

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-09-26.85

ПОМЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТИВНЫХ И РЕМОНТНЫХ  
БРИГАД, РАЗМЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВ САТУ И ХРАНЕНИЕ  
СРЕДСТВ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЖИЛОМ ЗДАНИИ

## Альбом I

Пояснительная записка и чертежи

Сф669-01

		Приложение:	
рук.зр.	безодин	черт.изт.	

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 09 - 26.85

ПОМЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТИВНЫХ И РЕМОНТНЫХ БРИГАД, РАЗМЕЩЕНИЕ УСТРОЙСТВ САТУ И ХРАНЕНИЕ СРЕДСТВ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЖИЛОМ ЗДАНИИ

# Альбом |

## **СОСТАВ ПРОЕКТА**

## Яльбом I. Пояснительная записка и чертежей

## Альбом II. Сметы.

Прилененные материалы:  
Т.П. 186-115-56/6, Двухквартирный дом с трехсклончатой  
квартирой типа 3б,  
(распространяет ЦИП, 125878 ГСП, Москва  
Я-445 ул. Смольская, 22).

Разработан  
институтом Сельзнергопроект

## Главный инженер института

Главный инженер проекта  
София-П1

*Сергей* Кумин Г.Ф  
*ОВЗГ.* Заварушкин В.Д

Проект утверждён и  
здан в Главгидро  
Минэнерго ССР  
протоколом № 10 от 27.04.83 г.

			Привязан:	
1105 N				

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

1

no08km N°: 407-09-26.85

四庫全書

Лист	Наименование	Примечани
ЛС-1	Общие данные	
ЛС-2	План на атм. 0.000	
ЛС-3	Шкаф напольный для аккумуляторных батарей	
КМ-1	Общие данные	
КМ-2	Подставка МК-1 под аппаратуру ВЧ-связи	

Лист	Наименование	Примечан.
08-1	Отопление и Вентиляция. План на отм. +0.00. Схема, спецификация	
30-1	Электроосвещение Общие данные	
30-2	Электроосвещение. План.	
30-3	Спецификация оборудования.	
СС-1	План размещения аппаратуры	

				407-09-26.85
				Помещение рабочего места оператора машин и технологич. оборудования, расположение устроек СПД в производственных зданиях - эксплуатация
Прибывший:		И. Кондратов	Макаров	Стадион Ленин
Ном. отд.		Заводческий	Макаров	Лихий
Личное		Макаров	Макаров	РП
ГУП		Заводческий	Макаров	
Пункт		Пункт	Макаров	
ИНН №		Исполнитель	Кондратов	
				Содержание информации
				Министерство труда СССР Горьковский отдел по РП

## Ведомость чертежей основного комплекта № С

Номер	Наименование	Примечание
AC-1	Общие данные	
AC-2	План на стм. 0.000	
AC-3	Шкаф напольный для аккумуляторных батареи	

Приложение № 407-09-26/85

## Ведомость ссылочных и примагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Тп 186-115-56/76	1-этажный 2-квартирный жилой дом с 3-комнатными квартирами брусковой конструкции.	

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
- АС	Архитектурные решения	
- КМ	Конструкции металлические	
- ОВ	Отопление и вентиляция	
- ЭО	Электрическое освещение	
- СС	Сигнализация и связь	
- ГП	Генеральный план.	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предъявляет требования, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта И.И. Григорьев (Заварушин)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ

## ЗАПИСКА

Типовой проект „Помещения рабочего места оперативных и ремонтных бригад, расположение средств техники безопасности и технической документации в производственно-жилом здании“ разработан Гарбковским отделением института „Сельхозэнергопроект“ по плану типовых работ института на 1982 г. Всогласно нормам технологического проектирования на подстанциях без ОПУ с землеройством на дому, для организации рабочего места оперативных и ремонтных бригад, расположения средств СДТУ, а также хранения средств техники безопасности и технической документации в производственно-жилом здании предусматривается комната.

Комната выделяется в трёхкомнатной квартире производственно-жилого здания, расположенного на расстоянии не более 0,3 км от подстанции.

На чертеже С-1 приведено размещение примерного оптимального набора средств электротехники и аппаратуры связи и телемеханики. При конкретном проектировании эти чертежи в части размещения СДТУ при необходимости подлежат корректировке.

В настоящем альбоме даны рекомендации для применения чертежей типового проекта 186-115-56/76.

В одной из квартир выделена комната с отдельным входом, обещанием.

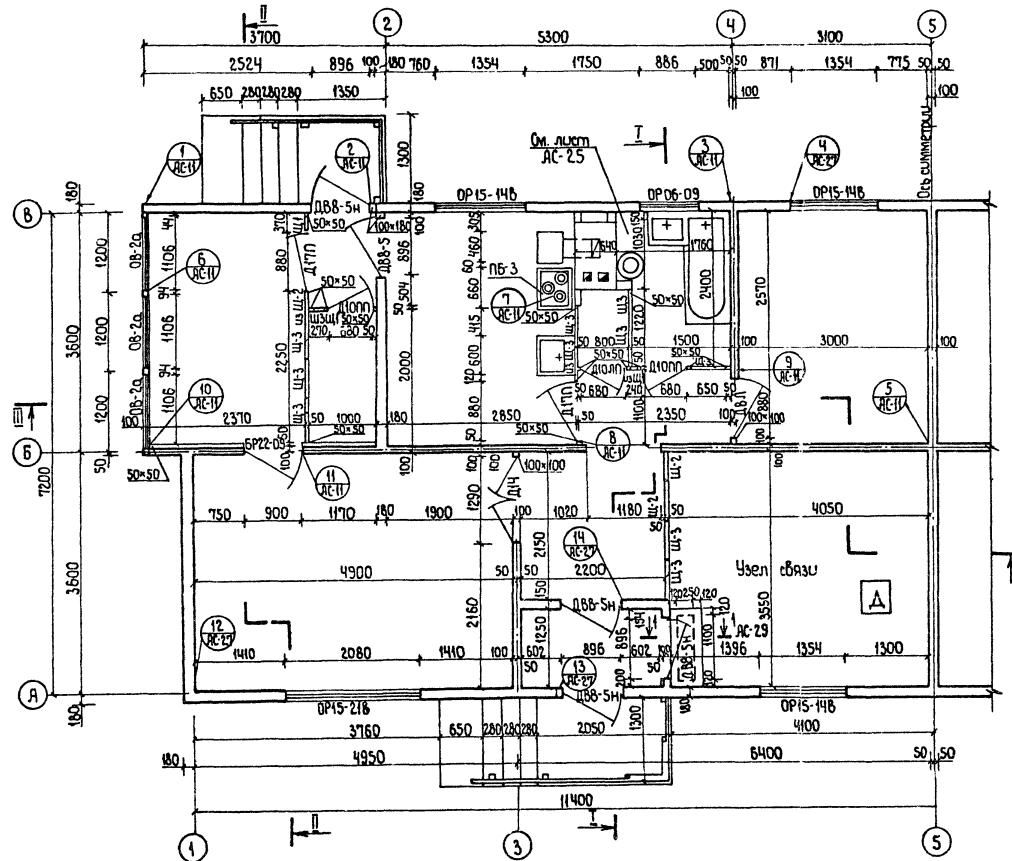
При првязке типового проекта 186-115-56/76 заменить соответствующие планы из них планами, разработанными в настоящем альбоме, и скорректировать остальные чертежи и сметы типового проекта для конкретных условий строительства.

407-09-26/85			- АС		
Помещения рабочего места оперативных и ремонтных бригад, расположение средств техники безопасности и технической документации					
Приязан:	Иконом	Южнодвинск	Черт	Станд	Лист
	ЮЧ	Южнодвинск	Черт	Станд	Лист
Рук.зр.	Гл. инж.	Маркшейдер	Черт	Станд	Лист
Черт.зр.	Гл. инж.	Маркшейдер	Черт	Станд	Лист
Черт.н.	Гл. инж.	Маркшейдер	Черт	Станд	Лист
Общие данные			Минизвесто СДТУ Сельхозэнергопроект Гарбковское отделение		

- 1 -

ପ୍ରମାଣିତ ଦିନାଂକ ନ ୫୦୭-୦୯-୨୬.୮୫

Площадь отм. 0.00



1. Узлы плана см. типовой проект 186-115-56/76 листы АС-12.27.29

2. Крыльца см. лист АС-23. т. п. 186-115-56/76.

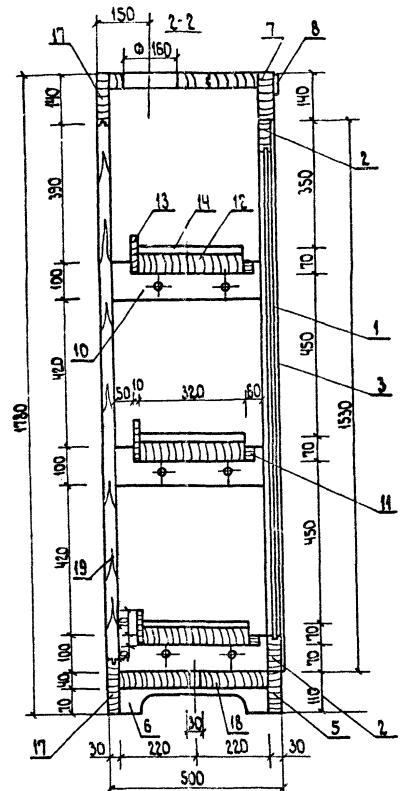
3. Спецификацию к монтажному плану см. лист АС-107-186-1153.

4. Разрезы I-I, II-II и III-III см. лист AC-12 т.н. 186-115-56/76.

5.Данный чертёж разработан в ходе листа Ас-9 типового проекта 186-115-56/76, Гипролеспром" в связи с размещением в производственном здании помещения рабочего места оперативных и ремонтных бригад, устройств СДТЧ, хранения средств механизации безопасности и технической документации (узел связи).

6 В помещении узла связи покрытие пола из линолеума.

			407-09-26.85	-АС
Повышение работного места персонала и ремонтных организаций, расположенных в городе Челябинске, в производственном отделе.				
Иванова Юлия	Лицей	Лицей		
Нач. отд. Задорожная	1992			
Гл. спец. Махмудов	1992			
ГУП "Заводоуковск				
Рук. гр. Мария	1992			
Исполн. Акимовский	1992			
План на отм. 0.000				РП 2
				Министерство обороны СЕВЕРНОЕ ПОЛЕГОРОДСКОЕ Балтийского флота



## Спецификация к схеме расположения элементов

Марка под	Обозначение	Наименование	Кол	Номер ед. кг	Пометка- ческие
1		шестипикарбонатная фольга из нержавеющей стали, размер 120x40x0,05мм	4		
2		тюк из трехкарбонатной фольги из нержавеющей стали, размер 120x120x0,05мм	4		
3		трехкарбонатная карбоновая бумага, размер 150x150x0,03-0,10мм	1		
4	ГОСТ 3916-69	пакеты для хранения разн. 130x35x 8мм	2		фольга
5		пакеты под оберточную, разм. 100x100x20мм	1		
6		пакеты для хранения, разм. 40x100x50мм	2		
7		доска магнитная, разм. 100x140x 5мм	1		
8		картины фольгированные, разм. 103x178x13мм	1		
9		картины фольгированные, разм. 51x78x13мм	2		
10		хромированная пластина, разм. 440x100x 50мм	6		
11		шпунтованный картонный лист, разм. 280x320x20мм	3		
12		свернутая пластина, разм. 235x320x50мм	3		
13		борт пластины, разм.			
14		решетка, разм. 935x100x15мм	3		
15	ГОСТ 538-78	решетка, разм. 320x20x20мм	12		пометка ГОСТ 538-78
16		штепель шариковый для скрепки, размер 60x25мм	4		
17		заточка стальной внутренний размер 100x55x15мм	3	0.12	
18		доска шпунтованная пластина, разм. 920x140x 50мм	2		
19		лоп. эже, толщ. 30мм	0.03		м3
20	ГОСТ 1145-80*	шурп для крепления пальца и замка, Ф5 L:25	12	0.01	пометка головкой

1. Срединение боковых стен шкафа с верхним и нижним основанием происходит в шип.
  2. Все деревянные части шкафа покрываются гарячей олифой за 2 раза.
  3. Внутри шкаф шпаклюется (свинцовым цирком, на подмазочном лаке) и окрашивается кислотоупорной краской.
  4. Все металлические части окрашиваются кислотоупорной краской.
  5. На дверцах шкафа окрашивается масляной краской соответственно окраске помещения.
  6. Рейки под аккумуляторы (поз. 14) укладывются при установке по следующим, количеству реек заготовляется из расчета вдвух штук на каждый аккумулятор.
  7. Все пиломатериалы - из сосны ГОСТ 8486-66\*\*

				407-09-26.85	- АС
			Помощь при работе с текстом определяется вида и времени оригинального документа		
			Использование информации из текста определяется видом и временем оригинального документа		
Привязан:			И.кодир. Уматова Надежда	Страницы	Лист
Нач.отд. Заварзинский			Листов		
Гл.спец. Махмудбеков			РП	3	
Рук. за.	Гл.ин.пр. Заварзинский	Лист	Шкаф напольный для аккумуляторных батарей		
УЧН.	Рук. техн. Сенечков	Лист	Минэнерго СССР СЕВЕРЭНЕРГоПРОЕКТ Горюхинскское отделение		
ИНБ.Н	Исполн. Мишичина	Лист			

Лист I

Проект № 407-09-26.85

Приложение

## Ведомость чертежей основного комплекта "КМ"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Подставка МК-1 под аппаратуру В.Ч. связь	

## Ведомость применённых и ссыльчных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 8240-72	Швейлер	
ГОСТ 7798-70*	Болт	
ГОСТ 5915-70*	Гайка	
ГОСТ 11371-78	Шайба	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КМ-1	Механическая спецификация металла	
КМ-2	Спецификация столы на один элемент.	

Ведомость конструкций										
Маты конструкций (т)										
Наименование по конструкиции	Номер по порядку	Код конструкции	По видам профилей стали						Количество	Серия типовых конструкций
			Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист		
Неметаллические конструкции										
Подставка МК-1	1		0.067	-	-	-	0.00016	0.069		
	2									
	3									
Контрольные суммы	4		0.067	-	-	-	0.00016	0.069		

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятий, обеспечивающих взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта Заварушкин

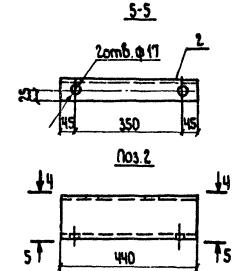
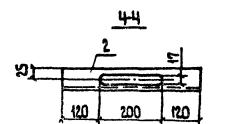
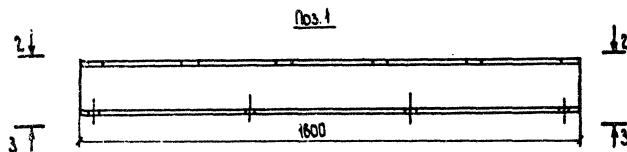
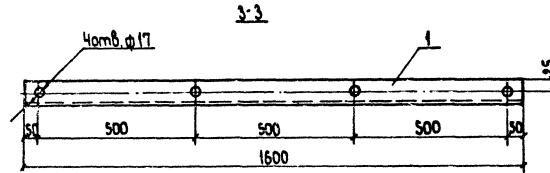
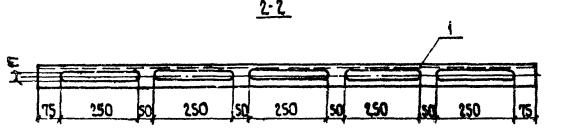
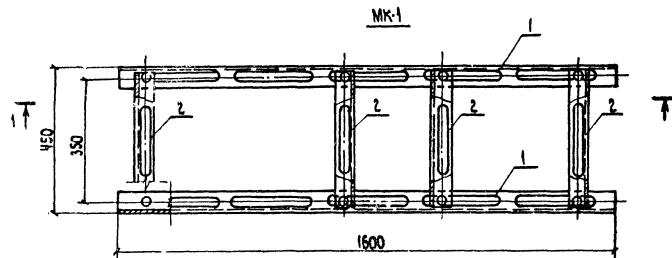
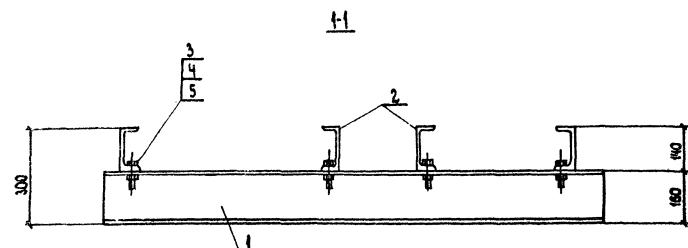
Вид профиля и ГОСТ	Марка металла ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Код по профилю	Механическая спецификация			Металла			Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)	Заполнительная ВЧ
				Марка	Профиль	Размер	Код	Масса металла по этому конкретному	Масса		
Швейлеры ГОСТ 8240-72	Ст 3 кп 2	С16	1						0.045	0.045	
		С14	2						0.022	0.022	
		3									
		4									
Болты ГОСТ 7798-70*	Ст 35 ГОСТ 10702-78	М16x80.56	5						0.0013	0.0013	
		6									
		7									
Гайки ГОСТ 5915-70*	Ст 35 ГОСТ 10702-78	M16	8						0.0002	0.0002	
		9									
		10									
Шайбы ГОСТ 11371-78	Ст 35 ГОСТ 10702-78	Шайба 16	11						0.0001	0.0001	
		12									
		13									
Всего масса металла			14						0.069	0.069	
В том числе по маркам			Всм 3 кп 2	15					0.0583	0.0683	
			Сталь 35	16					0.0003	0.0003	
Масса поставки элементов кварталам (т) (заполняется заказчиком)			I	17							
			II	18							
			III	19							
			IV	20							

## Общие указания

- Материал конструкций - сталь Всм 3 кп 2 ГОСТ 380-71\*
- Монтажные соединения на болтах нормальную точности класса прочности 5.6 по ГОСТ 7798-70\* из стали класса 35 по ГОСТ 10702-78
- Все металлоконструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

Приязан:	Иванов Юлианова Ирина	Фамилия Имя Отчество
Инд.№	1	Приязан Юрий Иванович
Общие данные	Министерство труда СССР СЕЛЬСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Борисовское отделение	

407-09-26.85  
MUNOZ, NOSEK H

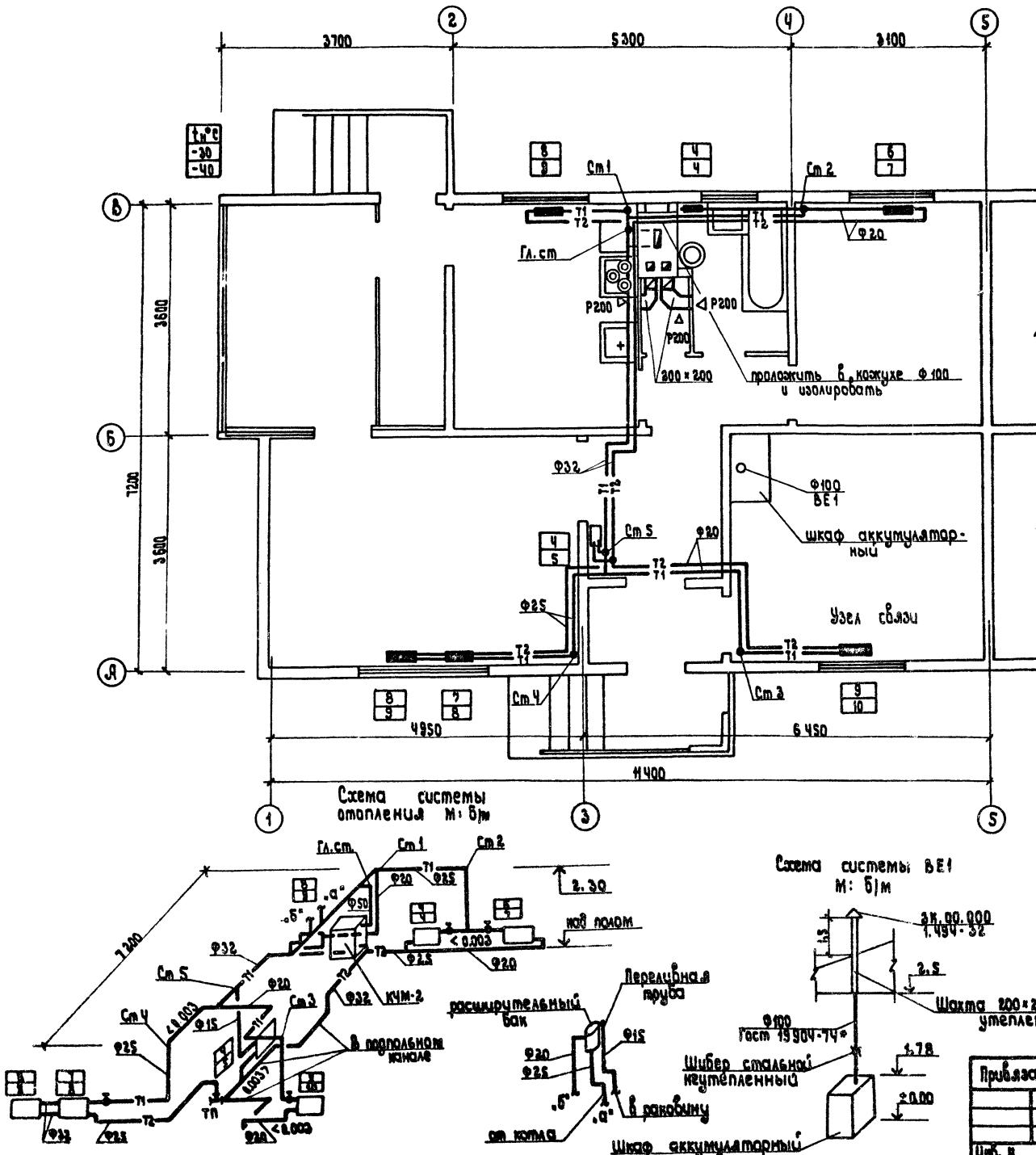


Спецификация стали на один элемент

Место установки рамы МК-1 см. чертёж СС-1.

			407-09-26.85	- KM
Номенклатура		Помещения рабочего места бордюровщик и демонтажных бетонных разъемных устройств МК-1 в производственных зонах.		
Наименование:	Ивановка	Номер здания:	1	Фамилия Имя Отчество:
Номер здания:	1	Номер здания:	1	РП 1 2
Год спроектирован:	1985	Год сдачи в эксплуатацию:	1985	Министерство СССР
Год сдачи в эксплуатацию:	1985	Год сдачи в эксплуатацию:	1985	СЕВЕРНОЕ ЭНЕРГОПРОЕКТ
Рук. под. Сметой:	Иванов	Рук. под. Сметой:	Иванов	Юридическое лицо
Университет:	Ивановка	Университет:	Ивановка	Юридическое лицо
Подпись:		Подпись:		Подпись:

