A3,2095-I	компл	67I		4864II00206		2	42,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исп.I полож.ЛО°								
	б) электродвигатель 4AA63A4 N =0,25 квт n =I400 об/мин								
	I.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$= I500 м3/час H=32 кгс/м2	A3,2 I05-I	компл	67I		4864II00206		I	42,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исп.I полож. ПрО°								
	б) электродвигатель 4AA63B4 N =0,37 квт n=I400 об/мин								
	I.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ = I800 м3/час H=48 кгс/м2	A4I00-2	компл	67I		4864II00304		I	89,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 4 исп.I полож. ЛО°								
	б) электродвигатель 4A7I84 N = 0,75 квт n =I370 об/мин								

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ОВ СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

рук.гр. Полтинникова

гл. инж. Барцисова

нач. отд. Платонов

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.5. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ = 5000 м3/час H = 60 кгс/м2	А5095-2а	компл	671		4864II00402		I	II3,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 исп.I полож.Пр0°								
	б) электродвигатель 4А90L4 N = 2,2 квт n=I420 об/мин								
	I.6. Осевой вентилятор О6-300 № 4 с электродвигателем	О6-300	шт	796		48645306209		I	I4,4
	4А7IА2 $\mathcal{L}$=I500м3/час H=9 кгс/м2 N=0,75квт n=28I0 об/мин								
	I.7. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВБ 8-П	шт	796				2	96,6
	I.8. Клапан воздушный утепленный типа КВУ	КВУI000х600Э							
	N эл.об.=I,6 квт с приводом МЭО-4/I00	5.904-4	шт	796		4866408ю006		I	63,7
	I.9. Фильтр ячейковый ФЯУ	Ф4РУ4А	шт	796		48663I69I08		4	3,0
	Производительность I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки.								
	Вечно-мерзлые грунты								
	2. Вентиляция (вариант без электролизной)								
	2.I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ = 400 м3/час H=24 кгс/м2	А2,5I05-I	компл	671		4864II00I08		I	26,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 2,5 исп.I. полож.Л0°								
	б) электродвигатель 4АА56А4 N=0,I2 квт n=I400 об/мин								
	2.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}_1$= 700 м3/час $\mathcal{L}_2$=780 м3/час HI=26 кгс/м2 H2=27кгс/м2	А3,2095-I	компл	671		4864II00206		2	42,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,2 исп.I полож.Л0°								
	б) электродвигатель 4АА63А4 N =0,25 квт n=I400 об/мин								

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
	2.3. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	L = 1800 м3/час H=48 кгс/м2	А4100-2	компл	671		4864110304		1	89,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 4 исп.1 полож.П0°								
	б) электродвигатель 4А71В4 N =0,75 квт n =1370 об/мин								
	2.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	L = 4130 м3/час H = 52 кгс/м2	А5090-2	компл	671		4864110402		1	117,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 исп.1.полож.Пр0°								
	б) электродвигатель 4А80В4 N=1,5 квт n=1410 об/мин								
	2.4. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	L = 7600 м3/час H=58 кгс/м2	А6.3105-1	компл	671		4864110500		1	197,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 исп.1 полож.Пр0°								
	б) электродвигатель 4А100L6 N=2,2 квт n=950 об/мин								
	2.5. Осевой вентилятор 06-300 № 4 с электродвигателем	06-300	шт	796		48645306209		1	14,4
	4А71А2 L=1500 м3/час H=9 кгс/м2 N=0,75 квт n=2810 об/мин								
	2.6. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС10-П	шт	796				2	102,2
	2.7. Клапан воздушный утепленный типа КВУ	КВУ1000х600Э							
	N эл.об.=1,6 квт с приводом МЭО-4/100	5.904-4	шт	796		48664080006		1	63,7
	2.8. Фильтр ячейковый ФЯУ	Ф4РУ4А	шт	796		48663169108		6	3,0
	Производительность1,4; 7,0 тыс.м3/сутки. Обычные или								
	вечно-мерзлые грунты. Электролизная								
	3. Вентиляция								

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.I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$= 6600 м3/час H=52 кгс/м2	А6,3I00-I	компл	67I		4864II00500		I	I99,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 6,3 исп.I полож.Л0°								
	б) электродвигатель 4АI00L2Б6 N=2,2 квт n=950 об/мин								
	3.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ = 2600 м3/час H=35 кгс/м2	А4095-2	компл	67I		4864II00304		I	86,0
	а) вентилятор центробежный ДЧ-70 № 4 полож. Л0°								
	б) электродвигатель 4А7IА4 N =0,55 квт n=I370 об/мин								
	3.3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВВ9-П	шт	796				2	I09,I
	3.4. Клапан воздушный утепленный типа КВУ	КВУI000х6000							
	N эл.об.=I,5 квт с приводом М30-4/IC0	5.904-4	шт	796		48664080006		I	63,7
	3.5. Фильтр ячейковый ФЯУ	ФЯРУ4А	шт	796		48663I69I08		4	3,0
	Производительность 2,7; 4,2 тыс.м3/сутки. Обычные								
	или вечно-мерзлые грунты. Электролизная.								
	4. Вентиляция								
	4.I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ =4600 м3/час H=50 кгс/м2	А5090-2	компл	67I		4864II00402		I	II7,0
	а) вентилятор центробежный Ц4-70 № 5 исп.I полож.Л0°								
	б) электродвигатель 4А80В4 N=I,5 квт n=I400 об/мин								
	4.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании:								
	$\mathcal{L}$ = 2600 м3/час H=35 кгс/м2	А4095-2	компл	67I		4864II00304		I	86,0

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 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: 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 центробежный Ц4-70 № 4 исп.1 полож.ДС°								
	б) электродвигатель 4А71А4 N =0,55 квт n=1370 об/мин								
	4.3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВБ10-П	шт	796					
	4.4. Клапан воздушный утепленный типа КВУ	КВУ1000х6009						1	133,7
	N эл.об=1,6 квт с приводом МЭО-4/100	5.904-4	шт	796		48664080006			
	4.5. Фильтр ячейковый ФЯУ	Ф4РУ4А	шт	796		48663169108		1	63,7
								2	3,0

Примечания

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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	Производительность 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
	1. Отопление (вариант без электролизной)								
	1.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		3732111027		7	0,7
	1.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч 18п	шт	796		3732111028		2	0,9
	1.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18п	шт	796		3732111029		6	1,4
	1.4. Кран двойной регулировки КДРШ-15	ГОСТ							
		10944-75	шт	796				2	0,32
	1.5. Кран двойной регулировки КРШ-20	ГОСТ							
		10944-75	шт	796				25	0,52
	2. Теплоснабжение (вариант без электролизной)								
	2.1. Задвижка из углеродистой стали Ø 80	30с76нжМ1	шт	796		3741211025		3	61,7
	2.2. Задвижка чугунная Ø 50 (произв.4,2; 7,0 тыс м3/сут)	30чббр	шт	796		3721151005		2	17,8
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	15кч19 п1	шт	796		3732121045		5	5,5
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ø 40 (произв.1,4; 2,7 тыс. м3/сутки)	15кч19п1	шт	796		3732121045		2	5,5
	2.5. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15кч19п1	шт	796		3732121044		2	3,8
	2.6. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15кч19п1	шт	796		3732111083		1	2,6
	2.7. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		3732111027		7	0,7
	2.8. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18п	шт	796		3732121031		3	2,1
	2.9. Регулятор давления Ø 25	УРРД	шт	796				1	
	2.10. Клапан регулирующий с исполнительным								

