ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-198.84

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 И 12,5 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2160 Инв.№20146-04 тираж 150
Сдано в печать 10/VII 1985г цена 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-198.84

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 и 12,5 ТЫС.$м^3$/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I. – Пояснительная записка

Альбом II – Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование

Альбом III – Строительные изделия

Альбом IУ – Спецификации оборудования

Альбом У – Ведомости потребности в материалах

Альбом УI – Сметы

Альбом УП – Показатели изменения сметной стоимости

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем, Приказ №120 от 6 мая 1980 г.
Введен в действие институтом Приказ № 100 от 25 сентября 1984 г.

20146-04

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование, поставляемое заказчиком	ТХ.СО	3
2.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	7
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	11
4.	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	12
	Спецификация оборудования марки ЭМ		
5.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	13
6.	Оборудование поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	14
	Спецификация оборудования марки АТХ		
7.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	15
	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО		
8.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	17
9.	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭО.СО	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое заказчиком								
	ВI - Хозяйственно-питьевой водопровод								
	I. Насосное оборудование								
ВI.I	I.I. Агрегат электронасосный Q=90 м3/час H=20 м	К90/20							
	с электродвигателем N=7,5 кВт n=2900 об/мин	4А II2М2	шт	796		363III0I20		I	I38
	2. Арматура								
ВI.2	2.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру I,0 Па (I0 кГс/см2) Ду I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
ВI.3	2.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2)								
	Ду 25	I5ч8р	шт	796		372242I020		5	I05
ВI.4	2.3. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый								
	Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2) Ду I00	I9ч2Iр	шт	796		372242I020		I	6
ВI.5	2.4. Головка цапковая	ГОСТ 22I7-76	шт	796				3	-

Альбом IУ

Типовой проект 90I-3-198.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-198.84 ТХ.СО

Н.контр.	Иваненко	
Пр-овер.	Чигирева	
Ст.инж.	Татарская	
Рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Картошкина	
Гл.спец.	Браславский	
Нач.отд.	Заплетохин	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования

20146-04

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	ВЗ - Трубопровод промывной и осветленной воды								
	I. Технологическое оборудование								
ВЗ.I.	I.I. Затвор поворотный дисковый фланцевый РУ I,0 мПа	32ч906р							
	(I0 кГс/см2) с электродвигателем N=I,3 кВт Ду 600	АОЛС2-2I-4	шт	796		372I373009		2	53I
ВЗ.2	I.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру = I,0 мПа (I0 кГс/см2)	30ч906бр							
	с электродвигателем N=I,3 кВт Ду 250	АОЛС 2-2I-4	шт	796		372I257006		2	75
ВЗ.3	I.3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	шт	796		372I25I02I		2	I7,3
	Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2) ду 250								
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
ВЗ.4	2.I. Таль ручная червячная передвижная г/п I т								
	Высота подъема 6м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	
ВЗ.5	2.2. То же, высота подъема I2 м	то же	шт	796		3I7322		I	
	3. Нестандартизированное оборудование								
ВЗ.6.	3.I. Трубопровод перфорированный для Q= 8 тыс,м3/сутки	I43400000	шт	796				I	483
	3.2. То же для Q=I2,5 тыс.м3/сутки	I43400000-0I	шт	796				I	640
	4. Насосное оборудование								
ВЗ.7	4.I. Агрегат электронасосный ; H=20 м Q= 90 м3/час	К90/20							
	с электродвигателем N=7,5 кВт n =2900 об/мин	4А II2М2	шт	796		363III0I20		2	I38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20146-04

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. Арматура								
В3.8	5.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2) Ду200	30ч6бр	шт	796		372I25I0005		2	II6,2
В3.9	5.2. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый	I9ч2Iр	шт	796		372244I02I		2	25
	Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2) Ду 200								
В3.I0	5.3. Вентиль запорный муфтовый Ру I,0 мПа (I0 кГс/см2)	I5ч8р	шт	796				2	0,75
	Ду I5								
	К3 - Сточный трубопровод								
	I.Насосное оборудование								
К3.I	I.I. Агрегат электронасосный								
	Q=25,5 м3/час; H=I4,5 м	СД-25,5/							
	с электродвигателем N=3 кВт n=I450 об/мин	I4,5							
		4А I00S-4	шт	796		363I820010		2	I52
	2.Арматура								
К3.2	2.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч906бр							
	Ру I,0 мПа (I0 кгс/см2) с электроприводом N=0,I8 кВт	А0П-I2-4	шт	796		372II57007		2	I03,2
	Ду I50								
К3.3	2.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру I,0 мПа (I0 кгс/см2) Ду I50	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
К3.4	То же, Ду I00	То же	шт	796		372II5I007		2	39,5
К3.5	2.4. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый								
	Ру I,0 мПа (I0 кгс/см2) Ду I00	I9ч2Iр	шт	796		372242I023		2	6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	К6 - Пульпопроводы								
	I. Нестандартизированное оборудование								
К6.I	I.I. Гидроэлеватор	I43300000	шт	796				2	I24
К6.2	I.2. Эжектор	99800000	шт	796				I	29
	2. Арматура								
К6.3	2.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 мПа (I0 кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		372II5I009		4	73,5
	Ду I50								
К6.4	2.2 То же Ду 50	то же	шт	796		372II5I005		2	I7,3
К6.5	2.3. Вентиль запорный муфтовый								
	Ру I,0 мПа (I0 кгс/см2) Ду 50	I5ч8р	шт	796				I	5,6

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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								
	RI - Хозяйственно-питьевой водопровод								
	I. Трубопроводы:								
BI.6	I.I. Стальные водогазопроводные 33,5 х2,8 для	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	2,I2
	Q=8 тыс.м3/сутки		т	I68				0,053	
	I.2. то же для Q=I2,5 тыс.м3/сутки	то же	м	006		I38500		35	2,I2
			т	I68				0,074	
BI.7	I.3. Стальные электросварные прямошовные II4х3,5	ГОСТ I0704-	м	006		I37300		30	9,54
		-76	т	I68				0,276	
	2. Рукава резиновые:								
BI.8	2.I. Напорные с текстильным каркасом В(П)-6,3-25-У								
	для Q=8 тыс.м3/сутки	ГОСТ I8698-79	м	006				I5	730
	2.2. то же, для Q1=I2 тыс.м3/сутки	то же	м	006				20	730
	3. Фланцы								
BI.9	3.I. Стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ I2820	шт	796		097I00		I2	2,85

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	В3- Трубопровод промывной и отстоенной воды								
	I.Трубопроводы:								
В3.II	I.I. Стальные электросварные прямошовные 2I9х4	ГОСТ I0704-	м	006		I38300		I4	2I,2I
		-76	т	I68				0,297	
В3.I2	I.2. То же 273х4	то же	м	006		I38300		I6	26,53
			т	I68				0,424	
В3.I3	I.3. Стальные электросварные со спиральным швом 630х6	ГОСТ 8696-74	м	006		I38I00		5	93,7I
			т	I68				0,469	
В3.I4	I.4. Стальные водогазопроводные 2I,3х2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		3	I,I6
			т	I68				0,003	
	2.Фланцы								
В3.I5	2.I. Стальные плоские приварные 200-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		8	5,89
В3.I6	2.2. То же 250-6	то же	шт	796		097I00		I2	7,67
В3.I7	2.3. то же 600-6	то же	шт	796		097I00		6	26,24
	3. Заглушки								
В3.I8	3.I. стальные фланцевые 250-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		4	II,5I
В3.I9	3.2. стальные фланцевые 600-6	то же	шт	796		097I00		6	87,20
	4. Детали ввода раствора реагентов	Серия 4.90I-I0							
В3.20	4.I. Деталь ввода раствора реагентов ВРд-26	ВЫПУСК 2	шт	796				2	I,3I

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	КЗ- Сточный трубопровод								
	I. Трубопроводы								
КЗ.6	I.I. стальные электросварные прямошовные II4х3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		I3	9,54
			т	I68				0,I23	
КЗ.7	I.2. то же I59х4	то же	м	006		I38300		9	I5,29
			т	I68				0,086	
КЗ.8	I.3. стальные электросварные со спиральным швом 530х6	ГОСТ 8696-74	м	006		I38I00		7	78,69
			т	I68				0,553	
	2.Фланцы								
КЗ.9	2.I. стальные плоские приварные I00-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		4	2,I4
КЗ.I0	2.2. то же I50-6	то же	шт	796		097I00		I2	3,43
	3.Заглушки								
КЗ.II	3.I. стальные фланцевые I50-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		3	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-198.84 ТХ.СО

Лист 7

20146-04

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	К6- Пульпопроводы								
	I.Трубопроводы								
К6.6	I.I. стальные водогазопроводные 60х3,0	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I4	4,22
			т	I68				0,059	
К6.7	I.2. стальные электросварные прямошовные II4х3,5	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		8	9,54
			т	I68				0,076	
К6.8.	I.3. то же I59х4	то же	м	006		I38300		25	I5,29
			т	I68				0,382	
	2.Фланцы								
К6.9	2.I. стальные плоские приварные 50-6	ГОСТ I2820-80	шт	796		097I00		5	I,33
К6.I0	2.2. то же I00-6	то же	шт	796		097I00		I	2,85
К6.II	2.3. то же I50-6	то же	шт	796		097I00		I0	3,43
	3.Заглушки								
К6.I2	3.I. стальные фланцевые I50-6	ГОСТ I2836-67	шт	796		097I00		2	5,38
	Крепление трубопроводов Ст3		т	I68				0,I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран "Маевского"	СТД70738	шт	796				2	0,14
	2. Кран двойной регулировки Ø I5	КДРШ-I5							
		ГОСТ8625-77	шт	796		371222009		2	0,32
	3. Вентиль стальной фланцевый Ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III027		2	0,6
		ГОСТ I8I6I-72							
	Узел управления								
	I. Термометр П.5.I.240.66	ГОСТ2823-73	шт	796				2	
	2. Манометр МТП-I60-I6(I0)	ГОСТ2405-80	шт	796				2	
	3. Кран трехходовой к манометру	I4МI	шт	796				2	
	4. Оправа под термометр П-200-I00	ГОСТ3029-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-198.84 ОВ СО

Н.контр	Грачева		
проверил	Карелина		
ст.инж	Логинов		
рук.гр	Грачева		
нач.отд	Платонов		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20146-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	Ø I5x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		26	I,28
	2. Ø 25x3,2	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		5	I,66
	3. Радиаторы	МI40-АО							
		ГОСТ8690-75	экм	0,84		493510		9,8	
			секц.					28	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-198.84 ОВ.СО

н.контр Грачева		Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ.
проверил Карелина		
ст.инж. Логинов		
рук.гр Грачева		
нач.отд Платонов		

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20146-30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I.	Шкаф силовой распределительный с блоками БОЭ 5III								
	3274 УХЛЧ - 32/I6 - 3 шт.; БОЭ 5III 2974 УХЛЧ - 29/I6 - I шт 8,0/8,0	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	БОЭ 85I0 XX70 УХЛЧ XX/20/20 - I шт; БОЭ 9502-4 шт.								
I.2.	Шкаф силовой распределительный с блоками БОЭ 5427								
	2274 БУХЛЧ - 22/I,6 - I шт ; БОЭ 5427 2374 БУХЛЧ - 23/I,6 - I шт 2,0/2,0	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
	БОЭ 5427 I874 БУХЛЧ - I8/0,6/0,6 - 3 шт. ; БОЭ 9502- 5 шт.								
I.3.	Ящик сигнализации ИЖМК 656.362000I-I5ВЛ	ЯОИ 950I							
		0004 БУХЛЧ	шт	796	-		-	I	
I.4.	Выключатель автоматический трехполюсный 380В, $I_н$ 50А, $I_р$ 40А	АП50-3МТ	шт	796	-	342I400000	-	I	
	2. Кабели и провода								
2.I.	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Ст.инж.	Помазкова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 901-3-198.84 ЭМ.СО

Спецификация оборудования марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20146-04

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
	сечением 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II25	-	0,065	
2.2.	3хI0+Iх6 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II53	-	0,005	
2.3.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	-	3563440I34	-	0,050	
2.4.	Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией								
	ГОСТ 6323-79 сечением I мм2	ПВ	м	006	-	355II30II7	-	45	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
I.I.	Стойка кабельная	КII5I	шт	796	-	344961502I	-	I0	
I.2.	Полка кабельная	КII6I	шт	796	-	344961514I	-	30	
I.3.	Лоток сварной	К422	шт	796	-	344961402I	-	I0	
I.4.	Ввод гибкий	КI082	шт	796	-	3449650I03	-	5	
I.5.	Коробка соединительная	У6I5	шт	796	-	346474204I	-	5	
I.6.	Скобы разные		т	I68	-	3449648000	-	0,5	
I.7.	Металлорукав РЗ-Ц-Х-29		м	006	-		-	20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

(IV)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Манометр показывающий общего назначения с радиальным расположением присоединительного штуцера								
	Шкала 0÷ 4 кГс/см2 (0÷ 0,4 мПа)	ОБМІ-І00	шт	796	-	42І2І30781	-	5	
2	Регулятор -сигнализатор уровня с датчиками черт.4В2.329.5І9-3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 25 кГс/см2	ЭРСУ-3	шт	796	-	42І8740903	-	3	
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.Кран трехходовой муфтовый Ду=І5 мм	ІІБІ8бк	шт	796	-	3732ІІІ027	-	5	
	I.3. Кабели и провода								
	I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ І508-78Е сечением 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008	-	352222ІІ09	-	0,0І0	
	2. Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ І508-78Е сечением 5х0,75 мм2	КВВГ	км	008	-	3563І40І02	-	0,008	
	7х0,75 мм2	КВВГ	км	008	-	3563І40І03	-	0,0І2	
	3. Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80 сечением І мм2	ПРГИ	м		-	3551000000	-	250	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н/конт.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Ст.инж.	Помазкова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 901-3-198.84 АТХ.СО

Спецификация оборудования марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20146-04

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. Монтажные материалы								
	I. Труба бесшовная 20х2,5 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006	-	I34000	-	0,005	
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I.I. Электромонтажные изделия								
	I. Соединительная коробка	КСК-8	шт	I96	-	366474I478	-	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-198.84 АТХ.СО

Лист 2

20195-04

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
I.I.	Щиток осветительный групповой с автоматическими выключателями,	ЯОУ850I-У4	шт	796		3434I40000		I	I5
	Iр=IOA, степень защиты Iр20, навесной ТУI6-Б36.683-8I								
I.2.	Ящик с понижающим трансформатором Iр =20	ОСОВ-0,25	шт	796				I	
	2. Оборудование светотехническое								
2.I.	Светильник потолочный пылезащищенный 60Вт	НПО I6х60	шт	796		346II00000		2	I,I
2.2.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до I00 Вт	НСП2I-00I-							
		-I00	шт	796		346II00000		6	I,4
2.3.	Светильник подвесной пыленепроницаемый до 200 Вт	НСП2I-003-							
		-200	шт	796		346II000000		5	2,3
	Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79								
2.4.	60Вт	Б-220-230-60	шт	796		3466I60000		2	-
2.5.	I00Вт	Б-220-230-							
		-I00	шт	796		3466I60000		6	-
2.7.	200Вт	Г-220-230-200	шт	796		43466I60000		5	-
2.8.	Аккумуляторный светильник переносной	НРП09х3,75/							
		П56-ПI-0М3	шт	796		346I600000		2	3,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-198.84 30.00

Н. контр.	Бондаренко	
Провер.	Садым	
Ст. техн.	Гришина	
Вед. инж.	Матвеева	
Гл. спец.	Гольцман	
Нач. отд.	Данилов	

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20146-04

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. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами 0,66 кВ, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80								
3.1.	2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II09		0,150	99
3.2.	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III7		0,050	II4
3.3.	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II48		0,010	I77
	Провод установочный с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ	км	008		355I330II2		0,035	22,4
	0,66 кВ, 2,5 кв.мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Сборудование поставляемое подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
I.I.	Выключатель однополюсный брызгозащищенный для открытой	индекс 02640	шт	796		34642I		4	0,I32
	установки 6А, I2В								
I.2.	Розетка штепсельная двухполюсная I0А,I2В,брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		34640I		4	0,08
	2.Изделия заводов ГЭМ								
2.I.	Профиль монтажный	К-I08/IУ2	шт	796		344962602I		I	I,28
2.2.	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		20	
2.3.	Коробка ответвительная	У-994У2	шт	796		346474I2II		5	0,5
2.4.	Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		4	3,85
2.5.	Кронштейн	У 986У3	шт	796		3464733I2I		2	I,34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru