

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
А-II-600 301.85  
А-III-600 301.85  
А-IV-600 301.85

## СКЛАД

МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ  
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ, ЗАГЛУБЛЕННЫЙ

Альбом VIII

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9214 Тираж 160 экз.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А - II - 600-301.85 ; А - III - 600-301.85 ; А - IV - 600-301.85  
 СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ

## АЛЬБОМ VIII СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I ПЗ	Пояснительная записка	Альбом VIII ЭМ	Электросиловое оборудование
Альбом II АР	Архитектурно-строительные решения (сухие грунты)	ЭО	Электроосвещение
АР, ВМ	Ведомость потребности в материалах	ЭМ, ЭО, СО	Спецификация оборудования
КЖ	Конструкции железобетонные (сухие грунты)	ЭМ, АОВ, ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом III АР	Архитектурно-строительные решения (водонасыщенные грунты)	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
АР, ВМ	Ведомость потребности в материалах	АВК	Автоматизация водопровода и канализации
КЖ	Конструкции железобетонные (водонасыщенные грунты)	АЗУ	Автоматизация защитных устройств
КЖ, ВМ	Ведомость потребности в материалах	АОВ, АВК, АЗУ, СО	Спецификация оборудования
Альбом IV АР	Архитектурно-строительные решения (общие чертежи)	Альбом X ТМ	Тепломеханическая часть
КЖ	Конструкции железобетонные (общие чертежи)	ТМ, СО	Спецификация оборудования
АС	Организация строительства	ТМ, ВМ	Ведомости потребности в материалах
АР, СО	Спецификация оборудования	ТМН	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций
Альбом V КЖ	Строительные изделия	Альбом XI	Стелы (сухие грунты)
Альбом VI ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом XII	Стелы (водонасыщенные грунты)
ОВ, СО	Спецификация оборудования	Альбом XIII	Узел средств связи / распространяет институт "Гипросвязь"
ОВ, ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом XIV АПЖ	Установка автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации
ОВН	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций	АПЖ, СО	Спецификация оборудования
Альбом VII ВК	Водопровод и канализация	АПЖ, ВМ	Ведомость потребности в материалах
ВК, СО	Спецификация оборудования		
ВК, ВМ	Ведомости потребности в материалах		
ВКН	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций		

### Применяемые типы проектов

- Типовой проект 902-09-22.84 "Колодцы канализационные" (распространяет ЦИТП: 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22)
- Типовой проект МР-II (III)-100-77/151, СР-II (III, IV)-100-77/151; МР-II (III, IV)-400-77/152; СР-II (III, IV)-400-77/152. Резервуар для воды монолитный железобетонный, цилиндрический и сборно-монолитный железобетонный прямоугольный (распространяет ЦИТП: 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22)
- Типовой проект 901-2-190.85, Автоматическая насосная станция противопожарного водоснабжения производительностью 125, 150, 200 и 300 куб.м. час (распространяет Центральный институт типового проектирования - Свердловский филиал: 620062, Свердловск, ул. Генеральская, 3А).

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ СОГЛАСОВАН СО  
 ШТАБОМ ГО СССР И УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР  
 ПРОТОКОЛ №А4-70Т 19.04 1985 г.  
 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
 "ГИПРОКОММУНДОРТРАНС"  
 ПРИКАЗ №45 от 30.04 1985 г.

РАЗРАБОТАН  
 ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
 ГИПРОКОММУНДОРТРАНС  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Билько* / БИЛЬКО /  
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Самитов* / САМИТОВ /

				Привязан
ИМЕ. №				

## Содержание альбома

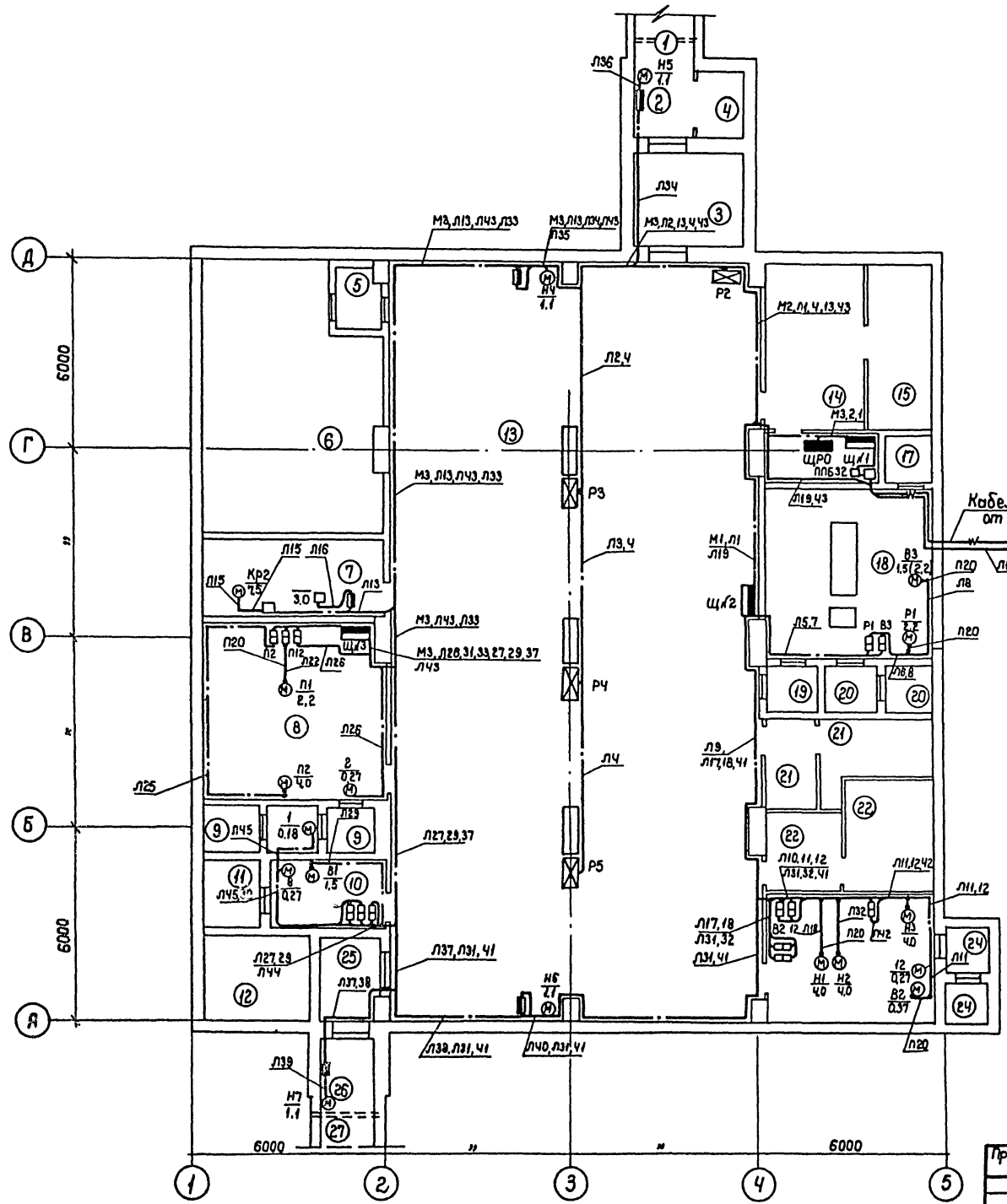
Марка	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	<u>Силовое электрооборудование</u>	
ЭМ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	План силового электрооборудования	4
ЭМ-3	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (начало)	5
ЭМ-4	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (продолжение)	6
ЭМ-5	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (продолжение)	7
ЭМ-6	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (продолжение)	8
ЭМ-7	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (продолжение)	9
ЭМ-8	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (окончание)	10
ЭМ-9	Кабельный журнал	11

Марка	Наименование	Стр.
ЭМ-10	План кабельных линий ДЭС. Кабельный журнал ДЭС. Сводка кабелей ДЭС.	12
ЭМ-11	План заземления	13
	<u>Светильное электрооборудование</u>	
ЭО-1	Общие данные	14
ЭО-2	План осветительного электрооборудования	15
ЭО-3	Схема включения осветительного щитка	16
ЭМСО	Спецификация оборудования и материалов	17
ЭМСО	Спецификация оборудования и материалов	18
ЭМСО	Спецификация оборудования и материалов	19
ЭМСО	Спецификация оборудования и материалов	20
ЭСО	Спецификация оборудования и материалов	21
ЭСО	Спецификация оборудования и материалов	22
ЭСО	Спецификация оборудования и материалов	23
ЭМ, ЭО, ЭН	Ведомость потребности в материалах	24

А-1 - 600-301.85  
 А-2 - 600-301.85  
 А-3 - 600-301.85



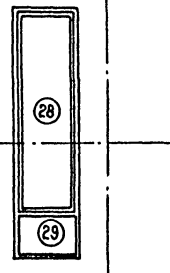
А-II - 600-301.85  
 А-III - 600-301.85  
 А-IV - 600-301.85



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория опасности по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
1	Наклонный вход №1		—
2	Предтамбур		—
3	Тамбур-шлюз входа №1		—
4	Шахта подъемника		—
5	Тамбур		„Е“
6	Помещение для хранения баллонов со сжатым воздухом		„Е“
7	Компрессорная		„Д“
8	Центральная венткамера		—
9	Камеры воздухозабора по чистой вентиляции		—
10	Помещение вытяжной вентиляции		„Д“
11	Камера вытяжной вентиляции		—
12	Помещение автоматической установки пожаротушения		„Д“
13	Складское помещение (помещение для укрываемых)		„Д“
14	Пункт управления		„Г“
15	Комната связи		—
16	Щитовая		—
17	Камера вытяжной вентиляции		—
18	Машинный зал ДЭС		„Г“
19	Тамбур		„Г“
20	Камеры воздухозабора ДЭС		Д
21	Мужской санузел		Д
22	Женский санузел		Д
23	Помещение вытяжной вентиляции		„Д“
24	Камеры вытяжной вентиляции		Д
25	Тамбур входа №2		Д
26	Предтамбур входа №2		Д
27	Наклонный вход №2		Д
28	Фекальный резервуар		Д
29	Насосная фекальных вод		Д

