ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС^3/СУТКИ

АЛЬБОМ УШ

ЧАСТЬ 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК.

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2056 Инв.№ 19216-11 тираж 280
Сдано в печать 16/VII 1964г цена 1-03

Альбом УШ часть 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветлителей.
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветлителей.
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветлителей.
Альбом IУ- Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветлителей.
Альбом У - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом УI- Строительные изделия. Часть I - Отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом УII- Ведомости потребности в материалах. Часть I - Отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом УIII- Спецификации оборудования. Часть I - Отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом IX- Сборник спецификаций оборудования. Часть I - Отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом X - Сметы. Часть I - Отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.

Альбом УШ

Часть 2

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября 1980г
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 81 от 23 сентября 1983г

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Р.Чичерина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
ТХ.СО	Технология производства	3-4
ОВ.СО	Отопление .Вентиляция	5
ЭМ.СО	Электротехническая часть	6-8
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	9-II
ЭО.СО	Электрическое освещение	I2-I4
СС.СО	Связь и сигнализация	I5
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	
ТХ.СО	Технология производства	I6-I8
ОВ.СО	Отопление.Вентиляция	I9-20
ЭМ.СО	Электротехническая часть	2I-22
АТХ.СО	Автоматизация технолсгического процесса	23
ЭО.СО	Электрическое освещение	24
СО.СО	Связь и сигнализация	25

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								
	Технология производства								
	Оборудование								
	I. Подъемно-транспортное								
I	I.I. Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный								
	IA-3,2-I3,2-I2-I2	ГОСТ7890-78	шт	796		3I5723		I	2I75
	2. Технологическое								
II	2.I. Барабанная сетка БСМ 3х28		шт	796				4	3I00
53	2.2. Деталь ввода ВРк-50	Серия 4.90I-I0 выпуск I	шт	796				2	
	3. Арматура								
I5	3.I. Затвор I000	ИА 99044	шт	796		374I493034		2	I338
I6	3.2. Затвор 800	ИА 99044	шт	796		374I4930I2		I2	948
I7	3.3. Затвор 600	ИА 99044	шт	796		374I4930II		I2	445,5
60	3.4. Задвижка 600	30ч 5I5бр	шт	796		372I36I0II		4	I255

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-184.83 ТХ.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	

ГИП Чичериза

Гл.спец. Брославский

Нач.отд. Заглетохин

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

13816-11

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	5	6	7	8	9	10
38	3.5. Задвижка I50	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
39	3.6. Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		9	38,4
5I	3.7. Вентиль 50	I5вп 3п	шт	796		37624II005		2	I,6
50	3.8. Вентиль 25	I5вп 3п	шт	796		37622II005		2	I
52	3.9. Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		2	0,7
	3.I0. Кран поливочный	I5кч IIр	шт	796		3732I3I0II		3	2,6
	Материалы								
	I. Трубы								
47	I.I. Труба ПВП 63С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		I5	0,693
48	I.2. труба ПНП 40С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		40	0,475
56	I.3. Труба ПВП 40С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		60	0,282
54	I.4. Соединительные детали из ПНП	ОСТ6-05-367-74	кг	I66		2248II		I5	-

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								
	I.Отопление								
	I.I. Вентили запорные муфтовые ϕ I5 тепл.I50-70°С	I5 кч I8п ГОСТ-I8I6I-							
		-72	шт	796		3732III027		4	0,6
	I.2. ϕ I5 тепл.95-70°С	ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796		3732III027		5	0,6
	I.3. ϕ 25 тепл.I50-70°С	ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796		3732III029		4	I,3
	I.4. ϕ 32 тепл.95-70°С	ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796		3732I2I03I		4	2,I
	I.5. Краны "Маевского"	СТД 7073В	шт	796				6	0,I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-184.83 ОВ.СО

Н. конт.	Грачева	
Провер.	Карелина	
Ст.инж.	Логинов	
Рук.гр.	Грачева	
Нач.отд.	Платонов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования

13216-11

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. Низковольтное оборудование								
I.I.	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	ШРП-73504--22У3	шт	796	-	3433I40015	- -	I	
I.2.	Шкаф управления затворами с блоками БОЭ 5427 2774Б-3074Б - I шт; БОЭ 5427 2874Б - 28 - 4 шт; 5 I0 6 6 БОЭ 9502 - I0 шт.	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
I.3.	Шкаф управления затворами с блоками БОЭ 5427 3I74Б - 2774Б - I шт; БОЭ 5427 2874Б - 28 - I шт; I0 5 6 6 БОЭ 5427 2774Б - 27 - 2 шт; БОЭ 5427 2774Б - 28 - I шт 5 5 5 6 БОЭ 9502- I0 шт.	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	
I.4.	Шкаф управления затворами с блоками БОЭ 5427 2774Б - 27 - 3 шт; БОЭ 5427 2874Б - 28 - I шт 5 5 6 6 БОЭ 9502- 8 шт	РТ30-8I	шт	796	-		-	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр. Шерстякова	ТП 902-3-184.	ЭМ.СО
Провер. Полевщикова		
Инженер Воронко	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Рук.гр. Полевщикова		
ГИП Шерстякова		
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилов		ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-11

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		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. Аппараты низкого напряжения								
2.1.	Пакетный выключатель двухполюсный 220В, 10А	ПВ2-10/У330	шт	796	-	3424600000	-	4	
	Ш. Кабельная продукция								
	Силовые кабели								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 16442-80, сечением"								
3.1.	2 х 2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221109	-	0,064	
3.2.	4 х 2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221125	-	0,275	
3.4.	3х4+1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221148	-	0,106	
3.5.	3х6+1х4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221151	-	0,054	
3.6.	3х16+1х10	АВВГ	км	005	-	3522221155	-	0,060	
	Контрольные кабели								
	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами	АКВВГ	км	005	-	3563440134	-	0,955	
	ГОСТ 1508-78Е, сечением								
3.7.	10х2,5								
	Провода								
3.8.	Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 6323-79, сечением 1х4 кв.мм	АПВ	м	006	-	3551330113	-	120	

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
	IУ. Монтажные материалы								
4.I	Металлорукав Ду=25 мм	РЗ-Ц-Х25	м	006	-		-	90	
	ТУ 22-2I73-7I								

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								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор- сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3шт	ЭРСУ -3	шт	796	-	42I8740903	-	4	
	на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2	ТУ25-02-678							
	Среда - вода	-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инжен.	Воронко	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-3-184.83 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

15216-11

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II.Кабели и провода								
2.I.	Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	ГОСТ I508-78Е, сечением:								
	7 х2,5 кв.мм		км	008	-	3563440I33	-	0;350	
2.2.	Кабель контрольный 0,66 кВ с медными жилами	КВВГ							
	ГОСТ I508-78Е сечением:								
	4х0,75 кв.мм		км	008	-	3563I40I0I	-	0,075	
2.3.	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80,								
	сечением 0,75 кв.мм	ПРГИ	м	006	-		-	50	
2.4.	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-76 сечением I кв.мм	ПБ	м	006	-	355II30II7		250	

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
	Ш. Монтажные материалы								
3.I	Металлорукав Ду=25 мм								
	ТУ22-2173-7I	РЗ-Ц-Х25	м	006	-		-	I2	

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	I. Электрооборудование.								
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и								
	автоматами АЕ-I03I с Iр = I6А, навесной, степень защиты IP20,								
I.I	на 6 отходящих групп	ЯОУ-850I-20	шт	796	-	3484000000	-	I	
I.2	на I2 отходящих групп	ЯОУ-8502-20	шт	796	-	3484000000	-	I	
	2. Оборудование светотехническое.								
	Светильник потолочный								
2.I	пылезащищенный, до 60 ВТ	НПОI6х60	шт	796	-		-	6	I,I
2.2	для нормальных условий среды, до I00 ВТ	НП020хI00/							
		Р2'0-0IУ4	шт	796	-		-	I	I,I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.3	до I00 ВТ	НСПII-I00-234	шт	796	-		-	I8	2,5
2.4	до 200 ВТ	НСПII-200-234	шт	796	-		-	I6	8,8
2.5	Светильник ручной переносной, 36В, до 60 ВТ	РВО-42	шт	796	-		-	I	0,28
2.6	Светильник, 220В, стартерный, потолочный, для нормальных								
	условий среды, 2х40ВТ	ЛП002-2х40/							
		П-02	шт	796	-		-	I7	6,4

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-184.83 90.00

Н.контр.	Панфилова	
Провер.	Садык	
Ст.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки 90

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

15216-11

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
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79,								
	220-230В,								
2.7	60 ВТ	Б220-230-60	шт	796	-		-	6	
2.8	100 БТ	Б220-230-100	шт	796	-		-	I4	
2.9	I50 ВТ	Г220-230-I50	шт	796	-		-	I6	
2.I0	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77,								
	I2В, 40ВТ	МОI2-40	шт	796	-		-	I	
2.II	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 ВТ	ЛБ-40	шт	796	-		-	34	
2.I2	Стартер для люминесцентной лампы 40ВТ, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796	-		-	34	

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
	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,I	99
I.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,03	II4
I.3	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II48	-	0,02	I77
I.4	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ	км	008	-		-	0,02	2I5
	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 6323-79								
I.5	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II2	-	0,2	22,4
I.6	2х2,5 кв.мм	АППВС	км	008	-	3553330000	-	0,I	44,9
I.7	3х2,5 кв.мм	АППВС	км	008	-	3553330000	-	0,02	67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I84.83 ЭО.СО

Лист 3

13216-11

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, поставляемое заказчиком								
I.I	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН 76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				2	
I.2	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-I6	шт	796				I	
	Материалы поставляемые заказчиком								
2.2	Кабель телефонный	ТПВ-I0х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		357211 0102		I50	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2хI,2							
		ГОСТ I0254-75	м	006		357551 0102		I50	
2.4	То же	ПТВЖ 2х0,6							
		ГОСТ I0254-75	м	006		357551 0101		200	

ТП 901-3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-184.83 СС.СО

н.контр. Парусова		
пробер. Парусова		
вед.инж. Бекасова		
рук.гр. Парусова		
гл.спец. Батицкая		
нач.отд. Данилов		

Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

15214-11

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 подрядчиком								
	Материалы								
	I. Трубы								
I	I.I. Труба I020х9	ГОСТ10704-76							
		Г-П							
		ГОСТ10705-63	м	006		I37300		6	224,4
2,2I	I.2. Труба 820х7	ВСт-3-Г							
		ГОСТ8696-74	м	006		I37300		I07	I42,4
9	I.3. Труба 600х6	ВСт-3-Г							
		ГОСТ8696-74	м	006		I37300		94	98,7I
22	I.4. Труба 2I9х4	ГОСТ10704-76							
		ГОСТ10705-63	м	006		I37300		55	2I,2I
28	I.5. Труба I59х8,5	ГОСТ10704-76							
		ГОСТ10705-63	м	006		I37300		22	I8,5
48	I.6. Труба I27х8	ГОСТ10704-76							
		ГОСТ10705-63	м	006		I37300		55	9,I7
24	I.7. Труба II4х8,5	ГОСТ10704-76							
		ГОСТ10705-63	м	006		I37300		80	9,54
58	I.8. Труба 32	ГОСТ8262-75	м	006		I38500		60	2,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 90I-3-184 ТХ.СО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	1	

ГИП Чичерина

Гл.спец Браславский

Нач.отд Заплетохин

ШНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19216-11

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	5	6	7	8	9	10
49	I.9. Труба 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		86	2,I2
57	I.I0. Труба I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		50	I,I6
	2. Фасонные части								
8,29	2.I. Отвод 90° 800-I6	ОСТ36-20-77	шт	796		I37300		8	802
9	2.2. Отвод 90° 600-I6	ОСТ36-20-77	шт	796		I37300		9	I52
3I	2.3. Отвод 90° 200С 32	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		7	I4,9
32	2.4. Отвод 90° I00С 40	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		9	2,4
37	2.5. Отвод 90° I50С 32	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		I	6,I
30	2.6. Отвод 45° 800-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		I	I59
I0	2.7. Отвод 45° 600-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		8	80,I
35	2.8. Отвод 45° I00С 40	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		2	I,2
44	2.9. Отвод 90° I25С 32	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		8	3,8
4	2.I0. Тройник I020х8 ВСт 3сп	ОСТ36-23-77	шт	796		I37300		2	32I
5	2.II. Тройник 820х8 ВСт 3сп	ОСТ36-23-77	шт	796		I37300		4	22I
6	2.I2. Тройник 630х7 ВСт 3сп	ОСТ36-23-77	шт	796		I37300		7	I22
7	2.I3. Тройник 820х8-630х7 ВСт 3сп	ОСТ36-23-77	шт	796		I37300		8	2II
25	2.I4. Тройник 200с 32	ГОСТI7376-77	шт	796		I38500		5	I0,6
26	2.I5. Тройник 200хI50с32	ГОСТI7376-77	шт	796		I38500		I	I0.I
27	2.I6. Тройник I50хI00с32	ГОСТI7376-77	шт	796		I38500		I	4,6
45	2.I7. Тройник I25с32	ГОСТI7376-77	шт	796		I38500		4	3,2
28	2.I8. Тройник I00с40	ГОСТI7376-77	шт	796		I38500		8	2,7
I2	2.I9. Переход К I000х800-I0	ОСТ36-22-77	шт	796		I37300		3	I09

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
I3	2.20. Переход К I000х600-I0	ОСТ36-22-77	шт	796		I37300		2	I0I
I4	2.2I. Переход К 800х600-I6	ОСТ36-22-77	шт	796		I37300		2	86
II	2.22. Заглушка 600-I6	ОСТ36-25-77	шт	796		I37300		8	25
35	2.23. Заглушка 200С40	ГОСТ17379-77	шт	796		I38500		I	4,6
36	2.24. Заглушка I00С40	ГОСТ17379-77	шт	796		I38500		I	0,7
I8	2.25. Фланец I000-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		4	52,58
I9	2.26. Фланец 800-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		24	36,68
20	2.27. Фланец 600-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		32	39,4
42	2.28. Фланец 200-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		4	8,05
40	2.29. Фланец I50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		4	6,62
46	2.30. Фланец I25-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		4	2,78
4I	2.3I. Фланец I00-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		I8	3,96
	2.32. Фитинги, метизы, крепежные изделия	-	кг	I66				I995	-

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 подрядчиком								
	I. Обопление								
	I.I. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	⌀ I5 х 2,8 тепл. I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2	I,28
I.2.	⌀ I5 х 2,5 тепл.95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		23	I,I6
I.3.	⌀ 20 х 2,8 тепл.I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		356	I,66
I.4.	⌀ 20 х 2,5 тепл. 95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		340	I,5
I.5.	⌀ 25 х 3,2 тепл. I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		2I0	2.39
I.6.	⌀ 32 х 3,2 тепл. I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I2	3,09
I,7.	⌀ 32 х 2,8 тепл. 95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I80	2,73
I.8.	⌀ 40 х 3 тепл. 95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		45	3,33
I.9.	Радиаторы ⌀ тепл.I50-70°С	МI40-А0							
		ГОСТ 8690-75	экм	084		493510		236	8,2
			секц.					82,6	
I.I0.	Радиаторы тепл.95-70°С	ГОСТ 8690-75	экм	084		493510		433	8,2
			секц					I5I,55	
I.II.	Материалы лакокрасочные I50-70°С	ГОСТ8292-75	кг	I66		23I000		27,6	0,3
I.I2.	Материалы лакокрасочные 95-70°С	ГОСТ8292-75	кг	I66		23I000		43,0	0,3

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-184.83 ОВ.СО

Н.контр. Грачева		
Провер. Карелина		
Ст. инж. Логинов		
Рук.гр. Грачева		
Нач.отд. Платонов		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-11

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		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. Вентиляция								
	2.I. Дефлектор	Д.00.000-06	шт	796				4	I20,6
	2.2. Дефлектор	Д.00.000.00	шт	796				2	7,5
	2.3. Узел прохода через покрытие	УП9-2II	шт	796				4	II9,7
	2.4. Узел прохода через покрытие	УПI-2II	шт	796				2	44,4
		5.904-I0							
	2.5. Решетка щелевая	Р-I50							
		I.494-I0	шт	796				5	0,4I
	2.6. Воздуховод металлический =0,5 мм ⌀ I40	ГОСТ I9903-							
		-74	м	006				20	3,92
	2.7. ⌀ 200	ГОСТ I9903-							
		-74	м	006				20	3,92
	2.8. Материалы лакокрасочные	ГОСТ 8292-							
		-75	кг	I66				II,6	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-184.83 ОВ.СО

Лист 2

19216-11

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, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Ящик силовой 380В,35А	ЯВПЗ-60У2	шт	796	-	3434295000	-	I	
2	Секция прямая 750 мм	У2601 У3	шт	796	-	344936401I	-	2	
3	Секция прямая I500 мм	У2603 У3	шт	796	-	344936403I	-	I	
4	Секция прямая 3000 мм	У2604 У3	шт	796	-	344936404I	-	2	
5	Секция прямая 6000 мм	У2605 У3	шт	796	-	344936405I	-	2	
6	Секция концевая	У2606 У3	шт	796	-	344936406I	-	2	
7	Секция разъединительная	У2625 У3	шт	796	-	344936408I	-	I	
8	Присоединительная клемма	У2623 У3	шт	796	-	344936471I	-	I	
9	Секция для ввода каретки	У2607 У3	шт	796	-	344936407I	-	2	
I0	Каретка токосъемная	У2328 У3	шт	796	-	344936374I	-	2	
II	Скоба ведущая	У2321 У3	шт	796	-		-	2	
I2	Кронштейн	К777 У3	шт	796	-	344944I02I	-	I2	
I3	Подвеска промежуточная	К780 У3	шт	796	-	344944IIII	-	I2	
I4	Светофор	У2629 У3	шт	796	-	344936406I	-	2	
I5	Коробка клеммная	У 6I5 У2	шт	796	-	3464742023	-	25	
I6	Стойка кабельная	КII5I У3	шт	796	-	344961502I	-	65	
I7	Полка кабельная (4 шт.)	КII6I	шт	796	-	344961512I	-	60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инженер	Воронко	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-3-184.83 ЭМ.СО

Спецификация к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-11

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		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
I8	Лоток сварной	К 422	шт	796	-	34496I402I	-	I65	
I9	Ввод гибкий	К I08I УЗ	шт	796	-	349I650I03	-	4	
20	Полка кабельная (5 шт.)	К II6I	шт	796	-	34496I5I2I	-	I05	
2I	Стойка монтажная	КЗI4УХЛ2	шт	796	-	34496I802I	-	25	
22	Муфта	ТР-5 УЗ	шт	796	-	3449650305	-	50	

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, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796	-	3464741478	-	4	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796	-	346474I48I	-	2	
3	Стойка монтажная	КЗI4УХЛ2	шт	796	-	344961802I	-	2	
4	Профиль монтажный - образный	К 238 У2	шт	796	-	344961618I	-	2	
5	Муфта	ТР-5У3	шт	796	-	3449650305	-	8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.конт. Шерстякова	ТП 90I-3-184.83	АТХ.СО
Провер. Полевщикова		
Инженер Воронко		
Рук.гр. Полевщикова	Спецификация к основному комплекту чертежей	Стадия: РД; Лист: I; Листов: I
Рук.гр. Шерстяков		ЦНИИЭП инженерного оборудования
Гл.спец. Гольцман		
Нач.отд. Данилов		

19216-11

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 ,поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I.I.	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/I2В	ЯТП-0,25	шт	796	-	34342950II	-	I	I0
I.2.	Кронштейн	У-II6	шт	796	-	346473I02I	-	I6	I,8
I.3.	Стойка	К-987	шт	796	-	3464733221	-	I3	3,8I5
I.4.	Коробка соединительная	К-936	шт	796	-	34647333II	-	I4	0,5
I.5.	Коробка ответвительная	У-409	шт	796	-	34647424II	-	70	
I.6.	Коробка ответвительная	У-75	шт	796	-	346474242I	-	30	0,I7
	2. Электроустановочные изделия								
2.I.	Розетка штепсельная двухполюсная,36В,I0А,брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796	-	34640I0000	-	5	0,08
2.2.	Розетка штепсельная двухполюсная,250В,6А, для утопленной установки	индекс 03450	шт	796	-	34640I0000	-	4	
2.3.	Выключатель однополюсный, 250В, I0А, брызгозащищенный	индекс 02650	шт	796	-	34642I0000	-	6	0,I37
2.4.	Выключатель однополюсный, 250В, I0А, для утопленной установки	индекс 02320	шт	796	-	34642I0000	-	I2	0,076

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инженер	Воронко	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-3-184.83 ЭО.СО

Спецификация к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19216-11

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, поставляемое подрядчиком								
I.I.	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0х2							
		ГОСТ 8525-							
		-78	шт	796				I	
I.2.	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796				2	
		ГОСТ I0040-							
		-75							
I.3.	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р							
		ГОСТ I0040-							
		75	шт	796				2	
I.4.	Розетка радис	РШО-I							
		ГОСТ 8559-							
		-75	шт	796				I	

Инв. №

Н.контр. Шерстякова

Провер. Полевщикова

Инженер Боронко

Рук.гр. Полевщикова

ГИП Шерстяков

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

Привязан

ТП 901-3-184.83 СС.СО

Спецификация к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов

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

gost.e-ecolog.ru