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.$м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

ЧАСТЬ I

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чабышева,4
Заказ №2057 Инв.№ 19216-12 тираж 280
Сдано в печать 16/VII 1984 г цена 0-84

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 IX

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 А.Кетаов
Главный инженер проекта Р.Чичерина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	стр.
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	
ТХ.ССО	Технология производства	3-5
ОВ.ССО	Отопление. Вентиляция	6-7
ЭМ.ССО	Электротехническая часть	8-9
АТХ.ССО	Автоматизация технологического процесса	I0-I5
ЭО.ССО	Электрическое освещение	I6-I8
СС.ССО	Связь и сигнализация	I9-20

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	-
64	2.2. Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРк-32	серия							
		4-90I-I0						4	-
		выпуск I							
65	2.8. Деталь ввода известкового молока в трубу ВРи-32	серия	шт	796				4	-
		4-90I-I0							
		выпуск 2							
66	2.4. Деталь ввода раствора хлора 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-I84.83 ТХ.ССО

Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

ГИП Ничерина

Гл.спец Браславский

Нач.отд Заплетохин

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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								
	3.1. Безгравийная трубчатая распределительная система		шт	796				I2	
	3.2. Отвод 90° 866xI050 ∅ I000		шт	796				6	
	3.3. Отвод 90° 866xI500 ∅ I000		шт	796				6	
	3.3. Отвод 60° 500x500 ∅ I000		шт	796				I2	
	4. Арматура								
28,50	4.1. Затвор I000	ИА 99044	шт	796		374I493034		24	I858
8,I9	4.2. Затвор 800	ИА 99044	шт	796		374I4930II		8	445,5
9	4.3. Затвор 600	ИА 99044	шт	796		374I3930I3		24	228,5
48	4.4. Задвижка 250	30ч 6бр	шт	796		372I25I006		2	I67,8
44	4.5. Задвижка I50	30ч 47бр	шт	796		372I2II026		2	73,5
45	4.6. Задвижка I00	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		24	38,4
58	4.7. Вентиль 50	I5кч I8р	шт	796		3782I3I030		I4	5,0
57	4.8. Вентиль I5	I5кч I8р	шт	796		3732III0I7		2I	0,7
58	4.9. Кран водоразборный 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		2248II		56	2,08
60	I.2. Труба ПВП 50С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		58	0,693
6I	I.3. Труба ПВП 32С	ГОСТI8599-73	м	006		2248II		95	0,282

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-I84.83 ТХ.ССС

Лист 2

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
62	I.4. Труба ПНП 32С	ГОСТ18599-73	м	006		224811		350	0,309
54	I.5. Труба ПВП 20С	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 № = I,I квт n = I500 об/мин тепл.I50-70°С	АПВС70-40	шт	796				4	I63
I.2	Отопительно-вентиляционный агрегат с эл.двигателем								
	4А80В4 № = I,5 квт n = I500 об/мин тепл. 95-70°С	АПВСII0-80	шт	796				4	220
I.3	Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	Ø I5 тепл. I50-70°С	ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796		3732III027		7	0,6
I.4	Ø I5 тепл. 95-70°С	ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796		3732III027		9	0,6
I.5	Ø 20	ГОСТ I8I6I-							
		-72	шт	796		3732III028		3	0,86
I.6	Ø 25 тепл. I50-70°С	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III029		I2	I,3
I.7	Ø 32 тепл. I50-70°С	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732I2I03I		4	2,I
I.8	Ø 32 тепл. 95-70°С	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732I2I03I		I2	2,I
I.9	Ø 40	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732I2I032		4	3,7
I.I0	Ø 50 тепл. 95-70°С	ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732I3I035		2	5,0
I.II	Краны "Маевского"	СТД 7073В	шт	796				4	0,I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-I84.83 ОВССО

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 г. Москва

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.I2 Кран двойной регулировки Ø I5	КДРШ-I5							
		ГОСТ 8625-77	шт	796		37I2222009		4	0,32
	I.I3 Задвижка стальная Ø 80	30с76нж	шт	796		374I2II0I4		2	6I,4
	I.I4 Кран трехходовой к манометру	I4М-I-76							
		ГОСТ 2823-73	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. №

