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

АЛЬБОМ УП

ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №2955 Инв.№ 19216-10 тираж 230
Сдано в печать 16/VII 1984г цена 1-22

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 УП - Ведомости потребности в материалах. Часть I - Отделение контактных осветлителей.
Часть 2- Отделение барабанных сеток.

Альбом УШ - 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 I

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

/Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Р.Чичерина

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

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 технолгического процесса	I0-I5
ЭО.СО	Электрическое освещение	I6-I8
СС.СО	Связь и сигнализация	I9
	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: 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. Таль электрическая ТЭ 200-52I20-00	ГОСТ22584-77	шт	796		3I7428		2	357
	2. Технологическое оборудование								
	2.I. Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки								
	песка	Серия							
		4-90I-I5	шт	796				2	-
		Выпуск 4							
64	2.2. Деталь ввода раствора фтора в трубу	Серия	шт	796				4	-
	ВРк-32	4-90I-I0							
		Выпуск I							
65	2,3. Деталь ввода известкового молока в трубу ВРш-32	Серия	шт	796				4	-
		4-90I-I0							
		Выпуск 2							
66	2.4. Деталь ввода раствора в трубу ВРкф-32	Серия	шт	796				4	-
		4.90I-I0							
		Выпуск I							

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
РП	I	

ГИП Чичерина

гл.спец Браславский

нач.отд Заплетохин

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19215-10

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
	3. Нестандартизированное оборудование								
	3.I. Гребенка распределительная контактного осветлителя								
	Эскизный общий вид	I06400000	шт	796				I2	I0920
	3.2. Колено 90° 866хI050 Ду I00		шт	796				6	3I0
	3.3. Колено 90° 866хI500 Ду I000		шт	796				6	400
	3.4. Отвод 60° 500х500 Ду I000		шт	796				I2	240
	4. Арматура								
28,50	4.I. Затвор I000	ИА99044-I000	шт	796		374I93034		24	I338
8,I9	4.2. Затвор 800	ИА99044-600	шт	796		374I4930II		8	445,5
9	4.3. Затвор 600	ИА99044-400	шт	796		374I3930I3		24	228,5
43	4.4. Задвижка 250	30ч6бр	шт	796		372I25I006		2	I67,8
44	4.5. Задвижка I50	30ч47бр	шт	796		372I2II026		2	73,5
45	4.6. Задвижка I00	30ч6бр	шт	796		372II5I007		24	38,4
53	4.7. Вентиль 50	I5кчI8р	шт	796		3732I3I030		I4	5,0
57	4.8. Вентиль I5	I5кчI8р	шт	796		3732IIII0I7		2I	0,7
58	4.9. Кран водозаборный I5	ГОСТ20275-74	шт	796				2I	0,5
69	4.I0. Кран поливочный, компл.	-	шт	796				24	-
	Материалы								
	I. Трубы								
7I	I.I. Труба ПВП I00	ГОСТI8599-73	м	006		224811		56	2,08
60	I.2. Труба ПВП 500	ГОСТI8599-73	м	006		224811		58	0,693
6I	I.3. Труба ПВП 320	ГОСТ I8599-							
		-73	м	006		224811		96	0,282

Привязан

Инв. №

Т.П.90I-3-184.83

Лист 2

19.316-10

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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
62	I.4. Труба ПНП 32С	ГОСТ18599-							
		-73	м	006		224811		350	0,309
54	I.5. Труба ПВП 20	ГОСТ18599-							
		-73	м	006		224811		550	0,169

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. Отопительно-вентиляционный агрегат с эл.двигателем 4А80А4 N = 1,1 квт n=1500 об/мин тепл.150-70°С	АПВС 70-40	шт	796				4	163
	I.2. Отопительно-вентиляционный агрегат с эл.двигателем 4А80В4 N =1,5 квт n=1500 об/мин тепл.95-70°С	АПВС-110-80	шт	796				4	220
	I.3. Вентиль муфтовый	I5кч18п							
	Ø I5 тепл.150-70°С	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111027		9	0,6
I.4.	Ø I5 тепл.95-70°С	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111027		II	0,6
I.5.	Ø 20	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111028		3	0,86
I.6.	Ø 25 тепл.150-70°С	ГОСТ18161-72	шт	796		3732111029		I2	I,3
I.7.	Ø 32 тепл.150-70°С	ГОСТ18161-72	шт	796		3732121031		4	2,1
I.8.	Ø 32 тепл.95-70°С	ГОСТ18161-72	шт	796		3732121031		I2	2.1
I.9.	Ø 40	ГОСТ18161-72	шт	796		3732121032		4	3,7
I.I0.	Ø 50 тепл.95-70°С	ГОСТ18161-72	шт	796		3732131035		2	5.0
I.II.	Краны Маевского	СТД 7072В	шт	796				4	0,I4
I.I2.	Краны двойной регулировки Ø I5	КДРШ-I5 ГОСТ8625-77	шт	796		3712222009		4	0,32
I.I3.	Задвижка стальная Ø 80	30с76нж	шт	796		3741211014		2	61,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-184.83 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	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