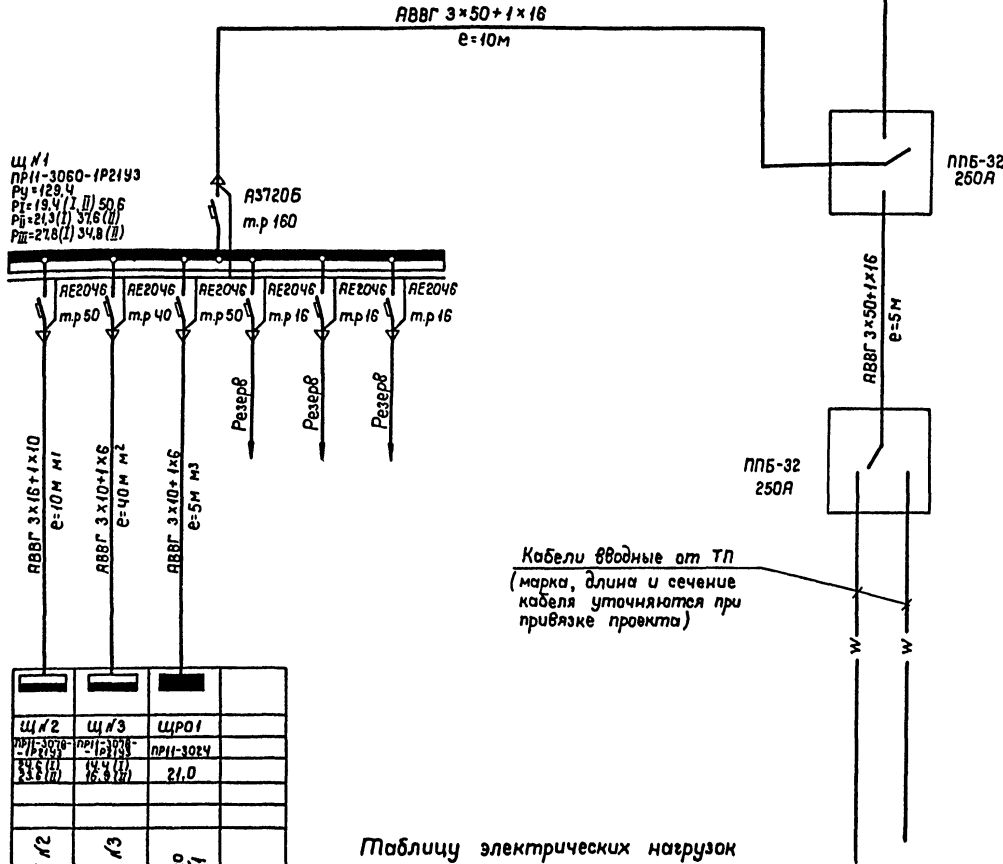
План фекального резервуара и насосной



ТП	А-II - 600-301.85 А-III - 600-301.85 А-IV - 600-301.85	ЭМ
----	--	----

Привязан	ИП	Самитов	№	Склад материалов и оборудования	Стация	Лист	Исполств
	И.контр	Самитов	12.83	отдельно стоящий заземленный	РП	2	
	Р.к.ср	Мамренко	12.83				
	И.инж	Галкин	12.83				

I, II климатические зоны



Таблицу электрических нагрузок по климатическим районам и режимам, обоснование выбора мощности дизель-генератора см. пояснительную записку.

Источник питания	ДЭС	ТП
Общая установленная мощность	129,4	129,4
Потребляемая мощность по I режиму вентиляции	19,4 (I) 19,4 (II)	
Потребляемая мощность по II режиму вентиляции	21,3 (I) 34,6 (II)	50,6 40,1 без дренаж.
Потребляемая мощность по III режиму вентиляции	27,8 (I) 34,8 (II)	

А-II-600-301.85  
 А-III-600-301.85  
 А-IV-600-301.85

Данные питающей сети	
Распределит. пункт	Тип Эн, А Расцепитель, А Тип, напряжение сечение всечетный ток, А Установл. мощность
Вид и марка отходящих линий	Тип Эн, А Расцепитель, А
Марка и сечение проводов	Марка и сечение или длина участка цели
Пусковой аппарат	Нагревательный элемент тепло- вого реле. Уставка, А Расцепитель автомата
Марка и сечение проводов	Марка и сечение или длина участка цели
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток, А	
Iн	
Iн	
Наименование механизма по плану	
Номер помещения	

Щит силовой №2	Щит силовой №3	Щит рабочего освещения №1
Щ11-3060-1Р21У3	Щ11-3060-1Р21У3	Щ11-3060-1Р21У3
129,4	129,4	129,4
19,4 (I) 19,4 (II)	19,4 (I) 19,4 (II)	19,4 (I) 19,4 (II)
21,3 (I) 34,6 (II)	21,3 (I) 34,6 (II)	21,3 (I) 34,6 (II)
27,8 (I) 34,8 (II)	27,8 (I) 34,8 (II)	27,8 (I) 34,8 (II)

1. Римские цифры в скобках обозначают климатические зоны.
2. Нагрузка в скобках дана для варианта питания от ТП.
3. Принципиальную однолинейную схему распределит. сети для III, и IV климатических зон см. лист ЭМ-4.
4. Принципиальную однолинейную схему щитов Щ №2 и Щ №3 (I клим. зона) см. лист ЭМ-5.
5. Принципиальную однолинейную схему щитов Щ №2 и Щ №3 (II клим. зона) см. лист ЭМ-6.

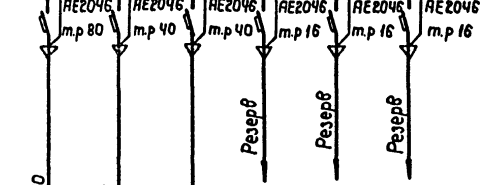
ТП	А-II-600-301.85 А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ЭМ
Приказ	И.О.П. Санитов Ш.ч. 05.84 Нач.от. Федотов Ш.ч. 05.84 Н.контр. Санитов Ш.ч. 05.84 Рук. гр. Мамренко Ш.ч. 05.84 Инжен. Галкин Ш.ч. 05.84	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (начало)
Стая	Лист 3	Листов
ИПРКОММУНАЛТРАНС г. Москва		

III, IV климатические зоны

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Тип ЭН, А Расцепитель, А
Аппарат защиты	Тип, напряжение, сечение Расчетный ток, А Установл. мощн, кВт
Марка и сечение проводника	Тип ЭН, А Расцепитель, А
Маркировка или длина участка цепи	Нагревательный элемент теплового реле. Уставка, А Расцепитель автомата
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток, А	Iн Iп
Наименование механизма по плану	
Номер помещения	

ABBГ 3×50+1×16  
e=10м

Щ I /  
РН-3060-1Р21У3  
P<sub>н</sub>=129.6  
P<sub>т</sub>=19.4 (III) 19.9 (IV) 50.6  
P<sub>т</sub>=48.1 (III) 48.7 (IV)  
P<sub>т</sub>=37.2 (III) 35.3 (IV)



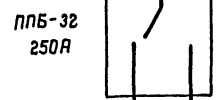
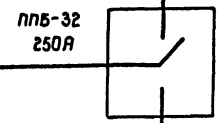
ABBГ 3×25+1×10  
e=10м м

ABBГ 3×10+1×6  
e=40м м

ABBГ 3×10+1×6  
e=5м м

Щ I 2	Щ I 3	Щ P 1
РН-3060-1Р21У3	РН-3060-1Р21У3	РН-3060-1Р21У3
129.6	129.6	129.6
19.4 (III)	19.9 (IV)	50.6
48.1 (III)	48.7 (IV)	21.0
37.2 (III)	35.3 (IV)	
Щит силовой I 2	Щит силовой I 3	Щит рабочего освещения I 1

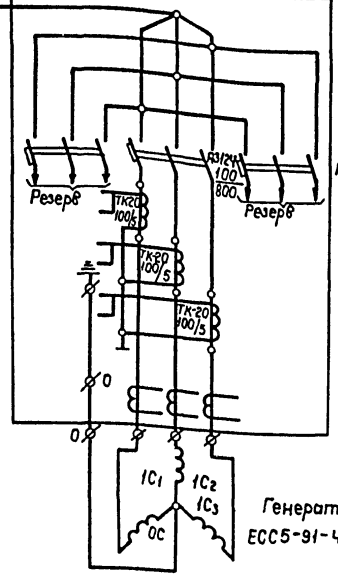
Кабели вводные от ТП  
(Марка, длина и сечение кабелей уточняются при привязке проекта)



ABBГ 3×50+1×16  
e=10м

ABBГ 3×50+1×16  
e=5м

Щит управления генератором  
ЩУП-91-У-II



Генератор  
ЕСС5-91-4М101 N=50кВт

Таблица установленной и потребляемой мощности по режимам вентиляции

Источник питания	ДЭС	ТП
Общая установленная мощность	129.4	129.4
Потребляемая мощность по I режиму вентиляции	19.4 (III)	50.6
	19.9 (IV)	
Потребляемая мощность по II режиму вентиляции	48.1 (III)	50.6
	48.7 (IV)	
Потребляемая мощность по III режиму вентиляции	37.2 (III)	50.6
	35.3 (IV)	

1. Римские цифры в скобках обозначают климатические зоны.
2. Нагрузка в скобках дана для варианта питания от ТП.
3. Принципиальную однолинейную схему щитов Щ I 2, Щ I 3 (для III климатической зоны) см. лист ЭМ-7.
4. Принципиальную однолинейную схему щитов Щ I 2 и Щ I 3 (для IV климатической зоны) см. лист ЭМ-8.

ТП	А - II - 600-301.85 А - III - 600-301.85 А - IV - 600-301.85	- ЭМ
----	--	------

Приказан	Ген. директор	Самитов	Иванов	03.84	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	Лист 4
Инженер	Самитов	Иванов	03.84			
Инженер	Самитов	Иванов	03.84			
Инженер	Самитов	Иванов	03.84			
Инженер	Самитов	Иванов	03.84	Принципиальная однолинейная схема распределительной сети (продолжение)	ИПРОК-МЭНДОРТРАНС г. Москва	



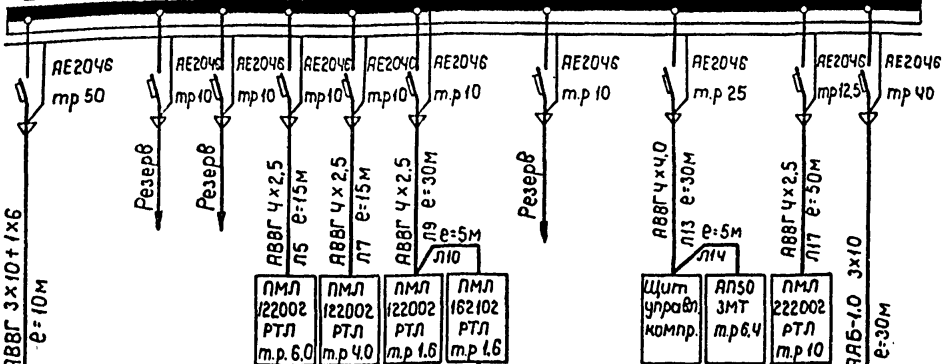
I климатическая зона

Альбом VIII

А-III-600-301.85  
А-II-600-301.85

Данные питающей сети	Тип Эн, А Расцепитель, А
Распредел. пункт	Тип, напряжение Расчетный ток Установл. мощн. кВт
Аппарат отходящих линий	Тип Эн, А Расцепитель, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи
Пусковой аппарат	Нагревательн. элемент теплового реле Уставка, А Расцепитель автомата
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи

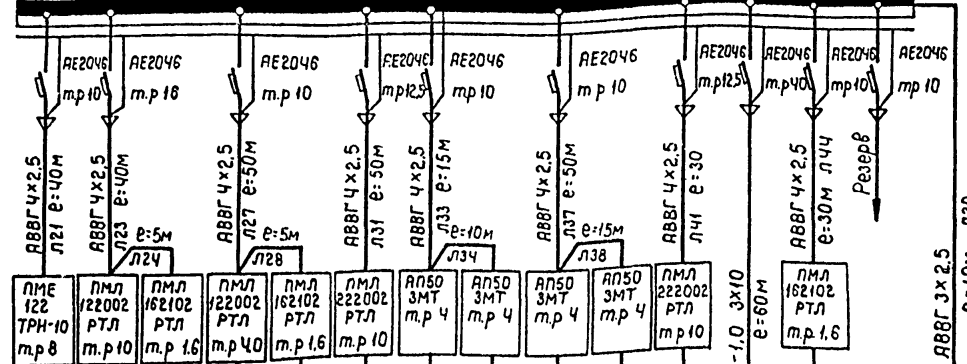
Щ №2  
ПР11-3078-1Р21У3  
P<sub>н</sub>=57,7  
P<sub>л</sub>=6,1 (I) (4,8)  
P<sub>д</sub>=6,1 (I)  
P<sub>ш</sub>=24,6 (I)



