МИНТЯЖСТРОЙ СССР
ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
СБОРНО - ПАНЕЛЬНОГО ТИПА
168-01-00

ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
168-01-03
ВЫПУСК II

Альбом 1. Подсобные помещения 4.0×6.0

Разработаны
ЭКБ ВПО «Союзстройконструкция»

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

gost.e-ecolog.ru

Общая часть

1.1 Настоящий проект 168-01-03 Подсобные помещения состоит:

Выпуск I. Подсобное помещение ПП 4.0×3.0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск II. Подсобное помещение ПП 4.0×6.0
альбом 1. Материалы для проектирования.
альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

Выпуск III. Подсобное помещение ПП 4.0×9.0
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 II альбом 1 состоит:
I. Архитектурно-строительная часть
II. Сантехническая часть.
III. Электротехническая часть.

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

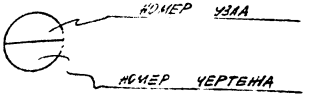
Указания по применению

В конкретном проекте указывается марка помещения (ПП 4.0×9.0). Расход металла и строительных материалов; а также выполняется компановочный чертеж с фасадами и разрезами, и разрабатываются фундаменты под опоры стеновых панелей

Принята маркировка элементов:

ПП — подсобное помещение, цифры, стоящие за буквенным обозначением указывают на типо-размер помещения (ПП 4.0×9.0)
СПП — стеновая панель подсобного помещения
КПП — кровельная панель подсобного помещения
ДПП — дверное полотно подсобного помещения

Принцип маркировки узлов



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

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

ТК 1978 г.	Общая часть	168-01-03 выпуск I	
		Альб. 1	01-1

Архитектурно — строительная часть

ТК	Архитектурно - строительная часть	168-01-03 выпуск III	
1978г		Альб 1	Лист АС-1

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ВПО «Союзстройконструкция»
г. Свердловск.

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

Пояснительная записка

Общие указания

В данном альбоме разработана архитектурно-строительная часть внутрицехового подсобного помещения ПП 4.0×6.0 из легких стальных конструкций. Ограждающие конструкции рассчитаны на установку их только в цехах с нормальным температурным режимом и отсутствием газовых вредностей.

Конструкция ПП 4.0×6.0 должна изготавливаться на специализированных предприятиях с комплектной поставкой на место строительства в пакетах.

I Архитектурно-строительные решения

1.1. Помещение ПП 4.0×6.0 разработаны из отдельных стеновых панелей и панелей кровли. Стальные панели поставляются с внутренней отделкой. Все металлические элементы каркаса внутри помещения окрашены нитроэмалью голубого цвета.

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

1.3. Фундаменты под ПП 4.0×6.0 выполняются в рабочих чертежах с устройством закладных элементов марки МН для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также привязки их производится бетонирование и цементная забивка под нижней обвязкой стеновых панелей. Выверку установки производить на подкладках.

1.4. Пол выполнять согласно указанному ниже его конструктивному составу.

1.5. За относительную отметку ±0.000 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 3,5×25 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 ($\gamma = 220$ кг/м³) $\delta = 60$ мм.

1.4. Крепление нащельников к каркасам производится самонарезающими винтами, а нащельников к уголкам – заклепками ЗК-10 по ТУ 6-64-75.

1.5. Сборка и сварка стальных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП II-18-76

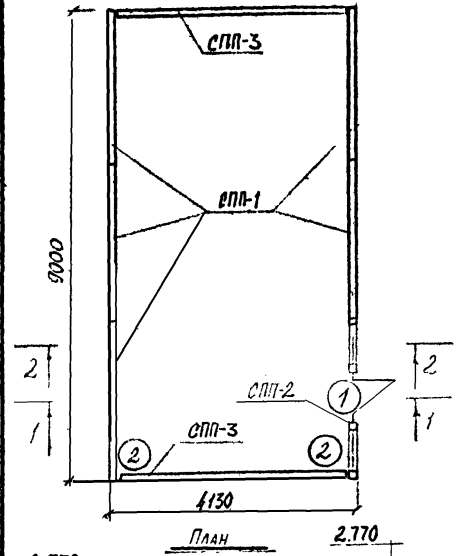
Перечень чертежей

№ п/п	Наименование чертежей	Марка	Примеч.
1	Общая часть	ОЧ-1	
2	Архитектурно-строительная часть	АС-1	
3	Пояснительная записка Перечень черт	АС-2	
4	План. Фасады. Разрезы. Узлы	АС-3	
5	План раскладки стеновых и кровельных панелей. Экспликация панелей.	АС-4	
6	Спецификация стали на одну марку. Расход материалов и метизов на одну марку	АС-5	

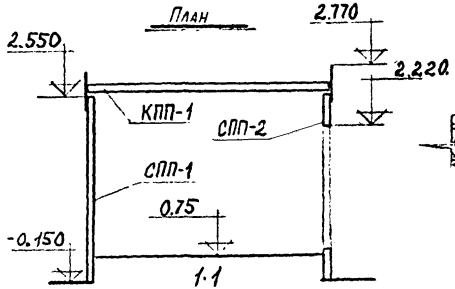
ТК 1978г	Пояснительная записка Перечень чертежей	Альбом	Лист АС-2

Рук. группы Ананьев; Проектировал Гуляева; Проверил Кирсанов; Гип Жигалов; Нач. отдела Жигалов; Гл. инженер

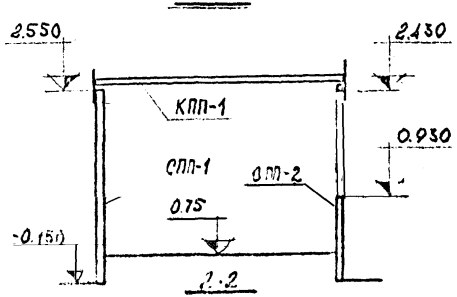
Специальное конструкторское бюро ВПО «Союзстроиконструкция» г. Свердловск



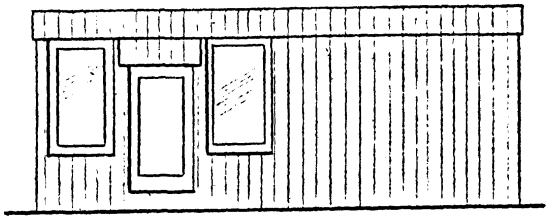
План



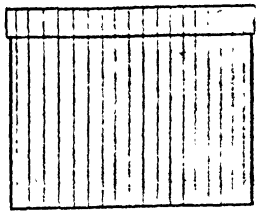
1-1



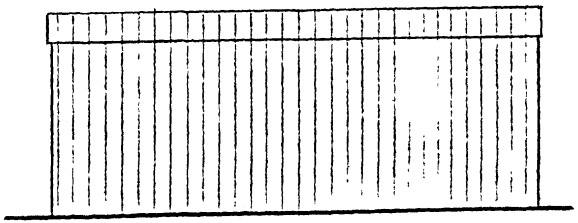
2-2



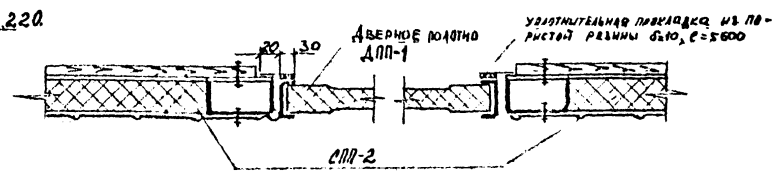
Главный фасад



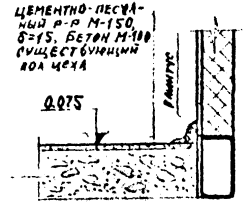
Боковой фасад



Дворовый фасад



1/–



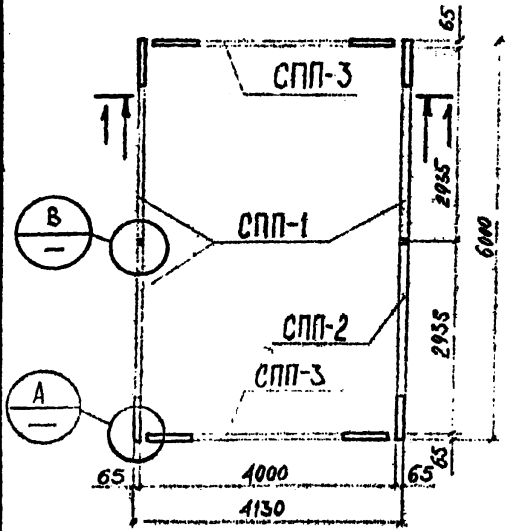
2/–

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

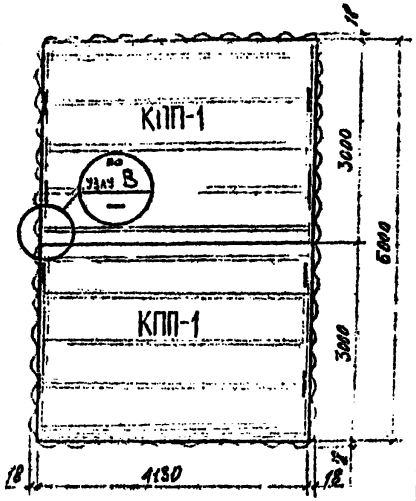
Ростовское конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

ТК	План. Фасады. Разрезы. Узлы	
1978г		Лист

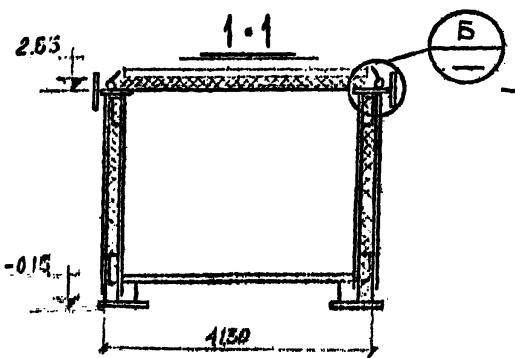
План раскладки стеновых панелей

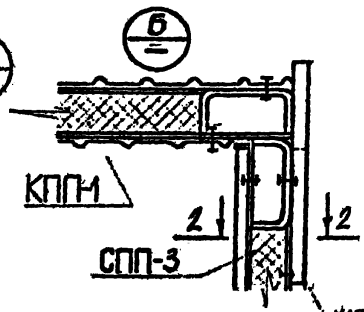


План кровли

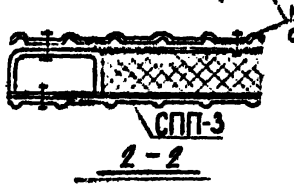


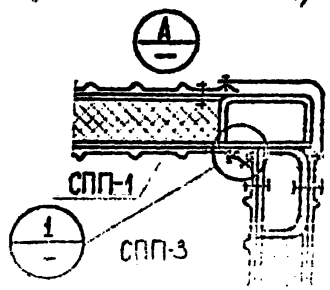
1-1



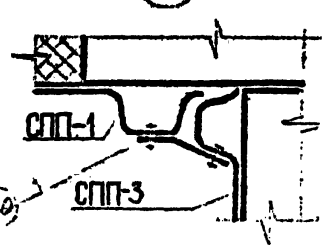


2-2

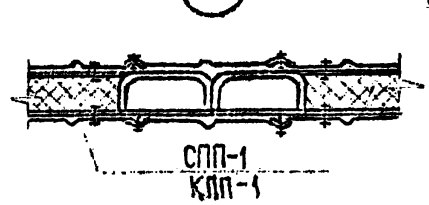




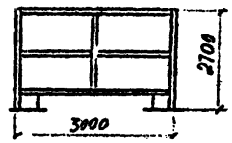
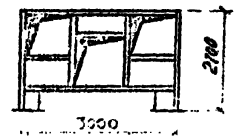
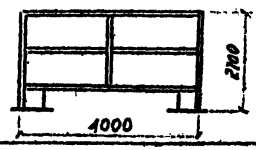
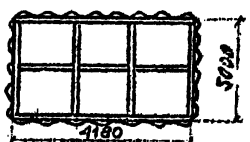
см. СПП-3 00СБ 12



см. СПП-3 00СБ 20



Экспликация панелей

Марка панели		Эскиз панели	Масса кг	Расход материалов: Сталь кг	Бетон м³	Стеклопласт м²	№ черт	Прим.
СПП-1	3		1070,7	497,7	1,05		Шифр 168-01-03 Выпуск IV Альбом 1	
СПП-2	1		328,4	261,2	0,234		Шифр 168-01-03 Выпуск IV Альбом 1	
ДП-7	1		47,78	12,18	—	—		
СПП-3	2		910,2	396,2	0,98		Шифр 168-01-03 Выпуск IV Альбом 1	
КПП-1	2		1446,0	477,4	1,37	24,8	Шифр 168-01-03 Выпуск IV Альбом 1	
		Итого:	3803,1	1644,7	3,63	24,8		

ТК	План раскладки стеновых панелей и кровли
1978г	

ГИП
Нач. отдела
Проектировал
Проверил
Гл. инженер проекта
Н. контр.

Государственное конструкторское бюро ГПО «Союзстройконструкция» г. Сызрановск.

Спецификация стали

Материал	ГОСТ	Профиль	Марка подсобного помещения /кг/ ПП 4,0×6,0
Сталь малоуглеродистая обыкновенного качества ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*	Сталь холодногнутая, швеллеры. ГОСТ 8278-75	[120×60×4	861,9
		[60×30×2,5	88,2
	Сталь холодногнутая, уголки. ГОСТ 19771-74	L 63×5	7,5
		L 50×5	8,2
	Сталь толстолистовая ГОСТ 5681-	-δ=10	24,0
		-δ=4	592,7
	Сталь тонколистовая ГОСТ 3680-	-δ=3	39,2
		-δ=2	11,8
	Сталь круглая ГОСТ 2590-71	•ф10	6,84
		•ф18	0,32
		•ф20	0,96
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-63*	Труба $d_н$=18	0,64
		Итого:	1655,3

Расход материалов и метизов

Наименование	ГОСТ или ТУ	Ед. изм.	Марка подсобного помещения ПП 4,0×6,0
Проф лист С 18×1000-1,0	ТУ 67-76-75	кг	1747,2
Самонарезающие винты В6×25	ТУ 67-72-75	кг	8,11
Уплотнительная шайба	ТУ 67-73-75	кг	0,15
Заклепка ЗК-10	ТУ 67-74-75	кг	0,318
Утеплитель /плита минераловатная/	ГОСТ 22950-78	м³	3,65
Стеклохолст	ГОСТ 10499-67	м²	24,8
Болт М10×40	ГОСТ 7798-70	кг	1,18
Шайба	ГОСТ 11371-68	кг	0,13
Гайка М10	ГОСТ 5915-70	кг	0,37
Стеновые панели С-60-1	ТУ 67-77-75	кг	33,6

ТК 1978г	Спецификация стали на одну марку Расход материалов и метизов на одну марку	168-6-63.3 Выпуск Альбом 1 / Лист 4.3-5

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

Рук. группы		Лисичников
ГИП		Горячев
Нач. отдела	Неудахов	Неудахов
Гл. инженер		
Проектировал		Горячев
Проверил	Неудахов	Неудахов

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

...е конструкторское бюро ...ЗПО „Сантройконструкция" г. Бердянск	ГИП	Некрасов		Рук. группы	Бродникова
	Нач. отд.	Цапок		Проектиров	Мангаева
				Проверил	Бродникова

ТР	3) Подсобные помещения ПП 40х90 Инструментальное, заточное	158-01-03.
1979		

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 б/Подсобные помещения ПП 4,0х6,0

Объект (производственная мощность) Инструментальное заточное помещения.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03 / 90.30-1 / Выпуск-II от „___" _____ 197 г.

на кабельную продукцию

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов
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	из нее по кварталам: I	II	III	IV	всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	9
1.		Провод 380В с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1х2,5 м² ГОСТ 6323-71	АПВ		КМ			0,05	0,027									

Главный инженер проекта /Некрасов/

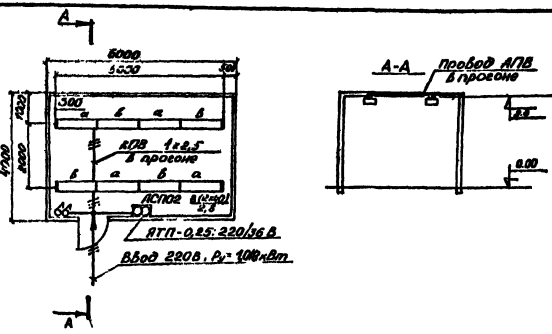
Начальник отдела /Цалюк/

Составил /Мангаева/

Руководитель комплектующей организации

Заказчик

Рук. группы Бородникова | Проектировал Мажегева | Проверил Бородникова
ГИП | Нач. отд. Некрасов | Цанак
Экспериментальное монтажное бюро Госстроя конструкций г. Свердловск



Состав проекта

№ п/п	Наименование	Количество	Марка
1	Состав проекта. Пояснения к проекту. Ведомость оборудования и основных материалов		
	Инструментальное, заточное помещения		
	ПП-4,0х6,0 Электроосвещение.	2	ЭО-1,30-2
2	Заказные спецификации на электрооборудование и материалы, комплектуемые заказчиком	9	ЭО 30-1; ЭО-2
3	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком	1	ЭО 30-3

Ведомость оборудования и основных материалов

N п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. измер.	Количество
1	2	3	4	5
1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25	шт	1
2	Светильник потолочный 2х40 Вт	ЛСП02	шт	8
3	Лампа люминесцентная белого цвета мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	20
4	Провод 380 В с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-71 сечением 1х2,5	АПВ	км	0,05
5	Выключатель однополюсный 6А	ОД одного	шт	2
6	Профиль монтажный перфорированный ТУ 36-1434-70	К225	шт	6
7	Коробка	У419	шт	9
8	Втулка ТУ 36-1447-70	В17(У442)	шт	20
9	Светильник переносной	ПП-36	шт	1

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

Пояснительная записка

1. Напряжение сети электроосвещения:
   а) общего — 220 В,
   б) местного и переносного - 36 В
2. Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения гл. II-А9-71 СНиП.
3. Для заземления корпусов светильников использовать нулевой рабочий провод
4. Выключатели установить на высоте 1,5 м от пола на деревянных подрозетниках
5. Светильники ЛСП02 закрепить на монтажных профилях.
6. Групповая сеть освещения выполняется проводом АПВ, прокладываемым в прогоне потолочного перекрытия и в монтажных профилях закрепленных на потолке
7. Показатели осветительной установки
   освещаемая площадь — 24 м²
   установленная мощность - 1,08 кВт
   число светильников — 8
8. Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72

ТР	Подсобные помещения ПП 4,0х6,0 Инструментальное, заточное помещения	16-91 ОУ	
1978 г		Альбом	Лист
		1	ЭО-2

Строящиеся предприятия б) Подсобные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01.03 ТО.30-2 Выпуск-II

Всего листов 4
Лист №2

№№ п. п.	№ поз. по технологическому схеме, местоположения	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 переносной	ПЛ-36		шт			1	0,009									

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 б/ Подсобные помещения ПП 4,0х9,0

Объект (производственная мощность) Инструментальное заточное помещения

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03 ЭОЗС-2 вып. II оп „___" _____ 197 г.

на оборудование и материалы, комплектуемые территориальным управлением

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4
Лист № 1

№ поз. по технолог. 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 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
	Арматура для люминесцентных ламп																
1.	Светильник с люминесцентными лампами мощностью 2х40 Вт	ЛСПО2		шт			8	0,019									

Строящиеся предприятия б) Подсобные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

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

Всего листов 4
Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по технологическому 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
		Источники света																
		Лампа люминесцентная																
1		белого цвета мощностью			шт			20	0,001									
		40 Вт	ЛБ-40															

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Конструкторское бюро "Конструкция" Ульяновск				Р.К. группа	Бродникова
	ГИП	Некрасов		Проектирование	Мангаева
	Нач отд	Цалюк		[illegible]	Б. Одинцова

ТР	а) Подсобное помещение ЛП-4,0×9,0	168-01-03 Выпуск-III	
1978-	Склад стеллажного хранения. Электроосвещение	Альбом 1	Лист ЭО-1

Строящееся предприятие Подсобные помещения ПП 4.0×6.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 ЭО. ЗС-2 выпуск-2

Всего листов 4
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	Принятая потребность на 197 год: 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, 6А, 250В для открытой установки	ВНД 08.020		шт			2	0,001									

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	а) Подсобное помещение ПП-4.0×60	
Объект (производственная мощность)	Склад стеллажного хранения	
ГУМТС (УМТС)		
Часть (раздел) проекта	Электроосвещение	
Срок ввода объекта в эксплуатацию		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03(а) / 90-36-1 Выпуск II от „31" августа 1978 г.

на кабельную продукцию

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

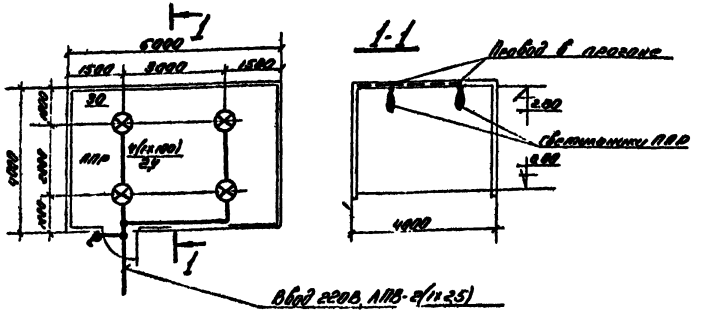
№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для 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		3	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, сеч - (1×2.5) кв.мм	АПВ		КМ			0.02	0,027									

ГИП: /. Некрасов /.

Нач. отдела: /. Цалюк /.

/. Рук. бригады: /. Бродникова /.

Составила: /. Саломаткина /.



Ведомость оборудования и основных материалов

N п/п	Наименование	Тип или размер	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Светильник с лампой накаливания, мощностью до 100 Вт	ППР	шт	4	
3	Лампа накаливания 2608 100 Вт	Б220-100	шт	5	
2	Выключатель однополюсный 6А, 250В, в брызгонепроницаемом исполнении	инд. 0261	шт	1	
4	Провод 660В, одножильный, с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71, сеч. 25 кв.мм	АПВ	м	20	
5	Коробка	У 419	шт	4	
6	Э-ушко ТУ36-1447-70	В17(У112)	шт	6	

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

Состав проекта

N п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка листа
1	Подробное помещение ПР-40×60. Складское помещение. Электроосвещение	2	30-1.2
2	Заказная спецификация на кабельную продукцию	1	30.3С-1
3	Заказная спецификация на оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением	3	30.3С-2
4	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые поставщиком	1	30.3С-3

Пояснение к проекту

1. Напряжение сети электроосвещения 380/2608
2. Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения гл. II-А.9-71 СНиП.
3. Освещение склада со стеллажным хранением выполнить светильниками с лампами накаливания - ППР-100
4. Групповую сеть в помещении выполнить проводом АПВ, проложенным впрогонах.
5. Выключатели установить на высоте 1,5м от пола
6. Светильники крепить на крюк с помощью скобы к прогону.
7. Для заземления корпусов светильников используется нулевой рабочий провод
8. Показатели осветительной установки:
   освещаемая площадь - 24 кв.м;
   установленная мощность - 0,4 кВт;
   число светильников - 4.

ПР	Подробное помещение 40×60
СХ	Склад с естественным хранением. План электроосвещения

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерен	Потребность по проекту
	Изделия заводов Главэлектромонтажа			
1.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	шт	1
2.	Профиль монтажный перфорированный ТУ 36-1434-70	К225	шт	6
3.	Коробка	У419	шт	9
4.	Втулка ТУ 36-1447-70	В17(У142)	шт	20

Заказная спецификация изделий и материалов, комплектуемых подрядчиком, ведомость изделий и материалов для изготовления изделий М23

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	Кол. изм.	Подп	Дата
Гип		Некрасов		
Нач. отд.		Цалюк		
Рук. бр.		Бродникова		
Инж.		Мангаева		1909

б) Подсобные помещения. ПП 4.0х6.0

Инструментальное, заточное помещения

Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком

168-01-03 ЭО/ЗС-3 выпуск II

Стадия	Лист	Листов
ТР	1	1

Минтяжстрой СССР ЭКБ-ВПО Союзстройконструкция

Формат 11

Строящиеся предприятия б) Подсобные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Склад стеллажного хранения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 (2) 70.30-2

Выпуск-II

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
		Арматура для ламп накаливания																
1		Светильник подвесной, уплотнённый, с лампой накаливания мощностью до 100 Вт.	ППР		шт			4	0,009									

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 Подсобные помещения ПП 4,0х6,0

Объект (производственная мощность) Инструментальное заточное помещения

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03 (а) ЭОЗС-2 ОП „31" августа 1978 г.

выпуск 5

На оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3
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
	Электроустановочные изделия																
1.	Выключатель 6А 250В в брызгонепроницаемом исполнении	инд. 261		шт			1	0,001									

Строящиеся предприятия а/ Подсобное помещение ПП-4,0×6,0

Объект (производственная мощность) Склад стеллажного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 (ж) 70.30-2 Выпуск-II

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
		Источники света																
		Лампа накаливания																
		220 в. 100 вт	6220-100		шт			6	0,001									

ГИП: /. Некрасов /.
Нач. отдела: /. Цалюк /.
Рук. бригады: /. Бродникова /.
Составила: /. Саломаткина /.

Строящиеся предприятия б) Подсобные помещения ПП 4.0х9.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 / 30.30-2 / Выпуск-III

Всего листов 4
Лист № 4

№№ 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.																
		Выключатель однополюсный 6А 250В для открытой установки.	инд 02020		шт			2	0,001									

Главный инженер проекта (Некрасов)

Начальник отдела [illegible] (Шалов)

Составил [illegible] (Манцева)

Руководитель комплектующей организации

Заказчик

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерен.	Потребность по проекту
–	Изделия ГЭМ			
1	Коробка	У410	шт	4
2	Втулка ТУ36-1447-70	ВП(У1Ч2)	шт	6

Заказная спецификация изделий и материалов, комплектующих, подрядчиком, ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата
Гл.	Некрасов			
Нач. отд.	Цалюк			
Рук. бр.	Бродникова			
Ст. инж.	Салонатина			

У Подсобное помещение ПП-Y,0×6,0

Склад стеллажного хранения электрооосвещение.

Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком

(а) 168-01-03; 90,3С-3

Выпуск II

Стадия	Лист	Листов
ТР	1	1

Чинтяжстрой СССР
9\6 8-5
Ленинградский

Формат 11