

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-134.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕН-  
НЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ УИ

ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2955 Чир. № 192/6-10 тираж 230  
Сдано в печать 16/III 1984 г. цена 1-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ 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 осветителей.  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей.  
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.  
Альбом IV - Задачи заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветителей.  
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.  
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом VIII - Спецификации оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.  
Альбом X - Сметы. Часть I - Отделение контактных осветителей.  
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ VIII  
Часть I

Разработан ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов, жилых и  
общественных зданий

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

/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Р.Чичерина

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:		
ТХ.СО	Технология производства	3-5
ОВ.СО	Отопление. Вентиляция	6-7
ЭМ.СО	Электротехническая часть	8-9
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	10-15
ЭО.СО	Электрическое освещение	16-18
СС.СО	Связь и сигнализация	19
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		
ТХ.СО	Технология производства	20-22
ОВ.СО	Отопление. Вентиляция	23-24
ЭМ.СО	Электротехническая часть	25-26
АТХ.СО	Автоматизация технологического процесса	27
ЭО.СО	Электрическое освещение	28-29
СС.СО	Связь и сигнализация	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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Технология производства								
	Оборудование								
	I. Подъемно-транспортное								
	I.1. Таль электрическая ТЭ 200-52120-00	ГОСТ22584-77	шт	796		3I7428		2	357
	2. Технологическое оборудование								
	2.1. Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 4-90I-15	шт	796				2	-
		Выпуск 4							
64	2.2. Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРк-32	Серия 4-90I-10	шт	796				4	-
		Выпуск I							
65	2.3. Деталь ввода известкового молока в трубу ВРш-32	Серия 4-90I-10	шт	796				4	-
		Выпуск 2							
66	2.4. Деталь ввода раствора в трубу ВРкф-32	Серия 4.90I-10	шт	796				4	-
		Выпуск I							

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан		
Т.П.90I-3-184.83		
ТХ.С0		
Студия	Лист	Листов
РП	I	
Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва ГИП Чичерина гл. спец. Браславский науч. отд. Заплетухин		

1916-10

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
	<b>3. Нестандартизированное оборудование</b>								
	<b>3.1. Гребенка распределительная контактного осветителя</b>								
	Эскизный общий вид	106400000	шт	796				12	10920
	3.2. Колено 90° 866x1050 Ду 100		шт	796				6	310
	3.3. Колено 90° 866x1500 Ду 1000		шт	796				6	400
	3.4. Отвод 60° 500x500 Ду 1000		шт	796				12	240
	<b>4. Арматура</b>								
28,50	4.1. Затвор 1000	ИА99044-1000	шт	796		374193034		24	1338
8,19	4.2. Затвор 800	ИА99044-600	шт	796		3741493011		8	445,5
9	4.3. Затвор 500	ИА99044-400	шт	796		3741393013		24	228,5
43	4.4. Задвижка 250	30ч66р	шт	796		3721251006		2	167,8
44	4.5. Задвижка 150	30ч476р	шт	796		3721211026		2	73,5
45	4.6. Задвижка 100	30ч66р	шт	796		3721151007		24	33,4
53	4.7. Вентиль 50	15кч18р	шт	796		3732131030		14	5,0
57	4.8. Вентиль 15	15кч18р	шт	796		3732111017		21	0,7
58	4.9. Кран водозаборный 15	ГОСТ20275-74	шт	796				21	0,5
69	4.10. Кран поливочный, компл.	-	шт	796				24	-
	<b>Материалы</b>								
	<b>I. Трубы</b>								
71	I.1. Труба ПВП 100	ГОСТ18599-73	м	006		2248II		56	2,08
50	I.2. Труба ПВП 500	ГОСТ18599-73	м	006		2248II		58	0,693
61	I.3. Труба ПВП 320	ГОСТ 18599-73	м	006		2248II		96	0,282