Примечания

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
	механизмом ПР-IЦ Ø 25	25493Iнж	шт	796		3722510000		I	27,9
	2.II. Манометр ОБМ-I-I60-I6	ГОСТ 8625-77	шт	796				3	
	2.I2. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796				9	
	2.I3. Термометр № 5	ГОСТ 2823-73	шт	796				7	
	2.I4. Оправа для термометра П-200-I00	ГОСТ3029-75	шт	796				3	
	2.I5. Оправа для термометра У-200-I00	ГОСТ 3029-75	шт	796				4	
	3. Отопление (вариант с электролизной)								
	3.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8П	шт	796		3732III027		7	0,7
	3.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	I5кчI8П	шт	796		3732III028		2	0,9
	3.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8П	шт	796		3732III029		4	I,4
	3.4. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8п	шт	796		3732I2I03I		2	2,I
	3.5. Кран двойной регулировки КДРШ-I5	ГОСТ I0944-75	шт	796				2	0,32
	3.6. Кран двойной регулировки КРШ-20	ГОСТ I0944-75	шт	796				29	0,52
	4. Теплоснабжение (вариант с электролизной)								
	4.I. Задвижка из углеродистой стали Ø 80	30с76нжМI	шт	796		374I2II025		3	6I,7
	4.2. Задвижка чугунная Ø 50 (произв.4,2; 7,0 тыс.м3/сутки)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I7,8
	4.3. Вентиль запорный фланцевый Ø 40	I5кчI9II	шт	796		3732I2I045		5	5,5
	4.4. Вентиль запорный фланцевый Ø 40 (произв. I,4; 2,7 тыс. м3/сут)	I5кчI9II	шт	796		3732I2I045		2	5,5
	4.5. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9II	шт	796		3732I2II044		4	3,8

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: 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
	4.6. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15кч19п	шт	796		3732111083		1	2,6
	4.7. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		3732111027		10	0,7
	4.8. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18п	шт	796		3732121031		3	2,1
	4.9. Регулятор давления Ø 25	УРРД	шт	796				1	
	4.10. Клапан регулирующий с исполнительным								
	4.11. механизмом ПР-1М Ø 25	25493Iнж	шт	796		3722510000		2	27,9
	4.12. Манометр ОБМ-1-160-16	ГОСТ 8625-77	шт	796				3	
	4.13. Контрольный кран	14МП-76	шт	796				9	
	4.14. Термометр № 5	ГОСТ 2823-73	шт	796				7	
	4.15. Оправа для термометра П-200-100	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	4.16. Оправа для термометра У-200-100	ГОСТ 3029-75	шт	796				4	
	Производительность 1,4;2,7;4,2; 7,0 тыс.м3/сутки. вечномерзлые грунты.								
	5. Отопление (вариант без электролизной)								
	5.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		3732111027		7	0,7
	5.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п	шт	796		3732111028		2	0,9
	5.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18п	шт	796		3732111029		4	1,4
	5.4. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18п	шт	796		3732121031		2	2,10
	5.5. Кран двойной регулировки КДРШ-15	ГОСТ 10941-75	шт	796				2	0,32

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
	5.6. Кран двойной регулировки КРПШ-20	ГОСТ 10944-75	шт	796				33	0,52
	6. Теплоснабжение (вариант без электролизной)								
	6.1. Задвижка из углеродистой стали Ø 80	30с76нжМ1	шт	796		374121101 4		3	61,7
	6.2. Задвижка чугунная Ø 50	30ч6бр	шт	796		372115100 5		3	17,8
	6.3. Задвижка чугунная Ø 50 (произв.4,2;7,0 тыс.м3/сутки)	30ч6бр	шт	796		372115100 5		2	17,8
	6.4. Вентиль фланцевый Ø 40	15кч19п	шт	796		373212104 5		4	5,5
	6.5. Вентиль фланцевый Ø 25	15кч19п	шт	796		373211108 3		1	2,6
	6.6. Вентиль фланцевый Ø 40 (произв.1,4;2,7 тыс.м3/сутки)	15кч19п	шт	796		373212104 5		2	5,5
	6.7. Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		373211102 7		7	0,7
	6.8. Вентиль муфтовый Ø 40	15кч18п	шт	796		373212103 2		3	3,7
	6.9. Регулятор давления Ø 25	УРРД	шт	796				1	
	6.10. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-1М Ø 25	25ч931нж	шт	796		372251000 0		1	279
	6.11. Манометр ОБМ-1-160-16	ГОСТ8625-77	шт	796				3	
	6.12. Контрольный кран	14М1-76	шт	796				9	
	6.13. Термометр № 5	ГОСТ 2823-73	шт	796				7	
	6.14. Оправа для термометра П-200-100	ГОСТ 3029-75	шт	796				3	
	6.15. Оправа для термометра У-200-100	ГОСТ 3029-75	шт	796				4	
	7. Отопление (вариант с электролизной)								
	7.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	шт	796		373211102 7		7	0,7
	7.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 20	15кч18п	шт	796		373211103 4		2	0,9

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
	7.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8П	шт	796		3732III029		2	I,4
	7.4. Вентиль запорный муфтовый Ø 32	I5кчI8П	шт	796		3732I2I03I		4	2,I
	7.5. Кран двойной регулировки КДРШ-I5	ГОСТI0944-75	шт	796				2	0,32
	7.6. Кран двойной регулировки КРШ-20	ГОСТI0944-75	шт	796				37	0,52
	8. Теплоснабжение (вариант с электролизной)								
	8.I. Задвижка из углеродистой стали Ø 80	30с76нжМI	шт	796		374I2II0I4		3	6I,7
	8.2. Задвижка чугунная Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I7,8
	8.3. Задвижка чугунная Ø 50 (произв.4,2;7,0 тыс.м3/сутки)	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	I7,8
	8.4. Вентиль фланцевый Ø 40	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I045		4	5,5
	8.5. Вентиль фланцевый Ø 40 (произв.I,4; 2,7 тыс.м3/сутки)	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I045		2	5,5
	8.6. Вентиль фланцевый Ø 32	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2II044		2	3,8
	8.7. Вентиль фланцевый Ø 25	I5кчI9ПI	шт	796		3732III083		I	2,6
	8.8. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8П	шт	796		3732III027		I0	0,7
	8.9. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кчI8П	шт	796		3732III029		I	I,4
	8.I0. Вентиль муфтовый Ø 32	I5кчI8П	шт	796		3732I2I03I		4	2,I
	8.II. Вентиль муфтовый Ø 40	I5кчI8П	шт	796		3732I2I032		3	3,7
	8.I2. Регулятор давления Ø 25	УРРД	шт	796				I	
	8.I3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ПР-IМ Ø 25	25ч93Iнж	шт	796		3722SI0000		2	27,0
	8.I4. Манометр ОБМ-I-I60-I6	8625-77	шт	796				3	
	8.I5. Контрольный кран	I4МI-76	шт	796				9	
	8.I6. Термометр № 5	ГОСТ2823-73	шт	796				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
	8.17. Оправа для термометра П-200-100	ГОСТ3029-75	шт	796				3	
	8.18. Оправа для термометра У-200-100	ГОСТ3029-75	шт	796				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, поставляемое подрядчиком								
	Производительность I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сут.								
	I. Отопление (вариант без электролизной)								
	I.I. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08x2,8	ГОСТ							
	ℓ общ.= 8 м	I0704-76	шт	796		I373000000		I	58,0
	I.2. Регистра из 9 гладких труб ⌀ 89x2,8	ГОСТ							
	ℓ общ. = 27 м	I0704-76	шт	796		I373000000		I	I6I,5
	I.3. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	⌀ I5x2,5	3262-75	м	006		I385000000		90	I,28
	⌀ 20x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		22I	I,66
	⌀ 25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		60	2,39
	⌀ 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		60	3,09
	⌀ 40x3,0	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		I8	3,84
	I.4. Радиаторы	М-I40А0							
		ГОСТ8690-75	секц	084		4935I00000		460	8,23
			экм					I6I	
	2.5. Воздухосборник вертикальный ⌀ I59x4,5	ГОСТ							
	h= 35I мм	8732-78	шт	796				I	7,9

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ОВ 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
	2. Теплоснабжение (вариант без электролизной)								
	2.I. Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ							
	ø 76х2,8	I0704-76	м	006		I373000000		I5	5,05
	2.2. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	ø I5х2,5	3262-75	м	006		I385000000		II5	I,28
	2.3. ø 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		44	3,09
	2.4. ø 40х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		4	3,84
	2.5. Ø 40х3,0 (производит. I,4; 2,7)	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		60	3,84
	2.6. Ø 50х3,0 (производит. 4,2; 7,0)	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		60	4,88
	2.7. Элеватор № I d_c = 4 мм; $d_г$ = I5 мм	40с I05к	шт	796		-		I	-
	2.8. Штуцер I/2 50	Зкч-48-70	шт	796		-		9	-
	2.9. Грязевик I6-80	т 34.04	шт	795				2	32,2
	3. Вентиляция (вариант без электролизно*)								
	3.I. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796		-		2	33,6

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
	3.2. Подставка под калорифер P_n= 500 мм	I.494-25	шт	796		-		8	2,I
	3.3. Неподвижная жалюзийная решетка I50x490								
	Горьковский механический завод № I								
	треста "Сантехдеталь"		шт	796		-		8	I,0
	3.4. Жалюзийные решетки I50x580								
	Горьковский механический завод № I треста								
	"Сантехдеталь"		шт	796		-		4	I,2
	3.5. Гибкая вставка ВВ-I7	5.904-5	шт	796		-		I	2,82
	3.6. ВВ-I8	5 904-5	шт	796		-		3	3,45
	3.7. ВВ-I9	5.904-5	шт	796		-		I	5,I3
	3.8. ВВ-20	5.904-5	шт	796		-		I	6,75
	3.9. ВН-I0	5.904-5	шт	796		-		I	2,66
	3.I0. ВН-II	5.904-5	шт	796		-		3	3,3
	3.II. ВН-I2	5.904-5	шт	796		-		I	4,I2
	3.I2. ВН-I3	5.904-5	шт	796		-		I	5,02
	3.I3. Лючок для замера параметров	СТД-828IA							
	воздуха разм. 22x10	ТУ36-46I-76	шт	796		-		I9	0,008
	3.I4. Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ							
	б = 0,5 мм 200x200	I9903-74	м	006		0974000000		II	-
	3.I5. б= 0,5 мм 200x250	ГОСТI9903-74	м	006		0974000000		6	-
	3.I6. б= 0,7 мм 200x300	ГОСТI9903-74	м	006		0974000000		I5,5	-
	3.I7. б= 0,7 мм 500x400	ГОСТI9903-74	м	006		0974000000		I0	-

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. I8. Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ							
	б= 0,5 мм Ø I60	I9903-74	м	006		0974000000		I4,5	-
	3.I9. б=0,5 мм Ø 200	ГОСТ	м	006		0974000000		20,5	-
		I9903-74							
	3.20. б= 0,6 мм Ø 225	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		I5,5	-
	3.2I. б= 0,6 мм Ø 280	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		24,0	-
	3.22. б= 0,6 мм Ø 325	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		I7,0	-
	3.23. Асбестоцементный воздуховод сеч.200х200		м	006				2I5,0	-
	3.24. сеч.225х225		м	006				6,0	-
	3.25. сеч.280х280		м	006				8,5	-
	3.26. сеч.3I5х3I5		м	006				2,5	-
	3.27. сеч.355х355		м	006				6,0	-
	3.28. сеч.400х400		м	006				6,0	-
	3.29. Жалюзийная решетка РI50	I.494-I0	шт	796				47	0,47
	3.30. Р200	I.494-I0	шт	796				6	0,64
	3.3I. Решетка воздухоприточная РР400хI00	I.494-8	шт	796				I0	I,8I
	3.32. Дефлектор Д.00.000.00	I.494-32	шт	796				I	7,5
	3.33. Узел прохода УПI-2II	5.904-I0	шт	796				I	44,99
	3.34. Рама под фильтр.сталь угловая 50х50х5	ГОСТ							
		8509-75	м	006				4,5	3,72

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
	4. Отопление (вариант с электролизной)	ГОСТ							
	4.1. Регистр из 4 гладких труб ø 108х2,8 ℓ общ.= 8 м	10704-76	шт	796		1373000000		1	58,0
	4.2. Регистр из 9 гладких труб ø 89х2,8 ℓ общ.= 27 м	ГОСТ10704-76	шт	796		1373000000		1	161,5
	4.3. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	ø 15х2,5	3262-75	м	006		1385000000		90,0	1,28
	ø 20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		1385000000		241,0	1,66
	ø 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		1385000000		60,0	2,39
	ø 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		1385000000		84,0	3,09
	ø 40х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		1385000000		18,0	3,84
	4.4. Радиаторы	ГОСТ	секц	084		4935100000		512,	8,23
		8690-75	экм					179	
		"М-140АО"							
	4.5. Воздухосборник вертикальный ø 159х4,5	ГОСТ							
	ℓ= 355 мм	8732-78	шт	796				1	7,9

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
	5. Теплоснабжение (вариант с электролизной)								
	5.I. Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ							
	ø 76х2,8	I0704-76	м	006		I373000000		I5	5,05
	5.2. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	ø I5х2,5	3262-75	м	006		I385000000		II5	I,28
	ø 32х2,8	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		I22	3,09
	Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	ø 40х3,0	3262-75	м	006		I385000000		4	3,84
	ø40х3,0 (производит.I.4; 2,7 тыс.м3/сутки)	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		60	3,84
	ø 50х3,0 (производит. 4,2; 7 тыс.м3/сут.)	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		60	4,83
	5.3. Элеватор № I с/с = 4 мм; с/г = I5 мм	40сI0бк	шт	796				I	
	5.4. Штуцер I/2 50	3кч-48-70	шт	796				9	
	5.5. Грязевик I6-80	т 34-04	шт	796				2	32,2

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
	Производительность I,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сут.								
	Вечно-мерзлые грунты								
	6. Отопление (вариант без электролизной)								
	6.I. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8 ; ℓ общ.=8 м	ГОСТI0704-76	шт	796		I373000000		I	58,0
	6.2. Регистр из 9 гладких труб ⌀ 89х2,8 ℓ общ.=27 м	ГОСТI0704-76	шт	796		I373000000		I	I6I,5
	6.3. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	⌀ I5х2,5	3262-75	м	006		I385000000		I28	I,28
	⌀ 20х2,5	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		232	I,66
	⌀ 25х2,8	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		72	2,39
	⌀ 32х2,8	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		88	3,09
	Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	⌀ 40х3,0	3262-75	м	006		I385000000		I2	3,84
	⌀ 50х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		I4	4,88
	6.4. Радиаторы	"М-I40АО"							
		ГОСТ8690-75	секц.	0,84		4935I00000		550	8,23
			экм					I93	
	6.5. Воздухосборник вертикальный ⌀ I59х4,5	ГОСТ							
	Н=35I мм	8732-78	шт	796				I	7,9

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
	7. Теплоснабжение (вариант без электролизной)								
	7.1. Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ							
	⌀ 76х2,8	10704-76	м	006		1373000000		15	5,05
	7.2. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	⌀ 15х2,5	3262-75	м	006		1385000000		115,0	1,28
	⌀ 40х3,0	ГОСТ							
		3262-75	м	006		1385000000		44,0	3,84
	⌀ 50х3,0	ГОСТ							
		3262-75	м	006		1385000000		4,0	4,88
	⌀ 40х3,0 (производительность 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки)	ГОСТ3262-75	м	006		1385000000		60,0	3,84
	⌀ 50х3,0 (производительность 4,2; 7 тыс.м3/сутки)	ГОСТ3262-75	м	006		1385000000		60,0	4,88
	7.3. Элеватор № 1 d г = 15 мм d с = 5 мм	40с10бк	шт	796				1	
	7.4. Штуцер 1/2 50	Зкч-48-70	шт	796				9	
	7.5. Грязевик 16-80	т 34с04	шт	796				2	32,2
	8. Вентиляция (вариант без электролизной)								
	8.1. Дверь герметическая утепленная Дус 1,25х0,5	5.904-4	шт	796				2	33,6
	8.2. Подставка под калорифер Р n= 500 мм	1.494-25	шт	796				8	2,1