АВВГ 3x10+1x6 e=10м  
Л1  
АВВГ 3x10+1x6 e=15м  
АВВГ 4x2.5 e=15м

Условное обозначен. на плане	⊗	⊗	⊗				
Номер по плану	Р2	Р3	Р4				
Тип	ЧА100L6	ЧА100B4	ЧА100A2				
Рн, кВт	8.0	8.0	8.0				
Ток, А							
Наименование механизма по плану	Местный кондиционер	Местный кондиционер	Местный кондиционер				
Номер помещения	13	13	13				

Щ №3  
ПР11-3078-1Р21У3  
P<sub>н</sub>=36,5  
P<sub>л</sub>=6,4 (I) (16,9)  
P<sub>д</sub>=8,7 (I)  
P<sub>ш</sub>=5,1 (I)



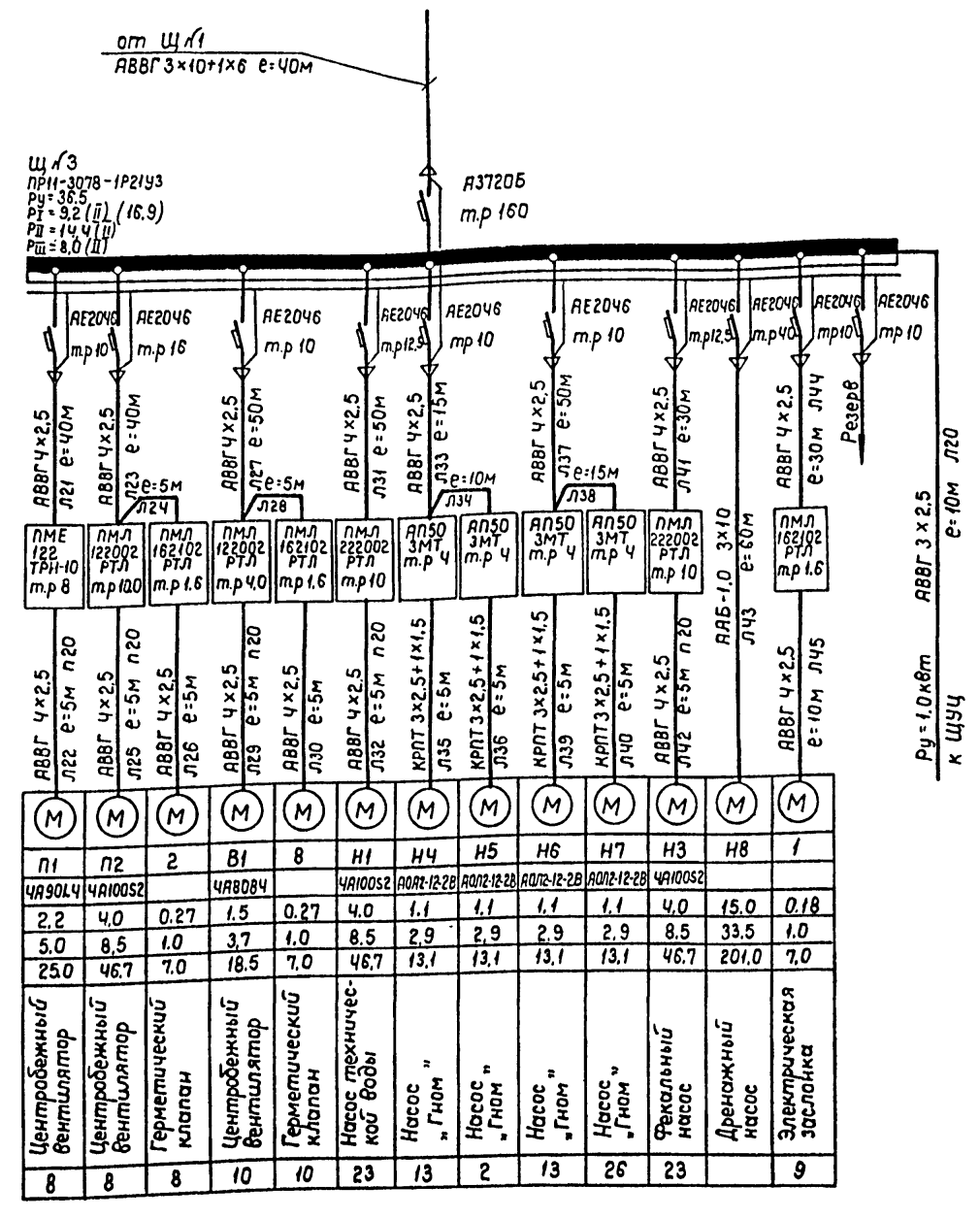
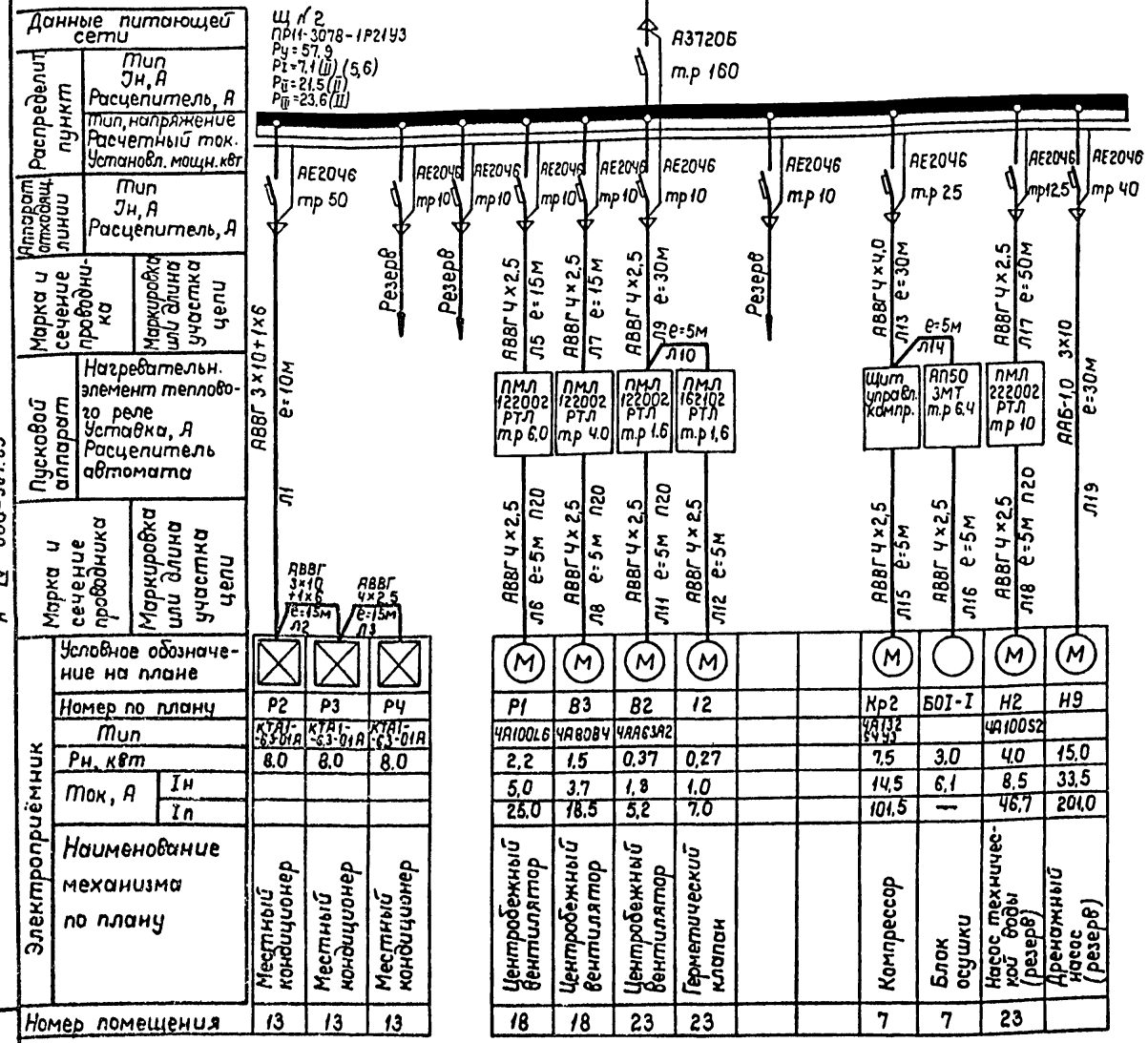
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м  
АВВГ 4x2.5 e=5м

Условное обозначен. на плане	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Номер по плану	П1	П2	2	В1	8	Н1	Н4	Н5	Н6	Н7	Н3	Н8
Тип	ЧА90L4	ЧА100S2		ЧА80B4		ЧА100S2	А0А2-12-2В	А0А2-12-2В	А0А2-12-2В	А0А2-12-2В	ЧА100S2	
Рн, кВт	2.2	4.0	0.27	1.5	0.27	4.0	1.1	1.1	1.1	1.1	4.0	15.0
Ток, А	5.0	8.5	1.0	3.7	1.0	8.5	2.9	2.9	2.9	2.9	8.5	33.5
Наименование механизма по плану	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Герметический клапан	Центробежный вентилятор	Герметический клапан	Насос технич. вод. боды	Насос "2 ном"	Насос "2 ном"	Насос "2 ном"	Насос "2 ном"	Факальный насос	Дренажный насос
Номер помещения	8	8	8	10	10	23	13	2	13	26	23	9

1. Римская цифра в скобках обозначает климатическую зону.
2. Нагрузка в скобках указана для варианта питания от тп.
3. При самотёчном выпуске канализации вместо насоса Н3 устанавливается задвижка 15, и вместо пускателя ПМЛ 222002 устанавливается пускатель ПМЛ 162102 с реле РТЛ и т.р. 1.6А.
4. Наличие дренажной станции уточняется при привязке проекта.

ТП	А-III-600-301.85 А-II-600-301.85 А-IV-600-301.85	ЭМ
Тип	Самитов	03.84
Нач. отд.	Федотов	03.84
Н. контр.	Самитов	03.84
Рук. гр.	Мамренко	03.84
Инжен.	Галкин	03.84
Склад материалов и оборудования	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглубленный	
Принципиальная однопольная схема распределительной сети (продолжение)	Принципиальная однопольная схема распределительной сети (продолжение)	
Стация	Лист	Листов
РП	5	
ИПРОКОММУНАЛТРАНС г. Москва		
Копировал: Жу 20785-08 8 Формат А2		

II климатическая зона



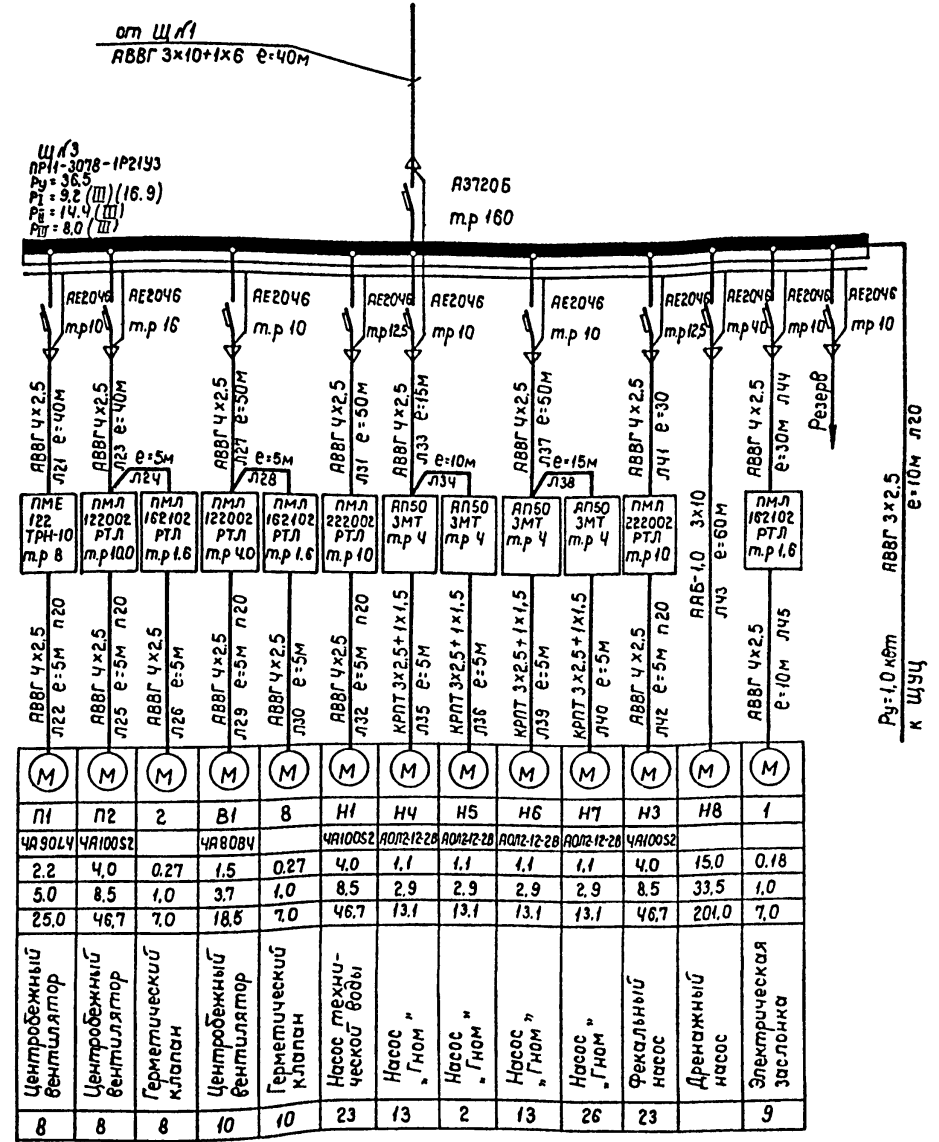
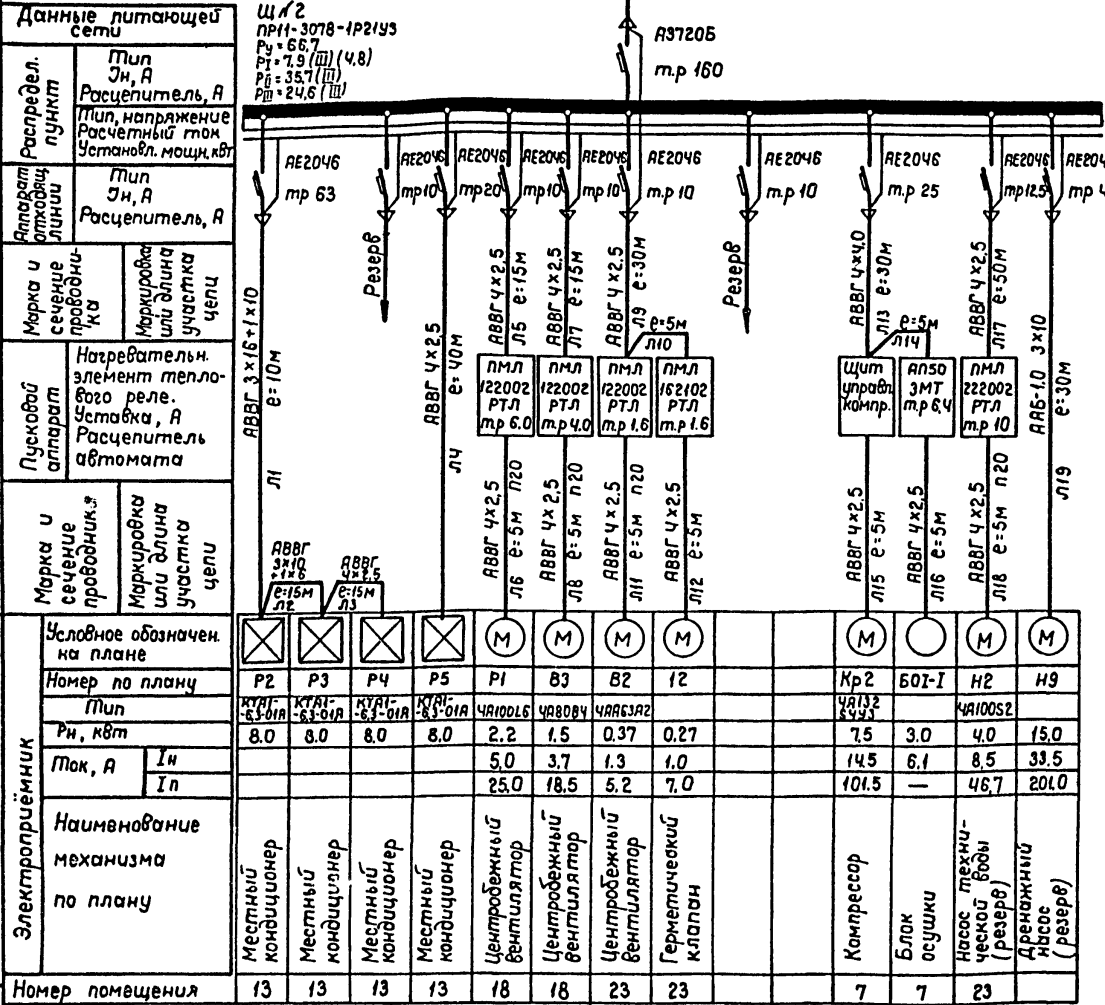
1. Римская цифра в скобках обозначает климатическую зону.
2. Нагрузка в скобках указана для варианта питания от ТП.
3. При самотечном выпуске канализации вместо насоса Н3 устанавливается задвижка 15, и вместо пускателя ПМЛ222002 устанавливается пускатель ПМЛ162102 с реле РТЛ и т.р 1,6А.
4. Наличие дренажной станции уточняется при привязке проекта.

Привязан		ТП		А - II - 600 - 301.85 А - III - 600 - 301.85 А - IV - 600 - 301.85		ЭМ	
Исполн.	Самитов	Илл.	03.84	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий зазлужбленный		Стадия	Лист
Нач. отд.	Федотов	Илл.	03.84	Принципиальная однопроводная схема распределительной сети (продолжение)		Листов	
Н.контр.	Самитов	Илл.	03.84			РП	6
Рук. гр.	Мамренко	Илл.	03.84			ИЛПРОКММУЩОПТРАНС г. Москва	
Илл. №	Ст. инж.	Галкин	Илл.	03.84	Копирован: 20785-18 9		Формат А2

III климатическая зона

Альбом VIII

А-II-600-301.85  
А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85



Номер помещения	Условное обозначение на плане				Номер по плану				Тип				Наименование механизма по плану						
	Р2	Р3	Р4	Р5	Р1	В3	В2	12	Кр2	Б01-1	Н2	Н9		ЧА3014	ЧА10052	ЧА8084	ЧА10052	АОП2-12-28	АОП2-12-28
13	8.0	8.0	8.0	8.0	2.2	1.5	0.37	0.27	7.5	3.0	4.0	15.0	Местный кондиционер						
18					25.0	18.5	5.2	7.0	101.5		46.7	201.0	Центробежный вентилятор						
23													Герметический клапан						
7													Компрессор						
7													Блок осушки						
23													Насос технической воды (резерв)						
23													Дренажный насос (резерв)						

Привязан	Исполн	Дата	Склад материалов и оборудования отдельной схеме распределительной сети (продолжение)	ЭМ	
				РП	Лист
Исполн	Самитов	03.84	Склад материалов и оборудования отдельной схемы распределительной сети (продолжение)	РП	7
Нач.отд	Федотов	03.84			
Н.контр	Самитов	03.84			
Рук.гр.	Мамренко	03.84			
Инжен.	Галкин	03.84	ИПРКОММУНДОРТРАНС г. Москва		
Инв.л:					

Копировал: 20785-03 10 Формат А2

IV климатическая зона

А - II - 600-301.85  
 А - III - 600-301.85  
 А - IV - 600-301.85

Данные питающей сети

Щ №2  
 ПР11-3078-1Р21У3  
 Р<sub>у</sub> = 68.0  
 Р<sub>т</sub> = 8.2 (IV) (5.2)  
 Р<sub>н</sub> = 36.0 (IV)  
 Р<sub>ш</sub> = 2.46 (IV)

Распредел. пункт  
 Тип  
 Ян, А  
 Расцепитель, А  
 Тип, напряжение  
 Расчетный ток  
 Установл. мощн. кВт

Аппарат отходящих линий  
 Тип  
 Ян, А  
 Расцепитель, А

Марка и сечение проводника  
 Маркировка или длина участка цепи

Пусковой аппарат  
 Нагревательн. элемент теплового реле.  
 Установка, А  
 Расцепитель автомата

Марка и сечение проводника  
 Маркировка или длина участка цепи

Условное обозначен. на плане

Номер по плану

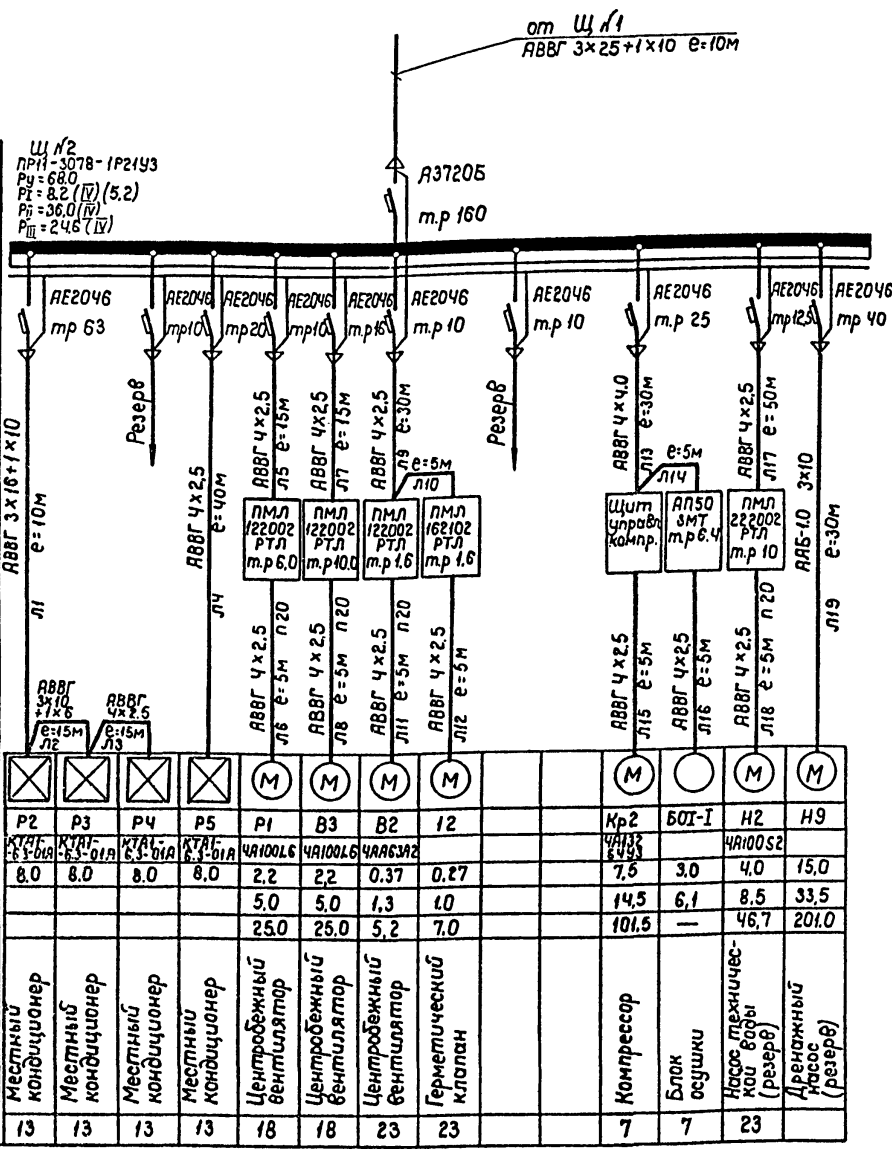
Тип

Рн, кВт

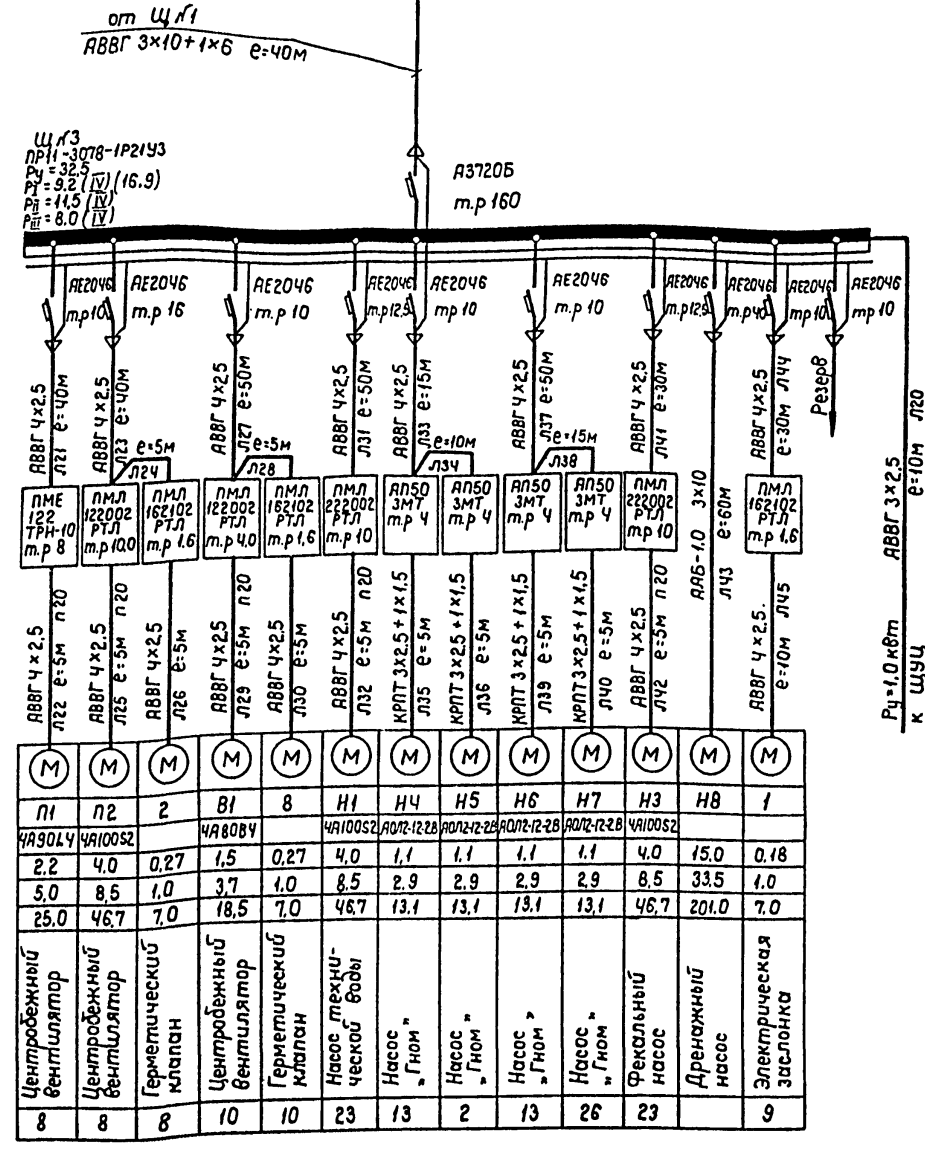
Ток, А

Наименование механизма по плану

Номер помещения



Р2	Р3	Р4	Р5	Р1	В3	В2	12	Кр2	Б01-1	Н2	Н9
8.0	8.0	8.0	8.0	2.2	2.2	0.37	0.27	7.5	3.0	4.0	15.0
5.0	5.0	1.3	1.0	25.0	25.0	5.2	7.0	14.5	6.1	8.5	33.5
				25.0	25.0	5.2	7.0	101.5	—	46.7	201.0



П1	П2	2	В1	8	Н1	Н4	Н5	Н6	Н7	Н3	Н8	1
2.2	4.0	0.27	1.5	0.27	4.0	1.1	1.1	1.1	1.1	4.0	15.0	0.18
5.0	8.5	1.0	3.7	1.0	8.5	2.9	2.9	2.9	2.9	8.5	33.5	1.0
25.0	46.7	7.0	18.5	7.0	46.7	13.1	13.1	13.1	13.1	46.7	201.0	7.0

1. Римская цифра в скобках обозначает климатическую зону.
2. Нагрузка в скобках указана для варианта питания от ТП.
3. При самотечном выпуске канализации вместо насоса Н3 устанавливается задвижка 15, и вместо пускателя ПМЛ 222002 устанавливается пускатель ПМЛ 162102 с реле РТЛ с т.р 1,6А

ТП	А - II - 600-301.85	ЭМ		
	А - III - 600-301.85			
	А - IV - 600-301.85			
Привязан	Гип Санитов Щ. - 0184	Склад материалов и оборудования отдельной стоящий заглубленный	Стая Лист	Листов
	Нач. отд. Федотов Щ. - 0184		РП 8	
	Н.контр. Самитов Щ. - 0184	Принципиальная однопроводная схема распределительной сети (окончание)	ГИПРОКОММУНАЛТРАНС г. Москва	
	Рук. гр. Майренко Щ. - 0184			
	Инжен. Галкин Щ. - 0184			
Инв. №		Копировал: 20785-08 11 Формат А2		

Кабельный журнал

Альбом VII

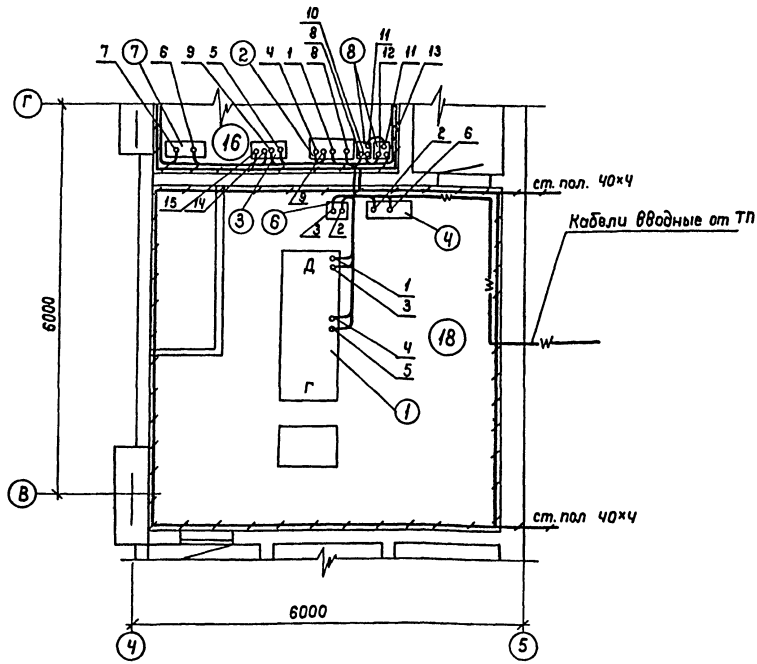
№ I - 600-301.85  
 № II - 600-301.85  
 № III - 600-301.85  
 № IV - 600-301.85

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Кабель, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Кабель, число и сечение жил, напряжение	Длина м
М-1	Щит силовой Щ1	Щит силовой Щ2	АВВГ	3x25+1x10	10			
М-2	Щит силовой Щ1	Щит силовой Щ3	АВВГ	3x10+1x6	40			
М-3	Щит силовой Щ1	Щит рабочего освещения ЩРО1	АВВГ	3x10+1x6	5			
Л-1	Щит силовой Щ2	Местный кондиционер Р2	АВВГ	3x16+1x10	10			
Л-2	Местный кондиционер Р2	Местный кондиционер Р3	АВВГ	3x10+1x6	15			
Л-3	Местный кондиционер Р3	Местный кондиционер Р4	АВВГ	4x2,5	15			
Л-4	Щит силовой Щ2	Местный кондиционер Р5	АВВГ	4x2,5	40			
Л-5	Щит силовой Щ2	Пускатель магнитный вентилятора Р1	АВВГ	4x2,5	15			
Л-6	Пускатель магнитный вентилятора Р1	Электродвигатель вентилятора Р1	АВВГ	4x2,5	5			
Л-7	Щит силовой Щ2	Пускатель магнитный вентилятора В3	АВВГ	4x2,5	15			
Л-8	Пускатель магнитный вентилятора В3	Электродвигатель вентилятора В3	АВВГ	4x2,5	5			
Л-9	Щит силовой Щ2	Пускатель магнитный вентилятора В2	АВВГ	4x2,5	30			
Л-10	Пускатель магнитный вентилятора В2	Пускатель магнитный гермоклапана 12	АВВГ	4x2,5	5			
Л-11	Пускатель магнитный вентилятора В2	Электродвигатель вентилятора В2	АВВГ	4x2,5	5			
Л-12	Пускатель магнитный гермоклапана 12	Электродвигатель гермоклапана 12	АВВГ	4x2,5	5			
Л-13	Щит силовой Щ2	Щит управления компрессором КР2	АВВГ	4x4,0	30			
Л-14	Щит управления компрессором КР2	Автоматический выключатель блока осушки БО1-1	АВВГ	4x2,5	5			
Л-15	Щит управления компрессором КР2	Электродвигатель компрессора КР2	АВВГ	4x2,5	5			
Л-16	Автоматический выключатель блока осушки БО1-1	Блок осушки БО1-1	АВВГ	4x2,5	5			
Л-17	Щит силовой Щ2	Пускатель магнитный насоса технической воды Н2р	АВВГ	4x2,5	50			
Л-18	Пускатель магнитный насоса технической воды Н2р	Электродвигатель насоса технической воды Н2р	АВВГ	4x2,5	5			
Л-19	Щит силовой Щ2	Щит управления нажного насоса НЭр	ААБ-10	3x10	30			
Л-20	Щит силовой Щ3	Щит управления центральным	АВВГ	3x2,5	10			
Л-21	Щит силовой Щ3	Пускатель магнитный вентилятора П1	АВВГ	4x2,5	40			
Л-22	Пускатель магнитный вентилятора П1	Электродвигатель вентилятора П1	АВВГ	4x2,5	5			

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	Марка	Кабель, число и сечение жил, напряжение	Длина м			
						Марка	Кабель, число и сечение жил, напряжение	Длина м
Л-23	Щит силовой Щ3	Пускатель магнитный вентилятора П2	АВВГ	4x2,5	40			
Л-24	Пускатель магнитный вентилятора П2	Пускатель магнитный гермоклапана 2	АВВГ	4x2,5	5			
Л-25	Пускатель магнитный вентилятора П2	Электродвигатель вентилятора П2	АВВГ	4x2,5	5			
Л-26	Пускатель магнитный гермоклапана 2	Электродвигатель гермоклапана 2	АВВГ	4x2,5	5			
Л-27	Щит силовой Щ3	Пускатель магнитный вентилятора В1	АВВГ	4x2,5	50			
Л-28	Пускатель магнитный вентилятора В1	Пускатель магнитный гермоклапана 8	АВВГ	4x2,5	5			
Л-29	Пускатель магнитный гермоклапана 8	Электродвигатель гермоклапана 8	АВВГ	4x2,5	5			
Л-30	Пускатель магнитный гермоклапана 8	Электродвигатель гермоклапана 8	АВВГ	4x2,5	5			
Л-31	Щит силовой Щ3	Пускатель магнитный насоса технической воды Н1	АВВГ	4x2,5	50			
Л-32	Пускатель магнитный насоса технической воды Н1	Электродвигатель насоса технической воды Н1	АВВГ	4x2,5	5			
Л-33	Щит силовой Щ3	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н4	АВВГ	4x2,5	15			
Л-34	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н4	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н5	АВВГ	4x2,5	10			
Л-35	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н4	Электродвигатель насоса „Эном“ Н4	КРПТ	3x2,5+1x1,5	5			
Л-36	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н5	Электродвигатель насоса „Эном“ Н5	КРПТ	3x2,5+1x1,5	5			
Л-37	Щит силовой Щ3	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н6	АВВГ	4x2,5	50			
Л-38	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н6	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н7	АВВГ	4x2,5	15			
Л-39	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н6	Электродвигатель насоса „Эном“ Н6	КРПТ	3x2,5+1x1,5	5			
Л-40	Выключатель автоматический насоса „Эном“ Н7	Электродвигатель насоса „Эном“ Н7	КРПТ	3x2,5+1x1,5	5			
Л-41	Щит силовой Щ3	Пускатель магнитный фекального насоса Н3	АВВГ	4x2,5	30			
Л-42	Пускатель магнитный фекального насоса Н3	Электродвигатель фекального насоса Н3	АВВГ	4x2,5	5			
Л-43	Щит силовой Щ3	Электродвигатель оранжированного насоса Н8	ААБ-10	3x10	60			
Л-44	Щит силовой Щ3	Пускатель магнитный электр. заслонки 1	АВВГ	4x2,5	30			

ТП А-II-600-301.85  
 А-III-600-301.85  
 А-IV-600-301.85 ЭМ

Привязан:	ГШ	Самитов	Вич	02.84	Склад материалов и оборудования отдельно стоящий заглобленный	Станция Илвет Листов
	Нач. отд.	Федотов	И	03.84		
	Н. контр.	Самитов	Ш	03.84		
	Рук. тр.	Мамренко	М	03.84		
Им. л.:	Успалн.	Самохина	С	03.84	Кабельный журнал	ИПРКОММУНПРОТРАНС г. Москва



Кабельный журнал

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	начало	конец	по проекту	проложен				
			Марка	Кабель, число и сечение жил, напр.	Длина м	Марка	Кабель, число и сечение жил, напр.	Длина м
1	Выходы генератора	Щит управления генератором	КНР	3x50+1x16	15			
2	Щит аккумуляторных батарей	Рубильник двухполюсный	КНР	2x95	15			
3	Рубильник двухполюсный	Стартер дизеля	КНР	2x95	10			
4	Выходы генератора	Щит управления генератором	КНР	10x1,5	15			
5	Степсельный разъем	Степсельный разъем блока автоматики ЯПС-П	КНР	6 пр. 40	10x1,5	10		
6	Щит аккумуляторных батарей	Щит аварийного освещения	АВВГ	2x2,5	10			
7	Щит аварийного освещения	Щит рабочего освещения	АВВГ	2x2,5	10			
8	Щит управления генератором	Переключатель	АВВГ	3x50+1x16	10			
9	Щит управления генератором	Блок автоматики ЯПС-П	КНР	10x1,5	10			
10	Щит силовой Щ/1	Переключатель	АВВГ	3x50+1x16	10			
11	Переключатель	Переключатель	АВВГ	3x50+1x16	5			
12	Переключатель	внешний источник питания						
13	Переключатель	внешний источник питания						
14	Блок автоматики ЯПС-П	Световая сигнализация	АВВГ	2x2,5	60			
15	Блок автоматики ЯПС-П	Звуковая сигнализация	АВВГ	2x2,5	60			

Спецификация основного оборудования

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ДГМА 50М1-3	Дизель-электрический агрегат с генератором ЕСС5-81-ЧМ101	1		
2	ЩУЭ1-Ч-II	Щит управления генератором	1		
3	ЯПС-П	Блок автоматики	1		
4		Щит аккумуляторных батарей	2		
5	ПРН-3060-1Р21У3	Пункт силовой распределительный			
6	Р-26	Рубильник двухполюсный	1		
7		Щит аварийного освещения ШПО	1		
8	ПББ-32	Переключатель трёхполюсный	2		

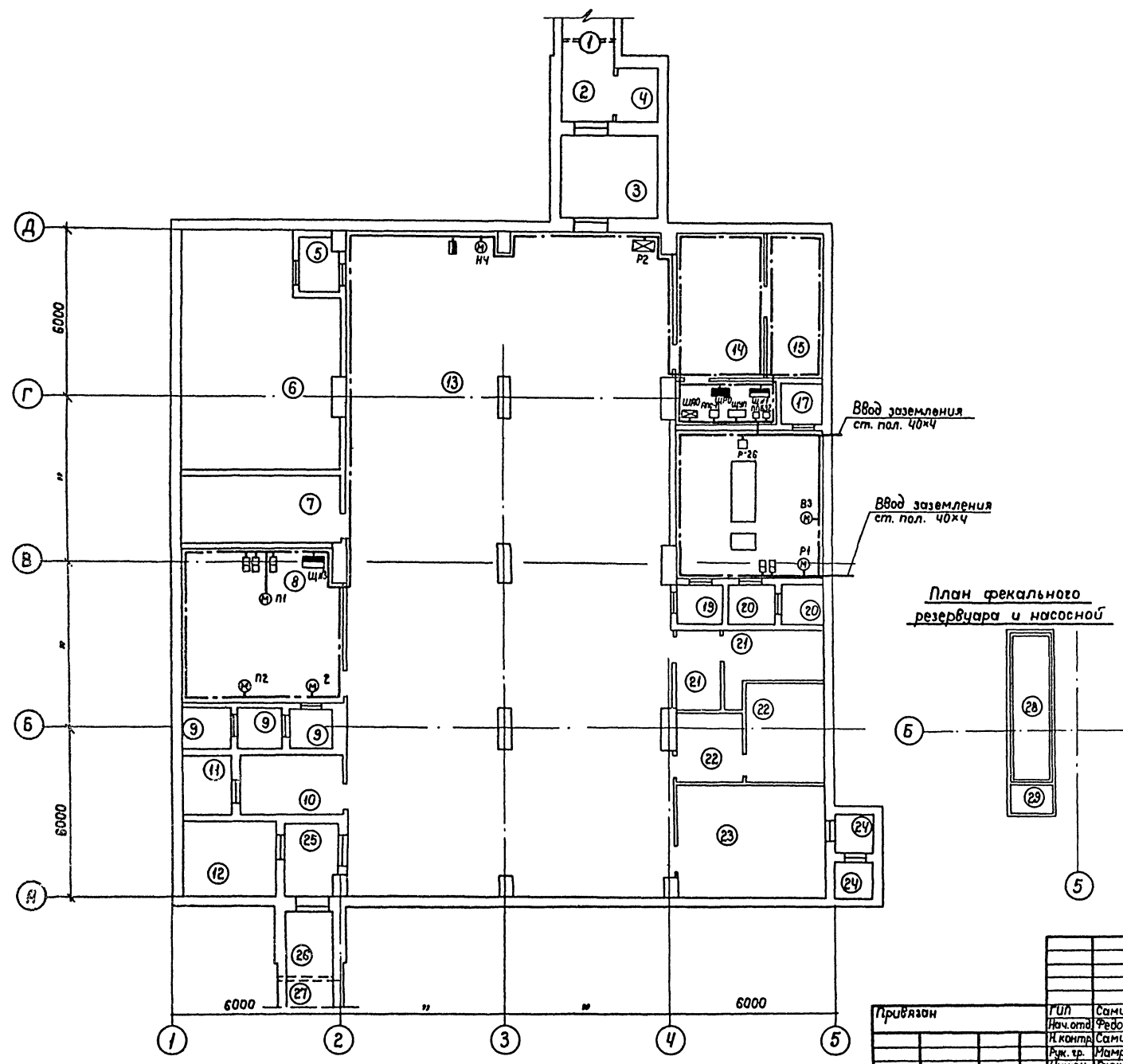
Сводка кабелей

Число жил, сечение, напряжение	Марка		Число жил, сечение, напряжение	Марка	
	КНР	АВВГ			
3x50	15	—			
1x16	15	—			
2x95	25	—			
2x2,5	—	—			
10x1,5	35	—			
3x50+1x16	—	—			

ТП А - II - 600 - 301.85  
 А - III - 600 - 301.85  
 А - IV - 600 - 301.85 ЭМ

Приказан	Г.И.Л. Самитов	Виз. 03.84	Склад материалов и оборудования отдельной стационар заглаженный	Листов 10
	Нач.отд. Федотов	03.84		
	Н.контр. Самитов	03.84		
Инв. №	Руч.тр. Манренко	03.84	План кабельных линий ДЭС.	ИПРОКОММУНДОРТРАНС г. Москва
	Инженер Галкин	03.84	Кабельный журнал ДЭС.	

А-II - 600-301.05  
 А-III - 600-301.05  
 А-IV - 600-301.05



План фекального резервуара и насосной

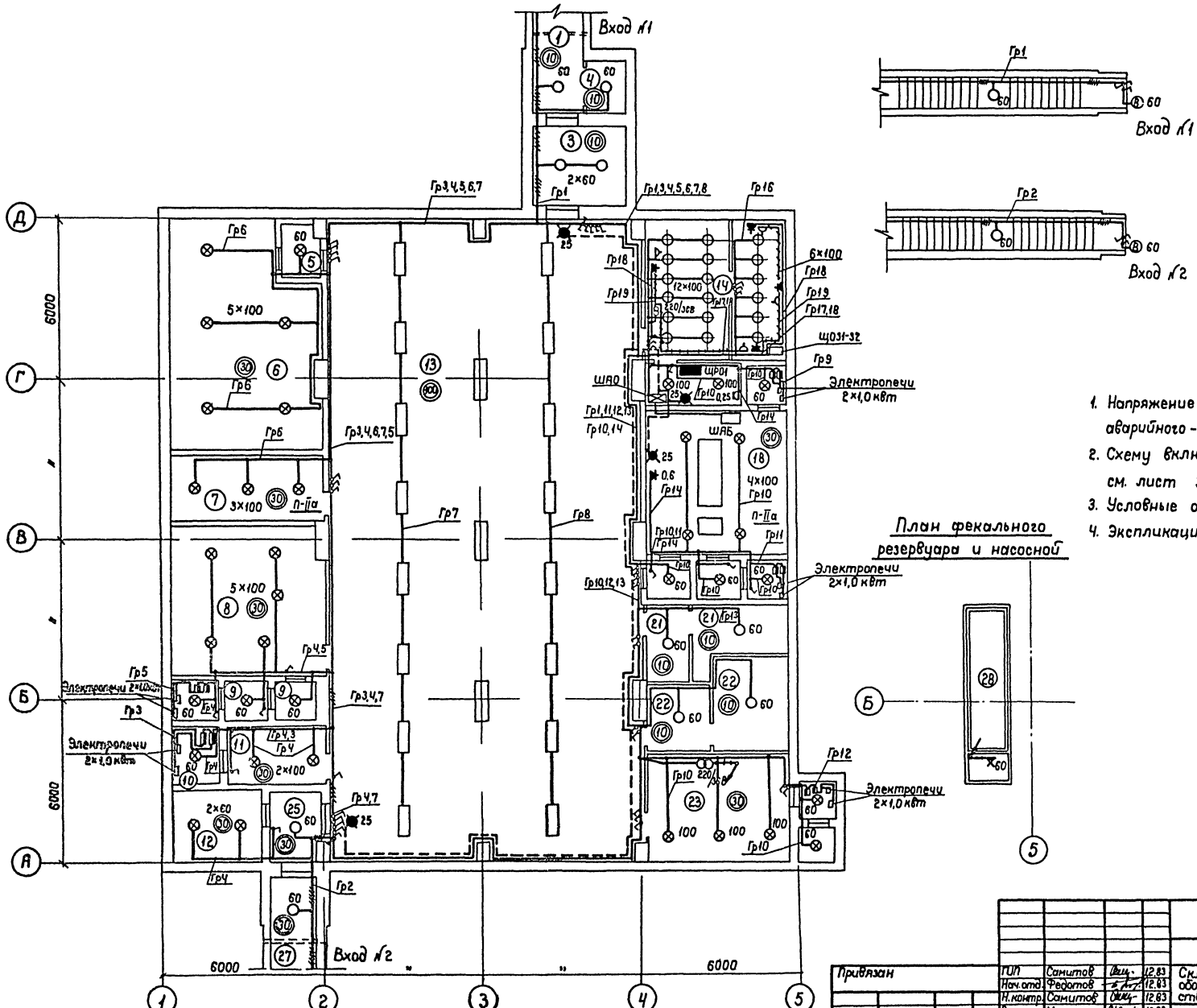
К частям, подлежащим заземлению относятся: корпуса электрических машин, трансформаторов, светильников, каркасы распределительных щитов, щитов управления, щитков и шкафов. Металлоручка гибких вводов должны быть заземлены (занулены). Внешний контур заземления выполняется электродами из угловой стали 50x50x5 длиной 2,5 м, которые забиваются в грунт на глубину 0,7 м от поверхности. Электроды между собой соединяются полосовой сталью 40x4. Контур должен быть замкнутым. Соединение заземлителей с заземляющими проводниками следует выполнять сваркой. У мест ввода заземляющих проводников в здание устанавливаются опознавательные знаки. Количество электродов выбрано для грунта суглинок - 18 шт R ≤ 40 м. При привязке проекта количество электродов выбирается в зависимости от вида грунта. В целом заземление выполнить согласно „Инструкции по устройству сетей заземления и зануления в электроустановках“ (СН102-76) и „Правил устройства электроустановок“ (ПУЭ)

ТП	А-II - 600-301.05 А-III - 600-301.05 А-IV - 600-301.05	ЭМ
----	--	----

Привязан	Г.И.П.	Самитов	И.И.	12.83	Склад материалов и оборудования ардельно стоящий заглубленный	Сталь	Лист	Листов
	Нач. отд.	Федотов	И.И.	12.83		РП	11	
	И.Контр.	Самитов	И.И.	12.83				
	Рук. тр.	Намренко	И.И.	12.83				
	Инжен.	Галкин	И.И.	12.83				
Или. №					План заземления			ПРОЕКТОРНО-МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ г. Москва

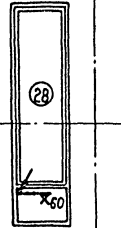






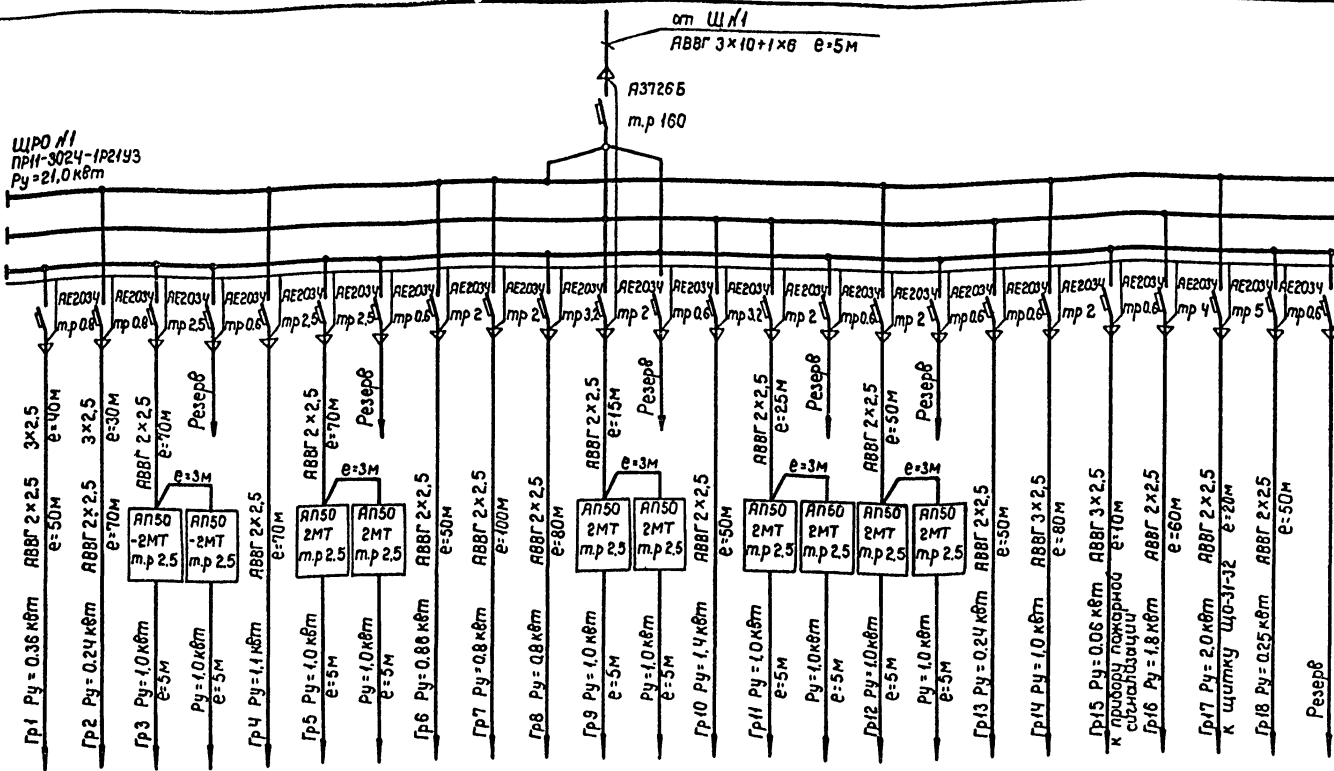
1. Напряжение ламп рабочего освещения 220В, аварийного - 24В, ремонтного - 36В.
2. Схему включения осветительного щитка см. лист Э0-3.
3. Условные обозначения см. лист Э0-1.
4. Экспликацию помещений см. лист ЭМ-2.

План фекального резервуара и насосной



ТП	А-III-600-301.85	Э0
	А-IV-600-301.85	
	А-IV-600-301.85	

Привязан	Исполн.	Сметчик	Инж.	Проверен.	Дата	Склад материалов и оборудования, отдельно стоящий заземленный	Страна	Лист	Листов
	И.П.С.	Самитов	И.П.С.	И.П.С.	12.83		РП	2	
	Нач. отд.	Редатов	И.П.С.	И.П.С.	12.83				
	Н.контр.	Самитов	И.П.С.	И.П.С.	12.83				
	Рук. зр.	Мамрина	И.П.С.	И.П.С.	12.83				
	Инжен.	Галкин	И.П.С.	И.П.С.	12.83				



Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.ч.	Примечан.
1	Установка осветительного щита серии ПРН	шт	1	
2	Установка выключателей автоматических АП50-2МТ	шт	10	
3	Установка светильников с лампами накаливания	шт	70	
4	Установка люминесцентных светильников	шт	16	
5	Установка выключателей, переключателей, штепсельных розеток	шт	89	
6	Установка коробов ответственных	шт	85	
7	Прокладка кабеля	м	1165	

Ведомость изделий МЭЗ

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
4.407-235-060	Конструкция настенная для установки выключателя автоматического АП50	10	

Таблица установленной мощности освещения и количество световых точек

Вид освещения	Количество световых точек	Установл. мощность
Рабочее освещение (лампы накаливания)	70	5.7
Рабочее освещение (люминесцентные лампы)	16	1.6
Штепсельные розетки для ВСА	1	0.6
Штепсельные розетки для понижающих трансформ.	2	0.5
Электрические печи	10	10.0
Аварийное освещение 24В	4	0.1

4. Питание щита ЩУЦ осуществляется от Щ №3 см. лист ЭМ-6.