План на отм. ± 0.00  
N 1:50



## Спецификация

Марка, поэ.	Обозначение	Наименование	Кв.	Масса ед. кг	Примечание
<b>О т о п л е н и е</b>					
	КЧМ-2	Котел чугунный секционный мощн $T = 1,22 \text{ м}^3$ с расширительным баком	2	172	
	КДР Гост 10844-75	Кран двойной регулировки $\Phi 15$	2	0,28	
то же		То же, $\Phi 20$	10	0,42	
Гост 8690-75	Радиаторы	ЭКМ $\frac{123}{32}$ текк. $\frac{36}{32}$	2245	-30°C	
		то же	$\frac{36}{34}$ $\frac{104}{104}$	2245	-40°C
Труба Л15 Гост 3262-75*	Трубопровод из бесшовных прессованных труб $\Phi 15$	30	1,02	м	
Труба Л20 Гост 3262-75*	То же,	$\frac{64}{10}$	1,35	м	
Труба Л25 Гост 3262-75*	— — — — —	$\frac{925}{40}$	2,08	м	
Труба Л32 Гост 3262-75*	— — — — —	$\frac{932}{42}$	2,63	м	
Труба Л50 Гост 3262-75*	— — — — —	$\frac{950}{8}$	4,2	м	
Труба Л100 Гост 3262-75*	— — — — —	$\frac{9100}{4}$	10,85	м	
	Изолирующая расширительная труба из хромоникелевого минералоизолирующего с запущенным покрытием лакостеклотканью	0,2		$\text{м}^3$	
	Масляная окраска труб и радиаторов за 2 раза	2,0		$\text{м}^2$	
		52		$\text{м}^2$	
<b>В е н т и л я ц и я</b>					
	серия 1.494-10	Решетка ажурной на $\Phi 200$	6	0,59	
	Гост 19904-74*	Воздухораспределительный короб $\Phi 160$ из листовой оцинкованной стали $\delta = 0,5$	0,75		$\text{м}^2$
		Короб $200 \times 200$ шахко-			
		бетонный	2,5		$\text{м}^2$
ВЕ1	Гост 19904-74*	Воздухораспределительный короб $\Phi 100$ из листовой оцинкованной стали $\delta = 0,5$	1		$\text{м}^2$
то же		Шибер $\Phi 100$ стальной неумпеленный	1	3,1	
— —	серия 1.494-32	Зонт круглый $\Phi 200$	1	2,0	
— —		Шахта $200 \times 200$ зеф- ерная утепленная бумага кирбельная сталью с 6-х сторон	6		$\text{м}^2$

1. В спецификации число изолируемых труб указано б  
запасом.

2. Данный лист разработан взамен листа ОВ-2 типового проекта 186-44-56/16 альбом I в связи с размещением эл. схем в схемах (3) + (5).

407-09-26.85 - 0B

План на опт. т.0.00.	Министерство СССР ЦЕНТЭНЕРГОПРОЕКТ Барыковское отделение
Схема. Спецификация.	

Ведомость чертежей основного комплекта . 30'		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Электроосвещение. План, схема принципиальная	
3	Спецификация оборудования	

Основные - технические показатели		
Наименование	Показатель	Примечание
Категория надежности электротехнического оборудования	III	
Напряжение U (E)	380/220	
Расчетная нагрузка кВт	6.72	
Коэффициент мощности	0.9	
Потеря напряжения Δ %		

## Общие указания

- Проектом предусмотрено ввод от воздушной линии с любого торца дома. Прокладка ввода в доме выполняется проводом марки ЯВВ-600 в стальной тонкостенной трубе по чердаку открыто, а по стенам скрыто под штукатуркой.
- Групповая сеть, кроме помещения веранды, выполняется проводом марки ЯППВС сеч. 1(2x2.5), 1(3x2.5) и 1(3x4) мм<sup>2</sup> открыто.
- На верандах групповая сеть выполняется кабелем марки АВВГ на скобах.
- Светильники в квартирах устанавливаются жалюзами по своему выбору.
- Защитные меры электробезопасности предусматриваются согласно гл. I-7 ПУЭ-76, гл. 9 СН 297-64, СН 102-76. К заземляющим контактам розеток 25 А от квартирных щитков проводится отдельный нулевой проводник. Повторное заземление на вводе в здание выполняется стальным проводником Ф 10 мм. Проводник положить на дно котлована фундаментов по оси "Я", конец выбросить для соединения с корпусом вводного ящика.

Минский проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Гаврилов Ю. М.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	ТУ 16.526.373-75	Ящик однотипный с трёхполюсным пакетным выключателем на ток 60 А и предохранителями пр-2 Гл. Вст. 25 А ЯВПЗ-60У2	2	
2	ТУ 36.2226-79	Щиток квартирный ШК-1101 на весной с двумя автоматическими выключателями ЯЕ 1000 на 16 А, одним выключателем ЯЕ 1000 на 25 А, пакетным выключателем ПВМ-25 на 25 А и электрическим реле ГОСТ 449	3	
3	ГОСТ 7220-80	Звонок электрический с кнопкой ЗД-2	2	
4	ГОСТ 7397-76	Выключатель герметический 6.3 А 220В	8	
5	ГОСТ 7397-76	Выключатель однополюсный 6.3 А 220В	14	
6	ГОСТ 7397-76	Переключатель двухполюсный 6.3 А 220В	2	
7	ГОСТ 7396-76*	Розетка штепельная двухполюсная 6.3 А 220В	15	
8	ТУ 16-526.385-75	По же двухполюсная с заземляющим контактом 220В, 25 А РШ-п 20-0-25/220	1	
9	ТУ 16-526.385-75	Вилка ВШ-п 20-25/220 к розетке 25 А	1	
10	ТУ 16-539.773-76	Блок установочных изделий БВР-3 10 А 220В	1	
11	ТУ 36-631-78	Ящик с понижающим трансформатором и розеткой 220/36 В 250 ВА ЯТП-0.25-13 Ч3	1	
12	ГОСТ 2746.0-70	Патрон подвесной пластмассовый	14	
13	ГОСТ 2746.4-80	Патрон настенный	12	
14	ТУ 16-535.825-74	Светильник настенный НБО-05/50 / Р20-02Ч4	12	
15	ГОСТ 2239-79*	Лампа накаливания 220В, 60 Вт 5220-230-60	10	
16	ГОСТ 2239-79*	По же, 220В, 40 Вт, 5220-230-40	4	
17	ГОСТ 2239-79*	По же, 220В, 200 Вт, 5220-230-200	2	
18	ГОСТ 2239-79*	По же, 220В, 150 Вт, 5220-230-150	8	
19	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой с изолированными жилами сечением 2x2.5 мм <sup>2</sup> ЯПВ-600	50	
20	ГОСТ 6323-79	Провод с алюминиевыми жилами сечением 2x2.5 мм <sup>2</sup> ЯПВС-600, м	180	
21	ГОСТ 6323-79	По же, сечение 3x2.5 мм <sup>2</sup> , м	60	
22	ГОСТ 6323-79	По же, сечение 3x4 мм <sup>2</sup> , м	30	
23	ГОСТ 6323-79	Провод с алюминиевыми жилами сечением 6 мм <sup>2</sup> ЯВВ-600, м	80	
24	ГОСТ 2162-78	Лента изоляционная, кг	0.25	