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обрудования. 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
	8.3. Неподвижная жалюзийная решетка I50х490 Горьковский		шт	796				8	I,0
	механический з-д № I треста "Сантехдеталь" I50х580		шт	796				4	I,2
	8.4. Гибкая вставка ВВ-I7	5.904-5	шт	796				I	2,82
	ВВ-I8	5.904-5	шт	796				2	3,45
	ВВ-I9	5.904-5	шт	796				I	5,I3
	ВВ-20	5.904-5	шт	796				I	5,78
	ВВ-2I	5.904-5	шт	796				I	9,95
	ВН-I0	5.904-5	шт	796				I	2,66
	ВН-II	5.904-5	шт	796				2	3,3
	ВН-I2	5.904-5	шт	796				I	4,I2
	ВН-I3	5.904-5	шт	796				I	5,02
	ВН-I4	5.904-5	шт	796				I	6,26
	8.5. Решетки щелевые регулирующие РI50	I.494-I0	шт	796				46	0,4I
	Р200	I.494-I0	шт	796				20	0,54
	8.6. Решетки воздухоприточные РР 400хI00	I.494-8	шт	796				I0	I,8I
	РР 600х200	I.494-8	шт	796				4	4,49
	8.7. Дефлектор Д.00.000.00	I.494-32	шт	796				I	7,5
	8.8. Узел прохода вентшахт через покрытия промышленных зданий УПI-2II	5.904-I0	шт	796				I	44,99
	8.9. Асбестоцементные воздуховоды 200х200		м	006				206,0	
	225х225		м	006				6,0	
	250х250		м	006				2,5	
	280х280		м	006				I2,0	
	3I5х3I5		м	006				7,0	

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
	355х355		м	006				6,0	
	500х500		м	006				6,0	
	8.10. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	прямоугольного сечения	ГОСТ							
	δ=0,5 мм 150х200	19903-74	м	006		0974000000		2,0	
	δ=0,5 мм 200х200	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		3,5	
	δ=0,5 мм 200х250	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		6,0	
	δ=0,7 мм 250х250	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		15,5	
	δ=0,7 мм 200х300	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		14,5	
	δ=0,7 мм 250х400	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		5,0	
	Воздуховоды из тонколистовой кровельной								
	стали прямоугольного сечения 500х250	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		1,5	
	500х400	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		15,5	
	600х600	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		5,0	
	8.11. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ							
	круглого сечения Ø 160	19903-74	м	006		0974000000		14,5	
	Ø 200	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		20,5	
	Ø 225	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		15,5	
	Ø 280	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		8,5	
	Ø 325	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		17,0	
	Ø 500	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		15,5	
	8.12. Лючок для замера параметров воздуха	СТД8281А							
	разм. 22х10	ТУ36-461-76	шт	796				20	0,008

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
	8.I3. Рама под фильтр. Сталь угловая 50х50х5	ГОСТ8509-75	м	006		0925000000		6	3,77
	9. Отопление (вариант с электролизной)								
	9.I. Регистр из 4 гладких труб ⌀ I08х2,8 $\ell_{общ.}$=27 м	ГОСТI0704-76	шт	796		I373000000		I	58,0
	9.2. Регистр из 9 гладких труб ⌀ 89х2,8 $\ell_{общ.}$=27 м	ГОСТI0704 -76	шт	796		I373000000		I	I6I,5
	9.3. Радиаторы	"MI40-A0"							
		ГОСТ8690-75	секц	084		4935I00000		600	8,23
	9.4. Трубопровод из водогазопроводных труб		экм					2I0	
	⌀ I5х2,5	ГОСТ							
	⌀ 20х2,5	3262-75	м	006		I385000000		I28,0	I,28
	⌀ 25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		252,0	I,66
	⌀ 40х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		72,0	2,39
	⌀ 50х3,0	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		I2,0	3,84
	⌀ 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		I4,0	4,88
	9.5. Воздухосборник вертикальный ⌀ I59х4,5 H = 35I мм	ГОСТ3262-75	м	006		I385000000		II2,0	3,09
		ГОСТ							
		8732-78	шт	796				I	7,9

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
	I0. Теплоснабжение (вариант с электролизной)								
	I0.I. Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ							
	⌀ 76х2,8	I0704-76	м	006		I373000000		I5,0	5,05
	I0.2. Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	⌀ I5х2,5	3262-75	м	006		I385000000		II5,0	I,28
	⌀ 32х2,8	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		78,0	3,09
	⌀ 40х3,0	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		44,0	3,84
	Трубопровод из водогазопроводных труб	ГОСТ							
	⌀ 50х3,0	3262-75	м	006		I385000000		4,0	4,88
	⌀ 40х3,0 (производит. I,4; 2,7 тыс.м3/сутки)	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		60,0	3,84
	⌀ 50х3,0 (производит. 4,2; 7 тыс .м3/сутки)	ГОСТ							
		3262-75	м	006		I385000000		60,0	4,88
	I0.3. Элеватор № I $d_г$ = I5 мм $d_с$ = 5 мм	40с10бк	шт	796				I	
	I0.4. Штуцер I/2 50	ЗКЧ-48-70	шт	796				9	
	I0.5. Грязевик I6-80	т 34.04	шт	796				2	32,2

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
	Производительность 1,4; 7,0 тыс.м3/сутки								
	Обычные или вечно-мерзлые грунты								
	Электролизная								
	II. Вентиляция								
	II.1. Подставка под калорифер h= 300 мм	I.494-25	шт	796				8	2,I
	II.2. Дверь герметическая Дус 0,5хI,25	5.904-4	шт	796				2	33,6
	II.3. Неподвижная жалюзийная решетка. Горьковский механический з-д № I треста "Сантехдеталь" I50х490		шт	796				8	I
	I50хI80		шт	796				4	I,2
	II.4. Решетки воздухоприточные РР 600х200	I.494-8	шт	796				6	4,49
	II.5. Гибкая вставка ВВ-I9	5.904-5	шт	796				I	5.I3
	ВВ-2I	5.904-5	шт	796				I	9,95
	ВН-I2	5.904-5	шт	796				I	4,I2
	БН-I4	5.904-5	шт	796				I	6,26
	II.6. Решетки щелевые регулирующие Р I50	I.494-I0	шт	796				7	0,4I
	Р 200	I.494-I0	шт	796				I2	0,64
	II.7. Дефлектор Д.00.000.00	I.494-32	шт	796				I	7,5
	II.8. Узлы прохода через покрытия промышленных зданий УПI-2II	5.904-I0	шт	796				I	44,99
	II.9. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали прямоугольного сечения 200х200	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		24,0	
	300х400	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		6,0	

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
	500х600	ГОСТ19903-74	м	006		0974000000		II,0	
II.I0.	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали круглого сечения ⌀ 355 бст=0,6	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		7,5	
II.II.	Рама под фильтр. Сталь угловая 50х50х5	ГОСТ8509-75	м	006		0925000000		4,5	3,77
II.I2.	Лючок для замера параметров воздуха разм. 22хI0	СТД828IА ТУ36-46I-76	шт	796				3	0,008
	Производительность 2,7; 4,2 тыс.м3/сутки Обычные или вечно-мерзлые грунты Электролизная								
	I2. Вентиляция								
I2.I.	Подставка под калорифер Н= 500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
I2.2.	Дверь герметическая утепленная Дус 0,5хI,25	5.904-4	шт	796				2	33,6
I2.3.	Неподвижная жалюзийная решетка I50х490 Горьковский механический з-д № I треста "Сантехдеталь" I50х580		шт	796				8	I,0
			шт	796				4	I,2
I2.4.	Гибкая вставка ВВ-I9	5.904-5	шт	796				I	5,I3
	ВВ-20	5.904-5	шт	796				I	6,7б
	ВН-I2	5.904-5	шт	796				I	4,I2
	ВН-I3	5.904-5	шт	796				I	5,02
I2.5.	Решетки щелевые регулирующие РI50	I.494-I0	шт	796				7	0,4I
	Р200	I.494-I0	шт	796				I2	0,64
I2.6.	Решетки воздухоприточные РР600х200	I.494-8	шт	796				5	4,49
I2.7.	Дефлектор Д.00.000.00	I.494-32	шт	796				I	7,5
I2.8.	Узлы перехода вентшахт через покрытия промышленных зданий УПI-2II	5.904-I0	шт	796				I	44,9

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	I2.9. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали прямоугольного сечения 200х200 бст= 0,5	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		24,0	
	300х400 бст=0,7	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		6,0	
	400х500 бст=0,7	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		5,0	
	500х500 бст=0,7	ГОСТ I9903-74	м	006		0974000000		5,0	
	I2.I0. Лючок для замера параметров воздуха	СТД328IА							
	разм.22хI0	ТУ36-46I-76	шт	796				3	0,008
	I2.II. Рама под фильтр. Сталь угловая 50х50х5	ГОСТ8509-75	м	006		0925000000		3,5	

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, поставляемое заказчиком								
	I. Высоковольтное оборудование								
I.I	Трансформатор силовой мощностью 160 кВа напряжением								
	6-10± 2х25%/ 0,4-0,23 кВа соединение обмоток Y/Y- II								
	(для производительности 1,4 тыс.м3/сут.)	ТМ-160	шт	796				2	
I.2	Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 250 кВа,	КТП-250	комп					I	
	напряжением 6-10/0,4-0,23 кВа, однорядная двухтрансформа-	опросный							
	торная	лист							
	(для производительности 2,7; 4,2 тыс.м3/сутки)	№ 3003/3004							
I.3	Комплектная трансформаторная подстанция мощностью 400 кВа,	КТП-400	комп					I	
	напряжением	опросный							
	(для производительности 7,0 тыс.м3/сутки)	лист							
I.4	Камера комплектного распределительного устройства 6-10 кВ,	№ 3005							
	каталожный номер 4Н	КСО-366	шт	796				2	
	(для производительности 1,4 тыс.м3/сутки)	опросный							
		лист							
		№3001							

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ЭМ.СО

Н.контр.	Боева
Проверил	Ларионова
Технин	Меновщикова
Вед.инж.	Боева
Гл.спец.	Голыма
Нач.отд.	Данилов

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	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
	2. Конденсаторные установки								
2.1	Установка конденсаторная	УК2-0,38-							
		-50У3	шт	796				2/-	
2.2	Установка конденсаторная	УК2-0,38-							
		-75У3	шт	796				-/2	
	3. Аппараты низкого напряжения								
3.1	Пакетный выключатель.	ПВ3-10/У330							
	Исполнение I	ОСТ160.520.							
		001-77	шт	796		342461I000		6	
3.2	Переключатель пакетный	ПП2-10/Н3У356							
		ОСТ16.0.520.							
		С01-77	шт	796		3424600000		2	
3.3	Магнитный пускатель	ПМЕ-121							
		ОСТ16.0.536.							
		С01-72	шт	796		3427200002		1	
3.4	Рубильник в 3-х полюсном исполнении - 220 В; 20 А								
	(только для производительности 1,4 тыс.м3/сутки)	3хР20	шт	796				2	
3.5	Звонок	ЗВП-220						1	
	4. Шкафы, щиты								
4.1	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводое 400А	22У3							
	на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохрани-	ТУ16.536.							
	телей 2х6А; 2х10А; 2х16А; 2х63А	506-76	шт	796		3433140015		1	

В знаменателе указано количество конденсаторных установок для станции производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

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
4.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	22У3							
	на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохрани-	ТУ16.536.							
	телей 4х6А; 2х25А; 2х63А	506.76	шт	796		3433140015		I	
4.3	Шкаф счетчиков	Опросный							
	(для производительности 1,4 тыс.м3/сутки)	лист №3004	шт	796				2	
4.4	Шкаф счетчиков	Опросный							
	(для производительностей 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки)	лист №3004	шт	796				2	
4.5.	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 8 панелей	ЩО-70	комп					I	
		Опросный							
		лист № 3002							
	5. Ящики								
5.1	Ящик сигнализации 900х600х360	Альбом УШ							
	(для производительности 1,4; 2,7 тыс.м3/сут.)	чертеж							
		ЭМ.001.ВО	шт	796				I	
5.2	Ящик сигнализации 900х600х360	Альбом УШ							
	(для производительности 4,2; 7 тыс.м3/сут.)	чертеж							
		ЭМ.002.ВО	шт	796				I	
5.3	Ящик сигнализации 900х600х360	Альбом УШ							
	(для варианта с центрифугами)	чертеж							
		ЭМ.003.ВО	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: 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
5.4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113-							
	ток 1,6А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	03Б52	шт	796				2	
	цепей управления ~ 380В								
5.5	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113-							
	ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	03А3Д	шт	796				I	
	цепей управления ~ 380В	ТУ16.536.							
		042-71							
5.6	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113-							
	ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	03А2Н	шт	796				I	
	цепей управления ~ 220В	ТУ16.536.							
		042-71							
5.7	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113							
	ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	03А2Н	шт	796				I	
	цепей управления ~ 220В								

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
	Материалы, поставляемые заказчиком:								
	I. Шины								
I.I	Шина алюминиевая сечением 25х3	АДЗIТ							
		ГОСТI5I76-70*							
I.2	Шина алюминиевая сечением 30х4	АДЗIТ							
		ГОСТI5I76-70*							
	2. Кабельные изделия								
2.I	Кабель силовой с бумажной пропитанной изоляцией сечением	ААШВ							
	3х25 мм2	ГОСТI84I0-73	м	006		3536II0242		20	
	(для производительности I,4 тыс.м3/сутки)								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АВВГ ГОСТ							
	напряжением I кВ, сечением:	I6442-80							
2.2	3х50 кв.мм		м	006		352222II24		I8/25	
2.3	4х2,5 кв.мм		м	006		352222II25		280	
2.4	4хI0 кв.мм(для производительности I,4;2,7 тыс.м3/сут.)		м	006		352222II28			
2.5	4хI6 кв.мм (для производительности 4,2;2,7 тыс.м3/сут.								
	и для варианта с центрифугами)		м	006		352222II29			
2.6	4х50 кв.мм (для производительности I,4 тыс.м3/сут.								
	с обычным грунтом)		м	006		353771538О		25	
2.7	4х70 кв.мм (для производительности 4,2; 2,7 тыс.м3/сут.								
	с обычным грунтом)		м	006		353771538I		25	
2.8	4х95 кв.мм (для производительности 7,0 тыс.м3/сут.								
	с обычным грунтом)		м	006		353771538Z		25	

Числа в числителе - для станции производительностью I,4 тыс.м3/сутки; в знаменателе - для станции производительностью 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

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
2.9.	4х95 кв.мм (для производительностей 1,4; 2,7; 4,2; 7,0								
	тыс.м3/сут. с вечномерзлым грунтом)		м	006		3537715362		25	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АВВГ ГОСТ							
	напряжением до 0,66 кВ, сечением	16442-80							
2.10.	2х4 кв.мм		м	006		3522222110		15/20	
	3х2,5 кв.мм		м	006		3522221117		45	
2.11.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением:	АКВВГ ГОСТ							
	4х2,5 кв.мм	1508-78	м	006		3522221125			
2.12.	10х2,5 кв.мм		м	006		3563440134		28/44	
	3. Провода								
3.1.	Провод с медной жилой и резиновой изоляцией, гибкий,	ПРГ ГОСТ							
	сечением: 1х1 кв.мм	6323-79	м	006				15/5	

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	4. Защитные средства по технике безопасности								
4.I.	Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до I000 В	М 4I00/4	шт	796				2	
4.2.	Индикатор низкого напряжения	МИН-I	шт	796				2	
4.3.	Дорожки диэлектрические		пара					2	
	5. Электромонтажные изделия								
5.I.	Ввод гибкий КI082		шт	796				I2	
5.2.	Стойка монтажная КЗIОМ		шт	796				7	

Числа в числителе - для станции производительностью I,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для производительности 2,7;4.2;7,0 тыс.м3/сутки

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, поставляемое заказчиком								
	I. Оборудование светотехническое								
I.I	Светильник подвесной, для наружного освещения, до 200 Вт	СПО-200	шт	796	-		-	5	4
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
I.2	до 100 Вт	НСПII-100-							
		-234	шт	796	-		-	22	2,5
I.3	до 200 Вт	НСПII-200-							
		-234	шт	796	-		--	22	3,8
	Светильник потолочный								
I.4	до 60 Вт, пылезащищенный	НПОI6х60	шт	796	-		-	I3	I,2
I.5	до 100 Вт, для нормальных условий среды	НП020хI00-							
		Р20-0IУ4	шт	796	-		-	I6	I,I
I.6	Светильник стартерный, 220В, потолочный, 2х40 Вт, для нор-	ЛП002-2х40/							
	мальных условий среды	П-02	шт	796	-		-	30	6,4
I.7	Светильник стартерный, 220В, подвесной, 2х40 Вт, для нор-	ЛСП02-2х40/							
	мальных условий среды	Д20	шт	796	-		-	24/32	8
I.8	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77, 36В, 60Вт	М036-60	шт	796	-		-	4	
I.9	Светильник ручной переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	796	-		-	3	0,28
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,								

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ЭО.СО

Н.контр. Салым

Провер. Матвеева

Инженер Панфилова

Гл.спец. Данилов

Нач.отд. Саркисянц

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО

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.I0	ГОСТ 2239-79, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796	-		-	I5	
I.II	75 Вт	Б220-230-75	шт	796	-		-	3	
I.I2	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796	-		-	38/34	
I.I3	I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796	-		-	6	
I.I4	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796	-		-	II0/ I26	
I.I5	Стартер для люминесцентной лампы 40 Вт, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796	-		-	II3/I26	
	Помещение электролизной								
I.I6	Светильник подвесной наружного освещения, до 200 Вт	СП0-200	шт	796	-		-	I	4
I.I7	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до I00 Вт	НСПII-I00-234	шт	796	-		-	2I	2,5
I.I8	Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	НПОI6х60	шт	796	-		-	3	I,2
I.I9	Светильник подвесной, стартерный, 220В, для нормальных условий среды	ЛСП02-2х40/ Д-20	шт	796	-		-	4	8
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79,								
I.20	220-230В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796	-		-	3	
I.2I	75 Вт	Б220-230-75	шт	796	-		-	2	
I.22	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796	-		-	I9	
I.23	I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796	-		-	I	
I.24	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796	-		-	8	
I.25	Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796	-		-	8	
	Помещение центрифуг								
I.26	Светильник подвесной,для наружного освещения, до 200 Вт	СП0-200	шт	796	-		-	I	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
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
I.27	до I00 Вт	НСПII-I00-							
		-234	шт	796	-		-	6	2,5
I.28	до 200 Вт	НСПII-200-							
		-234	шт	796	-		-	4	3,8
I.29	Светильник потолочный, пылезащищенный, до 60 Вт	НПОI6х60	шт	796	-		-	I	I,2
I.30	до I00 Вт	НПП03хI00-							
		-00IУ3	шт	796	-		-	I0	3,6
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79,								
I.3I	220-230 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796	-		-	I	
I.32	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796	-		-	I	
I.33	I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796	-		-	I6	
	Переходная галерея								
I.34	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до I00 Вт	НСПII-I00-							
		-234	шт	796	-		-	6	3,8
I.35	Лампа накаливания общего назначения, I00 Вт, ГОСТ 2239-79,	Б220-230-I00	шт	796	-		-	7	
	220-230 В								

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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80, 0,66 кВ								
I.I	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,37	99
I.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,07	II4
	Провод установочный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79,0,66кВ								
I.3	2х2,5 кв.мм	АПВС	км	008	-	355333	-	0,64	44,9
I.4	3х2,5 кв.мм	АПВС	км	008	-	355333	-	0,09	67
	Провод установочный с алюминиевой жилой,ГОСТ 6323-79, 0,66 кВ								
I.5	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II2	-	0,I6	22,4
I.6	4 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II3	-	0,04	30,I
I.7	6 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II4	-	0,II	38
I.8	I0 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II5	-	0,09	62,3
	Помещение электролизной								
	Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ I6442-80								
I.9	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,I4	99
I.I0	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,02	II4
I.II	Провод установочный с алюминиевой жилой, 0,66 кВ, ГОСТ 6323-79								
	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II2	-	0,005	22.4
	Помещение центрифуг								

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
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, 0,66 кВ, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80								
I.I2	2х2,5 кв.мм	АБВГ	км	008	-	3822221109	-	0,07	99
I.I3	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3822221127	-	0,02	II4
	Провод установочный с алюминиевой жилой, 0,66 кВ, ГОСТ 3323-79								
I.I4	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	3851330112	-	0,09	22,4
	Переходная галерея								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, 0,66 кВ, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80								
I.I5	2х2,5 кв.мм	АБВГ	км	008	-	3822221109	-	0,045	99
I.I6	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3822221127	-	0,01	II4

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 30.00

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Электроустановочные изделия								
	Выключатель однополюсный 250 В, 6А								
I.I	для открытой установки	индекс							
		02020	шт	796	-	34642I	-	I0	0,043
I.2	для скрытой установки	индекс							
		022I0	шт	796	-	34642I	-	22	0,066
I.3	брызгозащищенный	индекс							
		02640	шт	796	-	34642I	-	I0	0,I35
I.4	Выключатель для управления с двух мест, 250В, 6А, для скры-	индекс							
	той установки	02220	шт	796	-	34642I	-	I2	0,068
I.5	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки,	индекс							
	I0А, 36В	У-86-Р0	шт	796	-	34640I	-	7	0,035
I.6	брызгозащищенная, I0А, 36В	индекс							
		У-86-РВ	шт	796	-	34640I	-	6	0,08
I.7	6А, 250В, для утопленной установки	индекс							
		03450	шт	796	-	34640I	-	9	
I.8	для открытой установки	У-2I0	шт	796	-	34640I	-	2	0,I05
	Помещение электролизной								
	Выключатель однополюсный 250В, 6А								
I.9	для открытой установки	индекс							
		02020	шт	796	-	34642I	-	7	0,045
I.I0	брызгозащищенный	индекс 02640	шт	796	-	34642I	-	8	0,I35

Привязан

Инв. №

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СООРУЖЕНИЯ 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		9	9	10
	Розетка штепсельная двухполюсная 10А, 36В,								
I.II	для открытой установки	индекс							
		У-86-РО	шт	796	-	346401	-	6	0,035
I.I2	брызгозащищенная	индекс							
		У-86-РБ	шт	796	-	346401	-	4	0,08
	Помещение центрифуг								
	Выключатель однополюсный 250В, 6А								
I.I3	брызгозащищенный	индекс							
		02640	шт	796	-	346421	-	8	0,135
I.I4	Розетка штепсельная двухполюсная, 10В, 36В, брызгозащищенная	индекс							
		У-86-РБ	шт	796	-	346401	-	5	0,08
	2. Изделия заводов ГЭМ								
	Щиток осветительный с автома-								
	тами А3161 с расцепителями 15А								
2.I	на 6-ти отходящих группах с вводным автоматом АЕ-2046 с Iр=25А	ОЩВ-6А-УХЛ4	шт	796	-	3434337III	-	2	16,5
2.2	на 12-ти отходящих группах с вводным автоматом АЕ-2056 с Iр=25А	ОЩВ-12А-УХЛ4	шт	796	-	3434337I2I	-	2	23
2.3	Ящик с понижающим трансформатором, 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796	-	343429506I	-	5	I0
2.4	Кронштейны	К-986	шт	796	-	346473312I	-	5	I,2
2.5	Коробки ответвительные	У-194	шт	796	-	3464742I5I	-	I50	0,037
2.6	Коробки ответвительные	У-184	шт	796	-	346474	-	I5	0,55
2.7	Коробки ответвительные	У-409	шт	796	-	3464742413	-	20	0,II
2.8	Коробки ответвительные	КОР-73	шт	796	-	346474251I	-	50	
2.9	Коробки ответвительные	КОГ-74	шт	796	-	346474252I	-	50	

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
	Помещение электрлизной								
2.I0	Ящик с понижающим трансформатором, 250ВА, 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796	-	343429506I	-	I	I0
2.II	Кронштейны	К-986	шт	796	-	3464733I2I	-	I	I,2
2.I2	Коробки ответвительные	У-409	шт	796	-	3464742413	-	20	0,II
2.I3	Коробки ответвительные	КОР-73	шт	796	-	34647425II	-	I5	
2.I4	Коробки ответвительные	КОР-74	шт	796	-	346474252I	-	5	
	Помещение центрифуг								
2.I5	Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	796	-	343429506I	-	I	I0
2.I6	Кронштейн	К-986	шт	796	-	3464733I2I	-	II	I,2
2.I7	Коробка ответвительная	У-409	шт	796	-	3464742413	-	20	0,II
2.I8	Коробка ответвительная	У-75	шт	796	-	346474242I	-	I0	0,I7

В числителе дроби приведено количество для варианта производительностью I,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для вариантов производительностью 2,7;4,2;7,0 тыс. м3/сутки

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	Масса единицы оборудования кг	Количество	Масса строящегося оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод горячей воды. Среда: вода. Предельное значение параметра +150° С	ЛБ2I6036 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II26		I	
2	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой. Трубопровод обратного теплоносителя. Среда: вода. Предельное значение параметра +70°С	ЛАII6066 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II14		I	
3	Термометр технический стеклянный углового исполнения с оправой. Камера перед калорифером. Среда: воздух. Предельное значение параметра -30°С ÷ +30°С	УЗII60I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II02		I	
4	Термометр технический стеклянный углового исполнения с оправой. Приточный воздуховод. Среда: воздух. Предельное значение параметра +18°С	УЗII60I04 ГОСТ 2823-73Е	шт	796		432I22II02		I	
5	Терморегулирующее устройство. Шкала измерения 0÷100 °С. Трубопровод обратного теплоносителя. Среда: вода	ТУЭ-2 ТУ25.02I074-75	шт	796		42II240I03		I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 АТХ.СО

Н. контр. Боева	
Проверил Ларионова	
Техник Меновщикова	
Вед. инж. Боева	
Гл. спец. Данилов	
Нач. отд. Сарычева	

Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	3

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
6	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷1 кгс/см2.	ОБМ1-100	шт	796		42II240103		1	
	Предельное значение параметра 0,4 кгс/см2. Напорный трубопровод	ТУ25.02.							
	насоса для откачки дренажных вод. Среда: вода	ЭДI.26-74							
7	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷4 кгс/см2.	ОБМ1-100	шт	796				2	
	Предельное значение параметра 3,5 кгс/см2. Напорный трубопро-	ТУ25.02.							
	вод насосов для подачи воды в гидроэлеватор	ЭДI.26.74							
8	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до	ТУ25.02.				42I8740903		1	
	80°С, давление до 16 кгс/см2	678-76	шт	796					
	б) с релейным блоком								
	Дренажный приямок								
	2. Трубопроводная арматура							4	
2.2	Вентиль запорный Ду=3 мм	3б-2М	шт	796					

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 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 обсрудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	3. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ	АКВВГ							
	изоляцией, сечением:	ГОСТ							
3.I	4х2,5кв.мм	I508-78	м	006		3563440I3I		40	
3.2	5х2,5 кв.мм		м	006		3563440I32		I0	
3.3	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I33		I0	
	4. Провода								
4.I	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением	ПВ							
		ГОСТ							
	IхI,0 кв.мм	6323-79	м	006		355II30II7		I0	

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
	Помещение центрифуг								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Шкафы								
I.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-735I0-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	22У3							
	на 8 предохранителей 2х60А; 4хI00А; 2х250А. Плавкие	ТУI6.536.506.							
	вставки предохранителей 2хI0А; 4х30А; 2х200А	76	шт	796		3433I400I5		I	
	2. Ящики								
2.I	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5II3-							
	ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380 В,	03А3П	шт	796				I	
	цепей управления ~380В								
2.2	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5II3-							
	ток 32А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	03А3К	шт	796				2	
	цепей управления ~380В								
2.3	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5I20-							
	ток 0,5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В,	03А2А	шт	796				I	
	цепей управления ~220В								

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ЭМ.СО

Н.контр. Боева

Проверил Ларионова

Технолог Меновщикова

Вед.инж. Боева

Гл.спец. Гольтман

Нач.отд. Данилов

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	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 строчного 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
2.4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113-							
	ток 32А, номинальное напряжение главной цепи- 380В,	13531	шт	796				1/2	
	цепей управления 380В								

В графе количество в числителе дана для производительности 1,4; 2,7 тыс.м3/сут. В знаменателе - для производительности 4,2; 7,0 тыс.м3/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
	Материалы, поставляемые заказчиком.								
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АВВГ ГОСТ							
	напряжением до I кВ сечением:	I6442-80							
3.I.	4х2,5 кв.мм		м	006		352222II25		75	
3.2.	4хI6 кв.мм (производительность I,4;2,7 тыс.м3/сут.)		м	006		352222II29			
3.3.	3х2,5 кв.мм		м	006		352222III7		55	
3.4.	4хI6 кв.мм (производительность 4,2;7,0тыс.м3/сут.)		м	006		352222II29		85	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АКВВГ ГОСТ							
	напряжением до 0,66 кВ сечением:	I508-78							
3.5.	4х2,5 кв.мм (производительность I,4;2,7 тыс.м3/сут.)		м	006		3563440I3I		I60	
3.6.	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I33		I8	
3.7.	4х2,5 кв.мм (производительность 4,2;7,0 тыс.м3/сут.)		м	006		3563440I3I		230	

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. р.б.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	4. Электромонтажные изделия								
	Помещение центрифуг								
4.I.	Ввод гибкий КI082		шт	796				3	
	Производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки								
4.2.	Ввод гибкий КI087		шт	796				2	
	Производительность I,4; 2,7 тыс.м3/сутки								
4.3.	Ввод гибкий КI087		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
	Помещение центрифуг								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷I кгс/см2.	ОБМI-I00							
	Предельное значение параметра 0,5 кгс/см2. Напорный трубо-	ТУ25.02.							
	провод для откачки дренажных вод. Среда: вода	ЭДI.26-74	шт	796				I	
2	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения	ОБМI-I00	шт	796				2	
	0÷2,5 кгс/см2. Предельное значение параметра 2 кгс/см2.	ТУ25.02							
	Напорный трубопровод насоса для перекачки фугата	ЭДI.26-74							
3	Электрический регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды	ТУ25.02.080							
	до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-76	шт	796		4218740903		I	
	Дренажный приямок								
4	Электрический регулятор-сигнализатор уровня	ЭРСУ-3							
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды	ТУ25.02.080							
	до 80°С, давление до I6 кгс/см2	678-76	шт	796		4218740903		2	
	Бак фугата								
5	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ATX.CO