15216-10

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
	I.I4. Кран трехходовой к манометру	I4М-I-76							
		ГОСТ2823-73	шт	796				2	
	I.I5. Манометр МТП-I60-I6(I0)	ГОСТ 2405-80	шт	796				2	
	I.I6. Термометр П5.I.240.66	ГОСТ 2823-73	шт	796				2	
	I.I7. Гильза под термометр П-200-I00	ГОСТ 3029-75	шт	796				2	

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. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником	ЩРП-73504-							
	400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	-22У3	шт	796	-	3433I400I5	-	I	
I.2	Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с								
	креплением аппаратуры на рейках - Общий вид	черт.ЭМ002В0	шт	796	-		-	I2	
	- Технические данные	черт.ЭМ002ВС							
	- Таблица перечня надписей	черт.ЭМ002ТБ							
I.3	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з.ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху	ШУ5I02-03В2Х	шт	796	-		-	4	
	II. Аппараты низкого напряжения								
2.I	Пакетный выключатель двухполюсный 220В I0А	ПВ2-I0/У3.30	шт	796	-	342461I000	-	I0	

Привязан

Инв. №

901-3 -184.83 ЭМ.СО

Провесил Полевщикова

нач. Елизарова

рук.гр Полевщикова

ГИП Шерстякова

нач.отд. Гаврилов

Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

19.16-1.0

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
	III. Кабельная продукция								
	Силовые кабели								
	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								
	сечением:								
3.I	2х2,5 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,2I0	
3.2.	4х2,5 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II25	-	0,220	
3.3	3хI0+Iх6 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II53	-	0,390	
	Контрольные кабели								
	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами ГОСТ								
	I508-78Е сечением:								
3.4	I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	-	3563440I34	-	0,270	
3.5	I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	-	3563440I35	-	0,270	
3.6	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78 сечением	КВВГ	км	008	-	3563I4I00I	-	0,030	
	4х0,75 мм2								
	Провода								
3.7	Провод установочный с алюминиевыми жилами сечением								
	ГОСТ 6323-79	АПВ	м	006	-	355I330II3	-	80	
	сечением 4 мм2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

901-3-184.83 ЭМ.СО

Лист 2

13216-10

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. Приборы и средства автоматизации								
I.Ia	Диафрагма бескамерная Ду= 800 мм на условное давление	ДБ2,5-800-б	шт	796	-	42I292	-	2	
	2,5 кгс/см2 (0,25 МПа) Среда - сырая воды	ГОСТ I4322-							
		-77							
	Трубопровод сырой воды								
I.Iб	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный	ДСЭР-М	шт	796	-	42I25I	-	2	
	Давление 2,5 кгс/см2 (0,25 МПа)	ТУ25.02.370-							
		-73							
I.Iв	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0-5 Ма, скорость	КСУ2-003	шт	796	-	58I822	-	2	
	продвижения диаграмной ленты I80 мм/ч. Сопротивление	ТУ25.07-68							
	реастатного выхода 300 Ом. Исполнение общепромышленное								
I.2а	Диафрагма бескамерная Ду=600 мм на условное давление	ДБ2,5-600б	шт	796	-	42I292	-	4	
	2,5 кгс/см2 (0,25 МПа) Среда - чистая вода	ГОСТI4322-77							
	Трубопровод чистой воды								
I.2б	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный	ДСЭР-М	шт	796	-	42I25I	-	4	
	Давление 2,5 кгс/см2 (0,25 МПа)	ТУ25.02.370-							
		-73							

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

Привязан

Инв. №

90I-3-134.83 АТХ.СО

Проверил	Полевщикова	
Нач.	Елизарова	
Рук.гр	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

1274-10

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
I.2в	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0÷5 Ма,	КСУ2-003	шт	796	-	581822	-	4	
	скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч	ТУ25.07-68							
	Сопротивление реастатного выхода 300 ом,								
	Исполнение обыкновенное. Щит диспетчера								
I.3в	Диафрагма бескамерная Ду-1000 мм на условное давление	ДБ2,5-1000-б	шт	796	-	421292	-	2	
	2,5 кгс/см2 (0,25 мПа). Среда- промывная вода	ГОСТ14322-77							
	Трубопровод промывной воды								
I.3б	Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I.	ДСП-780Н	шт	796	-	421253	-	2	
	Предел измерения 0÷6300 м3/ч	ТУ25-02.							
		101589-78							
I.4в	Диафрагма бескамерная Ду=400 мм на условное давление	ДБ2,5-400-б	шт	796	-	421292	-	12	
	2,5 кгс/см2	ГОСТ14322-77							
	Трубопровод сырой воды на К.О.								
I.4б	Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I.	ДСП-780Н	шт	796	-	421253	-	12	
	Предел измерения 0÷ 500 м3/ч	ТУ25-02.							
		101589-78							
I.5	Датчик температуры камерный, дифференциал 55°(I°)	ДТКБ-57	шт	796	-	42113101117	-	4	
I.6	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2,329.5I9-3 шт	ЭРСУ-3	шт	796	-	42I8740903	-	2	
	на температуру среды до 80° и давление до I0 кгс/см2 (I мПа)	ТУ-25-02-							
	Резервуар чистой воды	673-73							
I.7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9-Iшт	ЭРСУ-3	шт	796	-	42I8740903	-	I	
	на температуру среды до 80° С и давление до I0 кгс/см2 (IмПа)	ТУ25-02-							
	Башня промывной воды	673-73							

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
I.8	Электронный индикатор уровня	ЭИУ-2	компл	000	-	421434	-	2	
	Среда - чистая вода								
	Резервуар чистой воды								
	В комплекте:								
	а) Электронный блок - I шт								
	б) Датчик кабельного типа 4Б2.320.323 - 2 шт								
	в) Радиочастотный кабель 50 м								
	г) Показывающий прибор амперметр - I шт	4325							

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
	П. Трубопроводная арматура								
2.I	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5 мм	I5ч8п2	шт	796	-		-	60	
2.2.	Вентиль запорный стальной Ду=3 мм	3В-2М	шт	796	-		-	40	

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. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением:								
3.I	7х2,5 мм2	АКВВГ	км	009	-	3563440I33	-	0,I36	
3.2	I0х2.5 мм2	АКВВГ	км	008	-	3563440I34	-	0,I00	
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением:								
3.3.	4х0,75 мм2	КВВГ	км	008	-	3563140I0I	-	0,I32	
3.4.	7х0,75 мм2	КВВГ	км	008	-	3563140I03	-	0,0I0	
3.5.	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением I кв.мм	ПВ	м	006	-	355II30II7	-	II52	
3.6.	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80 сечением 0,75 кв.мм	ПРТИ	м	006	-		-	34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы 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 ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х-25	м	006	-		-	I44	
4.2	Труба бесшовная I4х2		км	008	-		-	0,556	

Привязан

Инв. №

901-3-184.83 АТХ.СО

Лист 6

19216-10

СОГЛАСОВАНО

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.								
I.I	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и								
	автоматами АЕ-I03I, Iр=I6А, навесной, степень защиты IP54	ЯОУ-850I-54	шт	796	-	3434000000	-	4	
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный пылезащищенный, до 60ВТ	НПОI6-60	шт	796	-		-	2	I,I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.2	до I00ВТ	НСПII-I00-23⁴	шт	796	-		-	22	2,5
2.3	до 200ВТ	НСПII-200-23⁴	шт	796	-		-	56	3,8
2.4	Светильник ручной переносной, 36В, 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	I00ВТ	Б220-230-I00	шт	796	-		-	40	
2.7	I50ВТ	Г220-230-I50	шт	796	-		-	32	
2.8	200ВТ	Г220-230-200	шт	796	-		-	24	
2.9	Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ II82-77, I2В, 40ВТ	МОI2-40	шт	796	-		-	I	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Привязан

Инв. №

ТП90I-8-184.83 ЭО.СО

Н.контр.	Панфилова	
Провер.	Садык	
Гл.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

1926-10

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
	Переходная галерея								
2.I0	Светильник для непосредственного крепления к перекрытию	ЛСО02-2х40/							
	для нормальных условий среды, 2х40 Вт, стартерный , 220в	РО,2	шт	796			-	5	6,2
2.II	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796			-	I0	
2.I2	Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796			-	I0	

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	-	0,5	99
I.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III7	-	0,I	II4
I.3	2х4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	352222III0	-	0,07	I23
	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 6323-79,								
I.4	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II2	-	0,4	22,4
I.5	4 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II3	-	0,I7	30,I
I.6	6 кв.мм	АПВ	км	008	-	355I330II4	-	0,I7	38
	Переходная галерея								
	Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами								
	ГОСТ 6323-76								
I.7	2х2,5 кв.мм	АППВС	км	008	-	3553330201	-	0,06	44,9
I.8	3х2,5 кв.мм	АППВС	км	008	-	3553330202	-	0,025	67

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 заказчиком								
I.I	Аппарат телефонный диспетчерской связи	ТАН 76-4							
		ГОСТ 9686-68	шт	796				I	
I.2	Громкоговоритель абонентский	0,25 ГД-Ш							
		ГОСТ 5961-76	шт	796				I	
	Материалы поставляемые заказчиком								
2.2	Кабель телефонный	ТПВ-I0х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		357211 0102		80	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2хI,2							
		ГОСТ I0254-75	м	006		357551 0102		96	
2.4	То же	ПТВЖ 2х0,6							
		ГОСТ I0254-75	м	006		357551 0101		I50	

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

Привязан

Инв. №

н.конт.	Парусова	
ст.инж.	Сарьян	
рук.гр.	Парусова	
гл.спец.	Баткилина	
нач.отд.	Данилов	

ТП 901-3-184.83 СС.СО

Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

19218-10

Формат А3

ТП 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: 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. Загрузка контактных осветлителей								
	I.I. Песок кварцевый, крупность 2-5 мм		м3	II3				480	
	I.2. Песок кварцевый, крупность 0,7-2,0		м3	II3				2400	
	2. Трубы								
24,82	2.I. Труба I020х9	ГОСТ I0704-76							
		Г-П ГОСТ I0705-63	м	006		I37800		300	22и,4
I,I8	2.2. Труба 630х6	ВСт3-Г ГОСТ 8696-74	м	006		I37300		354	98,7I
2,I4	2.3. Труба 426х4	ГОСТ I0704-76 Ст30п							
		ГОСТ I0705-63	м	006		I37800		287	4I,63
8 3	2.4. Труба 278х4,5	ГОСТ I0704-76 I-II							
		ГОСТ I0705-63	м	006		I37800		8	30,I
34	2.5. Труба I59х8,5	ГОСТ I0704-76 I-II							
		ГОСТ I0705-63	м	006		I37800		8	I8,5
85,70	2.6. Труба II4х8,5	ГОСТ I0704-76 I-II							
		ГОСТ I0705-67	м	006		I37800		I80	9,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-3-184.83 ТХ.СО

ГИП	Ячейкина	
Гл.спец.	Браславский	
Нач.отд.	Заплетохин	

Спецификация оборудования и рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	

ЦНИИЭП инженерного 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: 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
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		I70	2,I2
55	2.I0. Труба I5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I2	I,I6
	2.II. Рукав резино-тканевый		м	006				I20	-
	3. Фасонные части								
25,38	3.I. Отвод 90° I000-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		8	48I,9
5,I7	3.2. Отвод 90° 600-I6	ОСТ36-20-77	шт	796		I37300		20	I52
26,39	3.3. Отвод 30° I000-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		4	I60,I
6	3.4. Отвод 30° 600-I6	ОСТ36-2I-77	шт	796		I37300		4	73,3
7,I8	3.5. Отвод 90° 400с 25	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		48	96,6
40	3.6. Отвод 90° I50с 25	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		2	6,I
4I	3.7. Отвод 90° I00с 40	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		84	2,4
42	3.8. Отвод 45° I00с 40	ГОСТI7375-77	шт	796		I38500		2	I,2
27	3.9. Тройник I020х8 Вст 3сп	ОСТ36-24-77	шт	796		I37300		24	288
4,I6	3.I0. Тройник 630х7 Вст 3сп	ОСТ36-23-77	шт	796		I37300		24	I20
37	3.II. Тройник I00с 40	ГОСТI7376-77	шт	796		I38500		20	2,7
3,I5	3.I2. Переход К600х400-I6	ОСТ36-22-77	шт	796		I37300		24	46
67	3.I3. Переход К50х32с 80	ГОСТI7378-77	кг	796		I38500		4	0,2
29,5I	3.I4. Фланец I000-2,5	ГОСТI2820-80	шт	796		I38500		72	52,58
I0,2I	3.I5. Фланец 60о-I0	ГОСТI2820-80	кг	796		I38500		I6	8У,4

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
II,22	3.I6. Фланец 400-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		I38500		48	2I,56
47	3.I7. Фланец 250-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		I38500		4	I0,65
48	3.I8. Фланец I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		I38500		4	6,I2
49	3.I9. Фланец I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		I38500		48	3,96
3I,46	3.20. Заглушка I000-I0	ОСТ36-25-77	шт	796		I37800		4	76
	4. Оборудование сантехническое								
59	4.I. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ20275-74	шт	796				4	22,0
72	4.2. Воронка водосточная	ТУ36 УССР							
		696-75	шт	796				I2	-
	Фитинги, метизы, крепежные изделия	-	кг	I66				7800	

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-184.83 ТХ.СО

Лист 3

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

I3216-10

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								
	I. Отопление								
	I.I Трубопровод из водогазопроводных труб								
	∅ I5x2,8 тепл.I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		65	I,23
I.2	∅ I5x2,5 тепл.95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		70	I,I6
I.3	∅ 20x2,8 тепл.I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		5I0	I,66
I.4	∅ 20x2,5 тепл.95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		550	I,5
I.5	∅ 25x3,2 тепл.I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		430	2,39
I.6	∅ 32x3,2 тепл.I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		60	3,09
I.7	∅ 32x2,8 тепл.95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		430	2,73
I.8	∅ 40x3,5 тепл.I50-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		25	3,84
I.9	∅ 40x3 тепл.95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I5	3,33
I.I0	∅ 50x3 тепл.95-70°С	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		I6	4,22
I.II	Трубопроводы из стальных электросварных труб								
	∅ 76x2,8 тепл.95-70°С	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		8	5,05
	∅ 89x2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		5	5,94
I.I2	Радиаторы тепл.I50-70°С	МI40-АО	экм					89,3I	
		ГОСТ 8690-75	секц.	0,84		493510		255	8,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-I84.83 ОВС0

н.конт. Грачева		
проверил Карелина		
ст.инж. Логинов		
рук.гр. Грачева		
нач.отд. Платонов		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

1926-10

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
	I.I8 Радиаторы тепл.95-70°С	МI40-АО							
		ГОСТ 8690-75	экм	0,84		4935IC		II9	8,2
			секц					840	
	I.I4 Грязевик	I6-80 Т.84.							
		04	шт	796				2	32,2
	I.I5 Материалы лакокрасочные тепл.95-70°С	ГОСТ 8292-75	кг	I66		28I000		68	0,3
	I.I6 Материалы лакокрасочные тепл. I50-70°С	ГОСТ 2292-75	кг	I66		28I000		5I	0,3
	2. Вентиляция								
	2.I Дефлектор	Д.00.000-06	шт	796				8	I20,6
	2.2 Узел прохода через покрытие	УП9-2II	шт	795				8	II9,7

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-184.83 ОВС0

Лист 2

19216-10

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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	Ящик силовой 380В	ЯВП3-60У2	шт	796	-	3434291000	-	2	
2	Секция прямая I500 мм	У2603У3	шт	796	-	3449364031	-	2	
3	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796	-	3449364041	-	2	
4	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796	-	3449364051	-	I6	
5	Секция концевая	У2606У3	шт	796	-	3449364061	-	4	
6	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796	-	3449364071	-	2	
7	Секция угловая радиус I800, угол 90°	У2620У3	шт	796	-	34493642	-	4	
8	Комплект для подключения питания	У2623У3	шт	796	-	34493647II	-	2	
9	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796	-	3449363741	-	2	
I0	Секция компенсационная	У2626У3	шт	796	-	34493643II	-	4	
II	Скоба ведущая	У232IУ3	шт	796	-	344936	-	2	
I2	Коробка клеммная	У6I5У3	шт	796	-	3664742021	-	48	
I3	Лоток сварной	К422У3	шт	796	-	34496I402I	-	I68	
I4	Стойка кабельная	КII50У3	шт	796	-	34496I50II	-	84	
I5	Полка кабельная	КII62У3	шт	796	-	34496I5I3I	-	I68	
I6	Стойка	К3I0МУХЛ2	шт	796	-	34496I804I	-	48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

