МИНТЯЖСТРОЙ СССР

ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СБОРНО - ПАНЕЛЬНОГО ТИПА

168-01-00

САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ

168-01-01

ВЫПУСК III

Альбом 1. Санитарный узел мужской СУМ 8.0×3.0

Разработаны
ЭКБ ВПО «Союзстройконструкция»

Утверждены и введены
в действие ВПО «Союзстройконструкция»
с ..... 19 Протокол N ....
от .....

Общая часть

1.1. Настоящий проект КР-01-01 Санитарные узлы состоит:

Выпуск I. Санитарный узел СУ 1,0×3,0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск II. Санитарный узел СУС 1,0×6,0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск III. Санитарный узел СУМ 2,0×3,0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск IV Санитарный узел СУМ 2,0×3,0
альбом 1. Материалы для проектирования
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск V Типовые конструкции и детали
альбом 1 Рабочие чертежи стеновых и кровельных панелей

1.2. Выпуск III альбом 1 состоит:

I. Архитектурно-строительная часть
II. Сантехническая часть.
III Электротехническая часть.

1.3. Ограждающие конструкции санитарных узлов рассчитаны на нормальные температурные режимы с отсутствием газовых вредностей. Конструкции сан. узлов должны изготовляться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

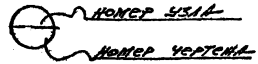
Указания по применению.

В конкретном проекте указывается марка помещения (санузла), расход металла и строительных материалов; а также выполняется компановочный чертеж с размещением и разрезами, и разрабатываются фундаменты под опоры стеновых панелей согласно заданий на листе АС-8.

Принята маркировка элементов

СУМ – санитарный узел смешанной.; цифры, стоящие за буквенным обозначением указывают на типоразмер помещения (СУС 1,0×6,0)
СПС – стеновая панель санузла
КПС – кровельная панель санузла.

Принцип маркировки узлов



ТК 1978г	Общая часть	КР-01-01 Альб. 1	
		Лист 1	041

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск
ГИП Невладов
Нач. отдела Некрасов
Гл. инженер Зайцев
Рук. группы Ананьев
Проектировал Малярченко
Проверил Некрасов

Архитектурно-строительная часть

Гл. инженер		Рук. группы	Анисимов
ГИП		Проектировщик	Калугина
Нач. отдела	Некрасов	Проверил	Некрасов

Экспериментальное конструкторское бюро
ВПО «Союзстройконструкция»
г. Свердловск.

ТК 1978г	Архитектурно-строительная часть	407-01 Альбом II
		Лист 2 / 40-1

Пояснительная записка

Общие указания.

В данном альбоме разработана архитектурно-строительная часть внутрицехового помещения САР. Узлы СУМ 8.0х3.0 из легких стальных конструкций. Ограждающие конструкции рассчитаны на установку их только в цехах с нормальным температурным режимом и отсутствием газовых вредностей.

Конструкции СУМ 8.0х3.0 должны изготавливаться на специализированных предприятиях с комплексной поставкой на место строительства в пакетах.

I. Архитектурно-строительные решения.

1.1. Помещения СУМ 8.0х3.0 разработаны из отдельных стеновых панелей и панелей кровли. Стальные панели поставляются с внутренней отделкой. Все металлические элементы каркаса внутри помещения окрашены нитроэмалью голубого цвета, асбестоцементные листы — эмалью белого цвета. Стыки АЦЛ между собой и стальными элементами заделать УИС-50 (ГОСТ-14791-69) с последующим нанесением полос шириной 10 мм н/эмалью черного цвета.

1.2. На месте монтажа производится установка стеновых и кровельных панелей или уже готового блока.

1.3. Фундаменты под СУМ 8.0х3.0 выполняются в рабочих чертежах с устройством закладных элементов марки НК для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также приварки их производится обетонирование и цементная подливка под нижней обвязкой стеновых панелей. Выверка установки производится на колонках.

1.4. После полного окончания монтажа стыки между панелями заделать УИС-50 и окрасить в тон покрытия металлических элементов конструкции.

1.5. Пол выполнять перед устройством пола городок согласно указанному ниже его конструктивному составу.

1.6. За относительную отметку ±0.000 принята отметка пола в цехе.

Конструктивные решения.

1.1. Сборка панелей и соединение производится на самонарезающих винтах В-... по ТУ-67-72-75 с установкой нащельников. Стеновые панели крепятся к фундаменту сваркой.

1.2. Каркас панелей выполняется из гнутых швеллеров и уголковых профилей, материал — Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*.

1.3. В стеновых панелях в качестве заполнителя применены минераловатные полужесткие плиты ($\gamma = 220 \frac{кг}{м^3}$), $\delta = 60$ мм.

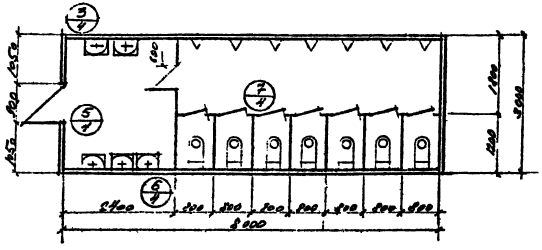
1.4. Крепление нащельников к каркасам производится самонарезающими винтами, а нащельников к проф. настилу — заклепками ЗК-10 по ТУ-67-64-75.

1.5. Сборка и сварка стальных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.

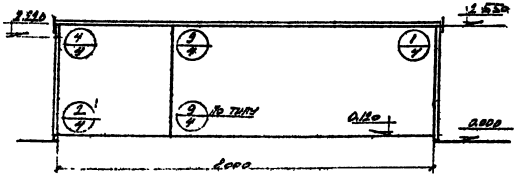
ТК 1978г	Пояснительная записка	168-01-01 ПЗ	Лист 1	Лист.

Ленгипрогазстроя ЕПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

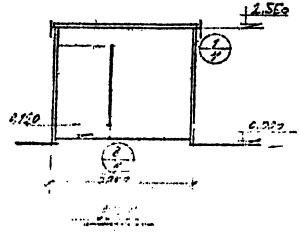
Рук. группы	Аниськиков		
Проектировал	Андриянова		
Проверил	Пугачева		
Гл. инженер			
ГИП			
Нач. отдела	Некрасов		

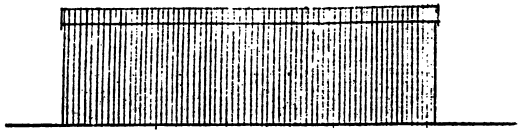


План

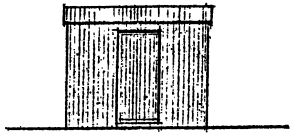


1-1





Фасад



Боковой фасад

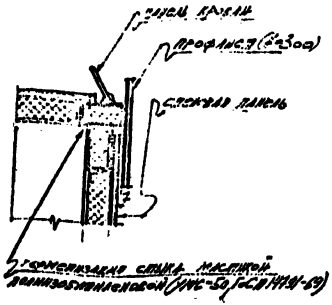
Примечания:

1 Работать совместно с чертежом АС-4

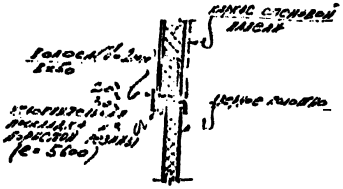
ТК 1975г	План, разрезы, фасады		

Рук группы		Анисимов	
Проектировал		Назарянова	
Проверил		Некрасов	
Гл. инженер			
ГИП			
Нач. отдела		Некрасов	

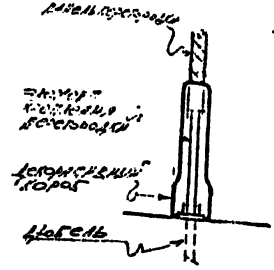
Межрайонное конструкторское бюро
ЗПО «Союзстройконструкция»
г. Свердловск



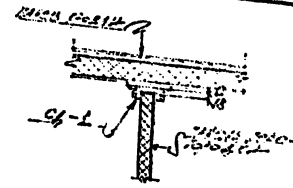
1/3



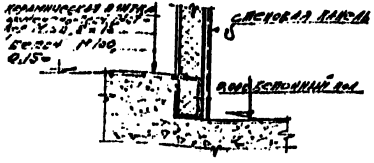
4/3



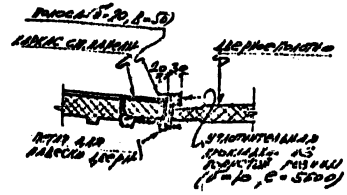
8/3



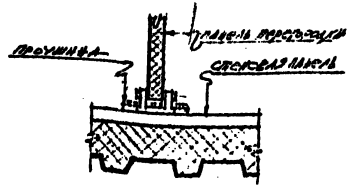
1/3



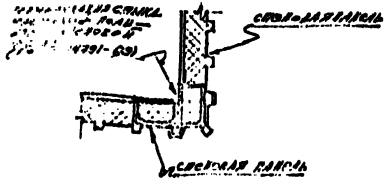
2/3



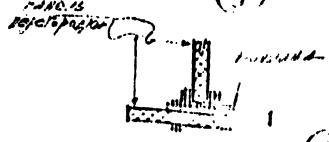
5/3



4/3



3/3



7/3

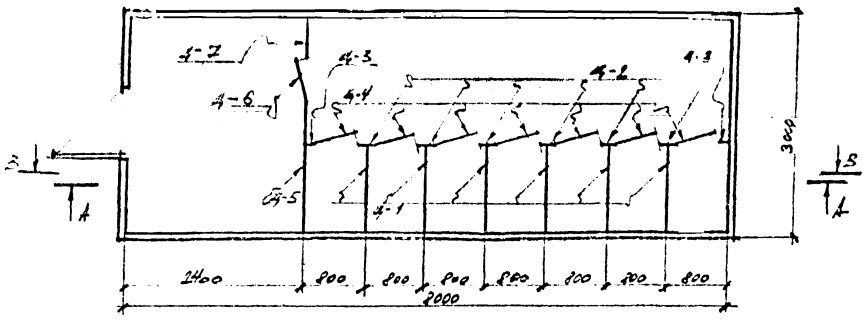
Примечания

1. Работать совместно с чертежами АС-3, АС-5.

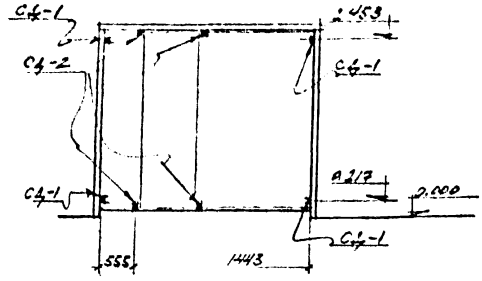
ТК 1978г	Узлы 1÷9	Р АС

Гл. инженер	Гип	Рук. группы	Анисимов
Нач. отдела	Некрасов	Проектировал	Илларионова
		Проверил	Некрасова

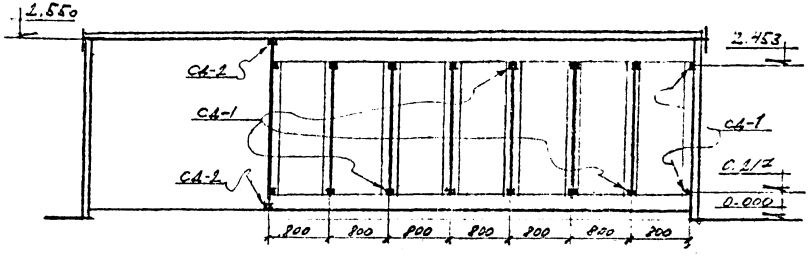
Минск Конструкторское бюро Госпромстройконструкция Госстроя СССР



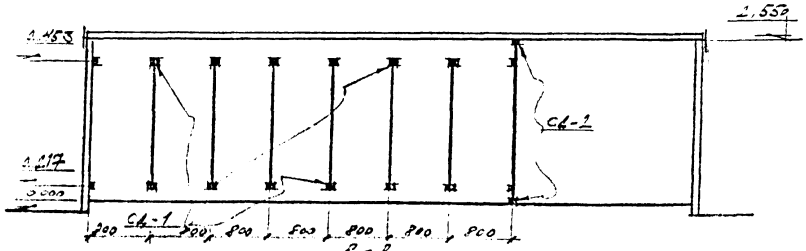
ПЛАН



Б-Б



А-А



В-В

Ведомость марок

Марка	Вес, кг	Кол-во	Общ. вес кг	Примечания
Ш-1	16.7	6	117	
Ш-2	2.6	6	15.6	
Ш-3	1.2	2	2.4	
Ш-4	10.4	7	72.8	
Ш-5	26.4	1	26.4	
Ш-6	14.4	1	14.4	
Ш-7	10.4	1	10.4	
Сб-1	0.25	32	8.5	
Сб-2	0.3	4	1.2	
Кронштейн	0.3	22	6.6	
Итого			513.3	

Примечание

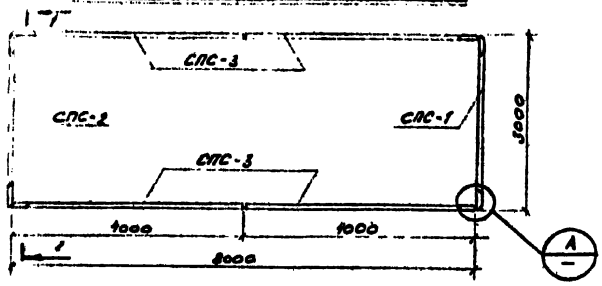
1. Работать совместно с чертежами К.95.3/00002 АС-4

ТК 1978г	Маркировочная схема плит, ребер и деталей крепления	152.0101	
		Лист 4	АС-4

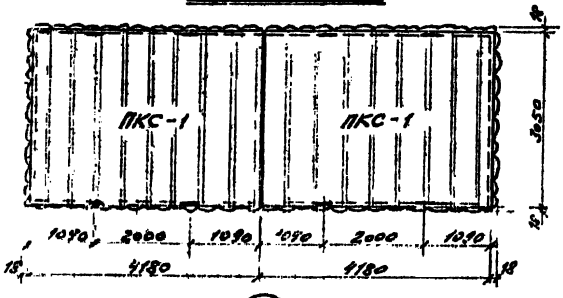
Гл. инженер		
ГИП	Некрасов	
Нач. отдела		
Рук. группы	Анисимов	
Проектировал	Ивановская	
Проверил	Некрасов	

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

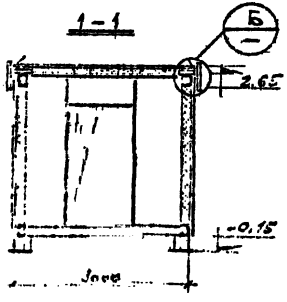
План раскладки стеновых панелей

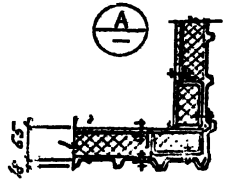


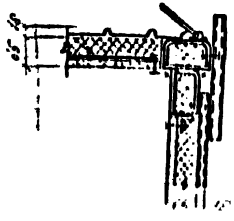
План покрытия



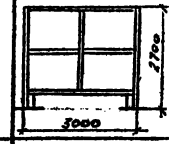
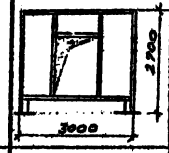
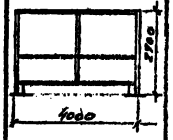
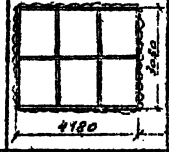
1-1







Экспликация панелей

Марка панели	Кол-во штук	Эскиз панели	Масса в кг	Расход материалов: Ацл м²	Сталь кг	Проф. лист панелей кг	Утепл. м³	№ черт.	Примечания
СПС-1	1		191.5	6.044	217.2	81.0	0.384	шифр 168-01-1 выпуск V альбом 1	
СПС-2 ДПС-1	1 1		431.2 47.8	2.07 —	244.3 12.8	56.16 33.6	0.285 —	шифр 168-01-1 выпуск V альбом 1	
СПС-3	4		2717.4	7.848	1254.6	496.0	1.28	шифр 168-01-1 выпуск V альбом 1	
ПКС-1	2		1024.4	20.44	297.4	359.4	1.484	шифр 168-01-1 выпуск V альбом 1	
		Всего:	4712.3	36.402	2023.5	1036.2	4.003		

Примечания

1. Работать совместно с листом АС-2

ТК 1978г	План стеновых и кровельных панелей. Экспликация.	168-01-1 выпуск II альбом 1	АС-1

ГПИ «Коммунальное конструкторское бюро» ПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск

Рук. группы	Анисимов	
Проектировал	Шляпникова	
Проверил	Некрасов	
Гл. инженер проекта		
ГИП	Некрасов	
Нач. отдела		

Спецификация стали

Материал	ГОСТ	Профиль	Марка сан.узла (кг) СУМ 3.0×3.0
Сталь малоуглеродистая обычного качества ВСТ3кп2 по ГОСТ 380-71*	Сталь холодно-гнутая, швеллеры ГОСТ 8278-75	С120×60×5	911.0
		С60×30×2.5	79.9
	Сталь холодно-гнутая, уголки ГОСТ 19771-74	∠50×5	2.4
		∠25×4	415.6
	Сталь толсто-листовая по ГОСТ 5681-57*	-δ=10	25.2
		-δ=5	457.0
		-δ=3	86.6
		-δ=2	11.8
	Сталь круглая по ГОСТ 2590-71	•ф20	2.2
		•ф16	6.32
		•ф10	30.4
Итого:			2022.2

Расход материалов и метизов

Наименование	ГОСТ или ТУ	Един. измер.	Марка сан.узла СУМ 3.0×3.0
Проф лист С 18-1000-L0	ТУ 67-76-75	кг	992.4
Асбесто-цементный лист АЦ1	ГОСТ 12124-75	м²	35.402
Самонарезающие винты 26×25	ТУ 67-72-75	кг	7.2
Заклепка 3к-10	ТУ 67-74-75	кг	9.9
Стеклохолст	ГОСТ 10499-67	м²	22.0
Утеплитель (плита минераловатная)	ГОСТ 22950-78	м²	69.2
Уплотнительная шайба	ТУ 67-73-75	кг	0.32
Стеновые панели С-60-1	ТУ 67-77-75	м²	2.1

Гл. инженер ГИП	Инж. отдела	Некрасов
Рук. группы	Проверил	Некрасов
Проектировал	Андрианов	
Инженер	Анасимов	

Ленинградское ордена Трудового Красного Знамени проектно-конструкторское бюро Союзстроймеханизация

ТК 1978г

Спецификация стали. Расход материалов и метизов.

Отопление и вентиляция

Проект вентиляции встроенных помещений санузлов выполнен на основании строительных чертежей и действующих нормативных материалов: СНиП II-33-75. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования; СНиП II-92-76 „Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования."

Расчетная температура внутреннего воздуха:

в умывальных	t-16°c
в уборных	t=16°c
в помещении для личной гигиены женщины	t=20°c

Проектом предусматривается общеобменная механическая приточно-вытяжная вентиляция.

Вытяжка из помещений санузлов осуществляется через жалюзийные решетки, установленные в горизонтальных воздуховодах, проложенных под потолком помещений.

В панелях кровли предусматривается выход патрубка, который подсоединяется к магистральному воздуховоду вытяжной системы, устанавливаемой в производственном помещении.

Приточный воздух на возмещение вытяжки учитывается в воздушном балансе цеха.

Таблица кратности воздухообмена в помещениях

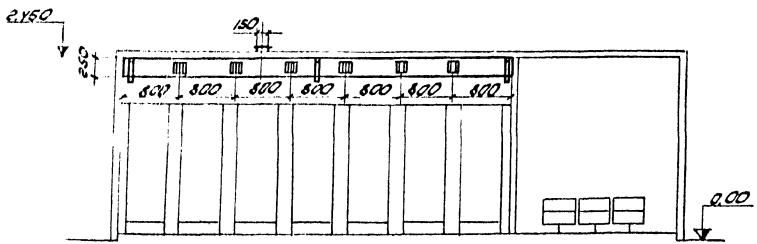
NN п/п	Наименование помещения	Кратность обмена в 1 ч.	
		Приток	Вытяжка
1	Умывальные	—	1
2	Уборные	—	50м³/ч на 1 унитаз 25м³/ч на 1 писсуар
3	Помещения для личной гигиены женщины	2	2

ТР 1978г	Заглавный лист	168-01-07 Выпуск III	
		Альбом I	ОВ-1

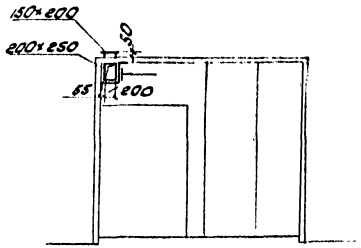
Экспериментальное конструкторское бюро ВПО „Сибстройконструкция" г. Свердловск

Гл. инженер ГИП Нач. отдела | Некрасов | Криночкин | Ковалев | Гольберг | Тонкова | Ковальчик | Дмитр.

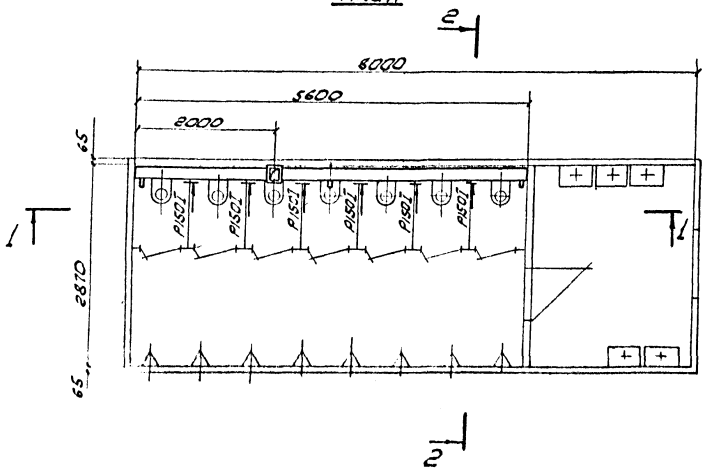
1-1



2-2



План



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГОСТ 18904-76	1. Воздуховод 200×250 δ=0,5	42	м²
	Серия 1.494-10	2. Решетка щелевая		
		регулирующая РЛ50I	6	0,41 кг
	ГОСТ 103-57	4. Ванец 150×200		
		из полосы 25×4	1	
	ГОСТ 7798-70	5. Болт М6×20	8	0,007 кг
	ГОСТ 5915-70	6. Гайка М6	8	0,003 кг
	ГОСТ 103-57	7. Стиль полосовая 25×4	2	0,08 кг
	ГОСТ 10621-63	8. Винт 5×10	24	
	Масса указана	одного изделия		

ТР	План. Разрезы 1-1; 2-2.	8-01-01
1978 г		

Экспериментально конструкторское бюро ВПС. Спецтрайкметрикция г. Свердловск

Гл. инженер		
ГИП	Нехесов	
Нач. отдела	Конюхин	
Вх. контроль	Ходорова	
Нормоконтроль	Ходорова	
Гл. спец.	Ходорова	

Пояснения

Во встроенных помещениях санузлов в сборно-панельном изготовлении предусмотрены следующие стационарные системы водоснабжения и канализации.

1. Хоз-питьевой водопровод проектируется для подачи воды к санитарным приборам и поливочному крану.

Расчетный расход - 0.82 л/сек.

Сеть монтируется из стальных труб ф 15÷32 мм.

2. Горячее водоснабжение - для подачи воды к умывальникам и поливочному крану

Расчётный расход - 0.27 л/сек.

Сеть монтируется из стальных труб ф 15÷25 мм.

3. Бытовая канализация - для отвода сточных вод от санитарных приборов.

Расчетный расход - 3.15 л/сек.

Сеть монтируется из чугунных канализационных труб ф 50-100 мм

Условные обозначения

—— В1 ——	Хоз-питьевой водопровод
—— Т3 ——	Горячее водоснабжение
—— К1 ——	Бытовая канализация
	Вентиль запорный
	Муфта переходная
	Поливочный кран
R; Пр	Ревизия; прочистка
	Умывальник
	Унитаз
	Писсуар
	Трап

Гл. инженер	Рыл	Начальник	Разработано
Рук. гр.	Пасекина	Ковалёв	Тимина
	Ковалёв		Тимина
			Никифорова
			Тимина

Монтажное и специализированное СКБ «Сантехмонтажпроект» в Ленинграде

ТР	Заглавный лист	168-01-01 Выпуск III
1978 г.		Лист 1

План М1:50

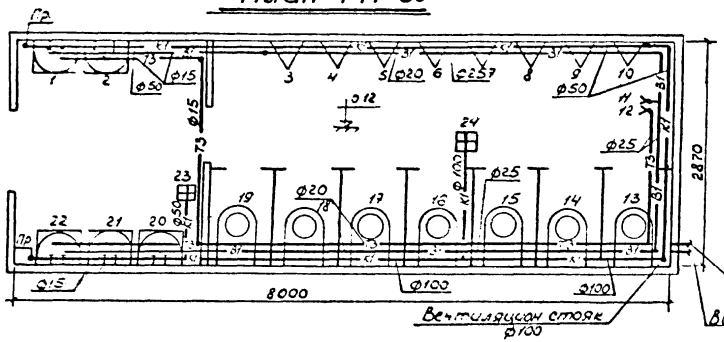


Схема хоз-питьевого водопровода

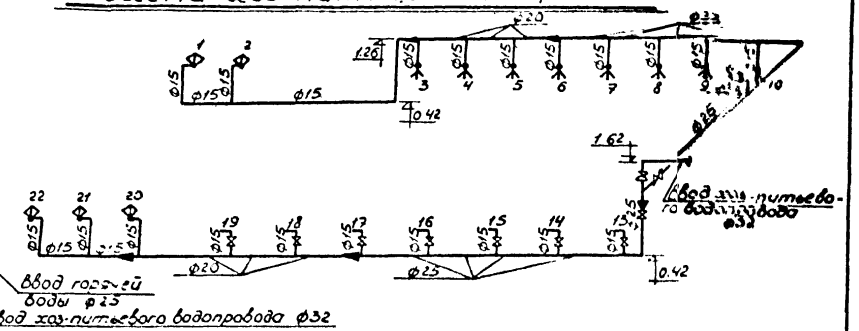


Схема трубопровода горячей воды

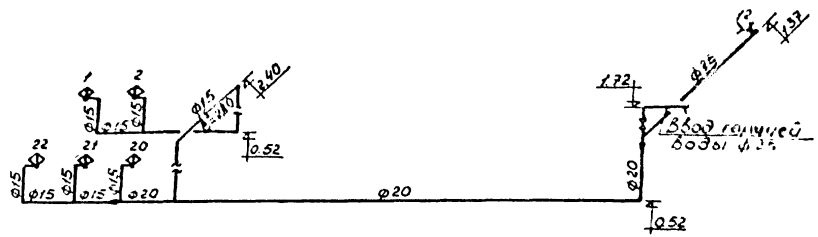
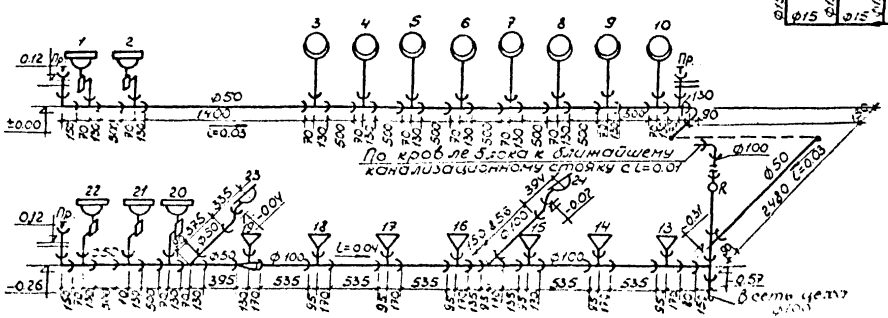


Схема бытовой канализации



ТР 1978г.	План и схемы водоснабжения и канализации	3С-2

Гл. инж. | ГИП | Нач. отдела | Рук. группы | Проектировщ. | Некрасов | Криночкин | Тимонова | Никифорова | Тимонова

Экспериментальное конструкторское бюро Сокоэстройконструкция г. Свердловск

Сводная спецификация систем водопровода и канализации

1	2	3	4	5
	ГОСТ 6942.8-69	4. Отвод 90° ф50	3	2.10
	—"—	5. —"— ф100	1	5.10
	ГОСТ 6942.12-69	6. Отвод 135° ф50	1	1.60
	—"—	7. —"— ф100	1	3.70
	ГОСТ 6942.17-69	8. Тройник прямой ф50×50	15	2.70
	—"—	9. —"— ф100×100	8	7.70
	—"—	10. —"— ф100×50	1	5.00
	ГОСТ 6942.30-69	11. Ревизия ф100	1	8.00
	ГОСТ 1811-62	12. Трап косой ф50	1	7.00
	—"—	13. —"— ф100	1	17.00
	ГОСТ 14360-69	14. Умывальник прямоугольный 550×420×150	5	—
	ГОСТ 7555-72	15. Писсуар настенный с цельноотлитым сифоном	8	—
	ГОСТ 9156-68	16. Унитаз „Компакт" с прямым выпуском	7	—
		Масса указана одного изделия		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса единицы
1	2	3	4	5
		Хоз-питьевой водопровод		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводн. легкие ф32	1.00	1.78
	—"—	2. —"— ф25	12.00	1.48
	—"—	3. —"— ф20	6.00	1.13
	—"—	4. —"— ф15	15.00	0.79
	15кч8бр	5. Вентиль запорный муфтовый ф32	1	2.70
	—"—	6. —"— ф25	2	1.75
	—"—	7. —"— ф15	7	0.75
	—	8. Поливочный кран ф25	1	—
		Трубопровод горячей воды		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводн. легкие ф25	3.00	1.48
	—"—	2. —"— ф20	9.00	1.13
	—"—	3. —"— ф15	13.00	0.79
	15кч8бр	4. Вентиль запорный муфтовый ф25	1	1.75
	—	5. Поливочный кран ф25	1	—
		Бытовая канализация		
	ГОСТ 6942.3-69	1. Трубы чугунные канализационные ф100	14.00	13.40
	—"—	2. —"— ф50	14.00	5.90
	ГОСТ 6942.20-69	3. Тройник переходный ф50×100	1	5.80

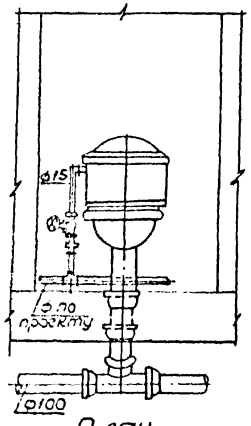
ТР	Сводная спецификация систем водопровода и канализации	168-01-01 Выпуск

Гл. инженер проекта — Тишкова
ГИП — Никифорова
Нач. отд. — Тишкова
Рук. группы — Тишкова
Некрасов — Просветов — Тишкова
Криночкин — Проверил — Тишкова

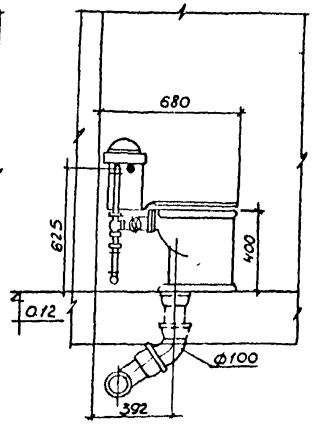
Главное конструкторское бюро Сантехоборудования г. Свердловск

Установка унитаза „Компакт" с прямым выпуском

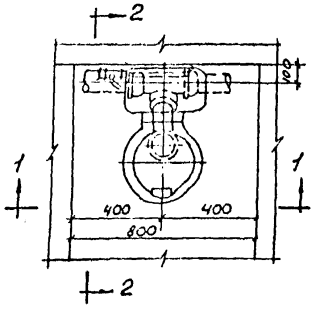
Разрез 1-1



Разрез 2-2

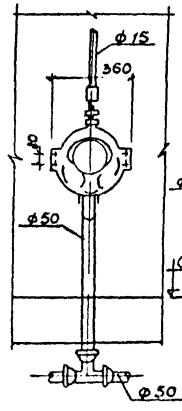


План

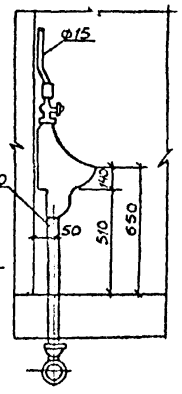


Установка писсуара с цельноотлитым сифоном

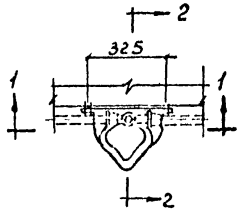
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



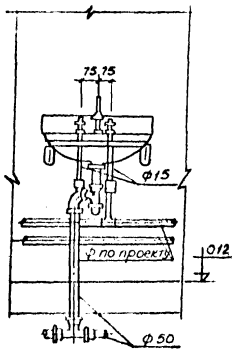
ТР	Установки унитаза „Компакт" с прямым выпуском и писсуара с цельноотлитым сифоном	КЖ-01-01 Выпуск III
1978г		Лист 8

Гл. инж.			Тимонова
ГИП			Никифорова
Нач отд			Тимонова
Рук группы			Тимонова
Проектир			Тимонова
Некрасов	Проверил		Тимонова
Конюхин			

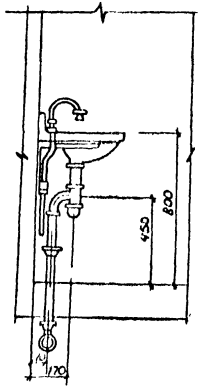
Экспериментальное проектно-конструкторское и технологическое бюро „Экстрайконструкция" г. Дзержинск

Установка умывальника с бутылочным сифоном и смесителем

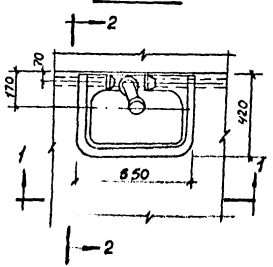
Разрез 1-1



Разрез 2-2

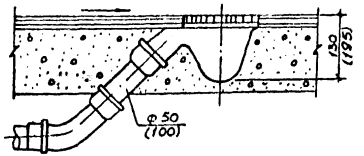


План

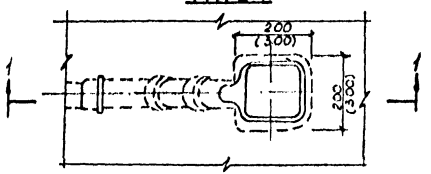


Установка трапа

Разрез 1-1



План



ГИП	Шидин	Сукрбуть	
Гл. инж.	Шикифоров	Проектир.	Некрасов
Нач. отд.	Шунаев	Проверил	Резниченкин

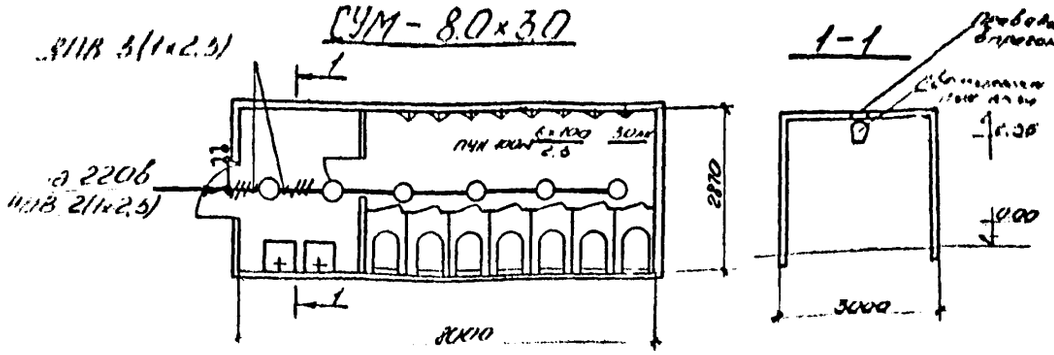
Тульское конструкторское бюро сантехоборудования "Стройдормаш"

ТР	Установка умывальника бутылочным сифоном и смесителем. Установка трапа	168-01-01 Выпуск III
		Лист 1 / Листов 6

Электротехническая часть

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО „Союзстройконструкция" г. Свердловск			
ГИП		Некрасов	Эл. группы
Нач. отдела		Чалых	Геометров
			Проверил
			Инж.
			Сметч.
			Бюдж.

ТР	Заглавный лист Санузел мужской СУМ-80×3.0 Электроосвещение	163-01-01- Выпуск-III	
1978г.		Альбом 1	Лист ЭО-1



Состав проекта

N п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка листа
1	Заглавный лист	1	ЭО-1
2	Санузел мужской СУМ-8.0×3.0 Электроосвещение	1	ЭО-2
3.	Заказная спецификация на кабельную продукцию	1	ЭО.ЗС-1
4.	Заказная спецификация на оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением	3	ЭО.ЗС-2
5.	Заказная спецификация на изделия и материалы комплектуемые подрядчиком	1	ЭО.ЗС-3

Ведомость оборудования и основных материалов.

	Наименование	Тип или размер	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1.	Светильник с лампой накаливания				
	эо 100вт, потолочный	ПУН-100м	шт	6	
2.	Лампа накаливания 220в. 100 вт.	Б220-100	шт	7	
3.	Выключатель однополюсный				
	250в; 6а, в герметическом исполнен	инв. 02620	шт.	2	
4.	Провод, 660в, одножильный с				
	алюминиевой жилой с поливи-				
	нилхлоридной изоляцией, ГОСТ				
	6323-71, сеч. - 2.5кв. мм	АПВ	м	30	
5.	Коробка	У410	шт	2	
6.	Муфта ТУ36-1441-70	ВП(У142)	шт.	10	

1. Отверстия в прогонах для прохода проводов предусмотрены в строительной части проекта.

Пояснительная записка

1. Напряжение сети освещения 380/220в
2. Освещение СУМ предусмотрено выполнить светильниками с лампами накаливания типа ПУН-100м.
3. Светильник ПУН-100м крепить к прогону на потолке с помощью скобы в двух точках. Расстояние между точками крепления 30мм (перед началом монтажа светильника снимаются рассеиватель и скоба для крепления ее к прогону). Выключатели установить на высоте 1.5м от пола
4. Групповую сеть в СУМ предусмотрено выполнить проводом АПВ, проложенным в прогоне.
5. Для заземления корпусов светильников используется рабочий нулевой провод
6. Показатели осветительной установки: Освещаемая площадь 24м²; установленная мощность освещения -0.6кв; число светильников - 6 шт.

ТР	Санузел мужской СУМ-8.0×3.0	168-01-01 - выпуск - III
1978г	Электроосвещение	Альбом 1 / Лист 2

Экспериментально-конструкторское бюро ВПО „Союзстройконструкция" г. Свердловск

Рук. гр. Крылов; Проектир. Ольга; Проверил Ирина; Некрасов; Цалюк; ГИП; Нач. отдела

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

Генеральная проектная организация ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"

Проектная организация — разработчик ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"

Комплектующая организация УМТС ВПО „Союзстройконструкция"

Отрасль народного хозяйства Строительство

Министерство (ведомство) заказчик Минтяжстрой

Главное управление министерства (объединение) ВПО „Союзстройконструкция"

Предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел нижней СУП 8.0×3.0

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №168-01-01 ЭОЗС-1 от „27" августа 1978 г.

на кабельную продукцию

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

№ п/п	№ поз. по технол. схеме, место уста-новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планир. года: в т. ч. на склад	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19/ год, всего: всего	на нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод установочный																
1		Провод 660В одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71 Сечение 2.5 кв.мм	АПВ		КМ			0.030	0.027									

ГИП: Т. Некрасова

Нач. отдела: Т. Цолюк

Гл. инженер: Т. Бровникова

Составила: Т. Смирнова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"..." . . . . . 197 г.

	Коды
Генеральная проектная организация ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"	
Проектная организация — разработчик ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"	
Комплектующая организация УМТС, ВПО „Союзстройконструкция"	
Отрасль народного хозяйства строительство	
Министерство (ведомство) заказчик Минтяжстрой СССР	
Главное управление министерства (объединение) ВПО „Союзстройконструкция"	
Предприятие Встроенное помещение	
Объект (производственная мощность) Санузел мужской 3,0 × 3,0	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта электроосвещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭО ЭС-2 от „27" августа 1978 г.

ПСИ оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением
(код оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

Позиция по чертежу	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планир. года — в т. ч. на склад.	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 — всего	из нее по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Источники света																
1.		Лампа накаливания. 220 В 100 Вт	Б220-100		шт			7	0,004									

Строящееся предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел совмещенный 3,0×6,0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭС.ЭС-2

Всего листов 3
Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроустановочные изделия.																
1		Выключатель однополюсный 250 в, 6А в герметическом исполнении	ИКД 02620		шт			2	0,001									

Гип. Некрасов
Нач. отдела: Цалюк
Рук. бригады: Бродникова
Составила: Смионова

Строящееся предприятие: Встроенное помещение

Объект (производственная мощность): Санузел мужской СУМ-8.0х3.0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭО.ЭС-2

Лист спецификации 3

Лист № 2

Позиция по плану	№ поз. по плану стоим. мест установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Ал. на общую сумму в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура для ламп накаливания																
		Светильник потолочный уплотненный с лампой накаливания модернизированный до 100 Вт	ПУН-100Л		шт			6	0,002									

Строящееся предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел общий СУ0-4.0×3.0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01.03 ТС.ЭС-2

Всего листов 3
Лист № 3

№№ п п	№ поз. по технолог схеме, место пла нажа	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроустановочные изделия																
1		Выключатель однополюсный 250 В, 6А, в герметическом исполнении.	ИД.02620		шт			2	0.001									

Гип: Некрасов
Нач. отдела: Цалюк
Рук. бригады: Бродникова
Составила: Смирнова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

Генеральная проектная организация ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"

Проектная организация — разработчик ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"

Комплектующая организация УМТС ВПО „Союзстройконструкция"

Отрасль народного хозяйства Строительство

Министерство (ведомство) заказчик Минтяжстрой

Главное управление министерства (объединение) ВПО „Союзстройконструкция"

Предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Сонузел общий СУО-4.0×3.0

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №168-01-04 ОПТ „27" июля 1978 г.
ЭОЗС-1

на кабельную продукцию
(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

№ п/п	№ позиции технол. схемы, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, №№ чертежа, материал, №№ опросного листа	Завод изготовитель (для импортного оборудования страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планир. года: в т. ч. на склад	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год всего: всего	на нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод установочный																
1		Провод одножильный 660В с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71 СГУ-2.5 кв.мм	АПВ		КМ			0,015	0,027									

ГИП: Г. Некрасов

Нач. отдела: Ц. Г. Щалюк

Г. рук. бригады: Г. Бровникова

Составила: Смирн. Г. Смирнова

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

«___» _____ 197 г.

Генеральная проектная организация ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"

Проектная организация — разработчик ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"

Комплектующая организация УМТС, ВПО „Союзстройконструкция"

Отрасль народного хозяйства строительство

Министерство (ведомство) заказчик Минтяжстрой СССР

Главное управление министерства (объединение) ВПО „Союзстройконструкция"

Предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) санузел общий СУО-4.0×3.0

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭО ЭС-2 от „27" июля 1978 г.

на оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением

(код оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

Позиция по плану	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планир. года — в т. ч. на склад.	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Источники света																
1.		Лампа накаливания. 220 В 100 Вт	Б220-100		шт			4	0.001									

Строящееся предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел общий 390-4.0×3.0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ТС.ЭС-2

Всего листов 3
Лист № 3

№ п. п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура для ламп накаливания																
1		Светильник потолочный уплотненный с лампой накаливания модернизированный до 100 Вт	ПУН-100М		шт			3	0.002									

Строящееся предприятие: Встроенное помещение

Объект (производственная мощность): Санузел мужской СУ 8.0х3.0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ТС.ЭС-2

Всего листов 3
Лист № 3

№№ п п	№ поз. по технологической схеме, место для выписки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроустановочные изделия.																
1		Выключатель однополюсный 250 в, 6А в герметическом исполнении	ИКД 02620		шт			2	0,001									

ГИП: Некрасов
Нач. отдела: Цалюк
Рук. бригады: Бродникова
Составила: Сницонова

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерения	Потребность по проекту
	Изделия ГЭМ			
1	Коробка	УУ19	шт	4
2	Втулка ТУ36-1447-70	В17(УУ19)	шт	12

Заказная спецификация изделий и материалов комплектуется подрядчиком, ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм.	Лист	Кол. уч.	Лист	Подп.	Дата
ГИП					1979
Нач. отд.					
Инж. пр.					
Ст. инж.					

ВПО Союзстройконструкция

Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком

Заказчик: Электроосвещение.

168-ОН-01. ЭО,ЗС-3

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Чинтяжстройсоюз ЭКБ ВПО Союзстройконструкция

Формат 11