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 № .....
от .....

gost.e-ecolog.ru

Общая часть

1.1. Настоящий проект 168-01-01 Санитарные узлы состоит:

Выпуск I. Санитарный узел СУо 4,0×3.0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск II. Санитарный узел СУС 4,0×6.0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск III. Санитарный узел СУМ 8.0×3.0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки

Выпуск IV Санитарный узел СУШ 8.0×3.0
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.

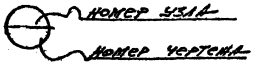
Указания по применению.

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

Принята маркировка элементов

СУМ – санитарный узел мужской ; цифры, стоящие за буквенным обозначением указывают на типоразмер помещения (СУС 4,0×6.0)
СПС – стеновая панель санузла
КПС – кровельная панель санузла.

Принцип маркировки узлов



ТК 1978г	Общая часть	168-01-01	
			04-1

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

Архитектурно-строительная часть

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Светловск.

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

Пояснительная записка

Общие указания.

В данном альбоме разработана архитектурно-строительная часть внутрицехового помещения САР. Узла 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 10мм 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 КЗ для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также приварки их производится обетонирование и цементная подливка под нижней обвязкой стеновых панелей. Высотные заглушки производить на болтах.

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 перегородок 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-1 по ТУ-67-72-75 с установкой нащельников. Стеновые панели крепятся к фундаменту сваркой.

1.2. Каркас панелей выполняется из гнутых швеллеров и шлюковых 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.

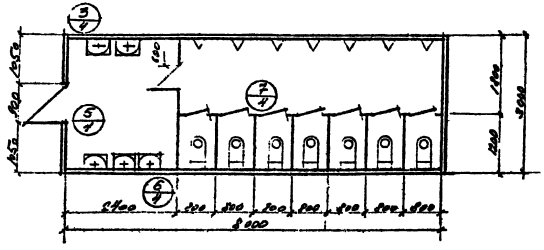
1.4. Крепление нащельников к каркасам производится самонарезающими винтами, а нащельников к профнастилу — заклепками ЗК-1о по ТУ-67-64-75.

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

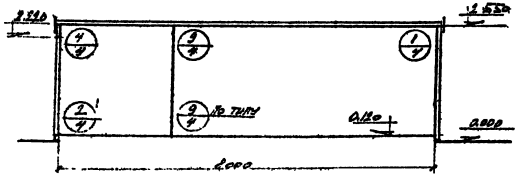
ТК 1978г	Пояснительная записка	158-01-01 ВОВ	
		Альб. 1	Лист 2

ГПИ «Сельхозстройконструкция» г. Северодвинск. ЦКБ Союзстройконструкция

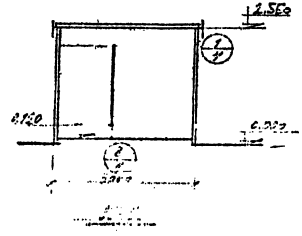
Гл. инженер		Рук. группы	Анисимов
ГИП		Проектировал	Кудрявцева
Нач. отдела	Некрасов	Проверил	Пучкова

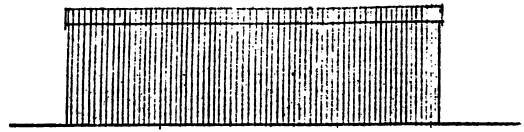


ПЛАН

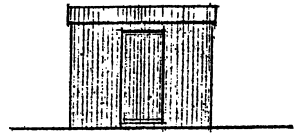


1-1





ФАСАД



БОКОВОЙ ФАСАД

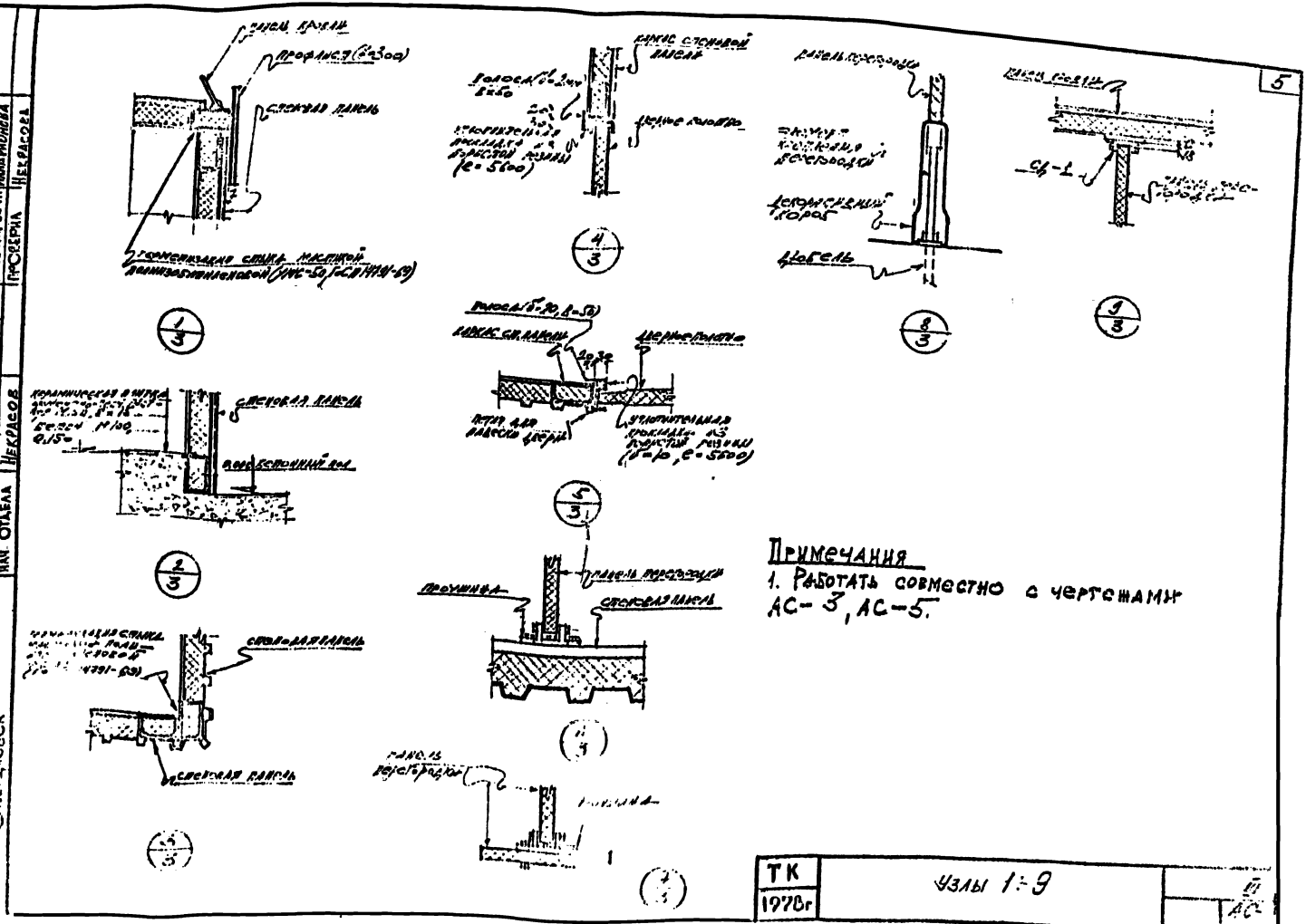
Примечания:

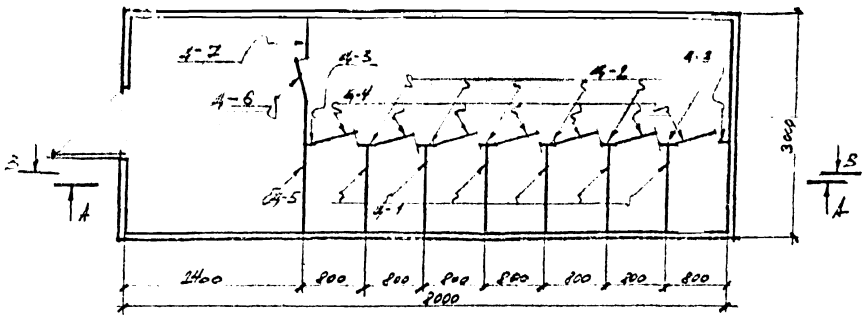
1 Работать совместно с чертежом АС-4

ТК 1975г	План, [illegible]	

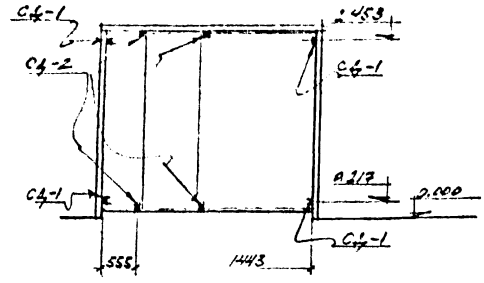
Гл. инженер		
ГИП		
Нач. отдела	Некрасов	
Рук. группы	Анисимов	
Проектировал	Малаканова	
Проверил	Некрасов	

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск

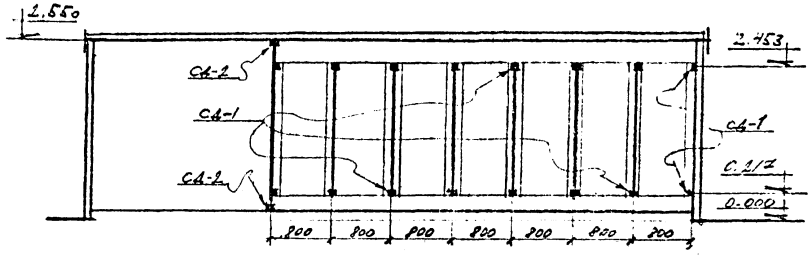

5
Панель кровли
Профлист (δ=300)
Стеновая панель
Герметизация стыка мастикой полиизобутиленовой (УМС-50, ГОСТ 14791-69)
1/3
Каркас стеновой панели
Полоса (δ=2мм, В=50)
Дверное полотно
Утяжелительная прокладка из пористой резины (e=5600)
4/3
Панель перегородки
Дюбель
8/3
Сц-1
9/3
Полоса (δ=20, В=50)
Каркас ст. панели
Дверное полотно
Петля для навески двери
Утяжелительная прокладка из пористой резины (δ=10, e=5600)
5/3
Стеновая панель
Бетон М100
0,15
2/3
Панель перегородки
Проушина
Стеновая панель
Стеновая панель
Стеновая панель
Панель перегородки
Проушина
Примечания
1. Работать совместно с чертежами АС-3, АС-5.
ТК
1978г
Узлы 1÷9
АС
Гл. инженер
ГИП
Нач. отдела
Некрасов
Рук. группы
Анисимов
Проектировал
Илларионова
Проверил
Некрасова
Всесоюзное конструкторское бюро
«Союзстройконструкция»
Свердловск



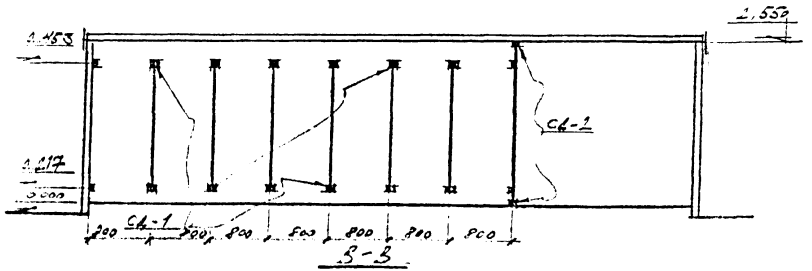
План



Б-Б



А-А



В-В

Ведомость марок

Марка	Вес, кг	Кол-во	Общий 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	
СЧ-1	0.25	32	8.5	
СЧ-2	0.3	4	1.2	
Кронштейн	0.3	22	6.6	
	Итого		513.3	

Примечание

1. Работать совместно с чертежами К.93.3/0000 АС-4

ТК 1978г	Маркировочная схема плит покрытия и детали их крепления	152.0101 5.1.0	АС-4

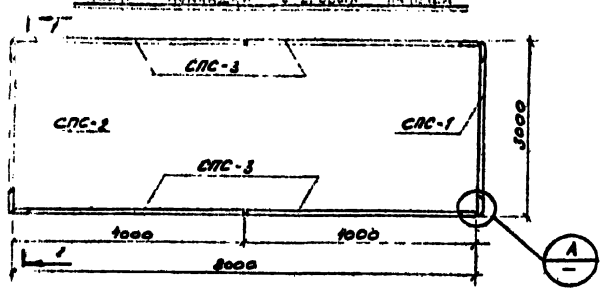
Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

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

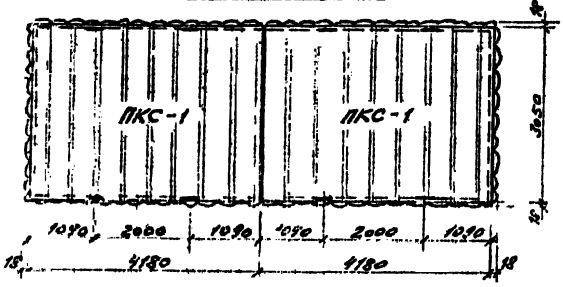
ГПИ и НИСО "Конструкторское бюро Госкомитета Совета Министров Чувашской АССР по Сельскому строительству и Агропромышленному комплексу" г. Чебоксары

Рук. группы Анисимков
Проектировал Шлыкова
Проверил Некрасов
Гл. инженер
ГИП Некрасов
Нач. отдела

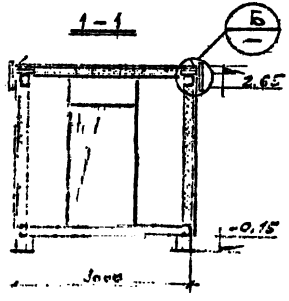
План раскладки стеновых панелей

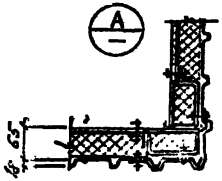


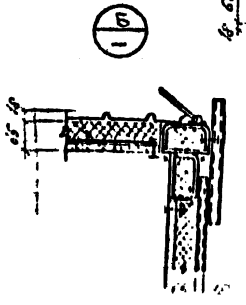
План покрытия



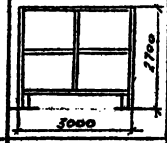
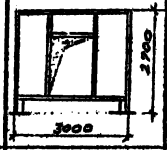
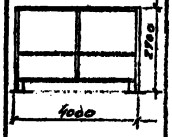
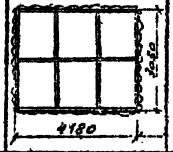
1-1







Экспликация панелей

Марка панели	Кол.-во штук	Эскиз панели	Масса в кг	Расход материалов: Ацл м²	Сталь кг	Прокат панелей кг	Утепл. м³	№ черт.	Примечания
СПС-1	1		191.5	6.094	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	1		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 IV альбом 1	АС-4

Спецификация стали

Материал	ГОСТ	Профиль	Марка сан. узла (кг) СУМ 8.0×3.0
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	2.4
		•ф18	0.32
		•ф10	30.4
	Итого:		2022.2

Расход материалов и метизов

Наименование	ГОСТ или ТУ	Един. измер.	Марка сан. узла СУМ 8.0×3.0
Проф лист С 18-1000-1.0	ТУ 67-76-75	кг	992.4
Асбесто-цементный лист АЦ1	ГОСТ 18124-75	м²	36.402
Самонарезающие винты 26×25	ТУ 67-72-75	кг	9.2
Заклепка 3к-10	ТУ 67-74-75	кг	0.9
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

ТК 1978г	Спецификация стали. Расход материалов и метизов.	

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

Экспериментальное конструкторское бюро ИПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск

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°С

в уборных t=16°С

в помещении для личной гигиены женщины t=20°С

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

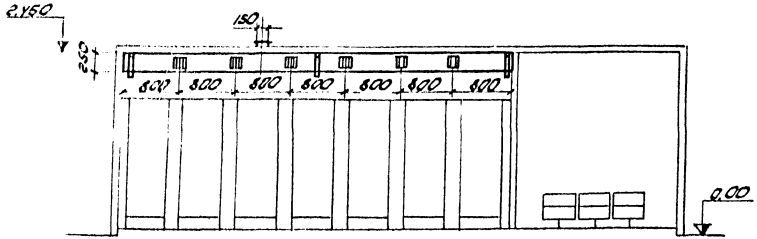
NN п/п	Наименование помещения	Кратность обмена в 1 ч.	
		Приток	Вытяжка
1	Умывальные	—	1
2	Уборные	—	50м³/ч на 1 унитаз 25м³/ч на 1 писсуар
3	Помещения для личной гигиены женщины	2	2

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

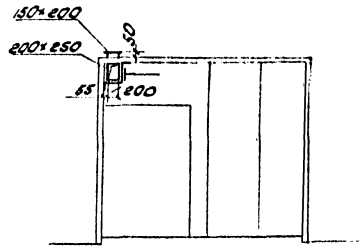
Экспериментальное конструкторское бюро ВПО „Союзстройконструкция" г. Свердловск

Гл. инженер		Рук группы	Камышлина
ГИП	Некрасов	Проектировал	Толпая
Нач. отдела	Криночкин	Гл. сверил	

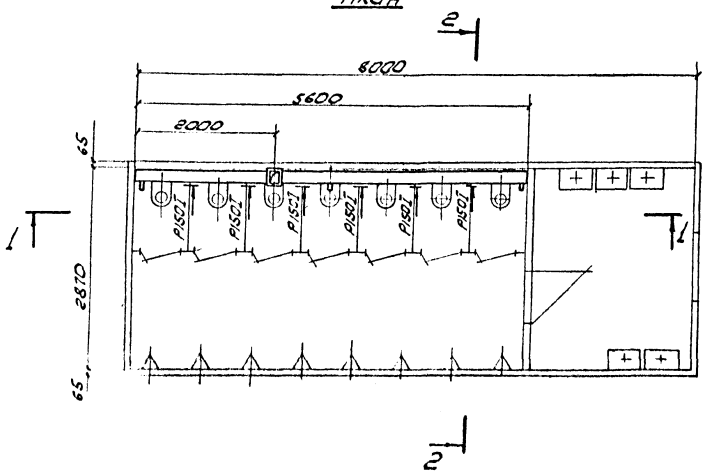
1-1



2-2



План



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГОСТ 18904-76	1. Воздуховод 200×250 δ=0,5	4,2	м²
	Серия 1.494-10	2. Решетка щелевая		
		регулирующая Р150 I	6	0,41 кг
	ГОСТ 103-57	4. Фланец 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. Сталь полосовая 25×4	2	пм 0,8 кг
	ГОСТ 10621-63	8. Винт 5×10	24	
	Масса указана	одного изделия		

ТР	План. Разрезы 1-1; 2-2	28-01-01
1978 г.		

Экспериментальное конструкторское бюро ВПС, Союзстройконструкция, г. Свердловск

Гл. инженер		Рук. группы	Чернышкина
ГИП	Некрасов	Проектировал	Тонкая
Нач. отдела	Кривочкин	Проверил	Чернышкина

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

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

Центральное конструкторское ЗПО „Сонтрейконструкция" п. Свердловск

Гл. инженер			Рук. гр.		Тиунова
ГИП		Некрасов	Проектир.		Никифорова
Нач. отдела		Кошочкин	Проверил		Тиунова

План М1:50

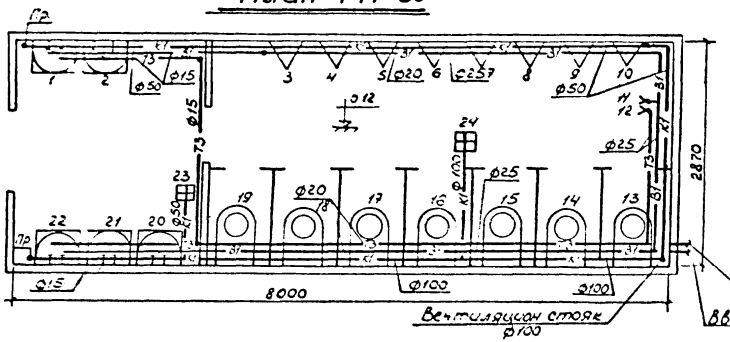


Схема хоз-питьевого водопровода

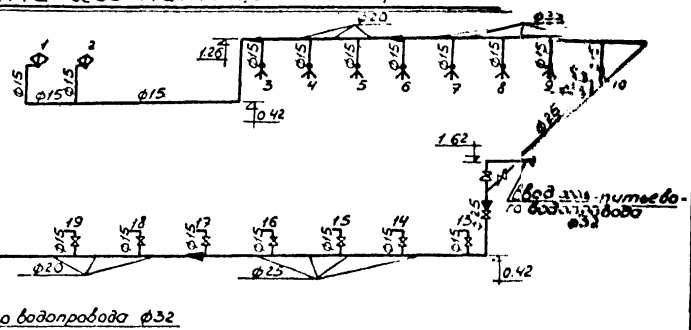


Схема трубопровода горячей воды

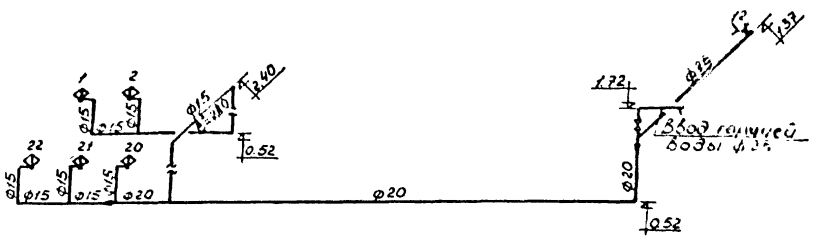
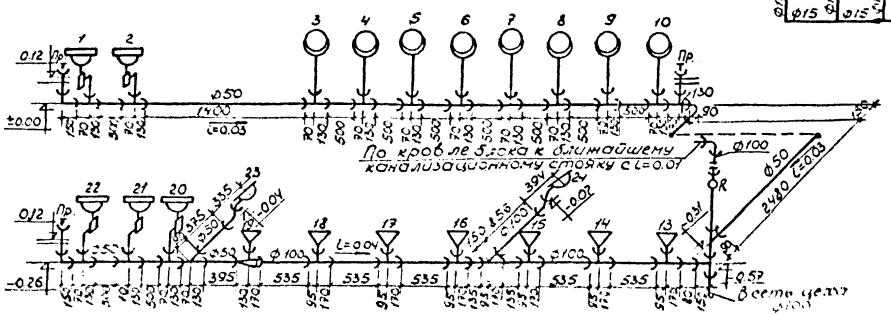


Схема бытовой канализации



ТР	План и схемы водоснабжения и канализации		
1978 г.			ВС-2

Гл. инж. | Рук. группы | Тиунова
ГИП | Проектиров | Никифорова
Нач. отдела | Некрасов | Тиунова
Криночкин | Проверил | Тиунова

Специальное конструкторское ... "Союзстройконструкция" - 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 755-72	15. Писсуар настенный с цельноотлитым сифоном	8	—
	ГОСТ 9156-68	16. Унитаз „Компакт" с прямым выпуском	7	—
		Масса указана одного изделия		

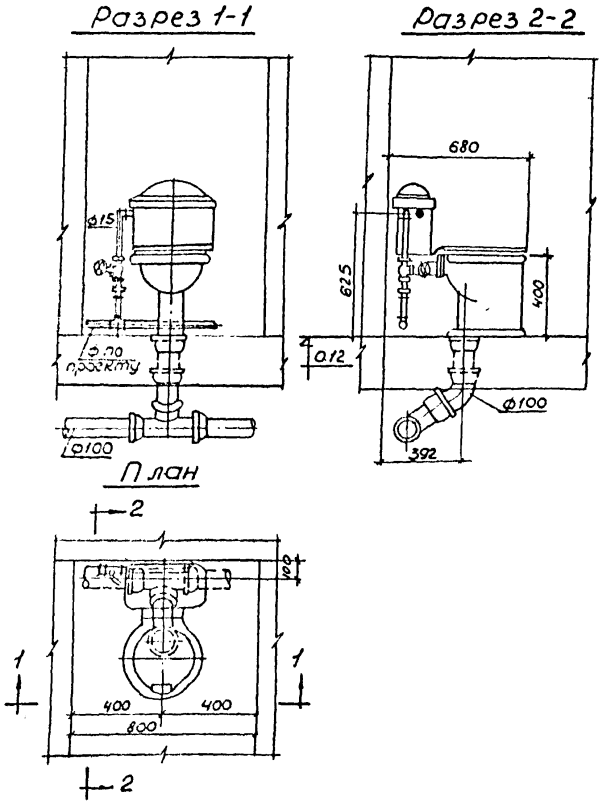
Марка	Обозначение	Наименование		Масса единицы
1	2	3	4	5
		Хоз-питьевой водопровод		
	ГОСТ 3262-75	1. Трубы стальные водогазопроводн. легкие ф32	1.00	1.78
	—"—	2. —"— ф25	12.00	1.48
	—"—	3. —"— ф20	6.00	1.13
	—"—	4. —"— ф15	15.00	0.79
	15Ч8бр	5. Вентиль запорный муфтовый ф32	1	2.70
	—"—	6. —"— ф25	2	1.75
	—"—	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
	15Ч8бр	4. Вентиль запорный муфтовый ф25	1	1.75
	—	5. Поливочный кран ф25	1	—
		Бытовая канализация		
	ГОСТ 6942.3-69	1. Трубы чугунные канализационные ф100	11.00	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	168-01-07	Выпуск III

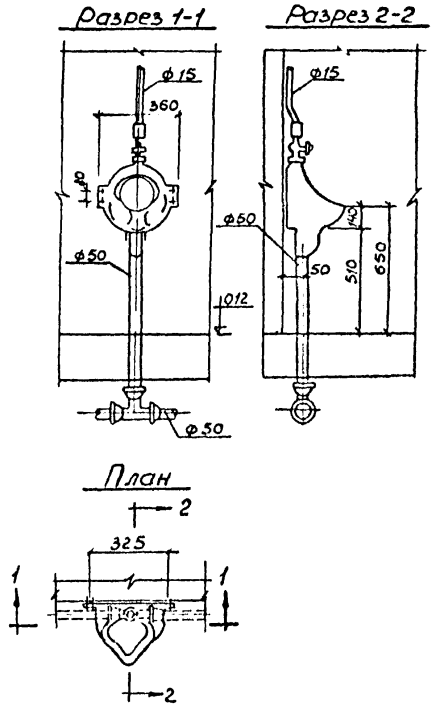
Гл. инженер — Некрасов
ГИП — Крынский
Нач. отд — Прозоров
Рук. группы — Прозоров
Ст. инженер — Тимина
Техник — Тимина
Техник — Тимина

Главное конструкторское бюро Сантехстройконструкция г. Свердловск

Установка унитаза „Компакт" с прямым выпуском



Установка писсуара с цельноотлитым сифоном

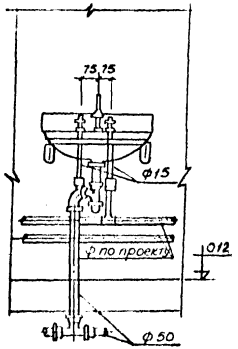


ТР	Установка унитаза „Компакт" с прямым выпуском и писсуара с цельноотлитым сифоном	[illegible] - 01-01 Выпуск III
1978г		[illegible]

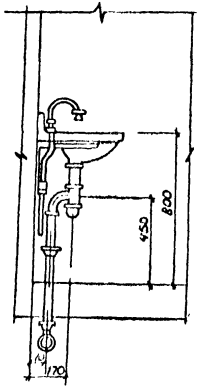
Гл. инж. Некрасов Рук. группы Тиунова
Гип Проектир Никифорова
Нач. отд. Кривочкин Проверил Тиунова
Конструкторское „Сверхконструкция" Свердловск

Установка умывальника с бутылочным сифоном и смесителем

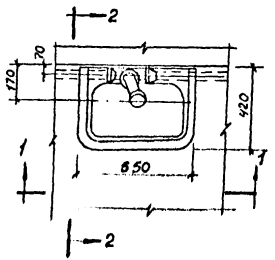
Разрез 1-1



Разрез 2-2

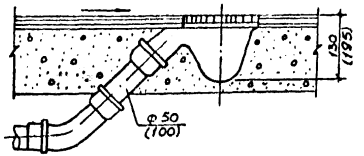


План

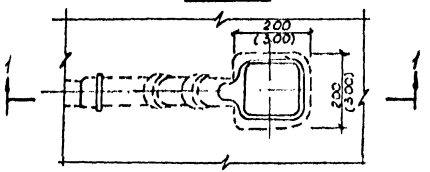


Установка трапа

Разрез 1-1



План



Гл. инж.		Рук. группы	Тиунова
ГИП		Проектир.	Микифорова
Нач. отд.	Некрасов	Проверил	Тиунова
	Приночкин		

Здесь: Тальное конструкторское
Б-ка "Золотой конструкция"
г. Свердловск

ТР	Установка умывальника бутылочным сифоном и смесителем. Установка трапа	168-01-01 выпуск III	
		альб. I	ВК-6

Электротехническая часть

ТР	Заглавный лист Санузел мужской СУМ-80×3.0 Электроосвещение	168-01-01 Выпуск-III	
1978 г.		Альбом 1	Лист ЭО-1

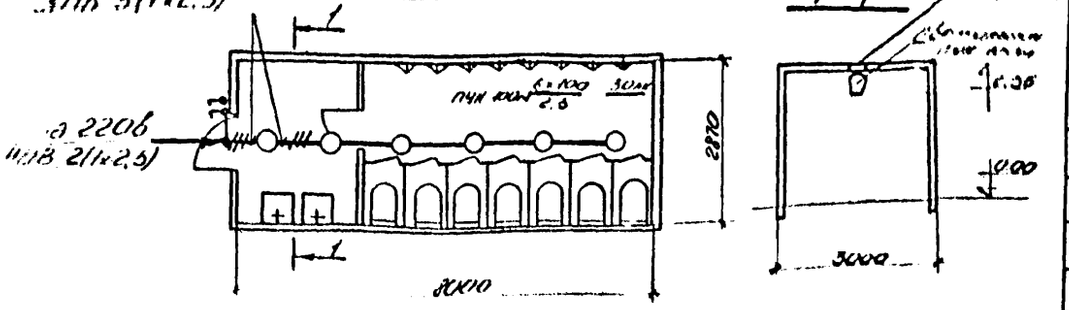
Экспериментальное конструкторское бюро
ВПО „Союзстройконструкция"
г. Свердловск

ГИП		Некрасов	Рук группы		Бродни
Нач отдела		Цалюк	Проектиров		Смирн
			Проверил		Бродн

Экспериментально-конструкторское
ВПО «Сельэлектроавтоматика»
г. Северодвинск

Гип. [illegible] Гладкий
Нач. отдела [illegible] Ситнов
Гип [illegible] Некрасов проектир. Ситнов
Цаплин проверил Ильин Брайнин

СУМ - 8.0×3.0



Состав проекта

N п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка листа
1	Заглавный лист	1	ЭО-1
2	Схема сети освещения СУМ-8.0×3.0	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				
	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 в поливи-				
	нилхлоридной изоляцией, ГОСТ				
	6323-71, сеч. - 2.5кв. мм	АПВ	м	30	
5.	Скобка	УН19	шт	2	
	Трубка ТУ36-1441-70	В17(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-III
1978г	Электроосвещение	Альбом 1

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

	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	
Главное управление министерства (объединение) ВПО „Союзстройконструкция"	
Предприятие Встроенное помещение	
Объект (производственная мощность) Санузел мужской СУМ-8.0×3.0	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Электроосвещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №168-01-01 ЭОЗС-1 от „24" августа 1978 г.

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

Лист № 1

№ 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 нач. планир. года в т. ч. на склад	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год, всего: всего	из 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 СеУ-2.5 кв.мм	АПВ		КМ			0.030	0,027									

ГИП: /. Некрасов /.
Нач. отдела: /. Цалюк /.
/. Рук. бригады: /. Бродникова /.
Составила: /. 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 мужской 3,0×3,0

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

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

На оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением

(вид оборудования, изделий и материалов, подлежащих заказу всем)

Всего листов 4
Лист № 1

№ 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	Принятая потребность на 197: 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	0,001									

Строящееся предприятие Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел совмещенный 3,40 × 6,0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭО.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

Строящиеся предприятия Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел мужской СУМ-8.0×3.0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭО,ЗС-2

Итого листов 3

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по [illegible]	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	[illegible]
	3	5	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-100П		шт			6	0,002									

Строящиеся предприятия Встроенное помещение

Объект (производственная мощность) Санузел общий СУО 4.0×3.0

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 ЭО.30-2

Всего листов 3
Лист № 2

№№ 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
		Электроустановочные изделия																
1		Выключатель однополюсный 250 в, 6А, в герметическом исполнении.	инд.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) Санузел общий СУО-4.0×3.0

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

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

на кабельную продукцию

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

№ № 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 нач. планир. года в т. ч. на склад	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год, всего: всего	из 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 660 В с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71 СЕУ - 2.5 кв.мм	АПВ		КМ			0.013	0,027									

ГИП: /. Некрасов /.

Нач. отдела: /. Цалюк /.

/. рук. бригады: /. Бродникова /.

Составила: /. 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) Санизел общий СУО-4.0×3.0

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01/ЭОЗС-2 от „27" июля 1978 г.

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

Всего листов 4
Лист № 1

№ 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 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									

Строящиеся предприятия Встроенное помещение

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-01 ЭО.ЗС-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 3.0×3.0

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

Всего листов 3
Лист № 3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, месту 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	ИД 02620		шт			2	0,001									

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

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерен	Потребность по проекту
	Изделия ГЭМ			
1	Коробка	У419	шт	4
2.	Втулка ТУ36-1447-70	В17(У14?)	шт	12

Заказная спецификация изделий и материалов комплектуемых подрядчиком. Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		Подп.	Дата
Гип	[illegible]	[illegible]	1973
Нач. отд.	[illegible]	[illegible]	
Рук. бр.	Бредникова	[illegible]	
Ст. инж.	Смирнова	[illegible]	

ВПО Союзстройконструкция

168-01-01. ЭО,ЗС-3

Санузел совмещенный. Электроосвещение.

Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Чинтяжстрой СССР ЭКБ ВПО Союзстройконструкция

Формат 11

gost.e-ecolog.ru