МИНТИЖСТРОЙ СССР

ВПО «СОЮЗСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

СБОРНО - ПАНЕЛЬНОГО ТИПА

168-01-00

ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

168-01-03

ВЫПУСК I

Альбом 1. Подсобные помещения 4.0×3.0

Разработаны
ЭКБ ВПО «Союзстройконструкция»

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

г. Сыктывкар

Общая часть

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

Выпуск I. Подсобное помещения 4.0×3.0
Альбом 1. Материалы для проектирования.
Альбом 2. Расчет стоимости комплектной поставки.

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

Выпуск III. Подсобное помещение 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 I 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.

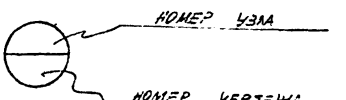
Указания по применению

В конкретном проекте указывается марка помещения (ПП 4.0×3.0). 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 4.0×3.0)
СПП — стеновая панель подсобного помещения
КПП — кровельная панель подсобного помещения
ДПП — дверное полотно подсобного помещения

Принцип маркировки узлов



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

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.
Гл. инженер Фейгель
ГИП Игнатов
Нач. отдела Игнатов
Рук. группы Зайцев
Проверил Гуськов
Инженер Анисимова
Горонов
Неверов

Архитектурно-строительная часть

Гл. инженер	Фейгель		Рук. группы	Ямалиев	
ГИП	Некрасов		Проектировал	Горлочев	
Нач. отдела	Некрасов		Проверил	Некрасов	

Филиал Свердловского проектного бюро ГПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

ТК 1978	Архитектурно-строительная часть	168-01-03 Выпуск I	
		1	Лист АС-1

Пояснительная записка

Общие указания

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

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

I Архитектурно-строительные решения

1.1. Помещение ПП 4.0×3.0 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 4.0×3.0 выполняются в рабочих чертежах с устройством закладных элементов марки МН для крепления стоек панелей. После установки и выверки стеновых панелей, а также правки 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 8Б×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) δ = 60 мм.

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

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

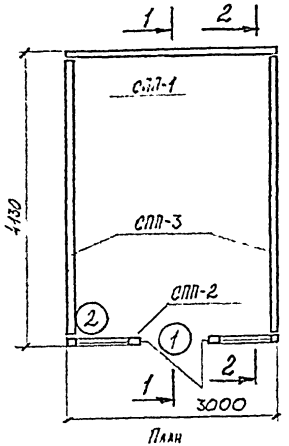
Перечень чертежей

N 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. Фасад. Боковой фасад. 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	

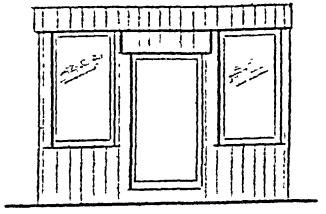
ТК 1978г	Пояснительная записка Перечень листов	169-01-02 Выпуск	
		Лист 1	Лист АС-2

Рук. группы Анисимов, Проектировщик Горлова, Проверил Неверов, ГИП Неверов, Нач. отдела, Гл. инженер

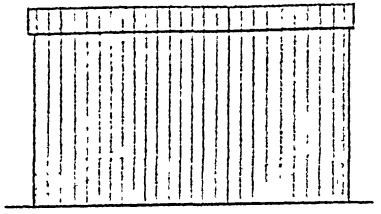
ГПИ Свердловское конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск



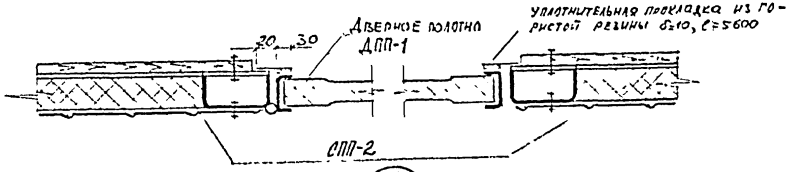
План



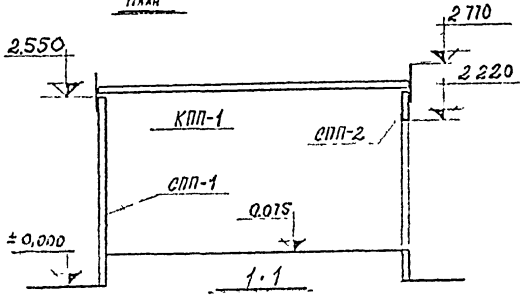
Фасад



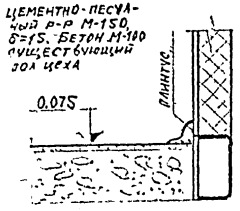
Боковой фасад



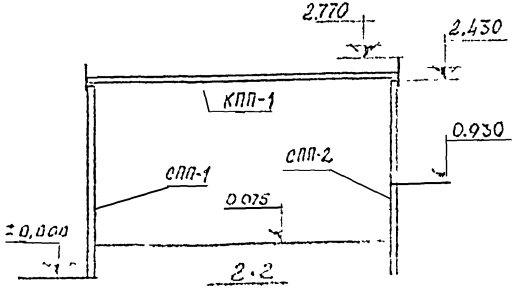
1/1



1.1



2/1

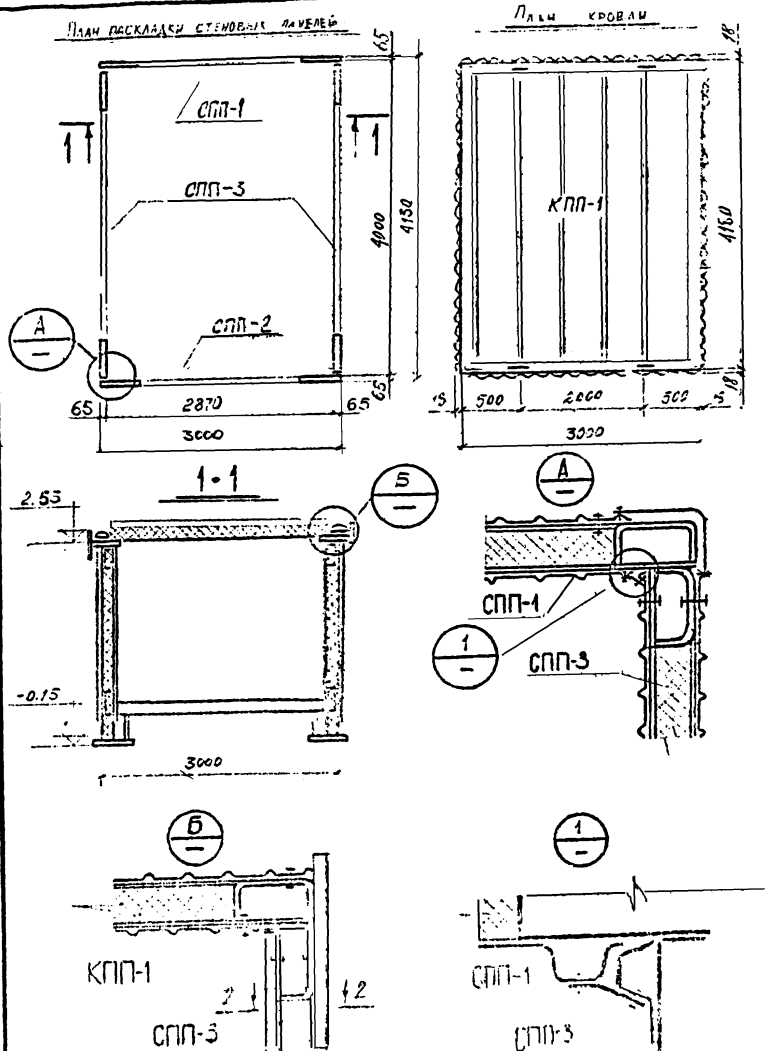


2.2

ТК		168-01-03 Выпуск I
1978г		Альбом 1 / Лист АС-1

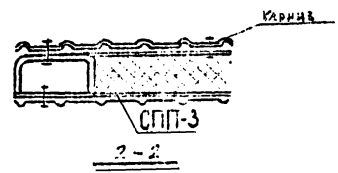
Рук. группы	Анисимов		
Проектировал	Горлова		
Проверил	Неверов		
Гл. инженер			
ГИП			
Нач. отдела	Неверов		

Экспериментальное конструкторское бюро ВПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.