н/контр	Шерстякова	
проверил	Полевщикова	
инж	Воронко	
рук.гр	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
гл.спецотд.	Гельман	
нач.отд	Данилов	

ТП 90I-3-184.83 ЭМ.СО

Спецификация к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19216-10

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
I7	Профиль монтажный	КI08/IУ2	шт	796	-	3449616021	-	48	
I8	Гайка заклашная	К6IIУХЛ2	шт	796	-	3449617041	-	I92	
I9	Профиль 250 мм	К234У2	шт	796	-	3449616121	-	24	
20	Скобы разные		т	I68	-		-	0,0I0	
2I	Полоски разные		т	I68	-		-	0,0I0	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-184.83 ЭМ.СО

Лист 2

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

13216-0

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	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796	-	3464741478	-	4	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796	-	3464741481	-	6	
3	Стойка монтажная	КЗI4УХЛ2	шт	796	-	3449618021	-	I6	
4	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796	-	3449616311	-	32	
5	Муфта	ТР4У3	шт	796	-	3449650303	-	96	
6	Скобы разные		т	I68	-		-	0,003	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

н/контр	Шерстякова	
проверил	Полевщикова	
инж	Воронко	
рук.гр	Полевщикова	
ГИП	Шерсякова	
гл.сп отд	Гольцман	
нач.отд	Данилон	

ТП 90I-3-184.83 АТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19216-10

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, 220/I2В, 250ВА	ЯТП-0,25	шт	796	-	34342950II	-	2	I0
I.2.	Кронштейн	У-II6	шт	796	-	346473I02I	-	8	I,8
I.3.	Стойка	К-987	шт	796	-	346473322I	-	I2	3,85
I.4.	Коробка соединительная	К-936	шт	796	-	34647333II	-	I2	0,5
I.5.	Коробка ответвительная	У-409	шт	796	-	34647424II	-	60	
I.6.	Коробка ответвительная	У-994	шт	796	-	346474I2II	-	40	0,5
	2. Электроустановочные изделия								
2.I.	Розетка штепсельная двухполюсная, 36В,I0А, брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796	-	3464I0000	-	I0	0,08
2.2.	Выключатель однополюсный, 250В, I0А, брызгозащищенный	индекс 02650	шт	796	-	3464I0000	-	20	0,I37

Привязан

Инв. №

н/контр	Шерстякова	
проверил	Полевщикова	
нач.гр	Воронс	
рук.гр	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	отд Гольцмей	
нач.отд	Данилов	

ТП 90I-3-I84.83 30.C0

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов
РД	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

I32/6-I0

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
	Переходная галерея								
	I. Изделия заводов ГЭМ								
I.I.	Коробка ответвительная	У-I94	шт	796	-	3464742I5I	-	I0	0,037
I.2.	Коробка ответвительная	У-I96	шт	796	-	34647422II	-	5	0,05
	2. Электроустановочные изделия								
2.I.	Выключатель для управления с двух мест открытой проводки								
	250В, 6А	02327	шт	796	-	3464210000	-	4	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-184.83 ЭО СО

Лист 2

19215-10

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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.I	Коробка телефонная распределительная								
	ГОСТ 8525-78	КРТП-I0	шт	796				I	
3.2	Коробка универсальная ответвительная								
	ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт	796				I	
3.3	Коробка универсальная ограничительная								
	ГОСТ I0040-75	УК-2Р	шт	796				I	
3.4	Радиорозетка								
	ГОСТ 8559-75	РШО-I	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Парусова	
Провер.	Парусова	
Ст.инж.	Сарьян	
Рук.гр.	Парусова	
Гл.спец.	Катилина	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-3-184.83 СС.00

Спецификация на оборудование к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

gost.e-ecolog.ru

ТП 90I-3