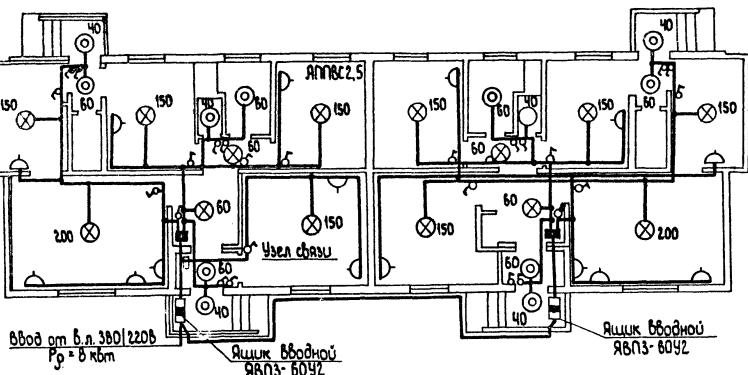
Условные обозначения, не вошедшие в ГОСТ 2.754-72

●	Выключатель герметический
►	Патрон настенный
■	Блок установочных изделий

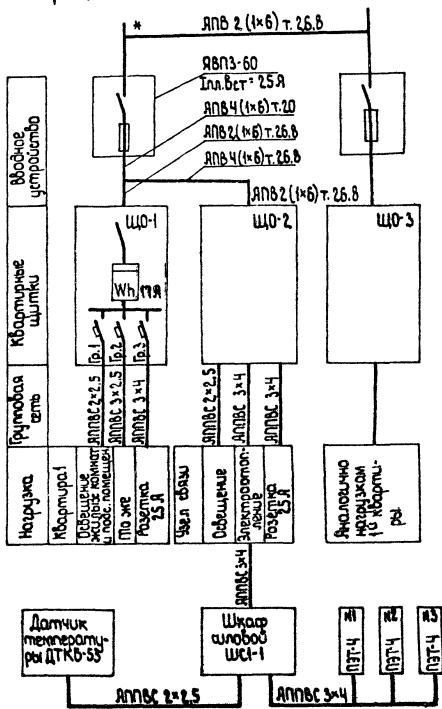
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
25	ТУ 36-1449-79	Коробка ответвительная металлическая У197УХЛ3	3	
26	ТУ 36-2383-81	Коробка ответвительная пластмассовая с крышкой У196УХЛ3	25	
27	ТУ 36-1451-79	Крюк Ф 8ММ 2:120мм для подвеса светильников У628	12	
28	ГОСТ 3262-75*	Труба легкая водогазопроводная условным проходом 20 мм, м	6	
29	ГОСТ 10704-76*	Труба стальная электросварная поликисленная наружным диаметром 27 мм, м	35	
30	ГОСТ 19903-74*	Лента стальная 10x1 мм для скоб, кг	0.1	
31	ГОСТ 1145-80	Шурп с плоской головкой 6x60мм	0.5	
32	ГОСТ 1145-80	По же, 3x26 мм, кг	0.3	
33	ГОСТ 4028-63*	Гвоздь стальной Ф 1.5мм, 22мм, кг	0.5	
34	ТУ 16-536.023-75	Шкаф силовой ШС-2 с пускателем ПМ-2/2	1	
35		Датчик температуры ДТКБ-53	1	
36	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая Ф 10 мм, м	25	

Привязан:

Рук. за Исполн. Исполн.	
	407-09-26.85 - 30
	Помещение рабочего места оператора с расположением устройств для управления зданием
	(места) № 1 и № 3
Исполн. Юматова Исполн. Григорьев Исполн. Борисов Служба Рук.п. Исполн. Кирсанова	Электроосвещение Общие данные



## Схема



Числовые обозначения	Наименование
5	Выключатель герметический

- 3 Защитные меры 9 зеленогородской промышленности согласно и Г-7 ПУЗ-76, гл 9 СН 297-64, СН 102-76

К замыкающему контакту розетки 25A от квартурного щитка прокладывается отдельный нулевой проводник. Повторное заключение на юбке в ханце выполняется стальнойю проводником ф 10 мм. Прободник проложится на очи отработана фундаментом, концы щитеются для соединения с корпусом юбкою щитка.

2. Питание от в.л. напряжением 380/220 В. Лампы и выключатели приборы блокируются на 220 В.

3. Расчетная нагрузка составляет 8 кВт

4. Групповая сеть выполняется прободом АПУС-660 открытым способом, в неотапливаемых и сырьих помещениях прободка выполняется кабелем марки АВР-660

5. Юбка в юбке выполняется прободом АПУ-660 сеч. б 6мм<sup>2</sup> в стальнойю трубе

6. Групповые щитки установлены высоте 2,0 м, юбка до потолка 1,5 м, штепсельные розетки - 0,8 м от пола.

7. В каждой квартуре установлены щитки электрических зонок

8. Для изоляции щитков применяется отдельный щиток щк-101.

9. Розетка 25A устанавливается под щитком.

10 \* юбка устанавливается при привязке

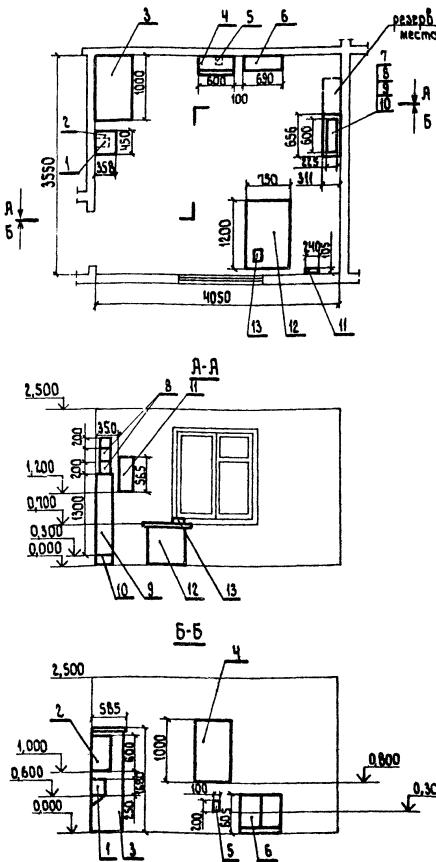
Документ чертеж разработан в замене листа 30-1 типового проекта 186-115-5876. Гипролеспром в связи с размещением в производственно-жилом здании помещений рабочего места операторов кранов и ремонтных бригад, устройство (ДТУ, хранения) средств техники безопасности и технической документации (узла связи).