Экспликация панелей.

Марка панели		Эскиз панели	Масса кг	Расход материалов. Сталь кг	Бетон м³	Стеклопластик м²	Стеклопрофилит м²	№ черт	Прим
СПП-1	1	3000 × 2100	354,9	165,9	156,0	0,35	—	Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
СПП-2 ДПП-1	1 1	3000 × 2100	328,4 47,78	261,2 12,13	43,8 33,6	0,234 —	— —	Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
СПП-3	2	4000 × 2100	910,2	396,2	416,0	0,98	—	Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
КПП-1	1	4150 × 3000	729,1	238,7	409,6	0,684	12,4	Шифр 168-01-03 выпуск IV альбом 1	
		Итого:	2378,4	1074,2	1059,0	2,24	12,4		



Гл. инженер			
ГИП	Неверосов		
Нач. отдела	Неверосов		
Рук. группы	Анисимов		
Проектировал	Гурьевский		
Проверил	Неверосов		

Центральное конструкторское бюро ЕПО «Союзстройконструкция» г. Свердловск.

ТК 1978г

Серия 1.

Спецификация стали

Материал	ГОСТ	Профиль	Марка подсобного пом-я /кг/ ПП 4,0×3,0
Сталь малоуглеродистая обычного качества ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*	Сталь холодногнутая, швеллеры ГОСТ 8278-75	[120×60×4	545,8
		[60×30×2,5	55,0
	Сталь холодногнутая, уголки. ГОСТ 19771-74	L63×5	7,5
		L50×5	8,2
	Сталь толстолистовая ГОСТ 5681	-δ=10	16
		-δ=4	398,9
	Сталь тонколистовая ГОСТ 3680	-δ=3	25,2
		-δ=2	11,8
	Сталь круглая ГОСТ 2590-71	• ф10	4,16
		• ф13	0,32
		• ф20	0,96
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-63*	Труба $d_н$=18	0,38
		Итого:	1074,2

Расход материалов и метизов

Наименование	ГОСТ или ТУ	Ед. изм.	Марка подсобного помещения. ПП 4,0×3,0
Проф лист С 18×1000-1,0	ТУ 67-76-75	кг	1025,1
Самонарезающие винты В6×25	ТУ 67-72-75	кг	5,59
Уплотнительная шайба	ТУ 67-73-75	кг	0,123
Заклепка ЗК-10	ТУ 67-74-75	кг	0,227
Утеплитель /плита минераловатная/	ГОСТ 22950-78	м³	2,24
Стеклохолст	ГОСТ 10499-67	м²	12,4
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	1.820-01-03 Выпуск I	
		Альбом I	Лист 2

Гл. инженер			
ГИП		Проектировал	Горевой
Нач отдела	Нечаев	Проверил	Нечаев
Рук. группы			

Новосибирское ГПИ Гражданстройпроект
Новосибирский завод Сантехдеталей

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ГИП	Некрасов		Д/х заказ	Зорникова	
Нач отд	Цалюк		[illegible]	Монтрева	
			[illegible]	Б. [illegible]	

ТР	а) Подсобное помещение ЛП-40×3,0 Склад стеклянного хранения.	168-01-039 Выпуск-I
Стр		Лист / Листов

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 Подсобное помещение ПП-4,0×3,0.

Объект (производственная мощность) Склад стеллажного хранения

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03(а) ОТ „30" августа 1978 г.

Выпуск 1

на кабельную продукцию

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

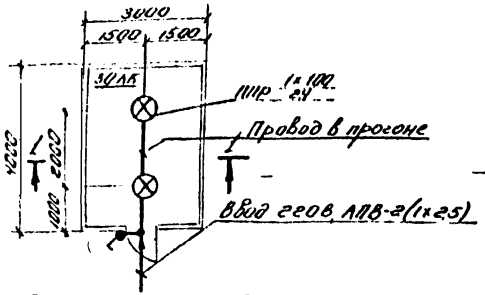
№ п/п	№ позиции по технол. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод изготовитель (для 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 197 год, всего: всего	на нее по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего в тыс. руб.
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Провод установочный																
1		Провод 660В, одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71 Сеч - 2.5 кв.мм	АПВ		КМ			0.01	0,027									

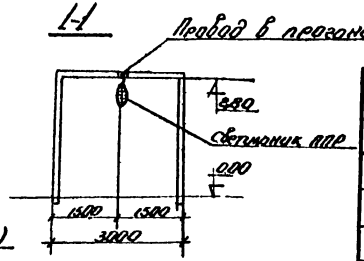
ГИП: Г. Некрасов

Нач. отдела: Ц. Г. Щалюк

Г. рук. бригады: Г. Бровникова

Составила: Гол. Г. Самонаркина





Uн~380/220В

Состав проекта

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

Ведомость оборудования и основных материалов.

N п/п	Наименование	Тип или размер	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Светильник с лампой накаливания, мощностью до 100 Вт.	ППР	шт	2	
2	Лампа накаливания 220В 100 Вт	Б220-100	шт	3	
3	Выключатель однополюсный 6А 250В в брызгонепроницаемом исполнении.	инд. 0261	шт	1	
4	Провод одножильный, 660В, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-71, сеч - 25 кв. мм	АПВ	м	10	
5	Коробка	У419	шт	2	
6	Втулка, ТУ36-1447-70	ВП(У192)	шт	4	

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

Пояснение к проекту.

1. Напряжение сети электроосвещения 380/220В.
2. Величины освещенности приняты по нормам искусственного освещения гл. 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. Для заземления корпусов светильников используется нулевой рабочий провод.
6. Выключатели установить на высоте 1,5м от пола.
7. Светильники крепить на крюк с помощью скобы к прогону.
8. Показатели осветительной установки:
освещаемая площадь - 12 кв.м;
установленная мощность - 0,2 квт;
число светильников - 2

ТР	а/Подсобное помещение ПП-40×30	168-01-03 Выпуск I
1978	Склад стеллажного хранения. Электроосвещение	Подъем 1 / Лист ЭС-2

Гл. инж. проекта Гоодников
Гл. специалист Гоодников
Гл. инж. проекта Сидорова
Гл. специалист Ковалева
Гл. инж. проекта Ковалева
Нач. отд. Ковалева
ГИП Ковалева
Нач. отд. Ковалева
Главный электрик завода электроконструкций Ковалева

Страница предприятия а) Подсобное помещение ПП-4,0×3,0

Объект (производственная мощность) Склад стеллажного хранения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1611-01-03(с) 3.17.317.2 Выпуск 7

Лист 3 Листов 3

№ п/п	№ поз. на схеме монтажн. чертежа, 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	Плановая потребность на 197 год: всего	из нее по кварталам: I	II	III	IV	Для объектов обслуж. в тыс. руб.
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Патрон для ламп накаливания																
		Светильник подвесной, уплотненный, с лампой накаливания мощностью до 100 Вт	ППР		шт			2	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 Подсобные помещения ПП 4,0х3,0

Объект (производственная мощность) Склад столярного хранения

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта электроосвещение

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Коды

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 168-01-03(а) / 3030-2 ОПТ выпуск-I „30" августа 1978 г.

на оборудование и материалы, комплектуемые территориальным управлением

(код оборудования, изделия и материала, поставляемых заказчиком)

Всего листов 3

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
		Электроустановочные изделия																
1.		Выключатель 6А 250В в брызгонепроницаемом исполнении однополюсный.	индекс		шт			1	0,001									

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделий и материалов	Тип, марка	Единица измерения	Потребность по проекту
	Изделия ГЭМ			
1.	Коробка	У419	шт.	2
2.	Втулка ТУ36-1447-70	В17(У419)	шт.	4

Заказная спецификация изделий и материалов, подлежащих поставке. Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий М33

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

Изм.	Лист	Кол. изд.	Подп.	Дата	а) Подсобные помещения ПП 4.0х3.0		а 168-04-03 ЭО,ЭС-3
ГИП		Никифоров			Склад стеллажного хранения	Стадия	Лист / Листов
Нач. отд.		Щалюк			Электроосвещение	ТР	1 / 1
Рук. гр.		Бородникова			Заказная спецификация на изделия и материалы, комплектуемые подрядчиком	Минэнергосетьпроект ЭЛБ, ВПО „Росэлектромонтаж"	
Ст. техн.		Смирнова					