ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

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

АЛЬБОМ УШ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

18969-07

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Сдано в печать X 198 г.
Заказ № 11226 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-27.83

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- Пояснительная записка. (т.п 902-3-26.83)
Альбом П	- Технологическая часть. Санитарно-техническая часть.
Альбом Ш	- Строительная часть. Конструкции железобетонные.
Альбом IУ	- Строительная часть. Изделия.
Альбом У	- Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
Альбом УI	- Электротехническая часть. Задание заводам-изготовителям.
Альбом УП	- Нестандартизированное оборудование.
Альбом УШ	- Спецификации оборудования.
Альбом IX	- Сборник спецификаций оборудования.
Альбом X	- Ведомости потребности в материалах.
Альбом XI	- С м е т ы.

АЛЬБОМ УШ

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Главный инженер
института — А.Кетаов

Главный инженер
проекта — Н.Бондаренко

Утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 49
от I4 февраля I983 г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Приказ № 34 от 11 мая I983 г.

18969-07 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№	Наименование	Марка обозначение	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХК.СО	3-I0
2	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХК.СО	II-I3
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. Вариант в обычных грунтах		
3	Оборудование, поставляемое заказчиком	ОВ.СО	I4; I7
4	Изделия, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I5; I8
5	Оборудование, поставляемое подрядчиком Вариант на вечно-мерзлых грунтах	ОВ.СО	I6; I9
6	Оборудование, поставляемое заказчиком	ОВ.СО	20; 22
7	Изделия, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	2I; 24
8	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	22; 25
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
9	Оборудование, поставляемое заказчиком	ЭМ.СО	26-29
I0	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	30
II	Защитные средства по технике безопасности	ЭМ.СО	3I
I2	Материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	32
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО		
I3	Оборудование, поставляемое заказчиком	ЭО.СО	33
I4	Материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	34
I5	Материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	35
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		
I6	Приборы и средства автоматизации	АТХ.СО	36-40

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Технологическое оборудование								
	I.I. Труба "Вентури" Ду=300 m= 0,20 Вариант 2	Серия 3.902-	шт	796				I	I60,00
		-6							
		Выпуск I							
	I.2. Плиты шамотные пористые	ТУ№400-I-2I-							
	фильтросные 300х300х5	-7I	шт	796				540/450	5,00
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	2.I. Таль передвижная червячная 3,2	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322		I	83,00
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.I. Бак технической воды	II49.09.00.							
		000В0	шт	796				I	725,00
	3.2. Бак уплотненного ила	II49.08.00.							
		000.В0	шт	796				I	7I0,00
	3.3. Эрлифт 2I9х4	II49.06.00.							
		000	шт	796				6	22,80
	3.4. Эрлифт I59х4	II49.06.00.00							
		0-02	шт	796				3	I5,40

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-27.83 ТХК.СО

ст. инж.	Машникова	
ГИП	Бондаренко	
гл.спец	Сирота	
нач.отд.	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

18969-07 4

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.5. Иловая камера	II49.07.00.							
		000	шт	796				6	I7,00
	3.6. Иловая камера	II49.07.00.							
		000.-0I	шт	796				3	I5,50
	3.7. Установка вторичного тонкослойного отстойника	II5I.0I.00.							
		000.B0	шт	796				3	4438
		II5I.02.00.							
		000.B0							
	3.8. Установка многоярусного илоотделителя	II49.0I.00.							
		000.B0	шт	796				6	2407,20
		II49.02.00.							
		000.B0							
		II49.03.00.							
		000.B0							
		II49.04.00.							
		000.B0							
		II49.05.00.							
		000.B0							
	4. Насосное оборудование								
	4.I. Насос вихревой с электродвигателем	ВКСI/I6А-У2	шт	796		363I9I0I70		I	95,00
	4АХ80В4; I450 об/мин; I,5 квт								
	4.2 Насос консольный с электродвигателем	К8/I8-У2	шт	796		363III00I0		2	64,00
	4АХ80А2; 2900 об/мин; I,5 квт	ТУ26-06-976-77							

