МИНТЯЖСТРОЙ СССР

ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СБОРНО - ПАНЕЛЬНОГО ТИПА

168-01-00

КОНТОРСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

168-01-02

ВЫПУСК I

Альбом 1. Конторское помещение 4,0×3,0

Разработаны
ЭКБ ВПО «Союзстройконструкция»

Утверждены и введены
в действие ВПО «Союзстройконструкция»
с . . . . . 19 Протокол № . .
от . . . . . .

Свердловск

Общая часть

1.1 Настоящий проект 168-01-02 Конторские помещения состоит:

Выпуск I. Конторское помещение 4,0х3,0
Альбом 1. Материалы для проектирования
Альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки

Выпуск II. Конторское помещение 4,0х6,0
Альбом 1. Материалы для проектирования
Альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск III Конторское помещение 4,0х9,0
Альбом 1. Материалы для проектирования.
Альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск IV. Типовые конструкции и детали
Альбом 1. Рабочие чертежи стеновых и кровельных панелей

1.2 Выпуск I альбом 1 состоит:

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

1.3 Ограждающие конструкции конторских помещений рассчитаны на нормальные температурные режимы с отсутствием газовых вредностей. Конструкции конторских помещений должны изготавливаться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

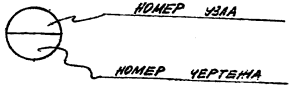
Указания по применению

В конкретном проекте указывается марка помещения (КП 4,0х3,0). Расход металла и строительных материалов; а также выполняется компановочный чертеж с фасадами и разрезами, и разрабатываются фундаменты под опоры стеновых панелей

Принята маркировка элементов:

КП — конторское помещение ; цифры, стоящие за буквенным обозначением указывают на типоразмер помещения (КП 4,0х3,0)
СПК — стеновая панель конторского помещения
КПК — кровельная панель конторского помещения
ДПК — дверное полотно конторского помещения

Принцип маркировки узлов



Тк 1972г	Общая часть	168-01-02 выпуск I	
		Лист 01-1	

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВПО «Союзстройиндустрия» г. Свердловск.
Гл. инженер
ГИП Нечаев
Инж. отдела Нечаев
Рук. группы Анисимов
Проектировал Горюнова
Проверил Некрасов
Н. контр. Нечаев

Архитектурно-строительная часть

ЗАКАЗНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВПО «Союзстройконструкция» г. Ленинградск.	гл. инженер	Фейгельман		рук. группы	Никифорова
	ГИП	Некрасов		проектировщик	Горелова
	нач. отдела	Некрасов		проверил	Некрасов

ТК			
1970г			

Пояснительная записка

Общие указания

В данном альбоме разработана архитектурно-строительная часть внутрицехового конторского помещения КП 4.0×3.0 из легких стальных конструкций. Ограждающие конструкции рассчитаны на установку их только в цехах с нормальным температурным режимом и отсутствием газовых вредностей.

Конструкция КП 4.0×3.0 должна изготавливаться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

I Объемно-планировочные решения

1.1. Помещение КП 4.0×3.0 разработаны из отдельных стеновых панелей и панелей кровли. Стальные панели поставляются с внутренней отделкой. Всё внутреннее помещения склеить обоями. Стыки ДСП между собой и стальными элементами заделать УМС-50/ГОСТ-14791-69.

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

1.3. Фундаменты под КП 4.0×3.0 выполняются в рабочих чертежах с устройством закладных элементов марки М1 для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также проверки их производится обетонирование и цементная подливка под нижней обвязкой стеновых панелей. Выверку установки производить на подкладках.

1.4. Пол выполнить согласно указанному ниже его конструктивному слоёв.

1.5. За отметку пола принята отметка пола в цехе.

Конструктивные решения

1.1. Сборка панелей и крепление стеновых панелей к фундаменту выполняется сваркой. Соединение ДСП производится на самонарезающих винтах 3,6×25 по ТУ 67-72-75 в потай с установкой нащельников.

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 (γ = 220 кг/м³) в = 60 мм.

1.4. Крепление нащельников к каркасам производится самонарезающими винтами, а нащельников к профлисту – заклепками ВК-10 по ТУ 67-64-75.

1.5. Сборка и сварка стальных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП II-А-75

Перечень листов.

№ п/п	Наименование чертежа	Марка	Прим.
1	Общие указания	ОУ-1	
2	Архитектурно-строительная часть	АС-1	
3	Пояснительная записка. Перечень листов.	АС-2	
4	План. Фасады. Разрезы.	АС-3	
5	Узлы	АС-4	
6	План раскладки стеновых и кровельных панелей. Разрезы. Спецификация панелей	АС-5	
7	Спецификация стали на одну марку. Расход материалов и метизов на одну марку.	АС-6	

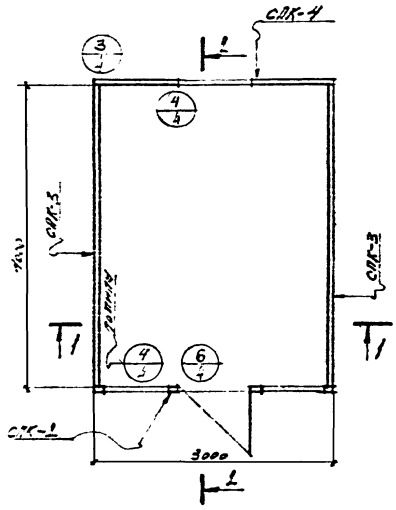
ТК 1978г. Пояснительная записка

Согласовано

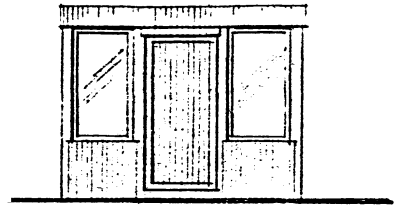
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Специализированное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск

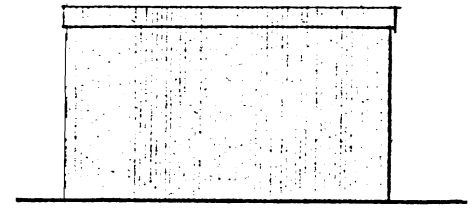
ГИП	Некрасов Л.К.		
НАЧ. ОТДЕЛА	Некрасов Л.К.		
ПРОЕКТИРОВАЛ	Горелов Л.А.		
ПРОВЕРИЛ	Некрасов Л.К.		



План



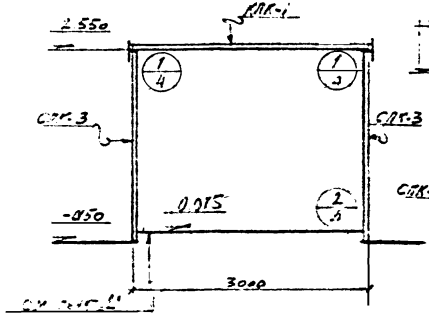
Фасад



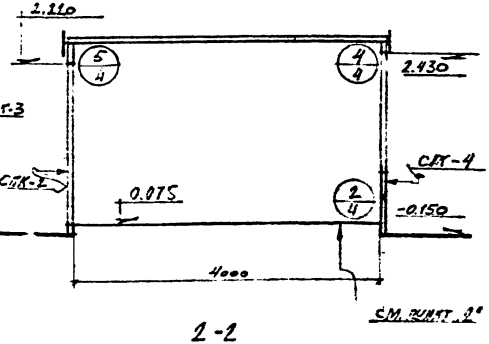
Боковой фасад

Примечания:

1. Данный чертеж рассматривать совместно с чертежами АС — 4
2. Состав пола смотри на листе АС-4.



1-1

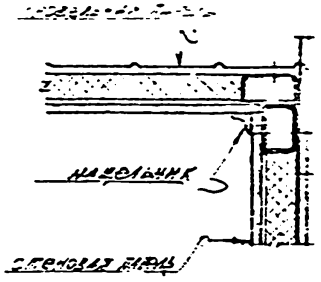


2-2

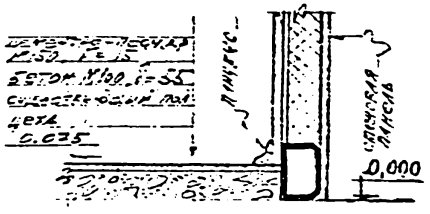
ТК 1978г	[illegible]	[illegible] АС-5

Рук. группы	Анисимова	
Проектировал	Бурнова Л.А.	
Проверил		
Гип		
Нач. отдела		

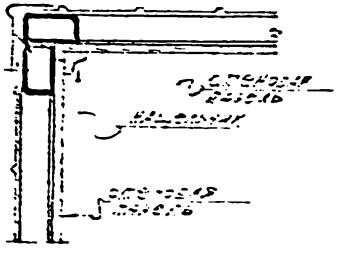
ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.



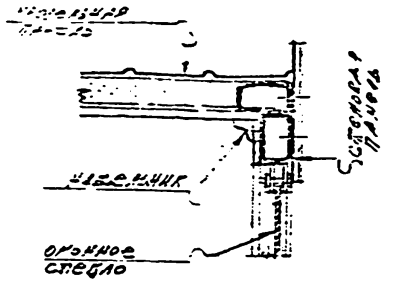
1/3



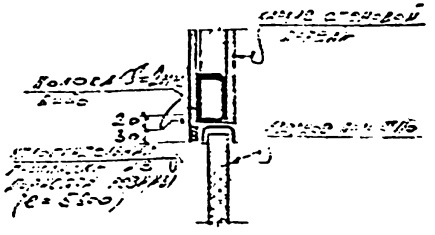
2/3



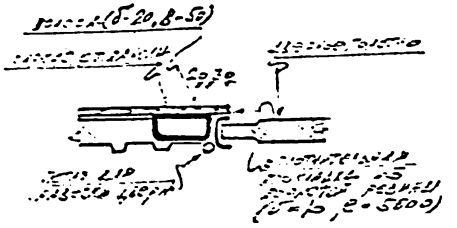
3/3



4/3



5/3



6/3

Примечания.

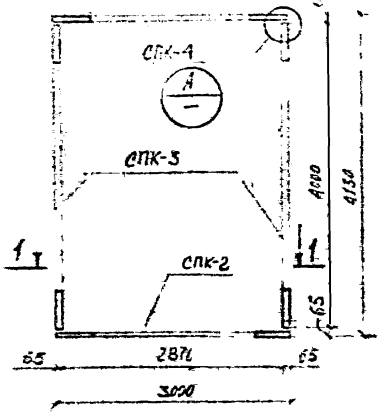
1. Работать совместно с листами №С-3.

ТК 1978г	Шов 1-5		

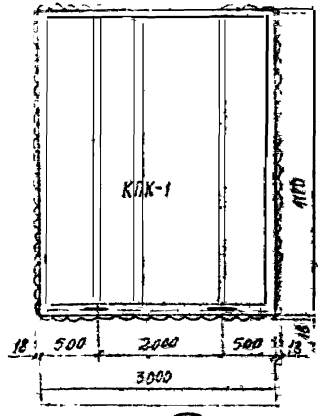
Рук. группы	Никитенко		
Проектировал	Соколова		
Проверил	Нитрин		
Гип			
Нач. отдела			
Гл. инженер проекта			

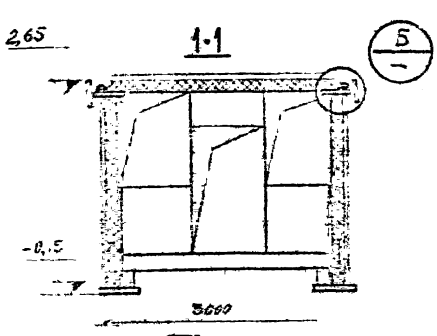
Специализированное монтажное управление ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

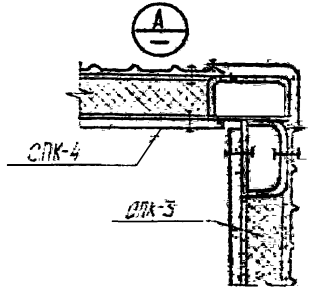
План раскладки стеновых панелей

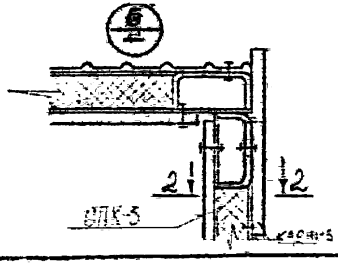


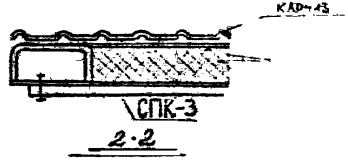
План крыш











Экспликация панелей

Марка панели	Кол-во шт.	Эскиз панели	Масса кг	Расход материалов: ДСП м²	Стекловата кг	Пенопласт кг	Электроды кг	Клей кг	№ чертежа	Прим.
СПК-2	1	2700 / 3000	346,1	2,46	261,2	21,9	0,254	–	Шифр 168-01-02 выпуск II альбом 1	
ДПК-1	1		47,8	–	12,2	33,6	–	–		
СПК-3	2	2700 / 4000	1010,0	19,3	396,2	208,0	0,98	–	Шифр 168-01-02 выпуск II альбом 1	
СПК-4	1	2700 / 3000	392,9	5,5	216,5	61,4	0,27	–	Шифр 168-01-02 выпуск II альбом 1	
КПК-1	1	3000 / 4160	705,8	11,4	232,7	204,8	0,684	12,4	Шифр 162-01-02 выпуск II альбом 1	
		Итого:	2503,6	38,6	1124,8	496,1	2,16	12,4		

ТК 1978г	План раскладки стеновых и кровельных панелей. Разрезы. Экспликация панелей	Выпуск	
		Лист	6

Рук. группы Ермишкина
Проектировал Ермишкина
Проверил Ковалев
Н. контр. Ковалев
Гл. инженер проекта
ГИП
Нач. отдела

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Ногинск

Спецификация стали

Материал	ГОСТ	Профиль	Марка конт. помещения /кг/ КП 4,0×3,0
Сталь малоуглеродистая обычного качества Вст3кп2 по ГОСТ 380-71*	Сталь холодногнутая, швеллеры ГОСТ 8278-75	[120×60×4	561,1
		[60×30×2,5	54,8
	Сталь холодногнутая уголки ГОСТ 19771-74	L 63×5	7,5
		L 50×5	8,2
	Сталь толстолистовая ГОСТ 5681-57*	-δ=10	16,0
		-δ=4	433,4
	Сталь тонколистовая ГОСТ 3680-57	-δ=3	25,2
		-δ=2	11,8
	Сталь круглая ГОСТ 2590-71	•φ10	4,16
		•φ13	0,32
		•φ20	0,96
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-63*	Труба d=13	0,38
		Итого:	1124,8

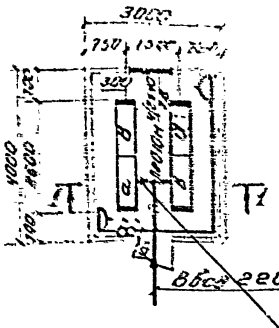
Расход материалов и метизов.

Наименование	ГОСТ или ТУ	Ед. изм.	Марка конт. помещения КП 4,0×3,0
Проф. лист С18-1000-1,0	ТУ 67-76-75	кг	496,1
Древесностружечная плита ДСП	ГОСТ	м²	38,6
Самонарезающие винты В6×25	ТУ 67-72-75	кг	6,03
Уплотнительная шайба	ТУ 67-73-75	кг	0,13
Заклепка ЗК-10	ТУ 67-74-75	кг	0,127
Утеплитель /плита минераловатная/	ГОСТ 22950-78	м³	1,83
Стеклохолст	ГОСТ 10499-67	м²	12,4
Болт М10×40	ГОСТ 7798-70	кг	2,36
Шайба	ГОСТ 11371-68	кг	0,20
Гайка М10	ГОСТ 5915-70	кг	0,74
Стеновые панели С-60-1	ТУ 67-77-75	кг	33,6

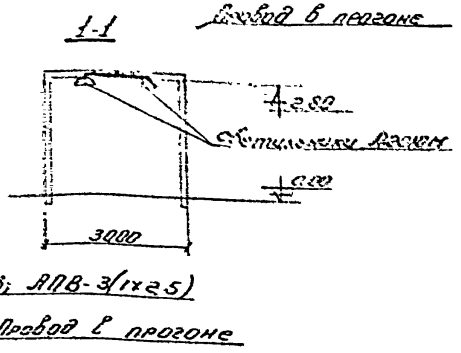
ТК 1975	Спецификация стали и расход материалов и метизов	1.820-01-64 Выпуск 7

Гл. инженер ГИП; Нач. отдела; Рук. группы; Проектировал; Проверил; Н. контр.
Специализированное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

КП-4,0×3,0



1-1



Ведомость оборудования и основных материалов

№ п/п	Наименование	Тип или размер	Ед. изм	Кол.	Примеч.
1	Светильник с люминесцентными лампами мощностью 2×40 вт.	ЛСО10М-2×40	шт	4	
2	Лампа люминесцентная белого цвета, мощностью 40 вт.	ЛБ-40	шт	10	
3	Выключатель однополюсный 6А, 250 в в защищённом исполнении.	инд. 0202	шт	2	Установить на деревянном подрозетнике.
4	Розетка штепсельная 6А, 250 в в защищённом исполнении.	инд. 0321	шт	2	Установить на деревянном подрозетнике
5	Провод 660 в, однофазный, с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сеч. - 2,5 кв. мм	АПВ	м	30	
6	Коробка/втулка ТУ36-1441-70	У419 / Б17(У412)	шт	5/4	
7	Профиль монтажный	К225	шт	3	

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

Состав проекта

№ п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка чертежа
1	Конторское помещение КП-4,0×6,0 Комната мастера. Электроосвещение.	2	ЭО-1,2
2	Заказная спецификация на кабельную продукцию.	1	ЭО.3с-1
3	Заказная спецификация на оборудование и изделия комплектуемые территориальным управлением.	3	ЭО.3с-2
4	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком.	1	ЭО.3с-3

Пояснение к проекту.

1. Напряжение сети электроосвещения 380/220 В
2. Величины освещенности приняты по нормам искуственного освещения гл. II-А9-71 СНиП.
3. Освещение конторского помещения (комната мастера) выполнить светильниками с люминесцентными лампами ЛСО10М
4. Групповую сеть в помещении выполнить проводом АПВ, проложенным в прогоне.
5. Для заземления корпусов светильников используется нулевой рабочий провод.
6. Выключатели установить на высоте 1,5 м от пола.
7. Светильники ЛСО10М крепить к монтажному профилю с помощью дюбелей и монтажных швеллеров.
8. Показатели осветительной установки:
освещаемая площадь - 12 кв.м; установленная мощность - 0,46 кВт
Число светильников - 4;

ТР	а) Конторское помещение КП-4,0×3,0. Комната мастера. Электроосвещение.	168-01-02 Выпуск-I	
1978 г		Альбом 1	Лист ЭО-2

Электромонтажное конструктивное бюро ВПО. Союзгрупсвет конструкция г. Свердловск

Гл. инж. проекта Ермаков
Гл. инж. проекта Ермаков
Гл. спец. Ермаков
Нач. отд. Ермаков
ГИП Ермаков
Нач. отд. Ермаков
Гл. спец. Ермаков
Гл. инж. проекта Ермаков
Гл. инж. проекта Ермаков
Гл. спец. Ермаков
Гл. инж. проекта Ермаков
Гл. спец. Ермаков
Гл. инж. проекта Ермаков
Гл. спец.

Электротехническая часть

ТР	Конторское помещение КП-4,0х3,0	168-01-02	
	Комната мастера	Выпуск I	
		Альбом	Лист

Проектирование и производство работ ВПО "Свердловскэлектромонтаж" г. Свердловск

ГИП Нач. отд.

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

Главное управление министерства (объединение) ВПО „Союзстройконструкция"

Предприятие _____ а) Конторское помещение. КП-4,0×3,0

Объект (производственная мощность) Комната мастера

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 16Б-01-02 / 90-ЗС-1 (Выпуск 1) от „23" августа 1978 г.

на кабельную продукцию

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 1
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 складе	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод установочный																
1		Провод, 660 В, одножильный, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сеч. -(1×2.5) кв. мм	АПВ		км			0.03	0.027									

Гип: Г. Некрасова

Нач. отдела Ю. Цалюк

Руководитель бригады Г. Бадникова

Составил: Г. Соломаткина

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерения	Количество
	Изделия ГЭМ			
1.	Выключатель однополюсный 6 А, 250В в защищенном исполнении	ВМА 0808	шт	2
2.	Коробка	У419	шт	5
3.	Втулка ТУ36-1442-70	В17(У192)	шт	11
4.	Профиль монтажный	К825	шт	3

Заказная спецификация изделий и материалов, комплектующих, подрядчиком, ведомость изделий и материалов для изготовления изделий п.33

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	Кол. уч	Подп	Дата
Гип	Некрасов			
Нач. отд	Цветков			
Рук. гр	Бровшкова			
Ст. инж	Салонатина			

Фонтанное помещение КП-1.0+3.0

Комната мастера

Электроосвещение

Заказная спецификация на изделия, материалы, комплектующие подрядчиком

168-01-02.90.ЭС-3

Выпуск 1

Стадия	Лист	Листов
ТР		1

Институт Сантехпроект ЗУБ ЕПО

Строительная единица а) Конторское помещение КП-У,0×3,0

Объект (производственная мощность) Комната мастера

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-02 ВЫПУСК I

Лист чертежа 3
Тип № 2

Позиция по плану	№ 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 материала, № 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	Полная 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 люминесцентных ламп																
2		Светильник с люминесцентными лампами мощностью 2×40 вт.	ПР010М		шт			4	0.012									

Строительство предприятия: Конторское помещение КП-4,0х30

Объект (производственная мощность): Комната мастера

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-02 / 90-ЭС-2 Выпуск I

Всего листов: 3
Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по технологическим листам и ведомости	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры, материалов, кабельных и других 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	Плановая потребность на 197 год: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Остаток на конец года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Светильники света																
3		Лампа люминесцентная белого цвета мощностью 40вт.	ЛБ-40		шт			10	0,001									

Гип: Г. Некрасов
Нач отдела: Г. Цалюк
Рук группы: Т. Бродникова
Составил: Ю. Саломатина

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Единица измерения	Потребность по проекту
	Изделия ГЭМ			
1.	Выключатель однополюсный 6А, 250в в защищённом исполнении	ИнД 0202	шт	2
2.	Коробка	У419	шт	6
3	Втулка ТУ36-1447-70	ВП(У1У2)	шт	9
4	Профиль монтажный	К225	шт	7

Заказная спецификация изделий и материалов комплектующих подрядчиком ведомостьизделий и материалов для изготовления изделий ГЭМ

Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Конторское помещение КП-4,0×9,0. Красный уголок. Электроосвещение. Заказная спецификация на изделия и материалы комплектующие поставщиком	168-01-021 ЭО,ЭС-3 Выпуск III
Гип	Некрасов					Стадия / Лист / Листов: Р / 1 / 1
Нач.отд	Цоллок					Контрастройсервис ЭМБ ВПО
Инж. кат.	Бродников					Союзстройконструкция
Ст. инж.	Остомантинова					Формат А4

Инв. № подл.