Взам. инв. №  
Кл. № подл.  
Подпись и дата

Принят			
И.л. №			

Т.П.901-3-184.83

Лист  
2

19.116-10



Позиция	Наименование и технические характеристики 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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
	I.1. Отопительно-вентиляционный агрегат с эл. двигателем 4АВ3А4 № = 1,1 квт п=1500 об/мин тепл.150-70°C	АПВС 70-40	шт	796				4	163
	I.2. Отопительно-вентиляционный агрегат с эл. двигателем 4АВ0В4 № =1,5 квт п=1500 об/мин тепл.95-70°C	АПВС-110-80	шт	796				4	220
	I.3. Вентиль муфтовый	15кч18п							
	Ø 15 тепл.150-70°C	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111027		9	0,6
I.4.	Ø 15 тепл.95-70°C	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111027		11	0,6
I.5.	Ø 20	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111028		3	0,86
I.6.	Ø 25 тепл.150-70°C	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111029		12	1,3
I.7.	Ø 32 тепл.150-70°C	ГОСТ18161-72	шт	796		3732121031		4	2,1
I.8.	Ø 32 тепл.95-70°C	ГОСТ18161-72	шт	796		3732121031		12	2,1
I.9.	Ø 40	ГОСТ18161-72	шт	796		3732121032		4	3,7
I.10.	Ø 50 тепл.95-70°C	ГОСТ18161-72	шт	796		3732131035		2	5,0
I.11.	Краны Маевского	СТД 7072В	шт	796				4	0,14
I.12.	Краны двойной регулировки Ø 15	КДПШ-15							
		ГОСТ8625-77	шт	796		3712222009		4	0,32
I.13.	Задвижка стальная Ø 80	30с76нж	шт	796		3741211014		2	61,4

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №		Привязан	
Изм. №		ТП 901-3-184.83	
		ОВ СО	
и.контр. Грачева <i>Грам</i>		Спецификация оборудования и основному комплекту чертежей марки ОВ	
проектир. Барелина <i>В.В.</i>			
ст.инж. Логинов <i>Л.В.</i>			
рук.гр. Грачева <i>Грам</i>		Студия	
нач.отд. Дятлова <i>О.В.</i>		Лист	
		Листов	
		ИНЖИЭП	
		инженерного оборудования	
		г. Москва	

13216-14





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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Низковольтное оборудование									
I.1	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	НПН2-73504-22У3	шт	796	-	3433140015	-	1	
I.2	Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках - Общид вид	черт.ЭМ002В0	шт	796	-		-	12	
	- Технические данные	черт.ЭМ002ВС							
	- Таблица перечня написей	черт.ЭМ002ТБ							
I.3	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ПВ5102-03В2К	шт	796	-		-	4	
II. Аппараты низкого напряжения									
2.1	Пакетный выключатель двухполюсный 220В 10А	ПВ2-10/У3.30	шт	796	-	3424611000	-	10	

№ введ. инв. №  
Подпись и дата  
№ введ. инв. №

Привезен			
901-3 -184.83		ЭМ.СО	
Имя №			
Проверил Полевыхов <i>Л.М.</i> и.к. Елизарова <i>Е.В.</i> Кук. Г. Полевыхова <i>Л.М.</i> Г.И. Шерстякова <i>Л.М.</i> и.к. Г. Бачило <i>Л.М.</i>		Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ Страницы   Лист   Листов   1   2 ИНИИЭП Инженерное оборудование г. Москва	

19.16.19



Альбом УШ.ч. I

Позиция	Наименование к технической характеристике 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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Приборы и средства автоматизации									
I.1а	Диафрагма бескамерная Ду= 800 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа) Среда - сырая вода	ДБ2,5-800-6 ГОСТ I4322-77	шт	796	-	421292	-	2	
Трубопровод сырой воды									
I.1б	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный Давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ДСЭР-М ТУ25.02.370-73	шт	796	-	421251	-	2	
I.1в	Миллиамперметр самописный, предел измерения 0-5 Ма, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч. Сопротивление реактатного выхода 300 Ом. Исполнение общепромышленное	КСУ2-003 ТУ25.07-68	шт	796	-	581822	-	2	
I.2а	Диафрагма бескамерная Ду=600 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа) Среда - чистая вода	ДБ2,5-6006 ГОСТ I4322-77	шт	796	-	421292	-	4	
Трубопровод чистой воды									
I.2б	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный Давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа)	ДСЭР-М ТУ25.02.370-73	шт	796	-	421251	-	4	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечания		
Имя №		
901-3-184.83      АТХ.СО		
Проверил Полевщикова		
И.И. Елизарова		
В.К. Гр. Полевщикова		
Г.И. Шерстюкова		
Гл. спец. Гольман		
Изм. отд. Брикет		
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ		Студия    Лист    Листов 1        6
		ЦНИЭП нефтепромышленного оборудования г. Москва

13/16 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.2в	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0+5 Ма, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч	КСУ2-003 ТУ25.07-68	шт	796	-	581822	-	4	
	Сопротивление реостатного выхода 300 ом.								
	Исполнение обыкновенное. Щит диспетчера								
I.3а	Диафрагма бескамерная Ду=1000 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> (0,25 МПа). Среда - промывная вода	ДБ2,5-1000-6 ГОСТ14322-77	шт	796	-	421292	-	2	
	Трубопровод промывной воды								
I.3б	Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I. Предел измерения 0+6300 м <sup>3</sup> /ч	ДСП-780Н ТУ25-02.	шт	796	-	421253	-	2	
		101589-78							
I.4а	Диафрагма бескамерная Ду=400 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup>	ДБ2,5-400-6 ГОСТ14322-77	шт	796	-	421292	-	12	
	Трубопровод сырой воды на К.О.								
I.4б	Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I. Предел измерения 0+ 500 м <sup>3</sup> /ч	ДСП-780Н ТУ25-02.	шт	796	-	421253	-	12	
		101589-78							
I.5	Датчик температуры камерный, дифференциал 55°(1°)	ДКБ-57	шт	796	-	4211310117	-	4	
I.6	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519-3 шт на температуру среды до 80° и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1 МПа)	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-	шт	796	-	4218740903	-	2	
	Резервуар чистой воды	673-73							
I.7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519-1шт на температуру среды до 80° С и давление до 10 кгс/см <sup>2</sup> (1 МПа)	ЭРСУ-3 ТУ25-02-	шт	796	-	4218740903	-	1	
	Башня промывной воды	673-73							

Инв. № год/л Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

901-3-184.83

АТХ.СО

Лист  
2

192/6-10











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
	Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	I. Электрооборудование.								
I.I	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031, Ip=16А, навесной, степень защиты IP54	ЯОУ-8501-54	шт	796	-	3434000000	-	4	
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный пылезащищенный, до 60Вт	НПО16-60	шт	796	-		-	2	I, I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.2	до 100Вт	НСП11-100-234	шт	796	-		-	22	2,5
2.3	до 200Вт	НСП11-200-234	шт	796	-		-	56	3,8
2.4	Светильник ручной переносной, ЭВ, до 60Вт	РВО-42	шт	796	-		-	I	0,28
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ2239-79, 220-230В								
2.5	60Вт	Б220-230-60	шт	796	-		-	2	
2.6	100Вт	Б220-230-100	шт	796	-		-	40	
2.7	150Вт	Г220-230-150	шт	796	-		-	32	
2.8	200Вт	Г220-230-200	шт	796	-		-	24	
2.9	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77, 12В, 40Вт	МО12-40	шт	796	-		-	I	

СОГЛАСОВАНО

Взам. глав. М  
Подпись и дата  
Дир. М.Колд.

Привязка		
Инв. №		
ТП901-8-184.83		30.С0
И.контр. Зенфилова	Проект	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки Э0
Проект. Садык	Сметы	
Т.инж. Матвеева	Сметы	
Д.спец. Гольцман	Сметы	
ИЗЧ.С.И. Цабилов	Сметы	
Статья	Лист	Листов
Р	I	3
ЦНИИЭИ 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 16442-80,								
I.1	2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,5	39
I.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,1	114
I.3	2x4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222II10	-	0,07	123
	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79,								
I.4	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II2	-	0,4	22,4
I.5	4 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II3	-	0,17	30,1
I.6	6 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330II4	-	0,17	38
	Переходная галерея								
	Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-76								
I.7	2x2,5 кв.мм	АПВС	км	008	-	3553330201	-	0,06	44,9
I.8	3x2,5 кв.мм	АПВС	км	008	-	3553330202	-	0,025	67

№ подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Пряжган


Инд. №

Т1 901-3-184.83

30.00

Лист 3

ЛП 901-3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование поставляемое заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН 76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				I	
I.2	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-И							
		ГОСТ 5961-76	шт	796				I	
Материалы поставляемые заказчиком									
2.2	Кабель телефонный	ТШВ-10x2x0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		3572II 0102		80	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВз 2x1,2							
		ГОСТ 10254-75	м	006		35755I 0102		90	
2.4	То же	ПТВз 2x0,6							
		ГОСТ 10254-75	м	006		35755I 0101		150	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		
И. конт. Шарусова		СС.СО
ст. инж. Сарьян		Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС
рук. гр. Шарусова		
гл. спец. Баткилин		
нач. отд. Данилов		
Стадия	Лист	Листов
рц	I	I

192/6-10

Альбом УШ.ч.І

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Материалы									
I. Загрузка контактных осегадителей									
	I.1. Песок кварцевый, крупность 2-5 мм		м8	II8				480	
	I.2. Песок кварцевый, крупность 0,7-2,0		м8	II8				2400	
2. Трубы									
24,82	2.1. Труба 1020x9	ГОСТ10704-76 Г-П							
		ГОСТ10705-68	м	006		187800		300	22в.4
1,18	2.2. Труба 630x6	ВС18-Г ГОСТ8696-74	м	006		187800		854	98,71
2,14	2.8. Труба 426x4	ГОСТ10704-76 Ст80П							
		ГОСТ10705-68	м	006		187800		287	41,68
8 8	2.4. Труба 278x4,5	ГОСТ10704-76 Г-П							
		ГОСТ10705-68	м	006		187800		8	30,1
34	2.5. Труба 159x8,5	ГОСТ10704-76 Г-П							
		ГОСТ10705-68	м	006		187800		8	18,5
85,70	2.6. Труба II4x8,5	ГОСТ10704-76 Г-П							
		ГОСТ10705-67	м	006		187800		180	9,54

Уч. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя. №		
Т.П.9013184.83		ТХ.СО
Спецификация оборудования и рабочих чертежей марки ТХ		Стандия   Лист   Листов
И.И. Чертова		1
Т.Х.спе.браславский		
Нач.отд.заплетоха		
		ИНИСЭП кв.Киевского оборудования г. Москва

19216-10

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
52,56	2.7. Труба 50	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		87	4,22
68	2.8. Труба 82	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		840	3,84
63	2.9. Труба 25	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		170	2,12
55	2.10. Труба 15	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		12	1,16
	2.11. Рукав резинотканевый		м	006				120	-
	3. Фасонные части								
25,38	3.1. Отвод 90° I000-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		8	481,9
5,17	3.2. Отвод 90° 600-I6	ОСТ36-20-77	шт	796		I37300		20	152
26,39	3.3. Отвод 30° I000-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		4	160,1
6	3.4. Отвод 30° 600-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		4	73,3
7,18	3.5. Отвод 90° 400с 25	ГОСТ17375-77	шт	796		I38500		48	96,6
40	3.6. Отвод 90° I50с 25	ГОСТ17375-77	шт	796		I38500		2	6,1
41	3.7. Отвод 90° I00с 40	ГОСТ17375-77	шт	796		I38500		84	2,4
42	3.8. Отвод 45° I00с 40	ГОСТ17375-77	шт	796		I38500		2	1,2
27	3.9. Тройник I020x8 Вст Эсп	ОСТ36-24-77	шт	796		I37300		24	288
4,16	3.10. Тройник 630x7 Вст Эсп	ОСТ36-23-77	шт	796		I37300		24	120
37	3.11. Тройник I00с 40	ГОСТ17376-77	шт	796		I38500		20	2,7
3,15	3.12. Переход K600x400-I6	ОСТ36-22-77	шт	796		I37300		24	46
67	3.13. Переход K50x32с 80	ГОСТ17378-77	шт	796		I38500		4	0,2
29,51	3.14. Фланец I000-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		72	52,58
10,21	3.15. Фланец 600-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		16	39,4

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 9013-184.83

ТХ.СО

Лист  
2

18216-10

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
II, 22	3.16. Фланец 400-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		48	21,56
47	3.17. Фланец 250-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		4	10,65
48	3.18. Фланец 150-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		4	6,12
49	3.19. Фланец 100-10	ГОСТ12820-80	шт	796		I38500		48	3,96
3I, 46	3.20. Заглушка 1000-10	ОСТ36-25-77	шт	796		I37800		4	76
	4. Оборудование сантехническое								
59	4.1. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ20275-74	шт	796				4	23,0
72	4.2. Воронка водосточная	ТУ36 УССР							
		696-75	шт	796				12	-
	Фитинги, метизы, крепежные изделия	-	кг	166				7800	

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

Привязки			
Инв. №			

Т.П. 901-3-184.83

ТХ.00

Лист 3

19216-10



Позиция	Наименование и техниче.кая характеристике 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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Отопление									
I.1 Трубопровод из водогазопроводных труб									
	∅ 15x2,8	тепл.150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		65	1,23
I.2	∅ 15x2,5	тепл.95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		70	1,16
I.3	∅ 20x2,8	тепл.150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		510	1,66
I.4	∅ 20x2,5	тепл.95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		550	1,5
I.5	∅ 25x3,2	тепл.150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		430	2,39
I.6	∅ 32x3,2	тепл.150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		60	3,02
I.7	∅ 32x2,8	тепл.95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		430	2,73
I.8	∅ 40x3,5	тепл.150-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		25	3,84
I.9	∅ 40x3	тепл.95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		16	3,33
I.10	∅ 50x3	тепл.95-70°C	ГОСТ 3262-75	м	006	138500		16	4,22
I.II Трубопроводы из стальных электросварных труб									
	∅ 76x2,8	тепл.95-70°C	ГОСТ 10704-76	м	006	137300		8	5,05
	∅ 89x2,8		ГОСТ 10704-76	м	006	137300		5	5,94
I.I2	Радияторы	тепл.150-70°C	М140-А0	ЭКМ				89,31	
			ГОСТ 8590-75	секц.	0,84	493510		255	8,2

Имя, № подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Привезен		
Имя, №		
ТН 901-3-184.83		03С0
н. конт. Л. Рачева проверил Карелина ст. инж. Логин рук. гр. Л. Рачева нач. отд. Платон	Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки ОБ	Студия Пист Листов р 1

13216-10



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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Электромонтажные изделия									
1	Линия силовая 380В	ЯВПЗ-60У2	шт	796	-	3434291000	-	2	
2	Секция прямая 1500 мм	У2603У3	шт	796	-	344936403I	-	2	
3	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796	-	344936404I	-	2	
4	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796	-	344936405I	-	16	
5	Секция концевая	У2606У3	шт	796	-	344936406I	-	4	
6	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796	-	344936407I	-	2	
7	Секция угловая радиус 1800, угол 90°	У2620У3	шт	796	-	34493642	-	4	
8	Комплект для подключения питания	У2623У3	шт	796	-	34493647II	-	2	
9	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796	-	344936374I	-	2	
10	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796	-	34493643II	-	4	
11	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796	-	344936	-	2	
12	Коробка клеммная	У615У3	шт	796	-	366474202I	-	48	
13	Лоток сварной	К422У3	шт	796	-	344961402I	-	168	
14	Стойка кабельная	К1150У3	шт	796	-	344961501I	-	84	
15	Полка кабельная	К1162У3	шт	796	-	344961513I	-	168	
16	Стойка	К310МУХЛ2	шт	796	-	344961804I	-	48	

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

Изм. №		Примечан	
И/контр Шерстянова МММ		ТН 901-3-184.83	
проверил Полевщикова		ЭМ.СО	
инж. Воронко		Спецификация к основному комплекту чертежей Стадия: РД    Лист: I    Листов: I ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
рук. пр. Полевщикова			
ГИП Шерстянова МММ			
нач. отд. Данилов			

1928-10





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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое гофричиком									
I. Изделия заводов ГЭМ									
I.1.	Ящик с понижающим трансформатором, 220/12В, 250ВА	ЯТП-0,25	шт	796	-	34342950II	-	2	10
I.2.	Кронштейн	У-116	шт	796	-	346473102I	-	8	1,8
I.3.	Стойка	К-987	шт	796	-	346473322I	-	12	3,85
I.4.	Коробка соединительная	К-936	шт	796	-	346473333II	-	12	0,5
I.5.	Коробка ответвительная	У-409	шт	796	-	346474241I	-	60	
I.6.	Коробка ответвительная	У-994	шт	796	-	346474121I	-	40	0,5
2. Электроустановочные изделия									
2.1.	Розетка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, брызгозащитная	У-86-РБ	шт	796	-	3464010000	-	10	0,08
2.2.	Выключатель однополюсный, 250В, 10А, брызгозащитный	индекс 02650	шт	796	-	3464210000	-	20	0,137

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Имя. №		Приказ	
н/контр Шерстякова		ТН 901-3-184.83	
провел Полевникова		30.С0	
инж. Воронко	инж. Полевникова	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей ШНИЭП инженерного оборудования г. Москва	
руч. гр. Полевникова	инж. Шерстякова		
гл. спец. отд. Гольдштейн	нач. отд. Данилев		
Страница	Лист	Листов	
РД	1	2	

13216-10