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
	4.3. Насос центробежный фекальный с	ФГ14,5/10-У4							
	электродвигателем А02-22-4; 1450 об/мин; 1,5 квт	ГОСТ 11379-							
		-73	шт	796		3631820320		2	130,00
	4.4. Насос центробежный фекальный	ФГ57,5/9,56	шт	796		3631820020		1	143,00
	с электродвигателем 4А100S4; 1450 об/мин; 3 квт	ГОСТ 11379-							
		-73							
	4.5. Насос центробежный погружной	ГНОМ 16-15-							
		-УА	шт	796		3631830020		1	32,00
	2900 об/мин 1,7 квт	ТУ26-06-963-							
		-75							
	5. Компрессорное оборудование								
	5.1. Турбовоздуходувка с электродвигателем	ТВ-50-1,6	шт	796		36434110113		2	4750,00
	А02-92-2; 3000 об/мин; 100 квт	ТУ26-12-382-							
		-78							
	6. Арматура из серого чугуна								
	6.1. Вентиль запорный муфтовый Ру16 кгс/см2 Ø 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		3	1,75
		ГОСТ 18722-73							
	6.2 Ø 32	-"-	шт	796		3722131009		6	2,70
	6.3. Вентиль запорный муфтовый Ру 10 кгс/см2 Ø 50	15ч8р	шт	796		3722141 0075		2	5,80
		ГОСТ 11570-65							
	6.4. Клапан обратный поворотный однодисковый								
	Ру16 кгс/см2 Ø 50	КА44075	шт	796		37224110063		5	2,40
	из ковкого чугуна	ГОСТ 19827-74							

Привязан

Инв. №

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6.5. Вентиль запорный мембранный с								
	электромагнитным приводом, фланцевый Ру I6 кгс/см2	I5К4888рСВМ							
	Ø 25	ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		3732II40052		7	6,20
	6.6. Вентиль запорный проходной прямоточный	I5ВПЗП							
	(типа "Косва") фланцевый Ø 25	ТУ26-05-983-							
		-73	шт	796		37622II005		3	I,0
	6.7. Задвижка параллельная с выдвижным								
	шпинделем фланцевая РуI0 кгс/см2 Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I0059		29	I7,80
		ГОСТ 5762-74							
	6.8. Ø 80	-"-	шт	796		372II5I0068		3	27,60
	6.9. Ø I00	-"-	шт	796		372II5I0077		I9	38,40
	6.I0. Ø I50	-"-	шт	796		372II5I0095		7	73,50
	6.II. Ø 200	-"-	шт	796		372I25I0053		II	II6,00
	6.I2. Ø 250	-"-	шт	796		372I25I0062		2	I67,80
	6.I3. Ø 300	-"-	шт	796		372I25I007I		2	242,50
	Производительность 7,0 тыс.м3/сутки								
	I. Технологическое оборудование								
	I.I. Труба "Вентури" Ду=400 m=0,20 Вариант 2	Серия 3.902-6	шт	796				I	I90,00
		Выпуск П							
	I.2. Плиты шамотные пористые фильтросные	ТУ№ 400-I-2I-							
	300х300х5	-7I	шт	796				900/8I0	5,00

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-21.83 ТХК.СО

Лист 4

18969-07 7

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	2.1. Таль передвижная червячная 3,2	ГОСТ 1106-74	шт	796		317322		1	83,00
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.1. Бак технической воды	1149.09.00.							
		000.ВО	шт	796				1	725,00
	3.2. Бак уплотненного ила	1149.08.00.							
		000.ВО	шт	796				1	710,00
	3.3. Эрлифт 273х4	1149.06.00.							
		000.-01	шт	796				6	27,00
	3.4. Эрлифт 159х4	1149.06.00.							
		000.-02	шт	796				3	15,40
	3.5. Иловая камера	1149.07.00.							
		000	шт	796				6	17,00
	3.6. Иловая камера	1149.07.00.							
		-01	шт	796				3	15,50
	3.7. Установка вторичного тонкослойного	1151.01.00.							
		000.0В	шт	796				3	4477
	отстойника	1151.02.00.							
		000.ВО							
	3.8. Установка многоярусного илоотделителя	1149.01.00.							
		000.ВО	шт	796				6	247 090
		1149.02.00.							
		000.ВО							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ТХК.СО

Лист 5

18969-07 8

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА; ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		II49.03.00.							
		000.ВО							
		II49.04.00.							
		000.ВО							
		II49.05.00.							
		000.ВО							
	4. Насосное оборудование								
	4.I. Насос вихревой с электродвигателем	ВКСI/I6А-У2	шт	796		363I9I0I70		I	95,00
	4АХ80В4; I450 об/мин; I,5 квт								
	4.2. Насос консольный с электродвигателем	КВ/I8-У2	шт	796		363III00I0		2	64,00
	4АХ80А2; 2900 об/мин; I,5 квт	ТУ26-06-976-							
		-77							
	4.3. Насос центробежный фекальный с электродвигателем	ФГI4,5/I0-У4							
	А02-22-4; I450 об/мин; I,5 квт	ГОСТ II379-73	шт	796		363I820320		2	I30,00
	4.4. Насос центробежный фекальный с электродвигателем	ФГI44/I0,5б-							
		-У4	шт	796		363I82I020		I	500,00
	4АI32М6; 960 об/мин; 7,5 квт	ГОСТ II379-73							
	4.5. Насос центробежный погружной	ГНОМ I6-I5-							
		-УА	шт	796		363I830020		I	32,00
	2900 об/мин; I,7 квт	ТУ 26-06-963-							
		-75							
	5. Компрессорное оборудование								
	5.I. Турбовоздуходувка с электродвигателем	ТВ-80-I,6	шт	796		36434II009		2	4890,00

Привязан

Инв. №

т.п 902-3-27.83 ТХК.СО

Лист 6

18969-07 9

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4АН280S2У3; 3000 об/мин; 130 квт	ТУ 26-12-382-78							
	6. Арматура								
	Арматура из серого чугуна								
	6.1. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 кгс/см2 Ø 25	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		3722121010		3	1,75
	6.2. Ø 32	-"-	шт	796		3722131009		6	2,70
	6.3. Вентиль запорный муфтовый Ру10 кгс/см2 Ø 50	15чбр ГОСТ 11570-65	шт	796		3722141 0075		2	5,80
	6.4. Клапан обратный поворотный однодисковый Ру 16 кгс/см2 Ø 50	КА44075 ГОСТ 19827-74	шт	796		37224110063		5	2,40
	из ковкого чугуна								
	6.5. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ру16 кгс/см2 Ø 25	15КЧ888рСВМ ТУ26-07-032-76	шт	796		3732110052		7	6,20
	6.6. Вентиль запорный проходной прямоточный (типа "Косва") фланцевый Ø 25	15 ВП3П ТУ26-05-983-73	шт	796		37622110 05		3	1,00

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
	6.7. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру 10 кгс/см2 Ø 50	30ч6бр	шт	796		372115I0059		29	17,80
		ГОСТ5762-74							
	6.8. Ø 80	-"-	-"-	-"-		372115I0068		3	27,60
	6.9. Ø 100	-"-	-"-	-"-		372115I0077		19	38,40
	6.10. Ø 150	-"-	-"-	-"-		372115I0095		13	73,50
	6.11. Ø 200	-"-	-"-	-"-		372125I0053		1	116,00
	6.12. Ø 250	-"-	-"-	-"-		372125I0062		10	167,80
	6.13. Ø 300	-"-	-"-	-"-		372125I007I		2	242,50
	6.14. Ø 400	-"-	-"-	-"-		372125I0092		2	434,70

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 подрядчиком производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I.I. Трубы стальные электросварные прямошовные 26x2	ГОСТ I0704-76	м	006		I3730000		42,50	I,I8
			т	I68				0,050	
	I.2. 32xI,4	-"-	-"-	-"-		I3730000		27,00	I,053
								0,028	
	I.3. 45x2,5	-"-	-"-	-"-		I3730000		0,50	2,62
								0,00I3	
	I.4. 57x3	-"-	-"-	-"-		I3730000		325,00	4,00
								I,50	
	I.5. 89x3,5	-"-	-"-	-"-		I3730000		28,00	7,38
								0,8207	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ТХК.СО

Лист 9

18969-07 12

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. II4x3	-"-	-"-	-"-				I9I,00	8,2I
								I,568	
	I.7. I59x4	-"-	-"-	-"-				92,50	I5,29
								I,4I5	
	I.8. 2I9x4	-"-	-"-	-"-				266,00	2I,2I
								5,642	
	I.9. 273x4	-"-	-"-	-"-				207,00	26,53
								5,492	
	I.I0. 325x4	-"-	-"-	-"-				70,00	3I,67
								2,2I7	
	I.II. 530x6	-"-	-"-	-"-		I38I0000		3,00	77,53
								0,233	
	I.I2. Трубы ПВХ-I00Т-25 "Техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006		2248II00		78,00	0,I75
			т	I68				0,0I4	
	производительность 7,0 тыс.м3/сутки								
	I.I. Трубы стальные электросварные								
	прямошовные 26x2	ГОСТ I0704-76	м	006		I3730000		42,50	I,I8
			т	I68				0,050	
	I.2. 32xI,4	-"-	-"-	-"-		I3730000		26,00	I,053
								0,028	
	I.3. 57x3	-"-	-"-	-"-		I3730000		375,00	4,00
								I,500	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ТХК.СО

Лист 10

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. 89x3,5	-"-	-"-	-"-		I3730000		28,00	7,38
								0,207	
	I.5. II4x3	-"-	-"-	-"-				I78,00	8,2I
								I,462	
	I.6. I33x25	-"-	-"-	-"-				0,20	8,04
								0,002	
	I.7. I59x4	-"-	-"-	-"-				80,00	I5,29
								I,223	
	I.8. 2I9x4	-"-	-"-	-"-				89,50	2I,2I
								I,899	
	I.9. 273x4	-"-	-"-	-"-				306,00	26,53
								8,II8	
	I.I0. 325x4	-"-	-"-	-"-				I36,00	3I,67
								4,307	
	I.II. 426x6	-"-	-"-	-"-				48,00	62,I5
								2,983	
	I.I2. 530x6	-"-	-"-	-"-		I38I0000		3,00*	77,53
								0,233	
	I.I3. Трубы ПВХ-I00Т-25 "Техническая"	ТУ6-I9-99-78	м	006		2248II00		78,00	0,I75
			т	I68				0,0I4	

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								
	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Отопительно-вентиляционное оборудование								
	I.I. Крышный вентилятор КЦ390 № 4 с электродвигателем								
	4А7IА6У2 N=0,37 кВт n=920 об/мин. $\mathcal{L}$=2300 м3/час								
	H=I8кгс/м2	КЦ390	шт	796		48648I07808		2	74
	I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании $\mathcal{L}$=II700 м3/час								
	H=60 кгс/м2	А8-2	комп	67I		642I00603		I	550
	а) вентилятор центробежный Ц470 N 8; n=755 об/мин, исп.6								
	пол. Пр0°								
	б) электродвигатель 4АII2МВ6 N=4 кВт n=950 об/мин								
	I.3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № II	КВБII-П	шт	796				I	35I
	I.4. Клапан воздушный утепленный типа КВУ N эл.под.=3,6 кВт	5.904.4							
	с приводом МЭО 4/I00	КВУ I000х							
		хI600Э	шт	796		48664080006		I	98
	I.5. Заслонка с ручным приводом типа КВР	I.494-I4							
		Р400х400Р	шт	796		48664080006		I	I0,5
	I.6. Воздушно-отопительный агрегат	АПВС 50-30	шт	796				2	I00

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-27.83 ОВ ОО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Рук.гр. Полтинникова

Гл.ин.пр. Нагишкова

Нач.отд. Платонов

ЦНИИЭП инженерного сооружения г.Москва

12969-07 15

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые заказчиком								
	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кч18п	шт	796		3732III029		4	I,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч18п	шт	796		3732III027		7	0,7
	2. Арматура чугунная								
	2.I. Задвижка Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I7,8
	2.2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	Пр-Iм Ø 25	25ч93Iнж	шт	796		37225I		I	27,9
	3. Фильтр	Ф4РУ4А	шт	796				I0	3

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 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Трубы								
	I.I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I0	2,I2
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I54	4,22
	2. Воздуховоды								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х800	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		5,5	
	2.2. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х300	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		4	
	3. Прочее оборудование и материалы								
	3.I. Подставка под калорифер *H* =500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3.2. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				3	33,6
	3.3. Гибкая вставка ВВ-22	5.904-5	шт	796				I	II,75
	3.4. Гибкая вставка ВН-I5	5.904-5	шт	796				I	II,74
	3.5. Решетки воздухоприточные РР 600х200	I.494-8	шт	796				8	4,49
	3.6. Рама под фильтр. Сталь угловая L 50х50х5	ГОСТ 8509-75	м	006				9,3	3,77
	3.7. Лючок для замера параметров воздуха разм. 22хI0	СТД828IА							
	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТУ36-46I-76	шт	796				I	0,008
	Производительность 7 тыс.м3/сутки								
	I. Отопительно-вентиляционное оборудование								
	I.I. Крышный вентилятор КЦ390 № 4 с электродвигателем								
	4А7IА6У2 *N*=0,37 кВт n=920 об/мин. *L*=2500м3/час Н=I8кгс/м2	КЦ3 90	шт	796		48648I07806		I	74

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ СО

Лист 3

18969-07 17

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. Агрегат вентиляторный на виброосновании $\mathcal{L}$=II700 м3/час								
	H=60 кгс/м2	А8-2	комп	671		642100603		I	550
	а) вентилятор центробежный Ц470 № 8 исп. 6 пол. Пр0°								
	б) электродвигатель 4АII2МВ6 N= 4 кВт n=950 об/мин								
	I.3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № II	КВБ II-П	шт	796				I	351
	I.4. Клапан воздушный утепленный типа КВУ Nэл.под.=3,6 кВт	КВУI000х							
	с приводом МЭО-4/I00	хI600Э	шт	796		4866408006		I	98
		5.904-4							
	I.5. Заслонка с ручным приводом типа КВР	I.494-I4							
		Р400-500Р	шт	796		48664080006		I	I2
	I.6. Воздушно-отопительный агрегат	АПВС 50-30	шт	796				2	I00

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ СО

Лист 4

18969-07 18

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые заказчиком								
	Производительность 7 тыс.м3/сутки								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		4	I,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	0,7
	2. Арматура чугунная								
	2.I. Задвижка Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I7,8
	2.2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	Пр-Iм Ø 25	25ч93Iнж	шт	796		37225I		I	27,9
	3. Фильтр	Ф4РУ4А	шт	796				I2	3

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ СО

Лист 3

18969-07 19

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 7 тыс.м3/сутки								
	I. Трубы								
	I.I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I0	2,I2
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		1385000000		I54	4,22
	2. Воздуховоды								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х800	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		5,5	
	2.2. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х300	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		4	
	3.Прочее оборудование и материалы								
	3.I. Подставка под калорифер H=500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3.2. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				3	33,6
	3.3. Гибкая вставка ВВ-22	5.904-5	шт	796				Г	II,75
	3.4. Гибкая вставка ВН-I5	5.904-5	шт	796				I	II,74
	3.5. Решетки воздухоприточные РР600х200	I.494-8	шт	796				8	4,49
	3.6. Рама под фильтр. Сталь угловая L 50х50х5	ГОСТ 8509-75	м	006				I0,5	3,77
	3.7. Лючок для замера параметров воздуха разм. 22хI0	СТДВ28IА							
		ТУ36-46I-76	шт	796				I	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		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 заказчиком. Вечно-мерзлые грунты								
	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Отопительно-вентиляционное оборудование								
	I.I. Крышный вентилятор КЦ390 № 4 с электродвигателем								
	4А71А6У2 N =0,37 кВт n=920 об/мин. $\mathcal{L}$=2300 м3/час								
	H =18 кгс/м2	КЦ3 90	шт	796		48648107608		2	74
	I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании $\mathcal{L}$=11700 м3/час								
	H=60 кгс/м2	А8-2	комп	671		642100603		I	550
	а) вентилятор центробежный Ц470 № 8 n=755 об/мин. исп.6 пол. Пр0^{0}								
	б) электродвигатель 4А112МВ6 N=4 кВт n=950 об/мин.								
	I.3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № II	КВБ II-П	шт	796				I	351
	I.4. Клапан воздушный утепленный типа КВУ N эл.под.=3,6 кВт,	5.904.4							
	с приводом МЭО 4/100	КВУ							
		I000-I600Э	шт	796		48664080006		I	98
	I.5. Заслонка с ручным приводом типа КВР	I.494-I4							
		Р400х400Р	шт	796		48664080006		I	I0,5
	I.6. Воздушно-отопительный агрегат	АПВС70-40	шт	796				2	I63

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ СО

Лист 7

18969-07 21

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
	Изделия, поставляемые заказчиком. Вечно-мерзлые грунты								
	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		4	I,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	0,7
	2. Арматура чугунная								
	2.I. Задвижка Ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		6	I7,8
	2.2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	Пр-Iм Ø 25	25ч93Iнж	шт	796		37225I		I	27,9
	3. Фильтр	ФЧРУ4А	шт	796				I0	3

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-29.83 ОВ СО

Лист 8

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком. Вечно-мерзлые грунты								
	Производительность 4,2 тыс.м3/сутки								
	I. Трубы								
	I.I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I0	2,I2
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I54	4,22
	2. Воздуховоды								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х800	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		5,5	
	2.2. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х300	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		4	
	3. Прочее оборудование и материалы								
	3.I. Подставка под калорифер Н =500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3.2. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				3	33,6
	3.3. Гибкая вставка ВВ-22	5.904-5	шт	796				I	II,75
	3.4. Гибкая вставка ВН-I5	5.904-5	шт	796				I	II,74
	3.5. Решетки воздухоприточные РР 600х200	I.494-8	шт	796				8	4,49
	3.6. Рама под фильтр. Сталь угловая L 50х50х5	ГОСТ 8509-75	м	006				9,5	3,77
	3.7 Лючок для замера параметров воздуха разм. 22х10	СТД-828IA							
		ТУ36-46I-76	шт	796				I	0,008
	Оборудование, поставляемое заказчиком. Вечно-мерзлые грунты								
	Производительность 7 тыс.м3/сутки								
	I. Отопительно-вентиляционное оборудование								

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ СС

Лист 9

18969-07 23

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.I. Крышный вентилятор КЦЗ 90 N° 4 с электродвигателем								
	4А7IА6У2 N=0,37 кВт n=920 об/мин. $\mathcal{L}$ =2500 м3/час H=I8 кгс/м2	КЦЗ 90	шт	796		48648I07808		I	74
	I.2. Агрегат вентиляторный на виброосновании $\mathcal{L}$ =II700 м3/час								
	H=60 кгс/м2	А8-2	комп.	67I		642I00603		I	550
	а) вентилятор центробежный Ц470N°8 исп. 6 полож. Пр.0°								
	б) электродвигатель 4А112МВ6 N =4 кВт n=950 об/мин.								
	I.3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № II	КВБ II-П	шт	796				I	35I
	I.4. Клапан воздушный утепленный типа КВУ	КВУ							
	Nэл.под. = 3,6 кВт, с приводом МЭО-4/I00	I000-I6003	шт	796		48664080006		I	98
		5.904-4							
	I.5. Заслонка с ручным приводом типа КВР	I.494-I4							
		Р400х500Р	шт	796		48664080006		I	I2
	I.6. Воздушно-отопительный агрегат	АПВС 70-40	шт	796				2	I83

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ СО

Лист I0

18969-07 24

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
	Изделия, поставляемые заказчиком. Вечно-мерзлые грунты								
	Производительность 7 тыс.м3/сутки								
	I. Арматура из ковкого чугуна								
	I.I. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		4	I,4
	I.2. Бентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	0,7
	2. Арматура чугунная								
	2.I. Задвижка Ø 50	30чббр	шт	796		372II5I005		6	I7,8
	2.2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	Пр-Iм Ø 25	25ч93Iнж	шт	796		37225I		I	27,9
	3. Фильтр	Ф4РУ4А	шт	796				I2	3

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ОВ ОО

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. Вечно-мерзлые грунты								
	Производительность 7 тыс.м3/сутки								
	I. Трубы								
	I.I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 25х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I0	2,I2
	I.2. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 50х3	ГОСТ 3262-75	м	006		I385000000		I54	4,22
	2. Воздуховоды								
	2.I. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х800	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		5,5	
	2.2. Воздуховод из тонколистовой стали б=0,7 мм 500х300	ГОСТ							
		I9903-74	м	006		0974000000		4	
	3. Прочее оборудование и материалы								
	3.I. Подставка под калорифер H =500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3.2. Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				3	33,6
	3.3. Гибкая вставка ВВ-22	5.904-5	шт	796				I	II,75
	3.4. Гибкая вставка ВН-I5	5.904-5	шт	796				I	II,74
	3.5. Решетки воздухоприточные РР 600х200	I.494-8	шт	796				8	4,49
	3.6. Рама под фильтр. Сталь угловая L 50х50х5	ГОСТ 8509-75	м	006				I0,5	3,77
	3.7. Лючок для замера параметров воздуха разм. 22хI0	СТД 8281А							
		ТУ36-46[-76	шт	796				I	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		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 заказчиком								
	I. Аппараты низкого напряжения								
	Производительность 7 тыс.м^3/сут.								
I.I	Пакетный выключатель, исполнение I	ПВ3-I0/У330	шт	796		342611000		I	
		ОСТI60.520.							
		00I-77							
I.2	Пакетный выключатель, исполнение I	ПВ3-I0/У356	шт	796		342611000		I	
		ОСТI60.520.							
		00I-77							
	Производительность 4,2 тыс.м^3/сут.								
I.I	Пакетный выключатель, ..сполнение I	ПВ3-I0/У330	шт	796		342611000		2	
		ОСТI6.0520.							
		00I-77							
I.2	Пакетный выключатель, исполнение I	ПВ3-I0/У356	шт	796		342611000		2	
	2. Шкафы								
	Производительность 4,2; 7 тыс.м^3/сут.								
2.I	Шкаф управления турбовоздуходувкой размером I200х600х2400	Черт.ЭМ.							
		00I80.002.ВС	шт	796				2	
		Альбом УП							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ.СО

н.контр.	Павлова	
вед.инж	Боева	
ГИП	Павлова	
гл.спец.	Данилов	
нач.отд.	Саркисьян	

Спецификация на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р.	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	шт	796				I	
	(ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А	-22У3							
	на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей I х 25А; 3х6А; 4хI0А	ТУ16.536.506-76							
	Производительность 7 тыс.м3/сут.								
2.3	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8 х 60А. Плавкие вставки предохранителей Iх63А; 3хI0А; 3х6А; IхI6А	ШРП-73504-22У3 ТУ16.536-506-76	шт	796				I	
	Производительность 4,2 тыс.м3/сут								
2.4	Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохранителей 3хI6А; 3хI0А; 2х6А	ШРП-73504 -22У3 ТУ16.536.506-76	шт	796				I	
	3. Ящики								
	Производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сут								
3.I	Ящик однофидерный, напряжение ~ 380В	ЯВШ3-25У2 ТУ16.536.007-72	шт	796				I	
3.2	Ящик однофидерный с трехполюсным блоком "Предохранитель выключатель", плавкая вставка 30А	ЯБП-IМ ТУ3.20-78	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ.СО

Лист 2

18969-07 28

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
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0,5 А номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~220В	ЯУ5I22-03А2А	шт	796				I	
		ЯУ5II8-03А2А	шт	796				I	
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5II3-03А3Л	шт	796				I	
3.5	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~380В	ЯУ5III-03А3К	шт	796				2	
3.6	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 2,5А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 220В	ЯУ5II8-03А2Н	шт	796				3	
3.7	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток IOА, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~220в	ЯУ5III-03А2Н	шт	796				I	
3.8	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В Производительность 4,2 тыс.м3/сут.	ЯУ5II3-03А3К	шт	796				2	
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 8А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5III-03А3П	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
8.9	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 20А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~ 380В	ЯУ5111-0363М	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ.СО

Лист 4

18969-07 30

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Кабельные изделия								
	Производительность 4,2; 7 тыс.м3/сут.								
	Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией напряже-	ГОСТ						1	
	нием до I кв. сечением	I6442-80							
I.I	3х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222III7		I25	
I.2	4х2,5 кв.мм	АВВГ	м	006		352222II25		345	
I.8	4х6 кв.мм					352222II27		95	
I.4	3хI20+Iх35 кв.мм					3537715263		I35	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией	ГОСТ							
	напряжением 0,66 кв сечением	433-73							
I.5	3х4+Iх2,5 кв.мм	АНРГ	м	006		3563460I3I		I0	
	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	ГОСТ							
	сечением:	I508-78							
I.6	4х 2,5 кв.мм	АКВВГ	м	006		3563440I3I		320	
	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией								
	сечением:							1	
I.7	5х2,5	АКВВГ	м	006		3563440I32		3	
I.8	7х2,5	АКВВГ	м	006		3563440I33		45	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ.СО

Лист 5

18969-07 31

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. Защитные средства по технике безопасности								
2.1	Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4100/4	шт	796				2	
2.2	Индикатор низкого напряжения	МИН-1	шт	796				2	
2.3	Дорожки диэлектрические		м	006				80	
2.4	Перчатки диэлектрические		пара					2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ.СО

Лист 6

18969-07 32

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Стойка монтажная	КЗIОМ	шт	796		3449618042		22	
2.	Ввод гибкий	КI08I	шт	796		3449650I02		I0	
3.	Соединительная коробка	КСК-8	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 ЭМ.СО

7

18969-07 33

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 заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.I.	Щиток осветительный с вводным выключателем ПВЗ-60 и	ЯОУ-8501-54	шт	796	-		-	I	
	автоматами АЕ-1031 с I т.р.=16А, навесной, степень защиты IP54								
	2. Оборудование светотехническое								
2.I.	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60 Вт	НПО16-60	шт	796	-		-	3	
2.2.	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 200 Вт	НСПII-200-							
		-234	шт	796	-		-	2	
2.3.	Светильник подвесной, пыленепроницаемый, до 300 Вт	НСП20-500	шт	796	-		-	I5	
2.4.	Светильник ручной переносной, 36 В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796	-		-	2	
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 220-230 В								
2.5.	до 60 Вт	Б-220-230-60	шт	796				4	
2.6.	до 200 Вт	Г-220-230-							
		-200	шт	796				3	
2.7.	до 300 Вт	Г-220-230-							
		-300	шт	796				I6	
2.8.	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77, I2 В, 40 Вт	МОI2-40	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-27.83 • ЭО.СО

Н.контр.	Садым	
Провер.	Матвеева	
Инжен.	Панфилова	
Гл.спец.	Данилов	
Нач.отд.	Саркисьянц	

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	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
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Кабельные изделия								
	Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова, ГОСТ I6442-80								
I.I.	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,22	99
I.2.	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,08	II4
I.3.	2х4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III0	-	0,08	I23
I.4.	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221I5I	-	0,0I	2I5

Привязан

Инв. N

Т.П. 902-3-27.83 30.00

2

18969-07 35

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								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I.	Выключатель однополюсный, 250 В, I0 А, брызгозащищенный	индекс							
		02650	шт	796	-	346421	-	5	0,137
I.2.	Розетка штепсельная двухполюсная, I0 А, 36 В, брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796	-	346401	-	I0	0,08
	2. Изделия заводов ГЭМ								
2.I.	Ящик с понижающим трансформатором, 250 ВА, 220/I2 В	ЯТП-0,25	шт	796	-	3464295061	-	2	I0
2.2.	Профиль монтажный зетовый	К-238	шт	796	-	3449616021	-	I	3,2
2.3.	Коробка ответвительная пыленепроницаемая	У-409	шт	796	-	3464742413	-	80	0,II

Привязан

Инв. №

18969-07 36

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
	Приборы и средства автоматизации								
I.	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П52I6066	шт	796		432I22II26		I	
	Трубопровод горячей воды. Среда: вода. Предельное значение	ГОСТ 2823-							
	параметра + I50°	-73Е							
2.	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П4II6066	шт	796		432I22III4		I	
	Трубопровод обратного теплоносителя. Среда: вода. Предельное	ГОСТ 2823-							
	значение параметра + 70°С	- 73Е							
3.	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П2I240I03	шт	796		432I22II02		I	
	Камера перед калорифером. Среда: воздух. Предельное значение	ГОСТ 2823-							
	параметра - 30°С + + 30°С	-73Е							
4.	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П2I240I03	шт	796		432I22II02		I	
	Канал приточного воздуха. Предельное значение параметра +I8°С	ГОСТ 2823-							
		-73Е							
5.	Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый.								
	Диапазон регулируемых температур от + 5°С до + 35°С комплектно								
	с термосистемой погружного типа. Воздуховод	ПТР-3-04	шт	796				I	
5а	Датчик реле температуры комнатный биметаллический. Пределы	ДТКБ-53							
	установок 0 + 30°С, цена деления шкалы 2°С. Блок емкостей	ТУ25.02.							
		888-75	шт	796		42II3I0II3		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 АТХ.СО

Н.контр.	Павлова	
Проверил	Боева	
Инж.	Банцерова	
ГИП	Павлова	
Гл.спец.	Данилов	
Нач.отд.	Саркисьянц	

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

Стадия	Лист	Листов
Р.	I	5

ЦИПЭН 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
6	Термометр манометрический электроконтактный показывающий								
	газовый. Длина дистанционного капиляра 2,5 м, длина погру-								
	жения термобаллона I60 мм. Шкала - 50 ÷ + 50°С.								
	Среда: воздух. Камера перед калорифером	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
7	Термометр манометрический электроконтактный показывающий								
	газовый. Длина дистанционного капиляра 4 м, длина погружение								
	ния термобаллона 200 мм. Шкала 0 ÷ I00°С. Среда: воздух.								
	Трубопровод обратного теплоносителя	ТПГ-СК	шт	796		42III4IIII		I	
8	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с опра -								
	вой. Помещение	П2I240	шт	796		432I22II02		I	
9	Термометр манометрический показывающий конденсационный.								
	Подшипники турбовоздуходувки	ТКП-60СГ	шт	796		42III4II0I		4	
I0	Манометр пружинный показывающий сигнализирующий двухпози -	ЭКМ-IУ-I							
	ционный. Предел измерения 0 ÷ I кгс/см2 .Напорный трубопро-	ТУ25.03.3I-							
	вод воздуходувки	-75	шт	796		42I2I40I02		2	
II	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷2,5 кгс/	ОБМП-I00							
	см2. Предельное значение параметра.	ТУ25023ЭДI							
	Напорный трубопровод насоса для откачки дренажных вод	26-74	шт	796				I	
I2.	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0-2,5 кгс/	ОБМП-I00							
	см2. Предельное значение параметра I,5 кгс/см	ТУ25.02.ЭДI.							
	Напорные трубопроводы насосов для откачки уплотненного ила.	26-74	шт	796				2	
I2а	Разделитель мембранный	РМ5ЭI9	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
I3	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷ 2,5	ОБМ1-100							
	кгс/см2. Предельное значение параметра 2 кгс/см2.	ТУ25.02.3ДI.							
	Напорные трубопроводы насосов технической воды	26-74	шт	796				2	
I4	Манометр показывающий пружинный. Предел измерения 0÷ 2,5 кгс/	ОБМ1-100							
	см2. Предельное значение параметра I,5 кгс/см2	ТУ25.02.3ДI							
	Напорный трубопровод насоса опорожнения	26-74	шт	796				I	
I4а	Разделитель мембранный	РМ53I9	шт	796				I	
I5	Электрический регулятор-сигнализатор уровня:								
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С,								
	давление до I6 кгс/см2	ЭРСУ-3							
	б) с релейным блоком	ТУ2502.							
	Дренажный приямок	6I8-76	шт	796		42I8740903		I	
I6	Электрический регулятор -сигнализатор уровня:								
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С,	ЭРСУ-3							
	давление до I6 кгс/см2	ТУ25.02.							
	б) с релейным блоком	678-76	шт	796		42I8740903		I	
	Бак технической воды								
I7	Электрический регулятор сигнализатор уровня:								
	а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С,								
	давление до I6 кгс/см2	ЭРСУ-3							
	б) с релейным блоком	ТУ25.02.							
	Бак уплотненного ила	678-76	шт	796		42I8740903		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 АТХ.СО

Лист 3

18969-07 39

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 тыс.м3/сут.								
I8	Дифференциальный манометр сильфонный самопишущий. Предельный								
	перепад давления 0,I6 кгс/см2. Шкала 3,2 . $I0^2$ $м^3$/час	ДСС-7I0чН	шт	796		42I2587003		I	
	Производительность 7,0 тыс.$м^3$/сут.								
I8	Дифференциальный манометр сильфонный самопишущий. Предельный								
	перепад давления 0,I6 кгс/см2. Шкала 5.$I0^2$ $м^3$/час	ДСС-7I0чН	шт	796		42I2587003		I	
	2. трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный	3В-2М	шт	796				6	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 АТХ.СО

Лист 4

18969-07

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. Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
I.	4х2,5 кв.мм	I508-78	м	006		3563440I3I		45	
2	5х2,5 кв.мм		м	006		3563440I32		4	
3	7х2,5 кв.мм		м	006		3563440I33		I0	
	4. Провода								
4	Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией сечением I,0 кв.мм	ПВ							
		ТУ16.505..							
		364-69	м	006		355II30II7		40	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-27.83 АТХ.СО

Лист 5

8969-07 (41)

gost.e-ecolog.ru