ТП 90I-3-I84.83 0ВСС0

Лист 2

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	ШРII-73504-							
	на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60)	-22У3	шт	796	-	3433I400I5	-	I	
I.2	Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением								
	аппаратуры на рейках		шт	796	-		-	I2	
	Общий вид	черт.ЭМ002ВО							
	Технические данные	черт.ЭМ002ВС							
	Таблица перечня надписей	черт.ЭМ002ТБ							
I.3	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з.ротором	ШУ5I02-							
	380В. Ввод в шкаф снизу и сверху.	03В2Ж	шт	796	-		-	4	
	II. Аппараты низкого напряжения								
2.I	Пакетный выключатель двухполюсный 220В I0А	ПВ2-I0/У3.30	шт	796	-	34246II000	-	I0	
	III. Кабельная продукция								
	Силовые кабели								
	Кабель силовой 0,66 кв с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80								
3.I	сечением: 2 х 2,5 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II09	-	0,2I0	
3.2	4 х 2,5 мм2	АВВГ	км	008	-	352222II25	-	0,220	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Н.конт.	Перстякова	
Пров.	Полевщикова	
Инж.	Елизарова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Перстякова	
Гл.спец.	Гольцмейстер	
Нач.отд.	Данилов	

Привязан

901-3-I84.83 ЭМ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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
3.3	3 х 10 +1 х 6 мм2	АВВГ	км	008	–	3522221153	–	0,390	
	Контрольные кабели								
	Кабель контрольный 0,66 кв с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е								
	сечением:								
3.4	10 х 2,5	АКВВГ	км	008	–	3563440134	–	0,270	
3,5	14х 2.5	АКБВГ	км	008	–	3563440135	–	0.270	
3.6	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78 сечением:								
	4х0,75 мм2	КВВГ	км	008	–	3563141001	–	0,030	
	Провода								
3.7	Провод установочный с алюминиевой жилой сечением 1 х 4 мм2	АПВ	м	006	–	3551330113	–	80	
	ГОСТ 6323-79								

Привязан

Инв. №

901-3-184.83 ЭМ.000

Лист 2

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I.Iа	Диафрагма бескамерная Ду-800 мм на условное давление	ДБ2,5-800б	шт	796	-	42I292	-	2	
	2,5 кгс/см2 (0,25 МПа) Среда - сырая вода	ГОСТI4322-77							
	Трубопровод сырой воды								
I.Iб	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный	ДС-ЭР-М	шт	796	-	42I25I	-	2	
	Давление 2,5 кгс/см3 (0,25 МПа)	ТУ25.02.В70-							
		-73							
I.Iв	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0÷5 Ма, скорость	КСУ2-003	шт	796	-	58I822	-	2	
	продвижная диаграмной ленты I80 мм/ч. Сопротивление реастат-	ТУ25.07-68							
	ного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное. Щит диспетчера								
I.2а	Диафрагма бескамерная Ду=600 мм на условное давление	ДБ2,5-600-б							
	2,5 кгс/см2 (0,25 МПа)	ГОСТI4322-77	шт	796	-	42I292	-	4	
	Среда - чистая вода. Трубопровод чистой воды								
I.2б	Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный	ДСЭР-М	шт	796	-	42I25I	-	4	
	Давление 2,5 кгс/см2 (0,25 МПа)								
I.2в	Миллиамперметр самопишущий. Предел измерения 0÷5 Ма, скорость								
	продвижения диаграммной ленты I80 мм/час. Сопротивление								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

901-3-I84.83 АТХ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
	I	6

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
	реастатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное	КСУ2-003	шт	796	---	581822	-	4	
	Щит диспетчера	ТУ25.07-68							
I.3а	Диафрагма бескамерная Ду= 1000 мм на условное давление	ДБ2,5-1000-6	шт	796	-	421292	-	2	
	2,5 кгс/см^2 (0,25 МПа)	ГОСТ 14322-77							
	Среда- промывная вода. Трубопровод промывной воды								
I.3б	Дифманометр сильфонный показывающий, класс точности I	ДСП-780Н	шт	796	-	421253	-	2	
	Предел измерения 0 - 6300 м^3/ч.	ТУ25-02.							
		101589-78							
I.4а	Диафрагма бескамерная Ду= 400 мм на условное давление	ДБ6-400-6	шт	796	-	421292	-	12	
	2,5 кгс/см^2	ГОСТ 14322-77							
	Трубопровод сырой воды на К.О.								
I.4б	Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I.	ДСП-780Н	шт	796	-	421253	-	12	
	Предел измерения 0 - 500 м^3/ч	ТУ25.02.							
		101589-78							
I.5	Датчик температуры камерный, дифференциал 55^0 (I^0)	ДТКБ-57	шт	796	-	42113101117	-	4	
I.6	Регулятор-сигнальзатор уровня с датчиком 4В2.329.519- 3 шт,	ЭРСУ-3	шт	796	-	42I8740903	-	2	
	на температуру среды до 80^{0}С и давление до 10 кгс/см^2 (1МПа)	ТУ-25-02 -							
	Резервуар чистой воды	673-73							
I.7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519- I шт	ЭРСУ-3	шт	796	-	42I8740903	-	I	
	на температуру среды до 80^{0}С и давление до 10 кгс/см^2 (1МПа)	ТУ25-02-673-							
	Башня промывной воды	-73							

Привязан

Инв. №

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
I.8	Электронный индикатор уровня.	ЭИУ-2	компл	000	-	421434	-	2	
	Среда - чистая вода								
	В комплекте:								
	а) Электронный блок - I шт								
	б) Датчик кабельного типа 432.320.323 - 2 шт								
	в) Радиочастотный кабель 50 м								
	г) Показывающий прибор амперметр, I шт	М325							

СОГЛАСОВАНО

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

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								
2.1.	Вентиль запорный муфтовый Ду= 15 мм	15ч8п2	шт	796	–		–	60	
2.2.	Вентиль запорный стальной Ду - 3 мм	3В-2М	шт	796	–		–	40	

Привязан

Инв. №

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
	Ш. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е								
	сечением:								
3.1	7 Х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008	"	3563440133	-	0,186	
3.2	10 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008	"	3563440134	-	0,100	
	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением;								
3.3	4 х 0,75 мм^2	КВВГ	км	008	-	3563140101	-	0,182	
3.4	7х0,75 мм^2	КВВГ	км	008	-	3563140103	-	0,010	
3.5	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией	ПВ	м	006	-	3551130117	-	1152	
	ГОСТ 6323-79 сечением 1 кв.мм								
3.6	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80 сечением 0,75 кв.мм	ПРГИ	м	006	-		-	34	

Привязан

Инв. №

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		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 ТУ22-2I73-7I	РЗ-ЦХ-25	м	006	-		-	I44	
4.2	Труба бесшовная I4х2		км	008	-		-	0,556	

Согласовано

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

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. Электрооборудование.								
I.I	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 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	НПОI6х60	шт	796	-		-	2	I,I
	Светильник подвесной, пыленепроницаемый								
2.2	до I00ВТ	НСПI-200-234	шт	796	-		-	22	2,6
2.3	до 200ВТ	НСПI-200-234	шт	796	-		-	56	3,8
2.4	Светильник ручной переносной, 36в, до 60ВТ	РЗО-42	шт	796	-		-	I	0,28
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-I84.83 30.000

н.конт.	Панфилова	
Пробер	Сады	
ст.инж.	Матвеева	
гл.спец.	Гольман	
нач.отд.	Данилов	

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки 30.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ШНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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								
2.I0	Светильник для непосредственного крепления к перекрытию	ЛС002-2х40							
	для нормальных условий среды 2х40 Вт, стартерный 220В	Р02	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	-	3522221109	-	0,5	99
I.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221117	-	0,I	II4
I.3	2х4 кв.мм	АВВГ	км	008	-	3522221110	-	0,07	I23
	Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 6323-79,								
I.4	2,5 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330112	-	0,4	22,4
I.5	4 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330113	-	0,I7	30,I
I.6	6 кв.мм	АПВ	км	008	-	3551330114	-	0,I7	38
	Переходная галерея								
	Провод установочный 0,66 кв с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 6323-79								
I.7	2х2,5 кв.мм	АППВС	км	008		3553330201	-	0,06	44,9
I.8	3х2,5 кв.мм	АППВС	км	008		3553330204		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	

ТП 901-3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 901-3-184.83 СС.ССО

Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РД	1	2

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
	Материалы поставляемые заказчиком								
2.2	Кабель телефонный	ТПВ-10х2х0,4							
		ГОСТ 22498-77	м	006		357211 0102		80	
2.3	Провод радиотрансляционный	ПТВЖ 2х1,2							
		ГОСТ 10254-75	м	006		35755I 0102		90	
2.4	То же	ПТВЖ 2х0,6							
		ГОСТ 10254-75	м	006		35755I 0101		150	

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru