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 .....

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

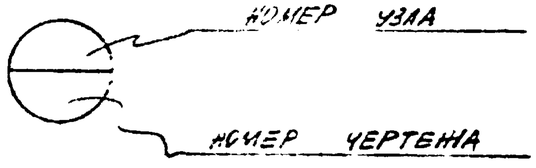
Указания по применению

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 типоразмер помещения (ПП 4.0×9.0)
СПП — стеновая панель подсобного помещения
КПП — кровельная панель подсобного помещения
ДПП — дверное полотно подсобного помещения

Принцип маркировки узлов



ТР 1979 г.	Общая часть	168-01-03 выпуск I альб. 1

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

Проектный конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

Архитектурно — строительная часть

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.	гл. инженер	Фейгель	
	ГИП	Некрасов	
	нач. отдела	Некрасов	
	рук. группы		
	проектировал		Горшкова
	проверил		Некрасов

ТК 1978г	Архитектурно - строительная часть	106-01-03 выпуск III	
		лист 1	лист АС-1

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 4.0×9.0 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 уже готового блока.

1.3. Фундаменты под ПП 4.0×6.0 выполняются в рабочих чертежах с устройством закладных элементов марки ТМ для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также привязки их производится бетонирование и цементная подливка 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 3.6×25 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 ($\gamma = 220$ кг/м³) $\delta = 60$ мм.

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

1.5. Сборка и сварка стальных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП II-23-76

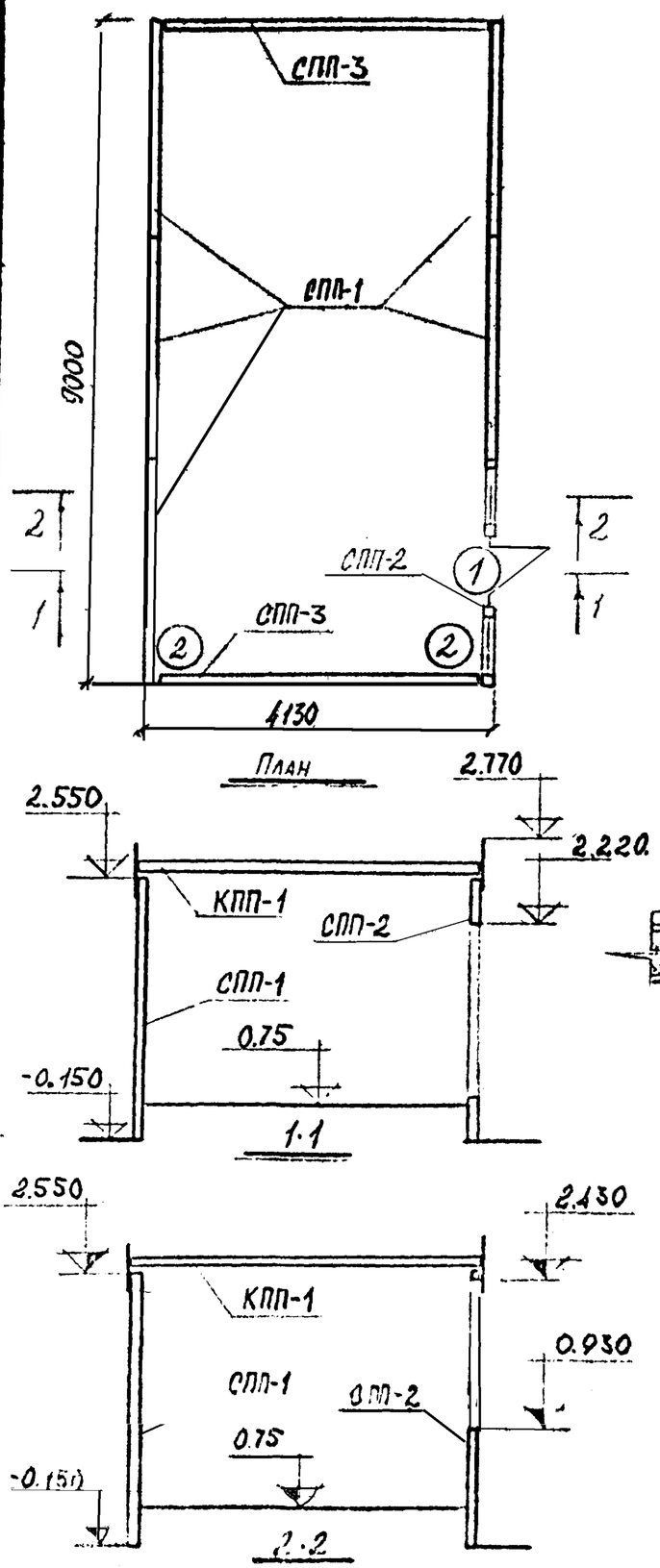
Перечень чертежей

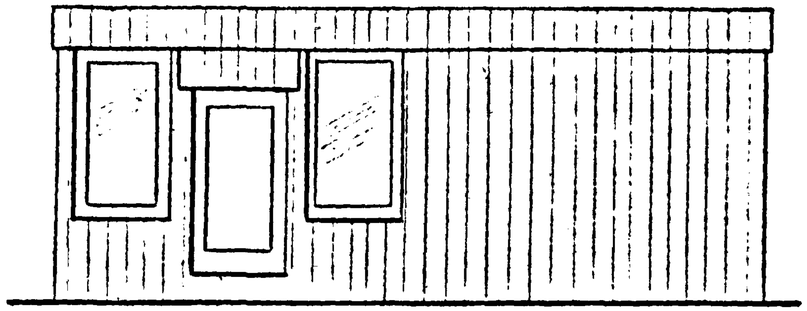
N п/п	Наименование чертежей	Марка	Примеч.
1	Общая часть	ОУ-1	
2	Архитектурно-строительная часть	АС-1	
3	Пояснительная записка Перечень черт	АС-2	
4	План. Фасады. Разрезы. Узлы	АС-3	
5	План раскладки стеновых и кровельных панелей. Экспликация панелей.	АС-4	
6	Спецификация стали на одну марку. Расход материалов и метизов на одну марку	АС-5	

ТК 1978г	Пояснительная записка Перечень чертежей	Стадия РП	Лист АС-2

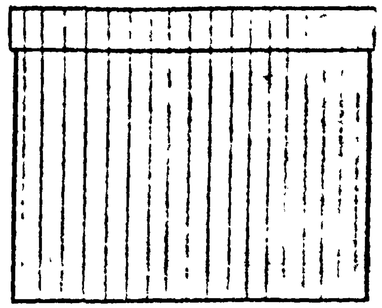
Гл. инженер	Анкимов	Рук. группы	
ГИП	Горонова	Проектировщик	
Нач. отдела	Неверов	Проверил	Абдрахманов

© Специальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск

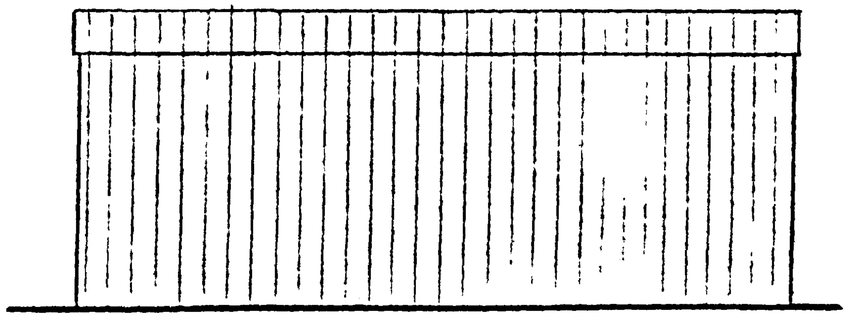




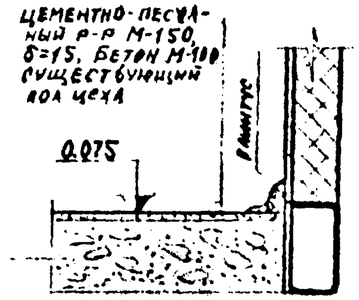
Главный фасад



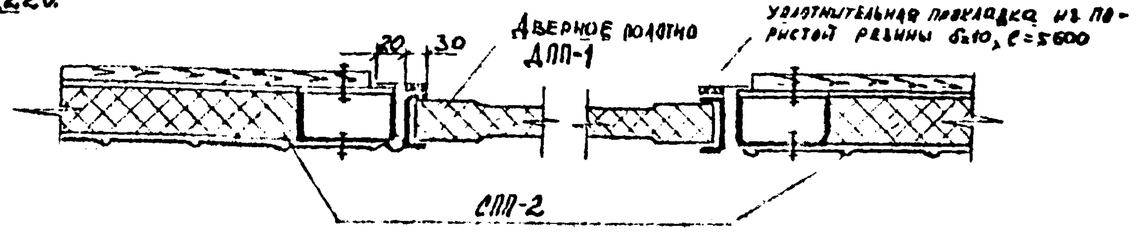
Боковой фасад



Дворовый фасад



2/–



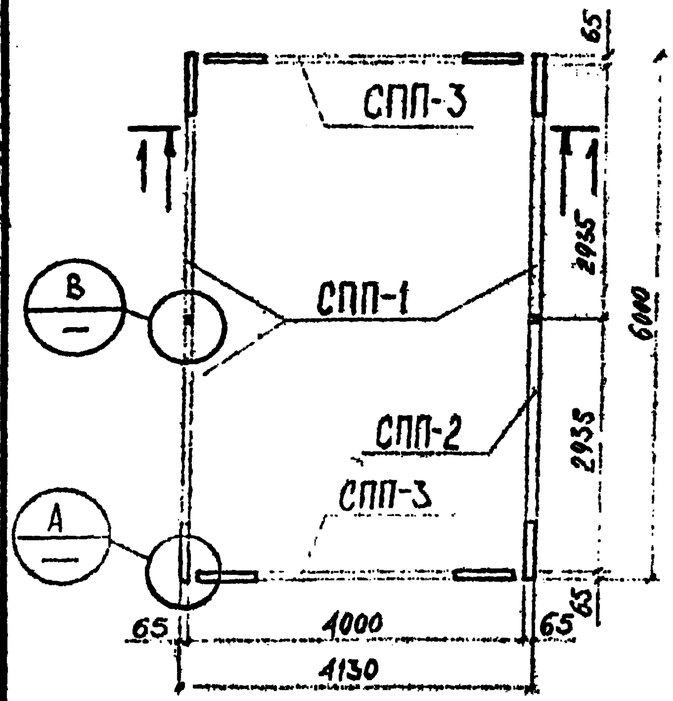
1/–

Рук. группы	Анисимов		
Проектировал	Горонова		
Проверил	Никифоров		
Гип	Никифоров		
Гл. инженер			
Нач. отдела			

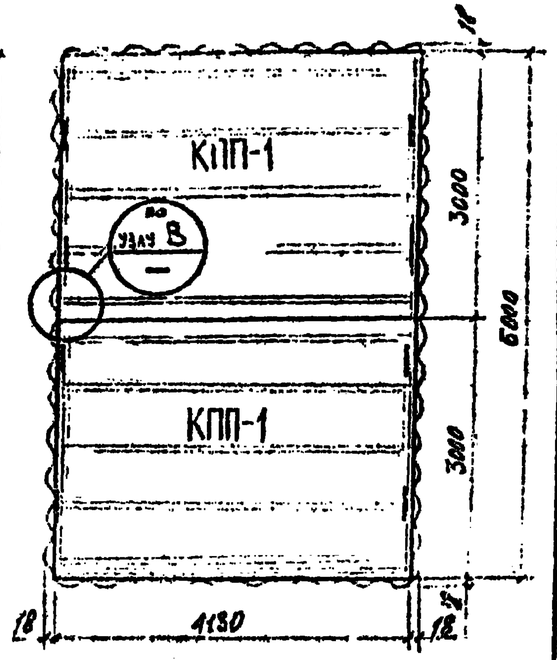
ГСПИ Гражданпроект Конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

ТК	План. Фасады. Разрезы.		
1978г		Лист	Листов

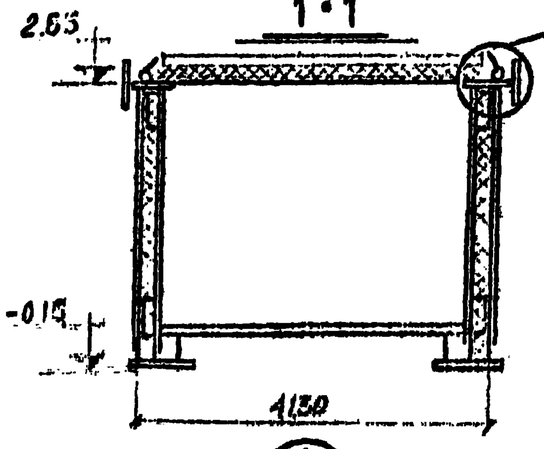
План раскладки стеновых панелей

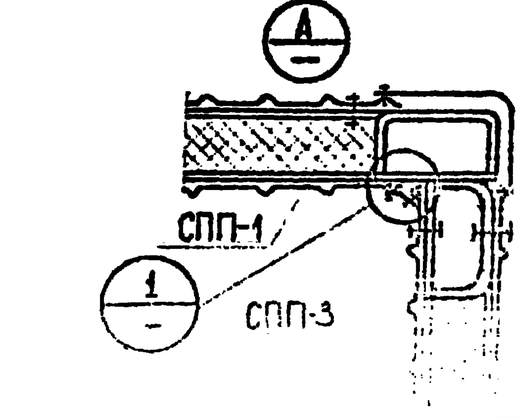


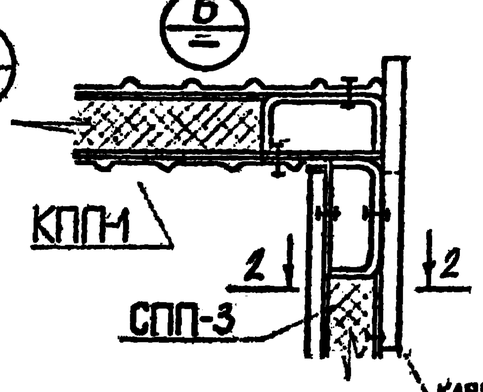
План кровли



1-1



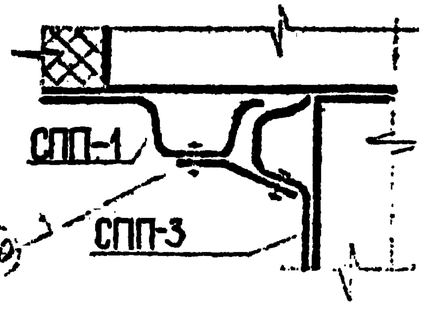




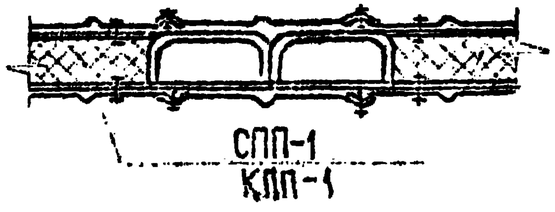
2-2

Каркас см. КПП-1 00СБ (13)

см. СПП-3 00СБ (12)

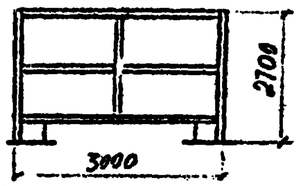
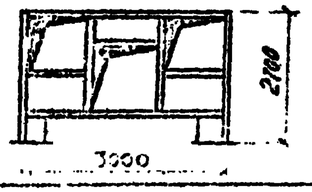
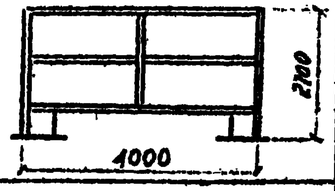
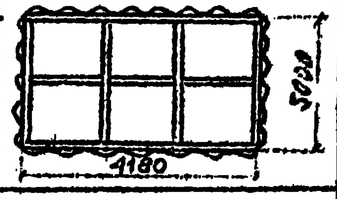


см. СПП-3 00СБ (20)



см. КПП-1 00 СБ. (18)

Экспликация панелей

Марка панели		Эскиз панели	Масса кг	Расход материалов: Сталь кг	Профилист. панели кг	Утепл. м³	Стеклопл. м²	№ черт	Прим.
СПП-1	3		1070,7	497,7	468,0	1,05		Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
СПП-2 ДПП-1	1 1		328,4 47,78	261,2 12,18	43,8 33,6	0,234 —	— —	Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
СПП-3	2		910,2	396,2	416,2	0,98		Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
КПП-1	2		1446,0	477,4	819,2	1,37	24,8	Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
		Итого:	3803,1	1644,7	1780,8	3,63	24,8		

ТК	План раскладки стеновых панелей и кровли	
1973г		

Государственное конструкторское бюро по сборным конструкциям Союзстройконструкция г. Сергиев-Посад

Гл. инженер		
ГИП	Горонов	
Нач. отдела	Некрасов	
Проектировал	Горонов	
Проверил	Некрасов	

Спецификация стали

Материал	ГОСТ	Профиль	Марка подсобного пом я /кг/ ПП 4,0×6,0
Сталь малоуглеродистая обычного 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	L63×5	7,5
		L50×5	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 С18×1000-1,0	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	168-0-63 Выпуск	
		Альбом 1	Лист 25.5

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

Рук. группы		Аксенчиков	
	Проектировал	Горенков	
	Проверил	Неверов	
Гл. инженер			
ГИП		Неверов	
Нач. отдела			

ЗГПО „Сантехмонтажконструкция" г. Свердловск	ГИП	Нелрасов	
	Нач отд	Цаплок	
			Рук. группы Бройнилова
			Проектировщ Мангеева
			Проверил Бройнилова

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ТР	Подсобные помещения ПП 40х90 Инструментальное, заточное	153-01-03.
1979		Выпуск 1

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 _____

Клдм

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03 30.30-1 ОТ „___" _____ 197 г.

Выпуск-II

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									

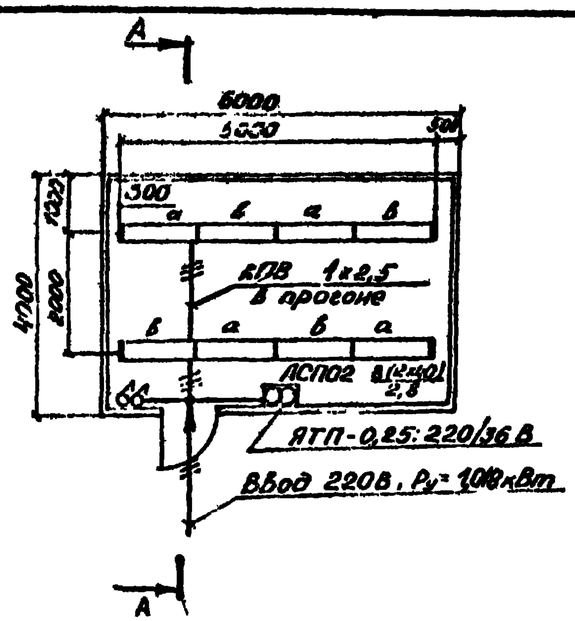
Главный инженер проекта /Некрасов/

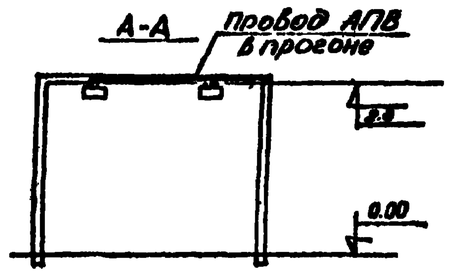
Начальник отдела /Цалюк/

Согласовил /Мажарин/

Руководитель комплектующей организации

Заказчик





Состав проекта

№ п/п	Наименование	Кол. листов	Марка
1	Состав проекта. Пояснения к проекту. Ведо-		
	мость оборудования и основных материалов		
	Инструментальное, заточное помещения		
	ПП-40х60 Электроосвещение.	2	ЭО-1,ЭО-2
2	Заказные спецификации на электрооборудо-		
	вание и материалы, комплектуемые заказчиком	9	ЭО / ЭС-1; ЭС-5
3	Заказная спецификация на изделия и мате		
	риалы, комплектуемые подрядчиком	1	ЭО / ЭС-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 220/36В	ЯТП-0,25	шт	1
2	Светильник потолочный 2х40Вт	ЛСП02	шт	8
3	Лампа люминесцентная белого			
	цвета мощностью 40Вт	ЛБ-40	шт	20
4	Провод 380В с алюми-			
	ниевыми жилами ГОСТ 6323-71			
	сечением 1х2,5	АПВ	км	0,05
5	Выключатель однополюсный 6А	ШНО 02020	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(У142)	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 - 1,0 кВт
   число светильников — 8
8. Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72

ТР	Подсобные помещения ПП 40х60 Инструментальное, заточное помещения Электроосвещение	16.9.01.00 ЭО
1978 г		Лист 1 / ЭО-2

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО „Союзстройконструкция" г. Свердловск

Рук группы	Проектировщ.	Проверил
Бородникова	Матвеева	Бородникова
Некрасов	Цалюк	
ГИП	Нач отд.	

Строящееся предприятие б/подсобные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01.03 ТО.ЗС-2 выпуск-II

Всего листов 4
Лист №2

№№ 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		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197' год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		всего	из нее по кварталам				
														I	II	III	IV	
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 ЭОЭС-2 вып.-II бп „___" _____ 197 г.

на оборудование и материалы, 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
		Арматура для люминесцентных ламп																
1.		Светильник с люминесцентными лампами мощностью 2х40 Вт	ЛСПО2		шт			8	0,019									

Строящееся предприятие 6 Подсобные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 ТП. 30-2 выпуск-II

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		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		всего	из нее по кварталам				
														I	II	III	IV	
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															

ГИП	Немаков	Р/к экспл.	Бохановский
Нач.отд.	Цалюк	Гл.инженер	Мамонтов
			Б. Шинкевич

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

Строящееся предприятие Вспомогательные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01.03 ОС.ЭС-2 Выпуск-II

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	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	ИНД 02020		шт			2	0,001									

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 9 Подсобное помещение ПП-4.0-60

Объект (производственная мощность) Склад отделочного хранения

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03 (а) ОПТ ВИ вып. II „31" августа 1978 г.

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

Лист № 1

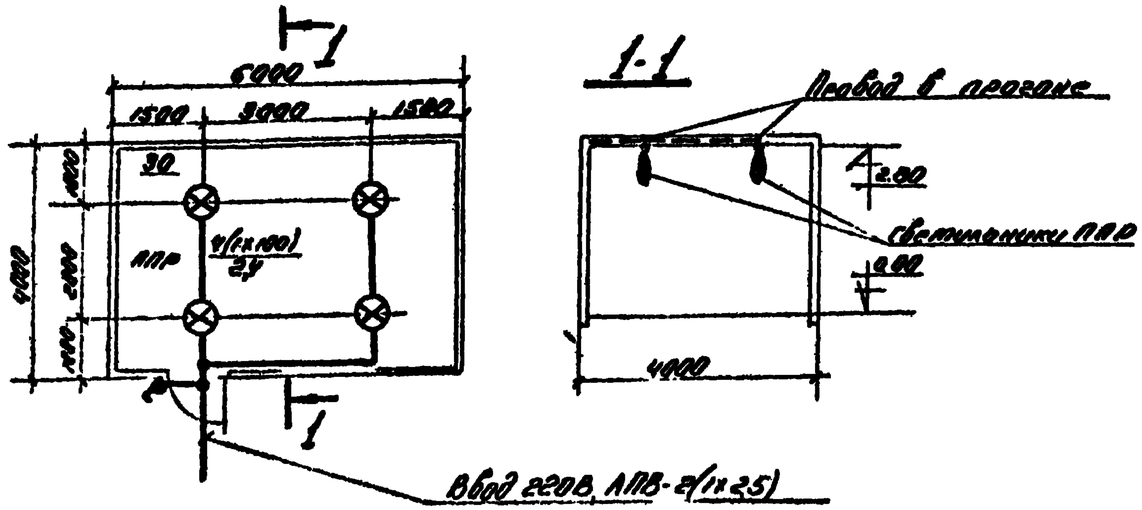
№ п/п	№ позиции по технол. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для 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 19/ год, всего: всего	на 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
		Провод установочный																
1		Провод 6608, одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сеч - (1×2.5) кв.мм	АПВ		км			0.02	0.027									

ГИП: Г. Некрасов

Нач. отдела: Щ. Г. Щелюк

Рук. бригады: Г. Бровникова

Составила: Соз. Г. Самонаткина



U = ~380/220В

Состав проекта

N п/п	Наименование	Кол-во листов	Марка листа
1	Подсобное помещение ПП-40×60. Складского хранения. Электроосвещение	2	30-1.2
2	Заказная спецификация на кабельную продукцию.	1	30.ЗС-1
3	Заказная спецификация на оборудование и изделия, комплектуемые территориальным управлением.	3	30.ЗС 2
4	Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые поставщиком.	1	30.ЗС-3

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 220В 100 Вт	Б220-100	шт	5	
3	Выключатель однополюсный 6А, 250В в брызгонепроницаемом исполнении	инд. 0261	шт	1	
4	Провод 660В, одножильный, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сечение 25 кв.мм.	АПВ	м	20	
5	Коробка	У419	шт	4	
6	Бирка ТУ36-1447-70	В17(У142)	шт	6	

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

Пояснение к проекту.

1. Напряжение сети электроосвещения 380/220В
2. Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения п. II-А9-71 СНиП.
3. Освещение склада со стеллажным хранением выполнить светильниками с лампами накаливания – ППР-100
4. Групповую сеть в помещении выполнить проводом АПВ, проложенным в прогоне.
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.

Гл. инж. проекта	Подсобное помещение 40×60	
Гл. спец.	Склад с металлическим хранением. Электроосвещение	Лист 30-2

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

Гл. инженер проекта | Гл. инж. | Гл. спец. | Нач. отд. | Нач. сектора | Гл. специалист | Инженер | Техник | Чертил. | Контрол. | Нач. бюро

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерения	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

Для изделий материалов, поставляемых подрядчиком. Ведомость изделий и материалов для ограничения изделий МЭ

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

Изм	Лист	Кол. уч.	Подп	Дата
Гип		Некрасов		
Нач отд		Малюк		
Рук. гр		Боровикова		
Инж		Чанчаева		1989 г.

6) Подсобные помещения. ПП 4.0х6.0

Инструментальное, заточное помещения

Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком

168-01-03 ЭО / ЭС-3

выпуск II

Стадия	Лист	Листов
ТР	1	1

Минтяжстрой СССР ЭКБ-ВПО Сантехмонтажпроект

Ф.3 формат 11

Строящееся предприятие 6 Подсобные помещения ПП 4.0х6.0

Объект (производственная мощность) Склад стеллажного хранения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01 03 (2) 30.30-2 выпуск-II

Всего листов 3
Лист №2

№№ 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		Код оборудования	Потребность по проекту	Стоимость единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197' год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код					в т. ч. на складе		всего	из нее по кварталам				
														I	II	III	IV	
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.

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 (а) ЭО ЭС-2 ОПП выпуск-II „31" августа 1978 г.

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

Всего листов 3
Лист № 1

Позиция по чертежу	№ 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	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									

Строящееся предприятие Подсобное помещение ПП-4,0×6,0

Объект (производственная мощность) Склад стеллажного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01.03 (ис) 30.30-2 выпуск II

Всего листов 3
Лист №3

№№ п п	№ поз. по технологической схеме, место листа правки	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: Щалюк
Рук. группы: Бровникова
Составила: Самочаткина

Строящееся предприятие 6 Подсобные помещения ПП 4.0х9.0

Объект (производственная мощность) Инструментальное, заточное помещения.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01.03 ТО.ЭО-2 выпуск-II

Всего листов 4
Лист № 4

№№ 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.																
		Выключатель однополюсный БА 2508 для открытой установки.	инд 02020		шт			2	0,001									

Главный инженер проекта (Некрасов)
Начальник отдела (Шилова)
Составил (Пономарева)

Руководитель комплектовочной организации Лежанин

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Единица измерения	Потребность по проекту
–	Изделия ГЭУ			
1	Коробка	У410	шт	4
2	Втулка ТУ36-1411-70	ВП(У1Ч2)	шт	6

Согласовано
Согласовано изделия инженерного оборудования
Ведомость изделий ГЭУ

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

Изм.	Лист	Кол. уч.	Подп.	Дата	Подсобное помещение ПП-Y,0×6,0	168-01-03; 90,3С-3 (2) выпуск II
					Склад стеллажного хранения. Электроосвещение.	Стадия: ТР; Лист: 1; Листов: 1
Гип		Искрасов			Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком	Чинтяжстройсоюзпроект ЭСБ 8-3
Нач.отд.		Цалюк				
Рук.гр.		Бродникова				
Ст.инж.		Сапонатина				

Формат II