Схема автоматического включения аварийного освещения

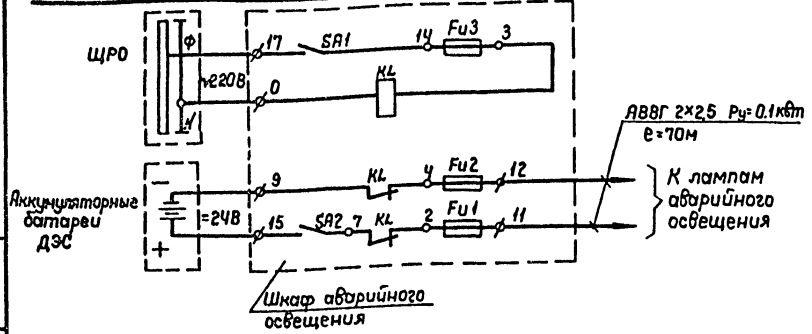
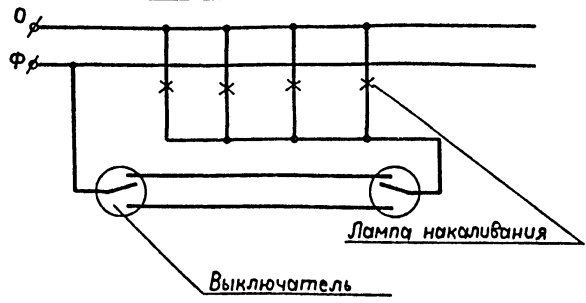


Схема включения светильников с двух мест



1. План осветительного электрооборудования см. лист ЭО-2.
2. Напряжение ламп рабочего освещения 220В, аварийного освещения - 24В.
3. Вторым источником питания пожарной сигнализации является аккумуляторная батарея типа БСТ-132ЭМ установленная в помещении дизельной.

ТП	А - II - 600 - 301.85 А - III - 600 - 301.85 А - IV - 600 - 301.85	30
----	--	----

Привязан	Гип. Самитов Ноч.отд. Федотов Н.контр. Самитов Рук. зр. Мащенко Цинжен. Галкин	03.84 03.84 03.84 03.84 03.84	Склад материалов и оборудования, определенно стоящий заглубленный	Стация Лист Листов	РП 3
Ишб. №			Схема включения осветительного щитка	ИПРОКММУНДОТРАНС г. Москва	



А-II-600-301.85  
А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85

Список № 1000/Получить в отдел (Варш. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пушкатель электромагнитный непереворачиваемый в защищенном исполнении с реле РТЛ на номинальный ток 25А с катушкой 220В с приставкой ПКЛ 2204 с током расцепителя 10А	ПМЛ222002	шт	796		342700025		3	
7	Пушкатель магнитный первой величины непереворачиваемый в защищенном исполнении с катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10 с током расцепителя 8А	ПМЕ-122	шт	796		3427200002		1	
8	Выключатель автоматический трехполюсный с током расцепителя 4А	АП50-3МТ	шт	796		34.21440000		4	
9	То же с током расцепителя 6,4А	АП50-3МТ	шт	796		34.21440000		1	
2. Преобразовательные агрегаты статические									
1	Выпрямитель 24В $\lambda=0.6$ кВт	ВБ-24/3	шт	796				1	
3. Пункты, ящики									
1	Пункт силовой распределительный на 10 групп с автоматами АЕ2046-10 шт и вводным автоматом АЗ720Б	ПР1-3078-1Р21У3	шт	796		3434115000		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-II-600-301.85  
А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85 ЭМ СО Лист 2

Формат А3

А-II-600-301.85  
А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85

Список № 1000/Получить в отдел (Варш. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Пункт силовой распределительный на 6 групп с автоматами АЕ2046-6 шт и вводным автоматом АЗ720Б	ПР1-3060-1Р21У3	шт	796		3434115000		1	
3	Щит управления дизель-генератором (поставляется комплектно с дизель-генератором)	ЩУП-91-4II	шт	796		3431150004		1	
4	Блок автоматики (поставляется комплектно с дизель-генератором)	АПС-П	шт	796				1	
5	Шкаф аккумуляторных батарей	см. лист ТМ	шт	796				1	
6	Переключатель герметический	ППБ-32	шт	796				2	
7	Рубильник двухполюсный с передним присоединением проводов $I=600$ А (в шкафу)	Р-26	шт	796		34.2453		1	
4. Кабельные изделия									
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. $2 \times 2,5$ ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		140	

Привязан			
Инв. №			

ТП А-II-600-301.85  
А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85 ЭМ СО Лист 3

Альбом VIII

А - II - 600-301.85  
А - III - 600-301.85

Шифр проекта, подписать и дата (Взам. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер (просного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
2	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 3x2,5 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		20	
3	То же сечением 4x2,5 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		550 350, III, IV)	
4	То же сечением 4x4,0 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		35	
5	То же сечением 3x10+1x6 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		70 60, III, IV)	
6	То же сечением 3x16+1x10 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		10	
7	То же сечением 3x25+1x10 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		10(III, IV)	
8	То же сечением 3x50+1x16 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		20	
9	Кабель силовой судовой с медными жилами с резиновой изоляцией сеч. 1x16 ГОСТ 7866.1-76*	КНР	м	006		35.8670		15	

Приказан			
Инв. №:			

ТП	А - II - 600-301.85	ЭМ СО	Ишт
	А - III - 600-301.85		
	А - IV - 600-301.85		
			4

Формат А3

Альбом VIII

А - II - 600-301.85  
А - III - 600-301.85

Шифр проекта, подписать и дата (Взам. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер (просного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Кабель силовой, судовой с медными жилами с резиновой изоляцией сеч. 2x95 ГОСТ 7866.1-76*	КНР	м	006		35.8670		25	
11	То же сечением 3x50 ГОСТ 7866.1-76*	КНР	м	006		35.8670		15	
12	То же сечением 10x1,5 ГОСТ 7866.1-76*	КНР	м	006		35.8670		35	
13	Кабель переносной с резиновой изоляцией, гибкий сечением 3x2,5+1x1,5 ГОСТ 13497-77* Е	КРПТ	м	006				20	
14	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке сеч. 3x10 ГОСТ 18410-73*	ААБ-1,0	м	006				90	
15	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сеч. 3x2,5 ГОСТ 1508-	АКВВБ	м	006				70	

Приказан			
Инв. №:			

ТП	А - II - 600-301.85	ЭМ СО	Ишт
	А - III - 600-301.85		
	А - IV - 600-301.85		
			5

Формат А3

Альбом VIII

А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85

Шкв. № полз. / Исполнен и дата / Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Защитные средства по технике безопасности								
1	Перчатки диэлектрические ТУ 38.105.504-72		пара	000				2	
2	Плакаты предупреждающие		компл.	000				2	
3	Галоши диэлектрические размером 9-12 мм ГОСТ 13385-78		пара	000				2	
4	Заземление переносное		шт	796				2	
5	Инструмент монтерский		компл.	000				2	
6	Индикатор напряжения низковольтный ТУ 45-73	УИИ-1	шт	796				2	
7	Очки защитные (бесцветное стекло) ГОСТ 12.4-013-75		шт	796				1	
8	Противогаз		шт	796				1	
9	Коврик диэлектрический резиновый (950×950) мм ГОСТ 4997-75		шт	796				2	
Привязан									
					ТП	А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ЭМ СО	Лист 6	

Формат А3

Альбом VIII

А-III-600-301.85  
А-IV-600-301.85

Шкв. № полз. / Исполнен и дата / Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	1. Прокат черных металлов								
1	Сталь полосовая 12×4		м	006				30	
2	Сталь полосовая 25×4		м	006				150	
3	Сталь полосовая 40×4		м	006				120	
4	Сталь угольная 50×50×5 e=2,5 м		шт	796				18	
	2. Трубы								
1	Труба винипластовая Ф20		м	006				50	
2	Труба водогазопроводная Ф40		м	006				10	
	3. Металлоручкава								
1	Металлоручкав Ф15	РЗ-Ц-Х Ф15	шт	796				1	
2	Металлоручкав Ф29	РЗ-Ц-Х Ф29	шт	796				2	
3	Металлоручкав Ф50	РЗ-Ц-Х Ф50	шт	796				2	
	4. Мучфты								
1	Мучфта концевая	КВЭМ-1	шт	796				8	
	5. Металлоконструкции								
1	Металлоконструкции		т	168				0.1	
Привязан									
					ТП	А-III-600-301.85 А-IV-600-301.85	ЭМ СО	Лист 7	



А-III - 600-301.85  
А-IV - 600-301.85

Имя, Фамилия, Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Кабельные изделия									
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2x2,5 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		880	
2	Та же сечением 3x2,5 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006		35.2220		130	
6. Пункты, ящики									
1	Шкаф аварийного освещения ЩАО (изготавливается по чертежу)	см. ЭО Н-1	шт	796				1	
7. Оборудование светотехническое									
1	Светильник пыленепроницаемый	НСП02	шт	796				2	
2	Светильник потолочный	НП001	шт	796		34.6105		2	
3	Лампа накаливания 24В, 25Вт.	Ж-24-25	шт	796				6	
8. Кабельные изделия									
1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ изоляции сеч. 2x2,5 ГОСТ 16442-80*	АВВГ	м	006				70	

Привязан			
Имя №			

ТП А-III - 600-301.85  
А-IV - 600-301.85  
А-IV - 600-301.85 30 СО Лист 3

Формат А3

А-IV-600-301.85

А-III - 600-301.85  
А-IV - 600-301.85

Имя, Фамилия, Подпись и дата  
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ремонтное освещение									
9. Трансформаторы									
1	Трансформатор понижающий (в ящике ЯТП-0,25) 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		34.1320		1	
10. Оборудование светотехническое									
1	Светильник переносной	ПП-64	шт	796				2	
2	Лампа накаливания 36В, 60Вт	МО36-60	шт	796				3	

Привязан			
Имя №			

ТП А-III - 600-301.85  
А-IV - 600-301.85  
А-IV - 600-301.85 30 СО Лист 4



Альбом VIII

А - I - 600-301.85  
 А - II - 600-301.85  
 А - III - 600-301.85

Инв. № инв. Подпись и дата (Взак. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком									
	Осветительное электрооборудование									
	1. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ									
1	Коробка ответвительная	4409	шт	796				90		
	2. Электроустановочные изделия									
1	Выключатель однополюсный в обычном исполнении 220В, 6А	унд 02080	шт	796				31		
2	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении 220В, 6А	унд 02620	шт	796				35		
3	Переключатель герметический	IУ-10С	шт	796				3		
4	Розетка штепсельная с заземляющим контактом 220В	РШ-П-20-0-01-10/220В	шт	796				6		
5	Розетка штепсельная без заземляющего контакта 220В	РШ-Ц-20-0-54-10/220В	шт	796				2		
Привязан										
Инв. №										
ТП						А - II - 600-301.85 А - III - 600-301.85 А - IV - 600-301.85		30 СО		Инет 5

Формат А3

Альбом VIII

А - I - 600-301.85  
 А - II - 600-301.85  
 А - III - 600-301.85

Инв. № инв. Подпись и дата (Взак. инв. №)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6	Розетка штепсельная 36В	РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42	шт	796				4		
Привязан										
Инв. №										
ТП						А - II - 600-301.85 А - III - 600-301.85 А - IV - 600-301.85		30 СО		Инет 6