Привязан:

Номер позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка сборочная составление документов и установка наименование и номера листа	Единица измерения	Код		Код оборудования материала	Цена единицы (1 км) тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудова- ния
				заряда изготовителя	код				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Диод одноподольный с трёхполюсным пакетным выключателем $I = 100 \text{ A}$ ПН2-100 ; Тл.бсп. = 30 м	ТУ 35-20-78 ББПВУ-1МУ3	шт	796		34 3429 6011		2	6,5
2	Щиток коммутационный настенный с автоматическим выключателем АЕ 1000, $I = 15 \text{ A} \cdot 2 \text{ шт.}$ , $I = 25 \text{ A} \cdot 1 \text{ шт.}$ , пакетным выключателем ПВМ-25, 25 А и эл. счетчиком СО-УЧ43	ТУ35-2226-79	шт	796		34 3403 5011		3	1,84
3	Электрический ёмкостной с кнопкой 220 В	ГОСТ 7220-80 Л-220	шт	796		34 6884		2	
4	Выключатель герметический 6,3 А, 220 В индекс 02.1.1-03	ГОСТ 7331-76	шт	796		34 6420		8	
5	Выключатель однополюсный 6,3 А, 220 В, нормальный индекс 02.1.1-02	ГОСТ 7337-76	шт	796		34 6420		14	
6	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом 6,3 А, 220 В индекс 02.1.2-12	ГОСТ 7337-75 РДУ-4-07-6/220 ГОСТ 7335-76*	шт	796		34 6420		2	
7	Розетка штекерная двухполюсная 6,3 А, 220 В индекс 05.1.2-04	ГОСТ 7335-75	шт	796		34 6401		15	
8	То же, двухполюсная с заземляющим контактом 220 В, 25 А	ТУ16.526.385-75 РДУ-20-0-25/220	шт	796		34 6401		1	
9	Вилка к розетке, 25 А двухполюсная с заземляющим контактом	ГОСТ 7335-75 ВУ-Л-20-25/220	шт	796		34 6402		1	
10	Блок установочных изделений 10 кг, 220 В индекс 06.1.1-04	ТУ16.539.770-75 БАР-3	шт	796		34 6472		1	
11	Диод с понижающим трансформатором 220/36 В, 280 Вт	ТУ35-144-78 ДП-144-144	шт	796		34 3428 5031		1	9,0
12	Подвес шкворевой с патроном 220 В, 4 А индекс 01.1.2-02	ГОСТ 7476.2-80	шт	796		34 6152		14	
13	Патрон настенный 220 В, 4 А индекс 01.1.2-11	ГОСТ 2746.4- -80	шт	796		34 6411		12	
14	Светильник настенный 220 В; 60 Вт	ТУ-16.535.825-74 ИПД-535.825/220-0249	шт	796		34 6111		12	
15	Лампа накаливания 220 В; 60 Вт	ГОСТ 2239-79* Л220-2239-60	шт	796		34 6611 3106		10	
16	То же , 220 В; 40 Вт	ГОСТ 2239-79* Л220-2230-40	шт	796		34 6611 2106		4	
17	— , 220 В; 200 Вт	ГОСТ 2239-79* Л220-2230-200	шт	796		34 6612 109		2	
18	— , 220 В; 150 Вт	ГОСТ 2239-79* Л220-2230-150	шт	796		34 6611 6105		8	
19	Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ 15442-80 АПВ-600-2/2,5	км	008		35 2222 000		0,050	
20	Пробод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79 АПЛАС-600-2/2,5	км	008		35 5333 0200		0,180	
21	То же	ГОСТ 6323-79 АПЛАС-600-3/2,5	км	008		35 5333 0200		0,050	
22	—	ГОСТ 6323-79 АПЛАС-600-1/2	км	008		35 5333 0200		0,030	
23	—	ГОСТ 6323-79 АПВ-600-1/2	км	008		35 5133 0100		0,080	
24	Коробка ответвительная металлическая	ТУ35-144-73 Л144-73	шт	796		34 6474 5251		3	0,01
25	Коробка ответвительная пластмассовая	ТУ35-2383-81 Л145-ЧХ3	шт	796		34 6474 7051		25	
26	Крюк Ф 8, $\varnothing 120 \text{ мм}$ для подвеса светильников	ТУ35-1451-79 Л142-ЧХ4	шт	796		34 6473 1341		12	0,071
27	Шкаф силовой с пускателем ПМЕ-212	ТУ16.536.023-75 МП-1-2	шт	796		34 3313		1	
28	Датчик температуры камерный модернизированный шкала от $0^\circ$ до $+30^\circ\text{C}$	АТК6-53	шт	796		34 3194		1	

407-09-26.85 -30

Уменьшенное рабочее место оперативных ремонтных бригад, размещение непротиводействующих сидений в подсобных помещениях - участок зонирования		
Страница	Лист	Листов
Страница	Лист	Листов
1	3	1
Министерство СССР СЕЛЬСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРОДУКТОВОЕ Горьковское отделение		



Пилотовый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части размещения апаратуры СДТУ мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Гаврилов

Размещение аппаратуры СДТУ производится в отдельной комнате производственно-жилого здания типового проекта 186-115-56170, Гипролеспром

Марка, наз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Приме- чание
1		вы��там телевизионное устройство СВ 24-9	1	10	
2		штит зоряно-разрывной ЗРПЧ-ЧАРЧ-400	1		
3	АС-3	Шкаф аккумуляторный шкаф залогового питанием устройств связи и телемеханики ШЕС-03	1		
4		штиток защищенный ШЗ-12	1	85	
5			1		
6		аппаратура резервного питания УРП	1	66	
7	РМ1.260.028.ТУ	аппаратура телемеханики КЧРУ-ЯКН	1	19	
8	РМ2.131.217.ТУ	аппаратура передачи телемеханики АПТ	2	16	плото передат- чика
9	ТЧЧ. РМ0.213.017 ТУ	аппаратура связи ДСК-1	1	150	
10	- КМ-2	Подставка под аппаратуру связи МК-1	1	73,4	
11		УКВ-радиостанция ФМ-300	1		
12		Стол пульт управления УКВ-радиостанции ФРК-402	1		
13			1		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса СС

Лист	Наименование	
1	План размещения аппаратуры СДТУ	

Անոցին ՀՈՅԵՐԸ N 407-09-226.85 Բայօօմ 7

۱۰۷

၁၂၅

7-1

18

NCCERM N 407-08.-

၁၂၈

二

三

卷之三

三

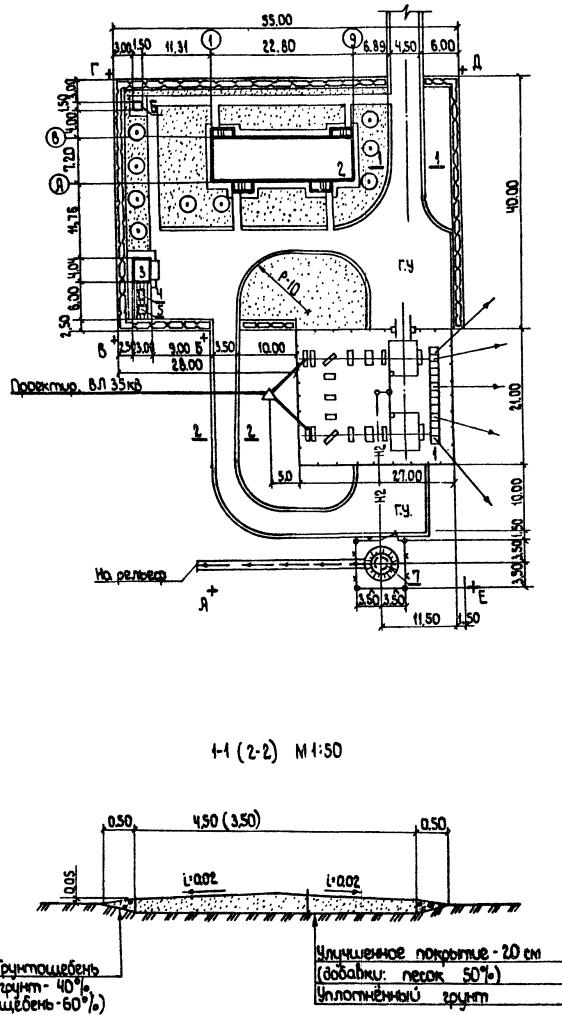
22

نحویں

1

## Экспликация проектируемых сооружений

Порядковый номер	Наименование сооружений	Площадь, м <sup>2</sup>	Направление расположения, м	Комплектность посыпки	Сроки поставки	Характеристика основных конструк- ций сооружений	Н типового проекта
						Материалы	Изображение
1	Подстанция 35/10 кВ	567	—	Чертеж	—	Фундаменты из бетона и опоры под оборудование из сбор- ные железобетонные, ограждение - сэндвичное металлическое бетоном бобове, незаглубленные	Механическая информация Л.Д.001-81 "ЭЗП" 3.407-93 "ЭЗП"
2	Производственное жилое здание	176,03	469,35	—	IV	Фундаменты из бетона и стены из брикетов из дре- сины хвойных пород, чердачное перекрытие - деревянное, крыша из наслойочных стропил, кровля - болочистые асбестоцементные листы.	186-115-567 "Гипро- сель- строй"
3	Хозпавиль на 2 отделения	15,2	35,2	—	V	Фундаменты - бетонные, стены отолбочными, стены каркасно-обшивные, перекрытие - деревянное, кровля - асбестоцементные листы	9451 "Киевши- ропрокт"
4	Мусорный ящик	0,84	0,5	—	VII	Деревянный	9434 "Киевши- ропрокт"
5	Помольская яма	2,8	3,5	--	III	Наземная и подзем- ная части из кирпича	9434 "Киевши- ропрокт"
6	Трубчатый колодец	2,25	5,4	—	III	Фундаменты - ленточ- ные из бетона, бутика кирпичная	Проект погодно- климатиче- ской составки
7	Паспорточка	49,0	6,1	—	—	Подземный из железобетонных колец	08637 "ЭЗП"



## Основные показатели генплана

Наименование		Примечание
Отвод участка в границах ЛБВГДЕ,	га	0.41
Площадь застройки,	м <sup>2</sup>	813,18
Плотность застройки,	%	19.1
<b>Благоустройство</b>		
Дороги и площадки с грунтовым		
улучшенным покрытием,	м <sup>2</sup>	1250,0
Добавки 50% крупнозернистого песка,	м <sup>3</sup>	125,0
Грунтощебеночная обочина,	м <sup>2</sup>	160,0
Сетчатое металлическое ограждение 1,8м.м.		96,0
Бетонная площадка,	м <sup>2</sup>	18,0
Ограждение из колючей проволоки,	м.п.	28,0

1. Генеральный план подстанции решён в соответствии с требованиями СНиП II-2-80, СНиП II-Д5-72, ПУЭ-76 и норм технологического проектирования и рекомендуется как пример.
  2. Вертикальная планировка решается при конкретном проектировании с учётом местных условий рельефа.
  3. Ограждение подстанции принимать бесстолбовое высотой 1,8 м из сепараторных металлических рамок, установленных на железобетонные балки.
  4. Матслютром решается трубопроводами диаметром 150 мм в местах подвода воды к насосам с производительностью 6,1 м<sup>3</sup>/ч отводом воздуховодов на рельеф.

407-09-26.85 - ГП

Помощь в подборе места операции и рекомендации по дальнейшему устройству цеха в производственном здании		
	Градус	Дюйм
Р.п.	1	1

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ №9132 Иде.и Соф.б69-01 тираж 260  
Сдано в печать 29.05 1986 г. цена 1-14