Н.контр. Боева		
Проверил Ларионова		
Техник Меновщикова		
Вед.инж. Боева		
Гл.спец. Данилов		
Нач.отд. Саркисянц		

Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	3

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
	2. Трубопроводная арматура								
2.I	Вентиль запорный	3В-2М	шт	796				2	

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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	3. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
3.1	4х2,5 кв.мм	1508-78	м	006		3563440331		5	
3.2	5х2,5 кв.мм		м	006		3563440332		15	
	4. Провода								
4.1	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией, сечением:	ПВ							
	1х1,0 кв.мм	ГОСТ							
		6323-79	м	006				30	

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83

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	3	3	4	5	6	7	8	9	10
	Помещение электролизной								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
I.I	Пакетный выключатель	ПВ3-I0/У330							
	Исполнение I	ОСТI6.0.520.							
		00I-77	шт	796		342461I000		I	
I.2	Переключатель пакетный	ПП2-I0/Н3							
		У356							
		ОСТI6.0.520.							
		00I-77	шт	796		3424600000		2	
I.3	Магнитный пускатель	ПМЕ-I2I							
		ОСТI6.0.536							
		00I-72	шт	796		3427200002		I	
	2. Шкафы								
2.I	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	22У3							
	на 8 предохранителей 8х60 А. Плавкие вставки предохрани-	ТУI6.536.							
	телей: 4х6А; IхI6А; Iх20А; 2х2,5А (только для производи-	506-76	шт	796		3433I400I5		I	
	тельности I,4; 7,0 тыс.м3/сутки)								

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-141.83 ЭМ.СО

Н.контр. Боева

Провери Ларионова

Техник Меновщикова

Вед.инж. Боева

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	I	5

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
2.2	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения	ШРП-73504-							
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	-22У3							
	на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохрани-	ТУ16.536.506-							
	телей: 4х6А; 1х10А; 1х20А; 2х25А, (для производительности	-76	шт	796		3433140015		1	
	2,7; 4,2 тыс.м3/сут.)								
	3. Ящики								
3.1	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток	ЯУ5111-							
	1А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей	-03А3Г	шт	796				2	
	управления ~ 380В								
3.2	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5111-							
	ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В,	-03А2И	шт	796				1	
	цепей управления ~ 220В								
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113-							
	ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В,	-03А2Н	шт	796				1	
	цепей управления ~ 220В (для производительности								
	1,4; 7,0 тыс.м3/сут.)								
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный	ЯУ5113-							
	ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В,	-03А2Л							
	цепей управления ~ 220В (для производительности 2,7;	ТУ.16.536.							
	4,2 тыс.м3/сут.)	042-71	шт	796				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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АВВГ							
	напряжением до I кВ, сечением:	ГОСТ							
4.I	4х2,5 кв.мм	I6442-80	м	006		352222II25		I30/II0	
4.2	4х4 кв.мм		м	006		352222II26		I40/I00	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой	АНРГ							
	изоляцией напряжением 0,66 кВ, сечением	ГОСТ 433-73							
4.3	3х4+Iх2,5 кв.мм		м	006		3563460I3I		5	
	Производительность I,4 тыс.м3/сут.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией,	АВВГ							
	напряжением до I кВ, сечением:	ГОСТI6442-80							
4.4	2х25 кв.мм		м	006		352222III4		I0	
4.5	4х6 кв.мм		м	006		352222II27		95	
4.6	4хI0 кв.мм		м	006		352222II28		5	
4.7	3х25 кв.мм		м	006		352222II22		50	
	Производительность 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сут.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ	АВВГ							
	изоляцией напряжением до I кВ, сечением:	ГОСТI6442-80							
4.8	2х70 кв.мм		м	006		3537715333		I0	
4.9	4хI0 кв.мм		м	006		3537715376		70	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ	АКВВГ							
	изоляцией,напряжением до 0,66 кВ сечением:	ГОСТ I508-78							

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
4.10.	4х2,5 кв.мм		м	006		3563440131		130	
	5. Провода								
5.1.	Провод с медной жилой и резиновой изоляцией, гибкий,	ПРГ							
	сечением:	ГОСТ6323-79							
	1х1 кв.мм		м	006				25	

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	6. Электромонтажные изделия								
	Помещение электролизной								
6.1	Стойка монтажная КЗ1ОМ	ТУ36-22-80	шт	796		3449618042		2	
	Производительность 1,4; 7,0 тыс.м3/сутки								
6.2	Ввод гибкий КI082		шт	796				6	
	Производительность 2,7; 4,2 тыс.м3/сутки								
6.3	Ввод гибкий КI082		шт	796				5	

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	Коммутатор оперативной связи емк.I0 номеров	"Каскад-I05"							
		АРВI.I03.008	к-т	000				I	
I.2	Аппарат телефонный	ТАН-76-I							
		ГОСТ9686-68	шт	796				2	
I.3	Бокс кабельный телефонный	БКТ 50х2							
		ГОСТ23052-78	шт	796				I	
I.4	Концентратор малой емкости	"Сигнал-I2А"							
		ГОСТI7590-72	к-т	000				I	
I.5	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш							
		ГОСТ 596I-76	шт	796				7	
I.6	Датчик тепловой	ДТП							
		ГОСТI7592-72	шт	796				45	
I.7	Сопротивление = 5,6 КОм	МЛТ-0,5							
		ОЖО,467.I07ТУ	шт	796				2	
I.8	Диод	Д-226-Г							
		ГОСТI0862-64	шт	796				45	

Привязан

Инв. №

Т.П.416-1-141.83 СС-СО

Инженер Митакова

Рук.гр.Парусова

Гл.спец.Баткилина

Нач.отд.Саркисянц

Спецификации на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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
	П. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.1	Кабель телефонный	ТППБП10х2х0,4							
		ГОСТ22498-77	км	008				0,020	
2.2	То же	ТПВП10х2х0,4							
		ГОСТ22498-77	км	008				0,065	
2.3	То же	ТПВ20х2х0,4							
		ГОСТ22498-77	км	008				0,005	
2.4	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ2х1,2							
		ТУ16.505.755-							
		-75	км	008				0,020	
2.5	Кабель силовой	АНРГ-660-2х4							
		ГОСТ 433-73	км	008				0,050	
2.6	Провод установочный	АПР-660-4							
		ГОСТ20520-80	км	006				0,040	
2.7	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х1,2							
		ГОСТ10254-75	км	008				0,065	
2.8	То же	ПТВЖ2х0,6							
		ГОСТ10254-75	км	008				0,350	
2.9	Провод абонентский	ТРВП2х0,5							
		ГОСТ20575-75	км	006				0,250	
2.10	Муфта кабельная соединительная	емк.10х2							
		ТУ16.538.149-							
		-72	шт	796				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
2.II	Муфта кабельная развеивительная	емк.20х2							
		ТУ16.538.149-							
		-72	шт	796				I	
2.I2	Муфта кабельная разветвительная	емк.I0х2							
		ТУ16.538.149-							
		-72	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-141.83

СС-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
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.1	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ8525-78	шт	796				3	
3.2	Коробка универсальная ответвительная	УК-ТП							
		ГОСТ10040-75	шт	796				I	
3.3	Коробка универсальная ограничительная	УК-ГР							
		ГОСТ10040-75	шт	796				7	
3.4	Радиорозетка	РШО-I							
		ГОСТ8559-75	шт	796				7	
3.5	Трансформатор абонентский	ТАМУ-10							
		УТО.473.004.							
		ТУ.	шт	796				I	

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №