

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭА

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
	Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка		
ЭЛ-1	Общие данные (начало)	2	
ЭЛ-2	Общие данные (продолжение)	3	
ЭЛ-3	Общие данные (продолжение)	4	
ЭЛ-4	Общие данные (окончание)	5	
ЭЛ-5	Питание электрооборудования. Схема принципиальная электрическая	6	
ЭЛ-6	Управление электродвигателем задвижки, обратного вентилятора, электродвигателями насосов нейтрализующего раствора. Схемы принципиальные электрические.	7	
ЭЛ-7	Управление электродвигателями насосов горячей воды электродвигателем вентилятора. Схемы принципиальные электрические.	8	
ЭЛ-8	Управление приточным вентилятором. Схема принципиальная электрическая.	9	
ЭЛ-9	Аварийная сигнализация. Схема принципиальная электрическая.	10	
ЭЛ-10	Схема подключения электрооборудования	11	
ЭЛ-11	Схема подключения электрооборудования	12	
ЭЛ-12	Схема подключения электрооборудования	13	
ЭЛ-13	Схема подключения электрооборудования	14	
ЭЛ-14	Схема подключения приборов технологического контроля	15	

ЭЛ-15	Кабельный журнал Лист 1	16
ЭЛ-16	Кабельный журнал Лист 2	17
ЭЛ-17	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000 (при длине склада 6м)	18
ЭЛ-18	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.300 (при длине склада 6м)	19
ЭЛ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000 (при длине склада 12м)	20
ЭЛ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.300 (при длине склада 12м)	21
ЭЛ-21	Конструкции для установки газонаполнителя электрическое освещение	22
ЭЛ-22	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 и 3.300 (при длине склада 6м)	23
ЭЛ-23	Заземление. План на отм. 0.000 и 3.300. Молниезащита. План кровли (при длине склада 6м)	24
ЭЛ-24	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 и 3.300 (при длине склада 12м)	25
ЭЛ-25	Заземление. План на отм. 0.000 и 3.300. Молниезащита. План кровли (при длине склада 12м). Задание заводу-изготовителю.	26
ЭЛ-26	Опросный лист. Панельная спецификация на аппаратуру шкафов ШРЭ-210, ШРЭ-63, ШРЭ-67	27

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Единица измерения	Техническое значение
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	□
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	□
Естественный коэффициент мощности		0,8

Характерная при длине склада 12м	Расчетная мощность силового электрооборудования кВт		Расчетная мощность рабочего электроосвещения кВт
	с очисткой воздуха	без очистки воздуха	
Характерная при длине и без очистки склада 6м и воздуха	33,8	31,4	2,0
	29,2		1,98

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Гл. инженер проекта *Таб. Павлова И.В.*

□ — заполнить при привязке в соответствии с таблицей лист 9Л-5

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-7-	НК	Технологическая часть Альбом II, III
901-7-	АР	Архитектурно-строительная часть Альбом IV
901-7-	КЖ	Конструкции железобетонные Альбом V
901-7-	В.К.	Внутренний водопровод и канализация. Альбом VI, VII
901-7-	ОВ	Отопление и вентиляция Альбом VIII, IX
901-7-	ЭЛ	Электротехническая часть Альбом X

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-235	Установка одиночных ящиков срубильниками, автоматами, кнопками ПКЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов.	
4.407-229	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ и тахопробовы.	
4.407-218	Строительные задания и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов.	
4.407-149	А92Я Установка одиночных светильников с лампами накаливания.	
4.407-129	А75Я Установка осветительных щитов.	
4.407-31	А24Я Заземление электроустановок.	
4.407-49	А315 Установочные рабочие чертежи комплектных тахопробоводов к электроаппаратам.	

ПРИВЯЗКА		901-7-3 ЭА	
Проект	Общая	Лист	26
Исполнитель	Степаненко	Лист	26
Проверенный	Степаненко	Лист	26
Утвержденный	Степаненко	Лист	26
Специальный	Степаненко	Лист	26
Содержание	Степаненко	Лист	26
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЦНИИЭП	
Характерная при длине и без очистки склада 6м и воздуха		Инженерного оборудования г. Москва	

А 4688 И
 ПРОЕКТ 901-7-3
 ИЛОВОЙ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Силовое электрооборудование			
	возможность электрооборудования кабельных изделий и материалов, поставляемых заказчиком.			
	1. Аппараты низкого напряжения.			
1.1	Магнитный пускатель защитный с термореле, с катушкой на номинальное напряжение ~220В, 50Гц, с 2х2р контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 25А	ПМЕ-222	шт	2
1.2	Пакетный выключатель исполнения с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями на табличках „Пуск“, „Стоп“ категория размещения 3, с отверстием для ввода провода в 1/2"	ВПКЗ-10	шт	1
1.3	Пакетный выключатель с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями на табличках „Пуск“, „Стоп“ категория размещения 3, с отверстием для ввода провода в 1/2"	ВПКЗ-10	шт	1
1.4	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP20, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями на табличках „Пуск“, „Стоп“ категория размещения 3, с отверстием для ввода провода в 1/2"	ПМЕ-222	шт	4
1.5	Пост для крепления к поверхности со степенью защиты IP54, пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) с двумя цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписями на табличках „Пуск“, „Стоп“ категория размещения 3, с отверстием для ввода провода в 1/2"	ПКЕ-222-2У	шт	4
1.6	Сирена сигнальная 220В, 50Гц	СС-1	шт	1
1.7	Табла световое 2хламповое с лампой накаливания.	ТСБ	шт	3
1.8	Линя германиевый.	Л 225 Б	шт	3
1.9	Разетка штепсельная настенная	РН10-У	шт	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	2. Шкафы			
2.1	Шкаф силовой распределительный щитового исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе с 5-ю группами предохранителей 5х6А плавкие вставки предохранителей 5х6А; 1х20А; 1х25А	СПБ2-1/1	шт	1
2.2	Шкаф силовой распределительный щитового исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе с 6-ю группами предохранителей 6х6А плавкие вставки предохранителей 6х6А; 1х10А; 1х25А	СПБ2-5/1	шт	1
2.3	Шкаф силовой распределительный щитового исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе с 8-ю группами предохранителей 4х60А; 4х100А плавкие вставки предохранителей 3х1А; 1х25А; 2х30А; 2х80А	СПБ2-6/1	шт	1
2.4	Шкаф релейный-апронный	ШР2-210	шт	1
2.2	Шкаф сигнализации	ШР107-67	шт	1
2.3	Шкаф управления	ШР116-69	шт	2
	3. Щитки, ящики			
3.1	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепи управления ~220В (вариант хлораторной с очисткой воздуха)	ЯУ5113-	шт	2
3.1	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 10А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепи управления ~220В (вариант хлораторной без очистки воздуха).	ЯУ5113-	шт	2
3.2	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ5113-	шт	2

Лист рассматривать совместно с листом 3Л-1.
 □ - заполнить при привязке в соответствии с таблицей лист 3Л-5.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепи управления ~220В.	ЯУ5113-	шт	2
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток 30А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепи управления ~220В	ЯУ5113-	шт	2
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0.5А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепи управления ~220В	ЯУ5113-	шт	1
3.5	Ящик однофазный с 3-х полюсным блоком „предохранитель-выключатель“ плавкая вставка 100А	ЯБПВУ-2	шт	1
3.6	Щиток электропитания на 3 группы.	ЭЩПК-3	шт	1
3.7	Ящик однофазный с 3-х полюсным блоком „предохранитель-выключатель“ плавкая вставка 30А (вариант хлораторной для питьевых вод)	ЯБП-1	шт	1
3.8	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепи управления ~220В (вариант хлораторной при длине шкафа 6м).	ЯУ5113-	шт	2

901-7-3		ЭЛ	
УБОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВОД			
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 42,5 КГ ТОВАРНОГО ЧАСА В ЧАС			
Проб. техн. эк. спец. инж. ота.	Смирнова Мендшиков Станислав Павлова Степаненко Гольцман	Листов	Листов
ИНВ.№		Р	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕ КИ)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом IV

Технический проект 901-7-3

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
4. Кабельные изделия				
Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66кВ сечением:				
4.1	2х2,5 кв.мм.	АВВГ	км	0,037
4.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	0,023
4.3	3х2,5 + 1х1,6 кв.мм	АВВГ	км	0,151
4.4	3х4 кв.мм	АВВГ	км	0,010
4.5	3х4 + 1х2,5 кв.мм	АВВГ	км	0,048
4.6	3х16 + 1х10 кв.мм	АВВГ	км	0,002
Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66кВ сечением:				
4.7	1х4 кв.мм.	АВВГ	км	0,010
4.8	3х4 кв.мм	АВВГ	км	0,010
Кабель контрольный сечением:				
4.9	4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,346
4.10	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,121
4.11	7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,023
4.12	10х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,010
4.13	Шина алюминиевая 40х4мм	ГОСТ-15176-70	м	33/135
5. Защитные средства по технике безопасности.				
5.1	Мегаомметр переносный магнитоэлектрический до 1000В	М4004	шт.	2
5.2	Указатель переносный низкого напряжения	НН-90	шт.	2
5.3	Клещи электроизмерительные	Ц-90	шт.	2
5.4	Дорожки диэлектрические		м	25
5.5	Перчатки диэлектрические.		пар	4

Поз. 4.13 - в числителе для варианта при длине склада 12м; в знаменателе для варианта при длине склада 6м.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1. Электромонтажные изделия				
заказов ГЭМ.				
1.1	Стойка кабельная	К1150	шт	15
1.2	Полка	К1161	шт.	30
1.3	Лоток	К422	шт.	30
1.4	Ввод гибкий	К1085	шт	11
2. Трубы не металлические				
2.1	Труба виниловая 32х3,5мм	ГЭБ-05-15842	м	30
2.2	Труба полистирольная 10х2мм	ГЭС-05-91651	м	20
2.3	Труба полистирольная 32х3,5мм	ГОСТ-8599-73	м	20
3. Трубы металлические				
3.1	Труба стальная бесшовная 1/2-20	ГОСТ-8734-75	м	5
3.2	Труба водогазопроводная 1/2-40	ГОСТ-3202-75	м	5
4. Прокат черных металлов				
4.1	Сталь полосовая 40х5 (для питьевых вод)	ГОСТ103-76	м	130
4.2	Сталь полосовая 40х5 (для сточных вод)	ГОСТ103-76	м	130
4.3	Сталь полосовая 25х4 (для питьевых вод)	ГОСТ103-76	м	15
4.4	Сталь полосовая 25х4 (для сточных вод)	ГОСТ103-76	м	15
4.5	Сталь полосовая 40х4 (для питьевых вод)	ГОСТ103-76	м	20
4.6	Сталь полосовая 40х4 (для сточных вод)	ГОСТ103-76	м	20
4.7	Сталь круглая φ12 (для питьевых вод)	ГОСТ2590-71	м	15
4.8	Сталь круглая φ12 (для сточных вод)	ГОСТ2590-71	м	15
Электрическое освещение				
взаимосвязь электрооборудования и материалов, устанавливаемых заказчиком				
1. Электрооборудование.				
1.1	Щиток осветительный с автоматом А3114/2 на вводе с 6-х групповыми автоматами А3161С темновыми расцепителями 15А (для питьевых вод)	04С-6	шт.	2
1.2	(для сточных вод)	04С-6	шт.	2
1.3	Ящик с плавильным трансформатором 250ВА 220/36В (для питьевых вод)	ЯТЛ-0,25	шт.	1
1.4	(для сточных вод)	ЯТЛ-0,25	шт.	1
2. Оборудование светотехническое				

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Светильники подвесные для лампы накаливания мощностью до:				
2.1	200 Вт (для питьевых вод)	ПНД-200	шт.	6
2.2	200 Вт (для сточных вод)	ПНД-200	шт.	6
2.3	200 Вт (для питьевых вод)	ПНД-200	шт.	6
2.4	200 Вт (для сточных вод)	ПНД-200	шт.	2
2.5	100 Вт (для питьевых вод)	ПНД-100	шт.	4
2.6	100 Вт (для сточных вод)	ПНД-100	шт.	4
2.7	100 Вт (для питьевых вод)	НПД03х100/П53	шт.	1
2.8	100 Вт (для сточных вод)	НПД03х100/П53	шт.	1
Светильники настенные для лампы накаливания мощностью до:				
2.9	60 Вт (для питьевых вод)	БУН-60М	шт.	3
2.10	60 Вт (для сточных вод)	БУН-60М	шт.	3
Светильники для люминесцентных ламп мощностью:				
2.11	2х40 Вт (для питьевых вод)	ЛС002 2х40/Р-02	шт.	4
2.12	2х40 Вт (для сточных вод)	ЛС002 2х40/Р-02	шт.	4
2.13	Лампа ручная переносная (для питьевых вод)	ПЛ-64	шт.	1
2.14	— (для сточных вод)	ПЛ-64	шт.	1
Лампа накаливания общ. св. 120 Вт, с цоколем Р-27				
2.15	200 Вт (для питьевых вод)	Г220-200-1	шт.	4
2.16	200 Вт (для сточных вод)	Г220-200-1	шт.	2
2.17	150 Вт (для питьевых вод)	Г220-150-1	шт.	8
2.18	150 Вт (для сточных вод)	Г220-150-1	шт.	6
2.19	100 Вт (для питьевых вод)	Г220-100-1	шт.	3
2.20	100 Вт (для сточных вод)	Г220-100-1	шт.	3
2.21	60 Вт (для питьевых вод)	Г220-100-1	шт.	3
2.22	60 Вт (для сточных вод)	Г220-100-1	шт.	3
Лампа накаливания местного освещения 36 В, с цоколем Р-27				
2.23	40 Вт (для питьевых вод)	МО36-40	шт.	1
2.24	40 Вт (для сточных вод)	МО36-40	шт.	1
Лампа люминесцентная белого света 200В, ГОСТ6895-74 мощностью				
2.25	40 Вт (для питьевых вод)	ЛБ-40	шт.	8
2.26	40 Вт (для сточных вод)	ЛБ-40	шт.	8
2.27	40 Вт (для сточных вод)	СК220-40	шт.	8
2.28	40 Вт (для сточных вод)	СК220-40	шт.	8

№ п.п. КОД. ПОДПИСИ И ДАТА. Число. Месяц. Год.

Привязан
Име. №

Проверен
С.М.К.В.И.Ч.
Л.Н.Ж.
Р.У.К.Г.Р.
С.М.Е.Л.В.О.В.А.
С.М.Е.Л.В.О.В.А.
Г.И.П.
Г.А.К.В.Е.Ц.
Н.А.Н.О.Д.

901-7-3

ЭЛ

Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг товарного хлора в час

СТАВКА Лист 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦНИИЭП
Инженерно-оборудованная
г. Москва

Альбом IV

901-7-3

Титульный проект

Итого в альбоме листов 11 шт.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	потребность по проекту
3. Кабельные изделия				
3.1	Кабель БВВЗ, ГОСТ 16442-79 сечением 3х6+1х4 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ	км	0,015
3.2	3х6+1х4 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ	км	0,015
3.3	2х2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ	км	0,24
3.4	2х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ	км	0,08
3.5	3х2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ	км	0,08
3.6	3х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ	км	0,08
3.7	Кабель БВВЗ, ГОСТ 16442-79 сечением 2х2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ	км	0,03
3.8	2х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ	км	0,03
3.9	3х2,5 кв.мм (для питьевых вод)	АВВГ	км	0,01
3.10	3х2,5 кв.мм (для сточных вод)	АВВГ	км	0,01
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых генпрорабчиком и электромонтажной организацией.				
Поставка электромонтажной организацией.				
4.1	1. Электромонтажные изделия заводского изготовления (для питьевых вод)	У-196	шт.	3
4.2	" (для сточных вод)	У-195	шт.	3
4.3	Профиль монтажный заводской (для питьевых вод)	К-258	шт.	2
4.4	" (для сточных вод)	К-258	шт.	2
4.5	Профиль монтажный (пролок) (для питьевых вод)	К-258	шт.	2
4.6	" (для сточных вод)	К-258	шт.	2
3. Электроустановочные изделия				
2.1	Выключатель однополюсный В50 в 10А для открытой установки (для питьевых вод)	индекс 02010	шт.	2
2.2	" (для сточных вод)	индекс 02010	шт.	2
2.3	для открытой установки (для питьевых вод)	индекс 02230	шт.	3
2.4	" (для сточных вод)	индекс 02230	шт.	3
2.5	брызгозащищенный (для питьевых вод)	индекс 02650	шт.	5
2.6	" (для сточных вод)	индекс 02650	шт.	3
2.7	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом 250В, для скрытой установки (для питьевых вод)	У-94-С	шт.	1
2.8	" (для сточных вод)	У-94-С	шт.	1
2.9	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта, 250В для открытой установки (для питьевых вод)	У-86-Р0	шт.	3
2.10	" (для сточных вод)	У-86-Р0	шт.	3
Ведомость на приборы и средства автоматизации поставляемые заводским.				
1	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5м, глубина погружения термобаллона 200мм шкала -50°/+50°С. Среда - воздух предельное значение параметра +3°С	ТМГ-СК	шт.	2

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	потребность по проекту
2	Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5м, глубина погружения термобаллона 160мм шкала 0-150°С. Среда - вода. предельное значение параметра +25°С.	ТМГ-СК	шт.	2
3.	Полупроводниковый пропорциональный регулятор температуры. Диапазон регулирования температуры +5-+35°С. предельное значение параметра +15°С. Среда - воздух.	ПТРП-04	шт.	2
4	Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона в измеряемую среду 160мм, длина дистанционного капилляра. 1,6м	ТСМ-100	шт.	1
5.	Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона в измеряемую среду 160мм, длина дистанционного капилляра 1,6м.	ТСМ-100	шт.	1
6	Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона в измеряемую среду 160мм, длина дистанционного капилляра 1,6м.	ТСМ-100	шт.	1
7	Термометр манометрический сигнализирующий. Глубина погружения баллона в измеряемую среду 160мм, длина дистанционного капилляра 1,6м.	ТСМ-100	шт.	1

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	потребность по плану
8	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П5224066 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт.	2
9	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П3124066 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт.	2
10	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П31240253 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт.	2
11	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой.	П31240253 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт.	1
12	Термометр технический стеклянный прямого исполнения с оправой	П21240103 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75	шт.	1
13	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см ² . Среда хлор-газ. Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	ЭКМ-19	шт.	1
14	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см ² . Среда хлор-газ. Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	ЭКМ-19	шт.	1
15	Фотометр универсальный ленточный - опросный лист	ФП5501М	шт.	1
	Вентиль запорный	38-2 м	шт.	2

□ — заполнить при привязке проекта.

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕРЕНА
ТЕХНИК
Р.К. ГР.
Г.И.П.
Г.А. СПЕЦ.
НАЧ. ОТД.

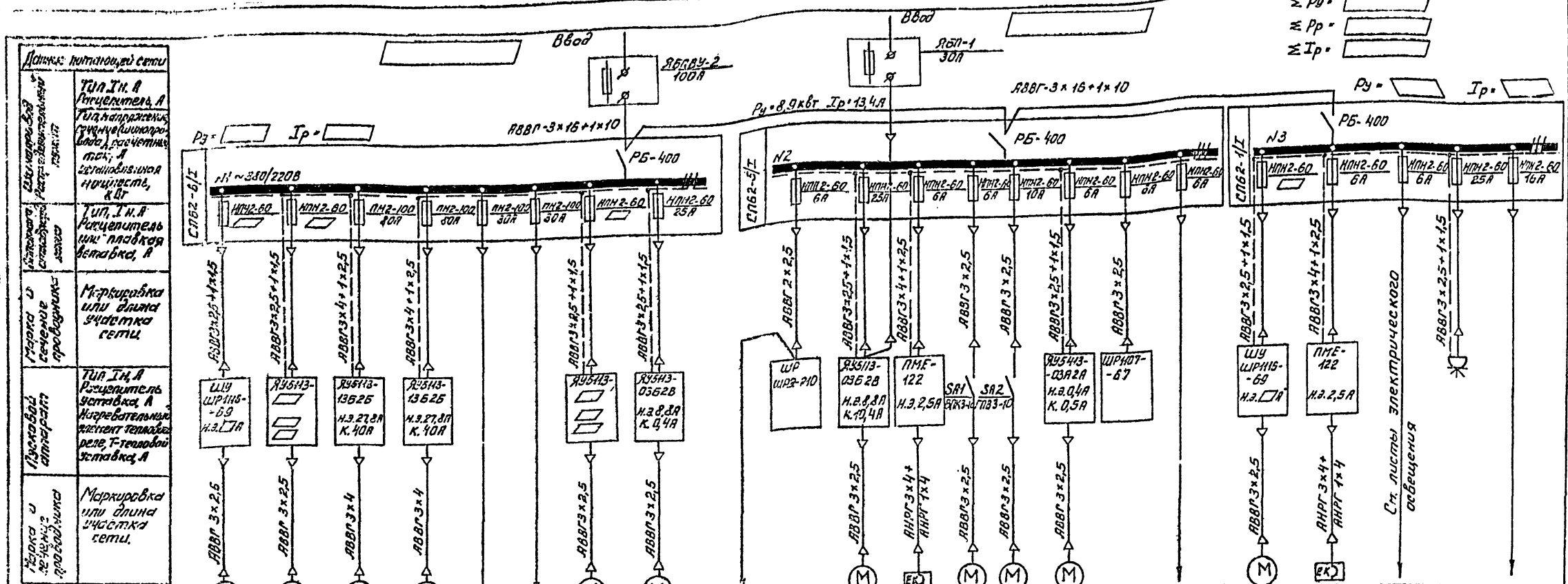
СМИРНОВА
МЕЛОДИЧЕНКО
СТАДКЕВИЧ
ПАВЛОВА
СТЕПАНЕНКО
ГОЛЬЦЫАН

901-7-3 ЭЛ
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.

СТАДИЯ ЛИСЕТ ЛИСЕТОВ
Р 4

Общие данные (окончание)
ЦНИИЭП
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

101-7-3 ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОМ



$\Sigma P_{\text{л}} =$
 $\Sigma P_{\text{р}} =$
 $\Sigma I_{\text{р}} =$
 $P_{\text{л}} =$ $I_{\text{р}} =$

Условное обозначение на плане	М1	М1	М3	М4	М2	М6	М7	М8	М10	М11	М5	М9	М2	Резерв			
Номер по плану	118	111	113	114			117	118	110	111	115		112				
Тип			АО2-52-2	АО2-52-2		АО2-32-2	АО2-32-2	ТЭН-606-12,5/0,4С-220	АО11-4		АО1-203		ТЭН-606-12,5/0,4С-220	АО12-32-2			
Рн, кВт (кВАР)			13	13		4	4	1,6	0,12	0,6	0,18		1,6	4,0			
Ток, А			25,2	25,2		8	8	2,4	0,22	1,4	0,33		2,4	7,95			
И/п			116,4	116,4		56	56	3,4	0,44	1,4	2,3		2,4	55,7			
Наименование механизма по плану	Проточная вентилятор П-1	Вытяжная вентилятор В-1	Насос нейтрализующего раствора	Насос нейтрализующего раствора	Резерв	Вытяжная вентилятор В-2	Насос повышителя напора	Питание КУП	Щитовый рядовой	Насос повышителя напора	Нагревательные элементы на В-3	Щитовый рядовой	Проточная вентилятор П-2	Нагревательные элементы заслонки М2	Щитовый рядовой	Компрессор	Резерв

Сечение кабеля	Р рабочего освещения	Номер по плану	Наименование механизма по плану	Тип электродвигателя	Рн кВт	Ток Iн/Iп	Пусковой аппарат	Аппарат питающей линии	Данные питающей сети
2,3	2,3	М8, М9	П-1	АО2-32-6	2,2	5,3 / 34,45	ЩРН16-69 н.э. 0,8А	МНН2-60 16А	СП-4 Рн=4,2 кВт Рр=20 кВт Iр=34,4А
2,3	2,3	М1, М2	В-1 В-2	АО2-44-4	4	8,3 / 53,1	ЯУ5Н3-0362Р н.э. 3,15А К. 10,8А	МНН2-60 25А	СП-3 Рн=10,1 кВт Рр=53,1 кВт Iр=33,2А
2,3	2,3	М8, М9	П-1	АО2-32-6	2,2	5,3 / 34,45	ЩРН16-69 н.э. 0,8А	МНН2-60 16А	СП-4 Рн=3,55 кВт Рр=18 кВт Iр=34А
2,2	2,2	М1, М2	В-1 В-2	АО2-32-6	2,2	5,3 / 34,45	ЯУ5Н3-0362Б н.э. 3,8А К. 6,9А	МНН2-60 25А	СП-3 Рн=10,1 кВт Рр=53,1 кВт Iр=33,2А
2,2	2,2	М8, М9	П-1	АО12-22-4	1,5	3,5 / 24,5	ЩРН16-69 н.э. 0,25А	МНН2-60 10А	СП-1 Рн=3,45 кВт Рр=16,6 кВт Iр=31,2А
2,2	2,2	М1, М2	В-1 В-2	АО12-22-4	1,5	3,5 / 24,5	ЯУ5Н3-0562Л н.э. 3,85А К. 4,55А	МНН2-60 10А	СП-3 Рн=10,1 кВт Рр=53,1 кВт Iр=33,2А

заполнить при привязке в соответствии с таблицей.
 При привязке эл.арматурной для обеззараживания питьевых вод, питание насоса повышителя напора М7 выполняется от самостоятельного ввода ЯБП-1.

ПРИВЯЗАН: ПРОБЕР. БОЕВА ТЕХНИК МЕНОВИКОВА Р.К.Г. СТАНГЕСВУЧ И.П. ПАВЛОВА И.С.ЩЕП. СТЕПАНИК И.Н.Б.И. ГОЛЫЦЫН

901-7-3 3Л
 АЛЮМИНИЙНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И ПРОЧНОСТИ БРА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 КГ ТОВАРНОГО АЛЮРА В ЧАС
 ИТУННЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 ДАБЭОМ II

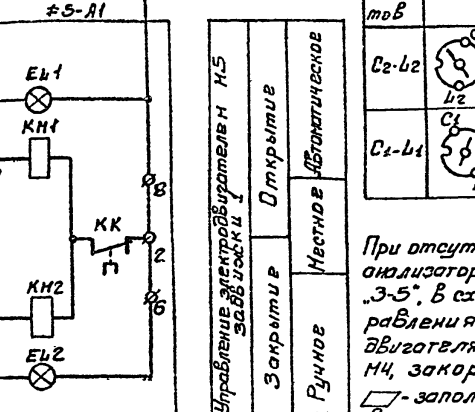
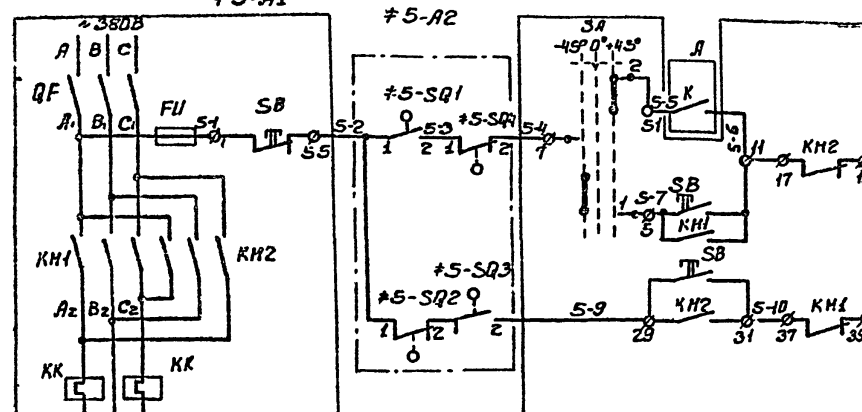
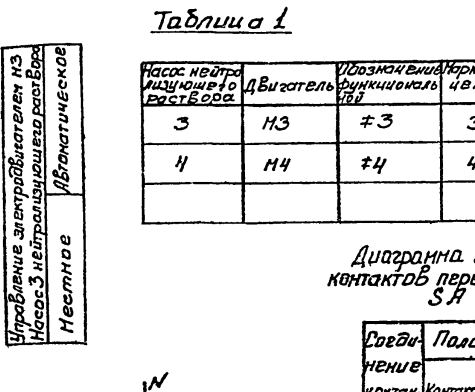
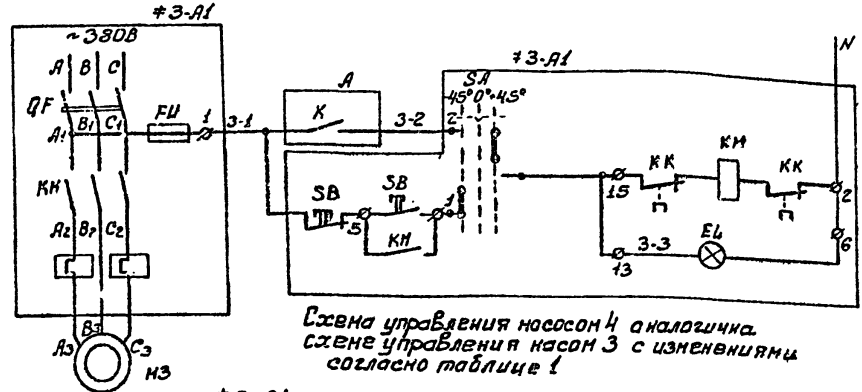
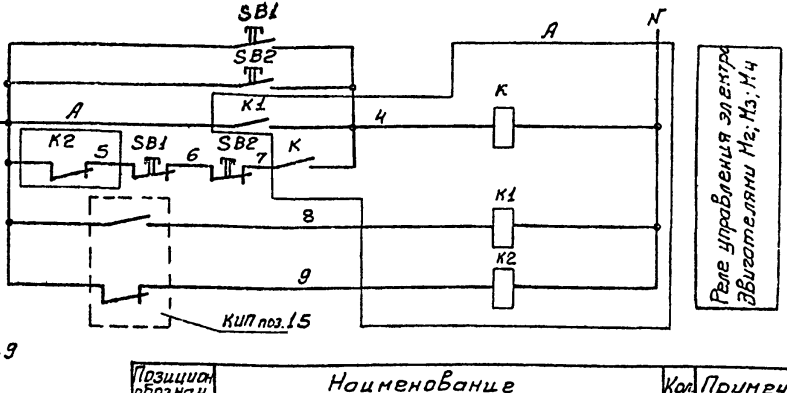
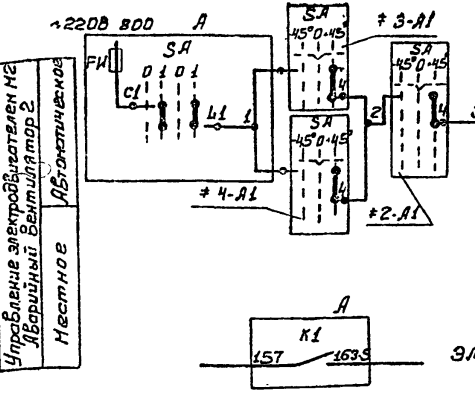
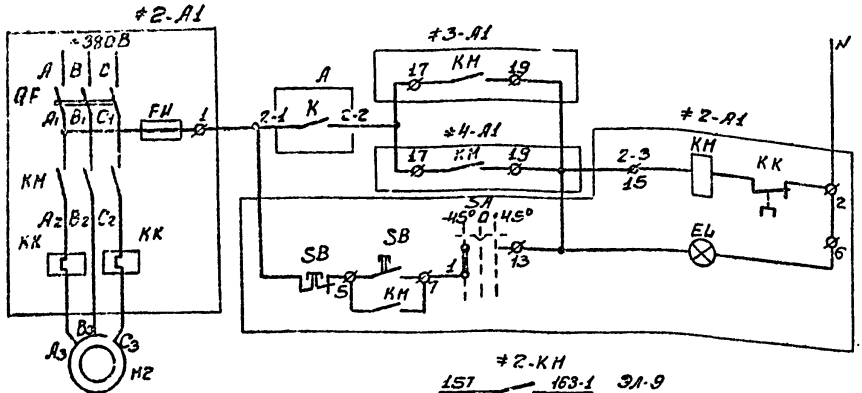


Диаграмма замыкания контактов переключателя #2-SA; #3-SA; #5-SA

Секция	Контакты	Способ фиксации с положением рукоятки контактов						Положение контактов
		-45° вниз			+45° вверх			
	л	п	л	п	л	п	0°	
I	1 2	X	-	-	-	-	X	1-2
II	3 4	X	-	-	-	-	X	3-4
III	5 6	X	-	-	-	-	X	5-6
IV	7 8	X	-	-	-	-	X	7-8

* НЕ ИСПОЛНЯЮТСЯ

Диаграмма замыкания контактов выключателей #5-SQ1; #5-SQ2; #5-SQ3; #5-SQ4

Обозначение конечного выключателя	Номер контактов	Открыто	Промежуточное положение	
			Открыто	Закрыто
#5-SQ1	3-4			
#5-SQ2	3-4			
#5-SQ3	1-2			
#5-SQ4	3-4			

Таблица 1

Насос и его наименование	Двигатель	Обозначение функционального звена	Корректировка цепи
3	НЗ	#3	3
4	Н4	#4	4

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA

Обозначение контактов	Положение	Рукоятки			
		0	1	2	3
C2-C2		X	-	-	X
C2-C4		-	X	-	-

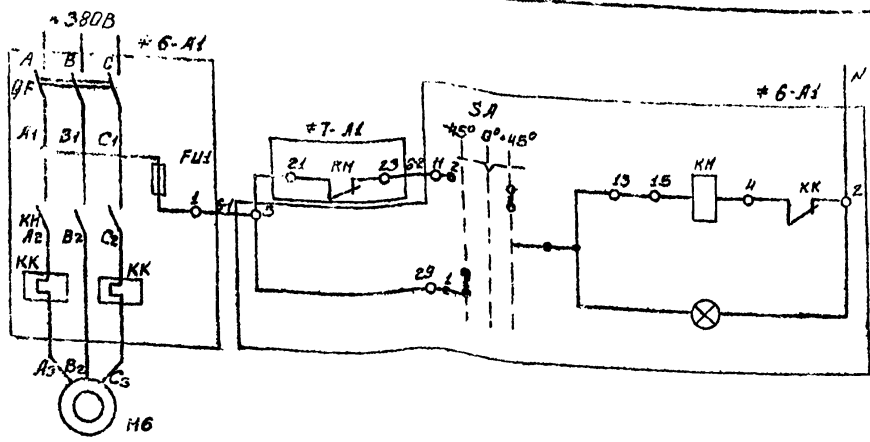
При отсутствии газоанализатора цепочки "3-5". В схеме реле управления электродвигателями Н2, Н3, Н4, закоротить.

□ - заполнить при вазке проекта в соответствии со страницей лист 3А-5

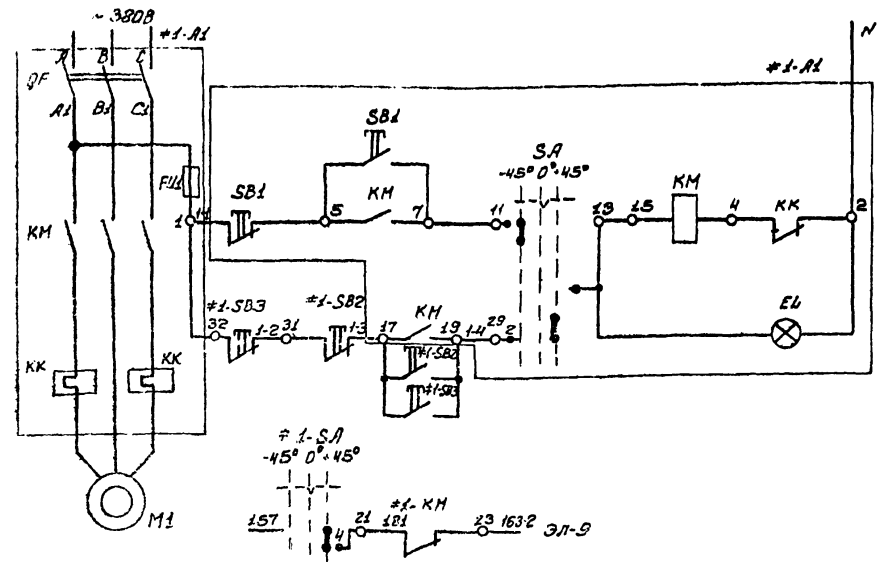
Позиция обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Аппаратура по месту			
Н2	Электродвигатель типа АД2-41-4; 4кВт; ~380В	1	Вариант лабораторной бездыча
	Электродвигатель типа АД2-22-4; 1,5кВт; ~380В	1	
Н2	Электродвигатель типа АД2-32-6; 2,2кВт; ~380В	1	Вариант лабораторной бездычи
	Электродвигатель типа АД2-22-4; 1,5кВт; ~380В	1	
Н3; Н4	Электродвигатель типа АД2-52-2; 13кВт; ~380В	2	
#5-A2	Электропривод 87А008 задвижки	1	
SB1; SB2	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2УЗ	2	Установить у входа в склад
КИП №15	Газоанализатор ФЛ-5501Н	1	
#2	Элементы управления электродвигат. Н2		
А1	Ящик управления ЯУ5113-1/ЯУ-2/	1	
#3; #4	Элементы управления электродвигателями Н3; Н4		
А1	Ящик управления ЯУ5113-13Б2Б/ЯУ-3; ЯУ-4/	2	
#5	Элементы управления электродвигателем Н5		
А1	Ящик управления ЯУ5413-03А2А/ЯУ-5/	1	
А	Щиток релейный ШР		
#2; #4; #3; #5;	Элементы управления электродвигателями Н2; Н3; Н4; Н5		
К; К1; К2	Реле промежуточное РП-25; ~220В	3	
	Щиток питания ЭЦПК-3	1	Установить в зоне монтажа
FU	Предохранитель ПТ-10 плавкая вставка 6А	1	2 резервных
SA	Пакетный выключатель ПВ2-10 исполнения 2	1	2 резервных

901-7-3		3А
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗДА РАЖИВАННЯ ЛИТЬВЫХ И СТОЧНЫХ БОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 КТ ГОДАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		
ПРОВЕР.	БОВ ВА	Бесов
СТ. И.Н.Ж.	СМИРНОВА	Вал
РУК. Г.Р.	СТАВКЕВИЧ	Вал
Г.И.П.	ПАВЛОВА	Вал
Г.А. СПЕИ	СТЕПАНЕНКО	Вал
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬЦМАН	Вал
И.И.В. №		
ЦИИЭП		3А
НИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
г. Москва		

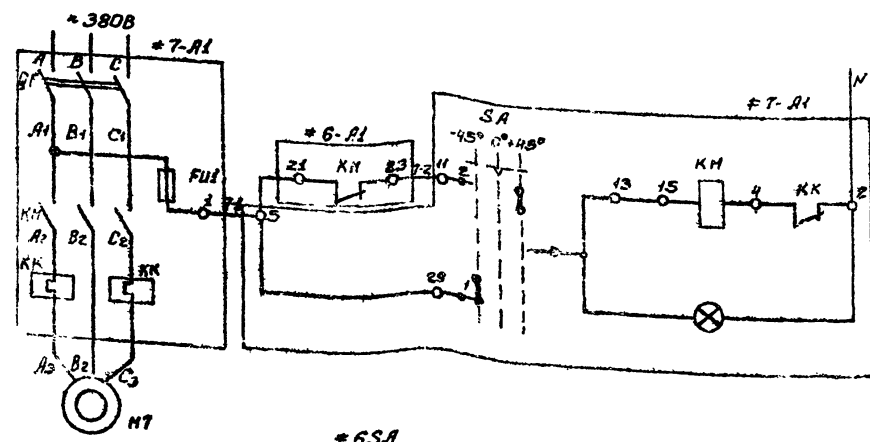
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3
 АРХИТЕКТУРА
 СПЕЦИАЛИЗОВАННЫЙ ПРОЕКТ



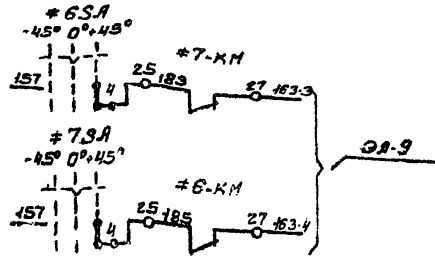
Управление электродвигателем
 М6. Часовая плавитель напора.
 Автоматическое
 Резервное
 Рабочий



Управление электродвигателем М1
 Вентилятор
 Автоматическое
 Местное



Управление электродвигателем
 М7. Часовая плавитель напора.
 Автоматическое
 Резервное
 Рабочий



□ - Заполнить при привязке в соответствии
 с таблицей лист ЭЛ-5

Диаграмма замыкания контактов переключателя #6-SB; #7-SA

Секции	Ком-такты	Способ фиксации С						Положение контактов
		Положение рукоятки						
		-45°		0°		+45°		
I	1 2	X					X	1-2-3
II	3 4	X					X	3-4-5
III	5 6	X					X	5-6-7
IV	7 8	X					X	7-8-9

Диаграмма замыкания контактов переключателя #1-SA

Секции	Контакты	Способ фиксации С						Положение контактов
		Положение рукоятки						
		-45°		0°		+45°		
I	1 2	X					X	1-2-3
II	3 4	X					X	3-4-5
III	5 6	X					X	5-6-7
IV	7 8	X					X	7-8-9

* не используются

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Применение
Аппаратура по месту			
M1	Электродвигатель типа А0241-4; 4 кВт, ~380В	1	Вариант для роторной очистки
	Электродвигатель типа А012-22-4; 1,5 кВт, ~380В	1	Вариант для очистки воздуха
M1	Электродвигатель типа А02-32-6; 2,2 кВт, ~380В	1	Вариант для роторной очистки
	Электродвигатель типа А012-22-4; 1,5 кВт, ~380В	1	Вариант для очистки воздуха
M6, M7	Электродвигатель типа А02-32-2; 4 кВт, ~380В	2	Установка и вход в склад и лабораторную
#1-SB2 #1-SB3	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-243	2	Установка и вход в склад и лабораторную
#1	Элементы управления электродвигателем	1	
A1	Ящик управления ЯУ5Н3-7/ЯУ-1	1	
#6	Элементы управления электродвигателем М6	1	
A1	Ящик управления ЯУ5Н3-0352В / ЯУ-6/	1	
#7	Элементы управления электродвигателем М7	1	
A1	Ящик управления ЯУ5Н3-0352В / ЯУ-7/	1	

901-7-3 3А

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО КВАДРА В ЧАС

ПРОВЕР. БОЕВА	САМОУЧ. РАБОТ	СТАДИОНА	ЛАНТОВ
СТ. ИНЖ. СМЫРНОВА	РАБОТ. СТАНКОВИЧ	П	7
ИНЖ. ПАСЛОВА	ИНЖ. СТЕПАНЕНКО	ЦНИИЭП	
ИНЖ. А. ЕЛЕЦ	ИНЖ. СТЕПАНЕНКО	НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РАБОТАМИ	
НАЧ. ОТД. ГОЛОВИНА	ИНЖ. ГОЛОВИНА	МОСКВА	

Типовой проект 901-7-3 Альбом №1

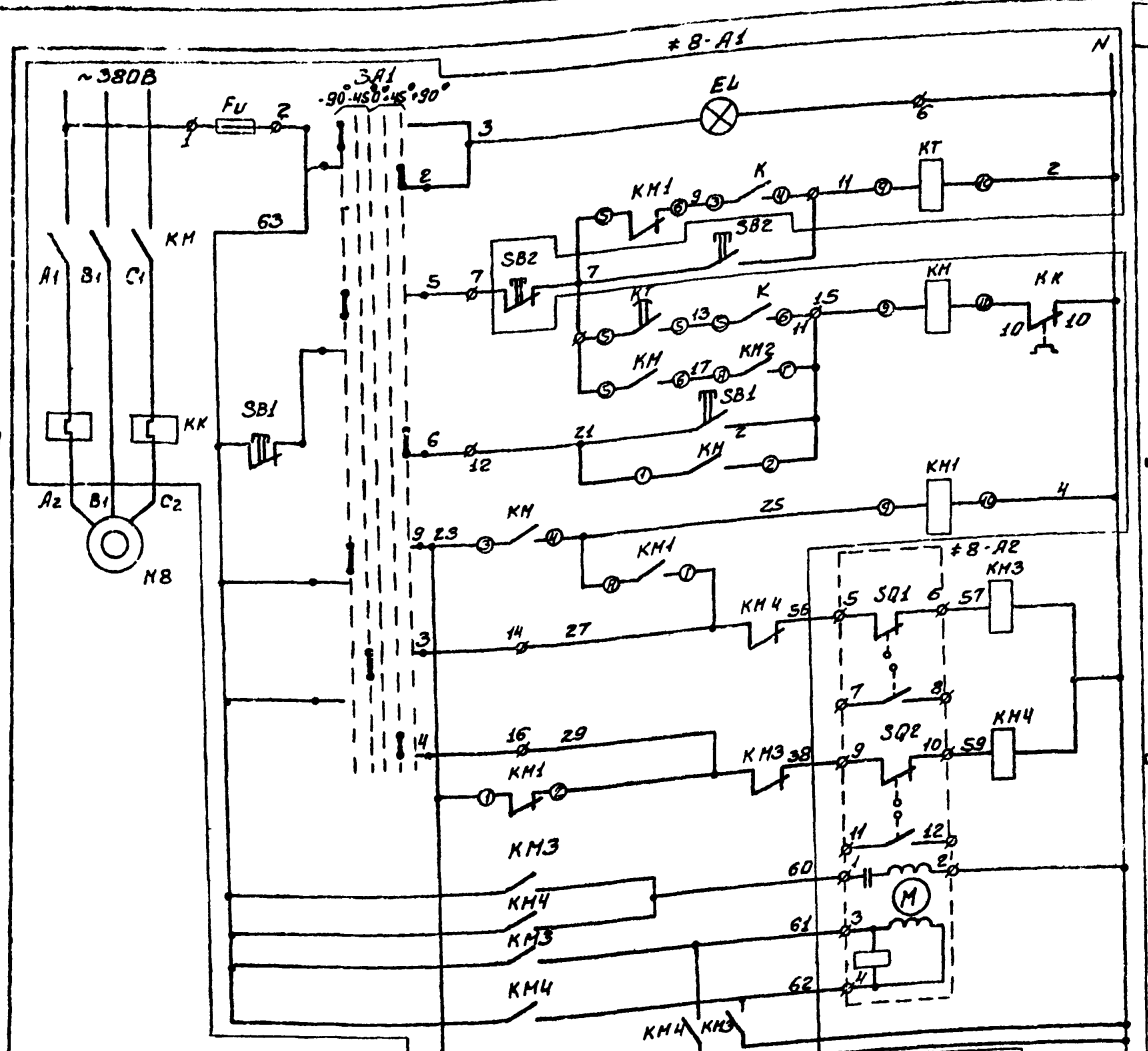


Диаграмма замыкания контактов переключателей #8-S.A1, #9-S.A1

Номер секции	Способ фиксации П											
	-90°		-45°		0°		+45°		+90°			
Номер контакта	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
1		X										X
2												
3				X								X
4												
5		X										X
6												
7				X								X
8												
9		X										X
10												
11				X								X
12												

Диаграмма замыкания контактов выключателей #8-S.A2, #9-S.A2

Обозначение контактной цепи	Положение контактов	Положение рукоятки			
		Откл.	Вкл.	Откл.	Вкл.
В1-В1			X		X

Питание ~380/220В

Контроль напряжения

Отключающие схемы

Реле времени обогрева калорифера

Автоматическое управление

Катушка магнитного пускателя

Ручное управление

Цели управления электродвигателя вентилятора приточной системы

Реле включения

Открытие

Закрывание

Обмотка управления

Обмотка возбуждения

Цели приточной системы

Открытие

Закрывание

Цели регулятора температуры воздуха в помещении

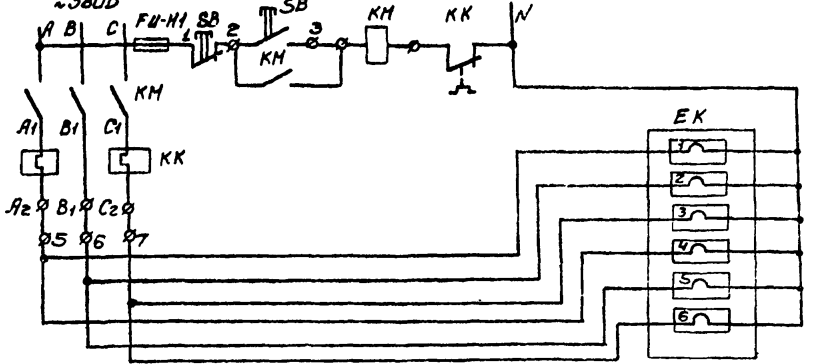
Реле промежуточное

Температура воздуха перед калорифером

Температура обратного теплоносителя

Цели защиты калорифера от замерзания

Схема управления обогревом заслонки наружного воздуха приточной системы.



Сигнализатор температуры SK1

ТПГ-СК	
Обозначение в контактной цепи	Температура воздуха перед калорифером
КНП поз.1	-20° +5° +50°

Сигнализатор температуры SK2

ТПГ-СК	
Обозначение в контактной цепи	Температура обратного теплоносителя
КНП поз.2	0° +30° +70° +150°

* - контакт не используется

Схема выполнена на основании чертежа ЗШСБ08431-0130 Октябрьского завода НВА

Схема управления приточным вентилятором П-1с изменением согласно таблице №1

Таблица 1

Приточный вентилятор	Двигатель	Обозначение функциональной группы	Нормировка цепей
1	М8	#8	8
2	М9	#9	9

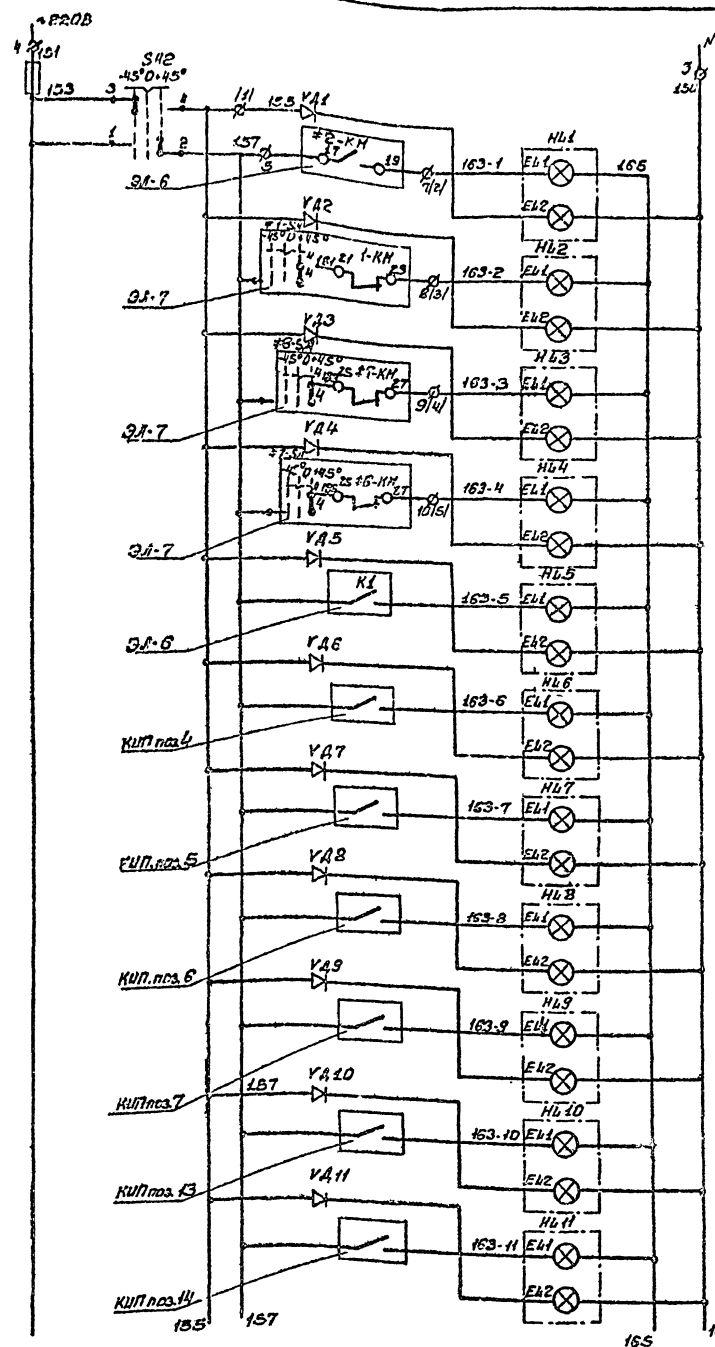
Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Аппаратура по месту			
SQ1, SQ2	Блок датчиков БДИ-6	2	
#8-А2, #9-А2	Исполнительный механизм заслонки МЭ0-4/100	2	Комплектно с заслонкой
#8-А3, #9-А3	Исполнительный механизм клапана ПР-1М	2	Комплектно с клапаном
М8, М9	Электродвигатель приточного вентилятора А02-32-6; 2,2кВт; ~380В	2	Калорифер с электродвигателем и блоком датчиков в зоне приточной системы
М8, М9	Электродвигатель приточного вентилятора А012-22-4; 1,5кВт; ~380В	2	
#8-КМ3, #9-КМ3,4	Пускатель МКРО-С8	2	
SK1	Термометр нанометрический ТПГ-СК	2	
SK2	Термометр нанометрический ТПГ-СК	2	
SB2	Кнопочный пост управления ПКЕ-212-2У3	2	
#8-ЕК, #9-ЕК	Электронагреватель типа ТЭН-606 12,5/04-220 ГОСТ 13268-67	12	
КМ	Пускатель ПМЕ-122 н.э. 1,6А	2	
SB	Кнопка управления ПКЕ 212-2У3	2	
#8, #9	Элементы управления электродвигателями М8, М9		
А1	Шкаф приточной системы ШРН16-69	2	
SK	Регулятор температуры ПРП-04	2	Установить в зоне монтажа
FU-Н1, FU-Н2	Предохранитель ПТ-10Пл.Вст. 1А	2	

ТП 901-7-3 3Л

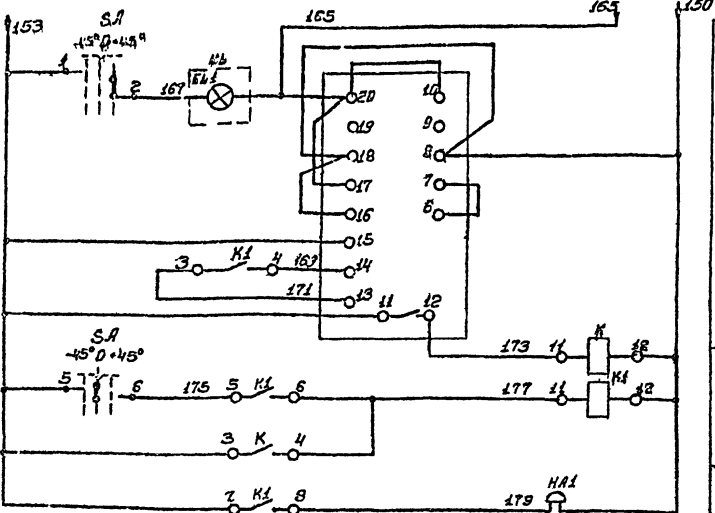
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИТОВСКИХ ИСТОЧНИКОВ ВЭД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КТОВАРНОГО ХЛОПА В ЧАС

ПРИБЯЗАН:	ПРОВ.	БЮРОВА	ЧЕРЧ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	С.И. НИЖ	С.И. СМЕРНОВА	С.И. С	Р	8	
	РУК. ГР.	С.И. СТАНКЕВИЧ	С.И. С			
	ТИП	П.А. ПАВЛОВА	С.И. С			
	УПРАВЛ.	В.А. СЛЕП	С.И. С			
	ИЗДАТЕЛЬ	С.И. СТЕПАНЕНКО	С.И. С			
	КАЧЕСТВО	С.И. СОЛБЧАН	С.И. С			

УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ. ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА



Питание ~220В	
Включение аварийной Бензинокера	Аварийный звуковой сигнал
Отключение постоянного работающего Бензинокера	Аварийный звуковой сигнал
Включение в резерв насоса №6	Аварийный звуковой сигнал
Включение в резерв насоса №7	Аварийный звуковой сигнал
Аварийная концентрация хлора	Аварийный звуковой сигнал
Температура горячей воды к испарителю №1	Аварийный звуковой сигнал
Температура охлажденной воды из испарителя №1	Аварийный звуковой сигнал
Температура горячей воды к испарителю №2	Аварийный звуковой сигнал
Температура охлажденной воды из испарителя №2	Аварийный звуковой сигнал
Давление хлор-газа в трубопроводе №1	Аварийный звуковой сигнал
Давление хлор-газа в трубопроводе №2	Аварийный звуковой сигнал



Реле импульсное	Отработка звукового сигнала
	Возврат реле в исходное состояние
Промежуточное реле	
Звонок	

Схема выполнена на основании чертежа ЗШС.606.288-0130. Октябрьского завода ИВА

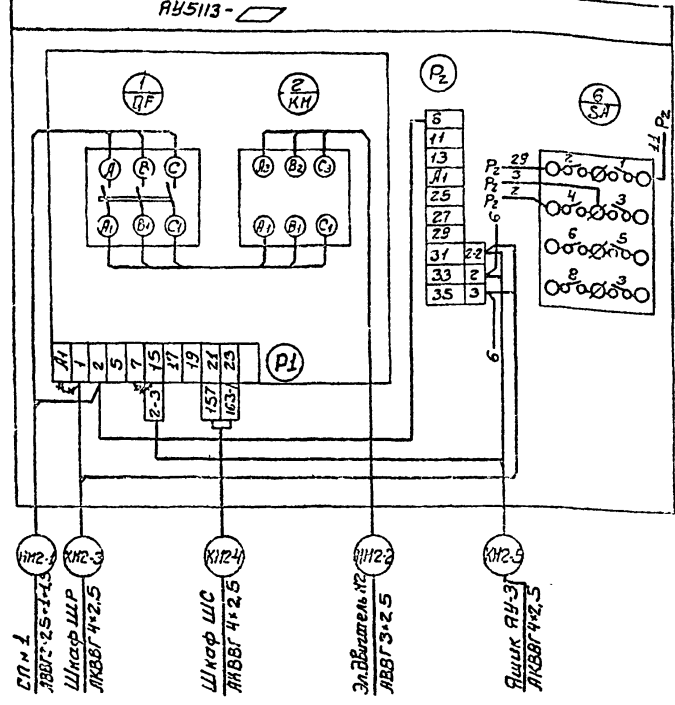
Диаграмма переключателей SA1, SA2

Номер секции	Номер контакта	Положение ручки					
		-45°	0°	+45°	л	п	л
I	1						
I	2	X					
II	3			X			
II	4			X			
III	5				X		
III	6				X		
IV	7					X	
IV	8					X	

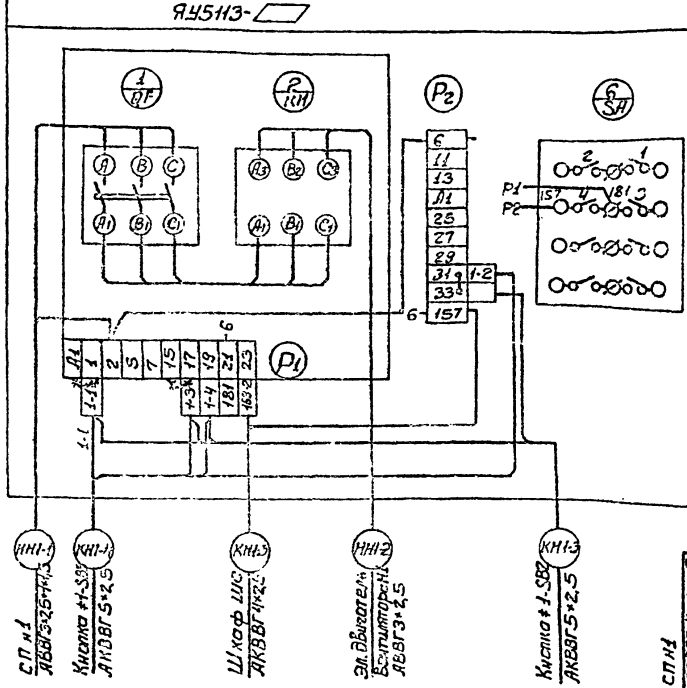
Позиционные обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
Щит управления ЩР 1107-67			
SA	Переключатель УП5312.АУ5 ТУ16-524-074-70	1	
SA2	Переключатель УП5312.С45 ТУ16-524-074-70	1	
Н1, Н2	Табла световые ТСБ 220В, ТУ16-535, 424-7А	11	взбол. поз. при установке в щит
Н3	Табла световые ТСМ ТУ16-535, 424-70	1	
EL1, EL2	Лампа РНЦ 220-10	23	
К1, К2	Реле промежуточное РП-25-220В, ТУ16-523, 483-7А	2	
К3	Реле импульсное с сигнализацией РИС-33Н ~220В, ТУ16-523, 311-70	1	
YA1-YA11	Диод Д-226Б	11	диоды ДУ411 использовать в щитовой монтажной
FU	Предохранитель ПП-10 плавкая вставка ВФ-70 ТУ16-521, 037-70	1	
HA1	1		

901-7-3		3А
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ НА СТАНЦИЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ В ЧАС		
ПРОВЕР. БОЕВА	С.И. НИЖ. СИДОРОВА	СТАНЦИЯ И СЧЕТЧЕК
УК. ГР. СТАРКОВИЧ	И.И. НИЖ. СТАРКОВИЧ	Р
И.И. НИЖ. СТАРКОВИЧ	И.И. НИЖ. СТАРКОВИЧ	9
НАЧ. ОТД. РАБОТЫ НА	И.И. НИЖ. СТАРКОВИЧ	И.И. НИЖ. СТАРКОВИЧ

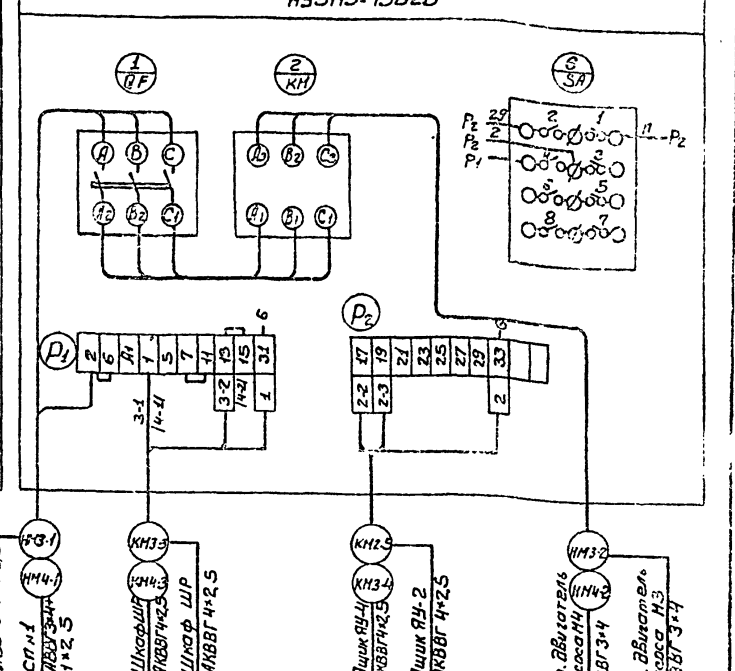
Ящик управления электродвигателем оборотного вентилятора М2-ЯУ-2



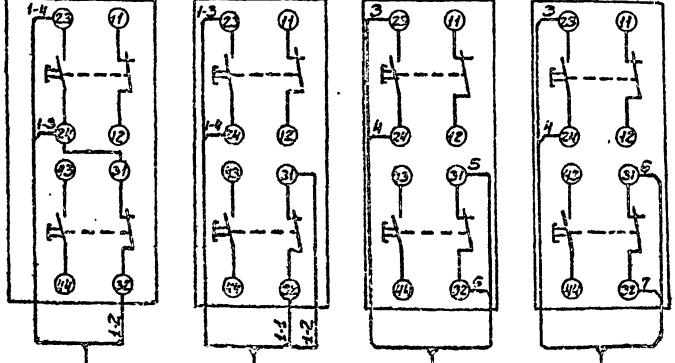
Ящик управления электродвигателем М1 Вентилятора 1-ЯУ-1



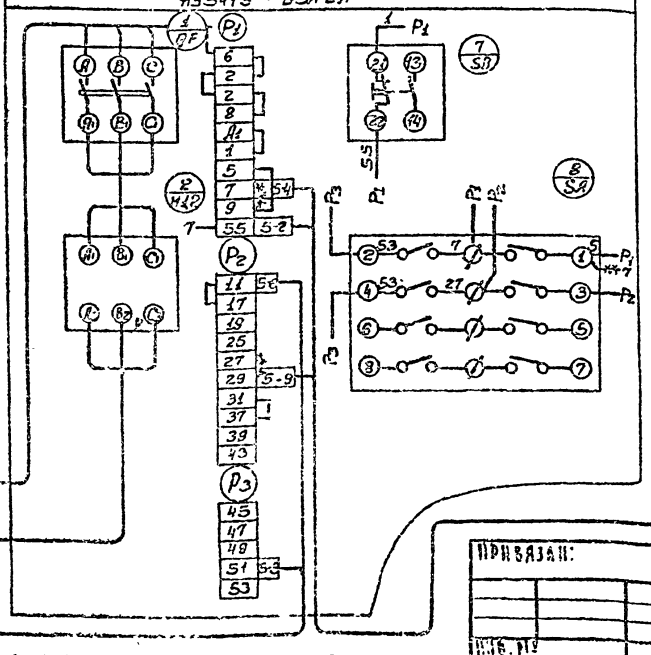
Ящик управления электродвигателем насоса нейтрализующего раствора М3, М4-ЯУ3-ЯУ4



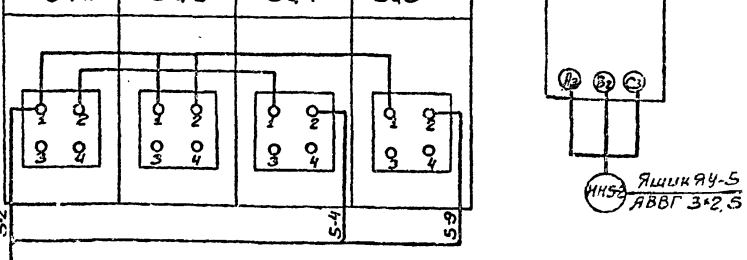
Кнопка управления вентилятором М1 у входа в корпус водосточной # 1-SB2
 Кнопка управления вентилятором М1 у входа в склад # 1-SB3
 Кнопка управления вентилятором М2
 Кнопка управления вентилятором М3 у входа в склад # 1-SB5



Ящик управления электродвигателем задвижки М5-ЯУ5



Задвижка на водопроводной воде:
 Конечный выключатель # 5-SQ1; # 5-SQ2
 Нюта предваряющего момента # 5-SQ3; # 5-SQ4



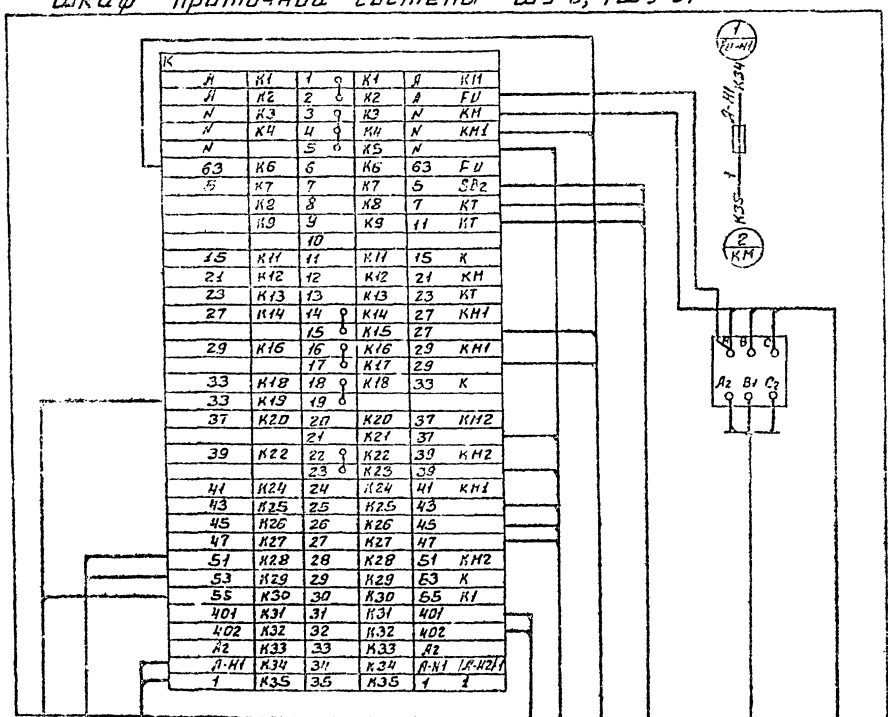
*** - демонтировать.
 Лист рассматривать совместно с листами №14.
 □ - заполнить при прибытке в соответствии с таблицей лист 31-5

КОНСТРУКТОР ДАТА ИСПОЛНИТЕЛЬ

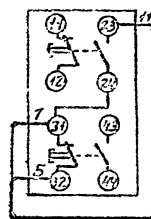
Шкаф ШР ЛКВВГ 5*2,5
 Шкаф ШР ЛКВВГ 5*2,5
 Шкаф ШР ЛКВВГ 5*2,5
 Шкаф ШР ЛКВВГ 5*2,5

901-7-3		ЭА
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗАРКОНОВАНИЯ ПИЛДЕРЫТ И ТЕОРИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ГТ ТСАРНТО ХАОРА В ЧАК		
ПРОВЕР	БОЕВА	Белла
СТ. ИЖ.	СМИРНОВА	Белла
РЭК. ГР.	СТАНКЕДИЧ	Белла
И.И.	ПАВЛОВА	Белла
И.А. СЕИЧ	СТЕПАНЧИК	Белла
И.А. КОТЛОВА	ТОЛЧАН	Белла
СХЕМА ПОДКАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	ИЗРАБОТОВАНО	И.И. КОТЛОВА
П	10	

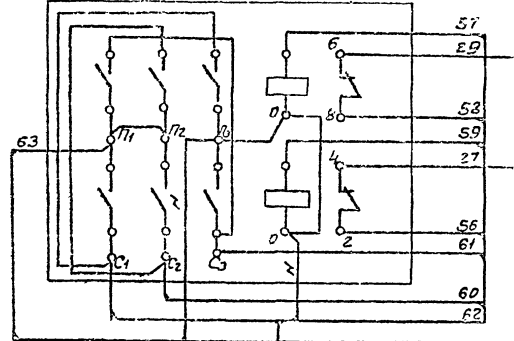
Шкаф приточной системы ШУ-8; /ШУ-9/



Кнопка управления + 8-SB2 / + 9-SB2/



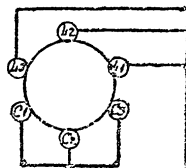
Магнитный пускатель *8-МКР0 / *9-МКР0/



Шкаф ШУ-8 АКВВГ 5*2.5 / Исполнительный механизм *8-А2 АКВВГ 10*2.5

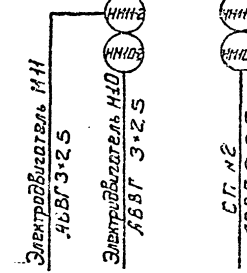
Шкаф ШУ-9 АКВВГ 5*2.5 / Исполнительный механизм *9-А2 АКВВГ 10*2.5

Переключатель пакетный SA1 - Вытяжная Вентиляция В-3
Переключатель пакетный SA2 - Топля электрическая



Лист рассмотреть совместно с листами 10, 11, 13, 14

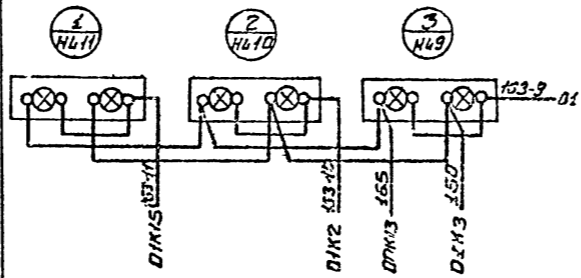
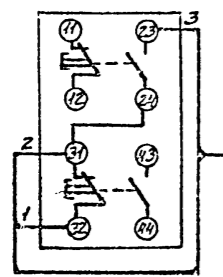
- К1, К2, К3, К4, К5, К6, К7, К8, К9, К10, К11, К12, К13, К14, К15, К16, К17, К18, К19, К20, К21, К22, К23, К24, К25, К26, К27, К28, К29, К30, К31, К32, К33, К34, К35
- Кнопка управления + 8-SB2 / + 9-SB2/
- Магнитный пускатель *8-МКР0 / *9-МКР0/
- Исполнительный механизм *8-А2 / *9-А2
- Переключатель пакетный SA1 - Вытяжная Вентиляция В-3
- Переключатель пакетный SA2 - Топля электрическая



001-7-3		3А
КАБРОУВОВА ДАЯ ОБЪЕЗДЕ РАДЖАРЫН АРТЪС ВЪТЪ И СТ. НОМЪ СОД ПРОИЗВОДЯТЕЛЬСВЪТЪН 425КГ ТОКАГОГО АЛЪУЪ 2.5А		
ПРОИЗВАН:	ПРОФЕР. БЪВЕВА	СМЪРНОВА
	ЧЪК. ГЪР. СТАНКЕВИЧ	И. П. НАВАРОВА
	ТА. СОЦ. СТЕПАНЕВИЧ	НАЧ. ОТЪ ПОДЪВЪЩЕН
СХЕМА ПОДЪВЪЩЕНА		СЪСТАВИТЕЛЪ
ЭЛЕКТ. СЪОБЪЗДЕ РАДЖАРЫН		Г. ПЪКАСЪ

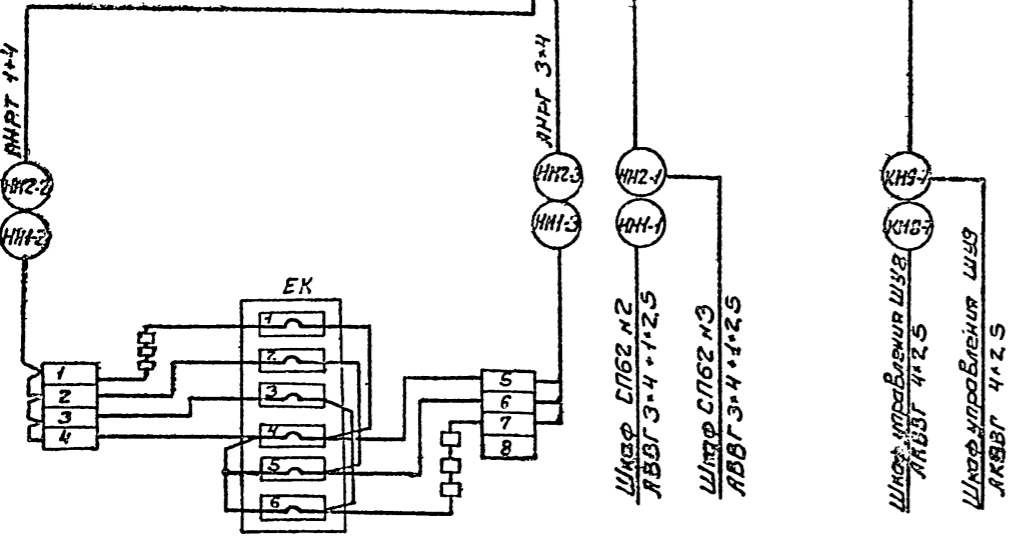
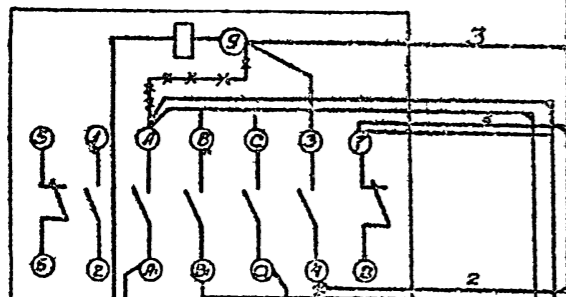
Шкаф сигнализации ШС.

Кнопка управления SB-Н1 /SB-Н2/

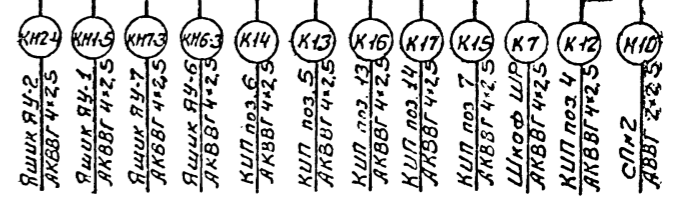


D1					
HL9	163-9	D1K1	1	D1K1	163-9
HL10	163-10	D1K2	2	D1K2	163-10
HL9	150	D1K3	3	D1K3	150
FU	151	D1K4	4	D1K4	151
SA2	157	D1K5	5	D1K5	157
	157	D1K6	6	D1K6	157
HL1	163-1	D1K7	7	D1K7	163-1
HL2	163-2	D1K8	8	D1K8	163-2
HL3	163-3	D1K9	9	D1K9	163-3
HL4	163-4	D1K10	10	D1K10	163-4
HL5	163-5	D1K11	11	D1K11	163-5
HL6	163-6	D1K12	12	D1K12	163-6
HL7	163-7	D1K13	13	D1K13	163-7
HL8	163-8	D1K14	14	D1K14	163-8
HL11	163-11	D1K15	15	D1K15	163-11
D0					
155	DDK1	1	DDK1	155	YA1
163-1	DDK2	2	DDK2	163-1	YA2
163-2	DDK3	3	DDK3	163-1	YA2
163-3	DDK4	4	DDK4	163-3	YA3
163-4	DDK5	5	DDK5	163-4	YA4
163-5	DDK6	6	DDK6	163-5	YA5
163-6	DDK7	7	DDK7	163-6	YA6
163-7	DDK8	8	DDK8	163-7	YA7
163-8	DDK9	9	DDK9	163-8	YA8
153	DDK10	10	DDK10	153	
175	DDK11	11	DDK11	175	
153	DDK12	12	DDK12	153	SA2
HL	165	DDK13	13	DDK13	165
163-9	DDK14		DDK14	163-9	YA9
163-10	DDK15		DDK15	163-10	YA10
D00					
HL11	163-11	DDK1	1		163-11 YA11
157	DDK2	2			157

Магнитный пускатель KM-Н1; /KM-Н2/



— деконтировать
Лист расконтривать совместно с
листами 10+12; 14

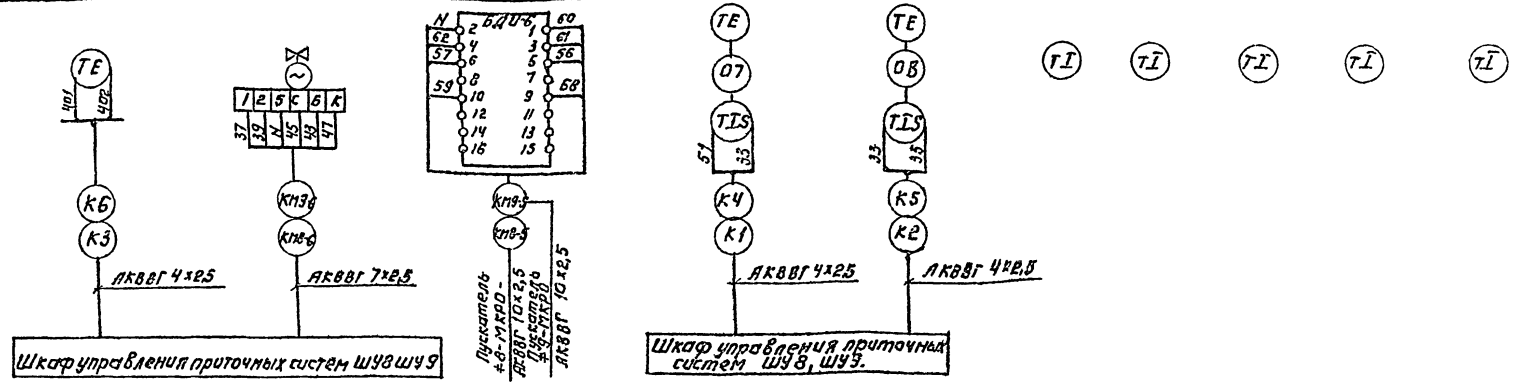


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АА50М IV

901-7-3		3А	
ЛАБОРАТОРИЯ ВВЕЗРАЖЕНИЯ ЛИТОВСКИХ И СТОЛЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 КИЛОВАТТОВОГО ЧАСА			
ИРИБВАН:	ПРОБЕР СТ.ИИЖ РУК.ГР. Г.ИП Г.А.СПЕЦ. НАЧ.ОТД.	БОЕВА С.И.ИРНОВА СТАНКЕВИЧ Г.А.ВАДОВА С.Е.ПАНЕНКО ГОЛЬЦМАН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 13
СХЕМА ПОД КЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП НАГЕНЕРАЦИОННОГО Р.МОСКВА	

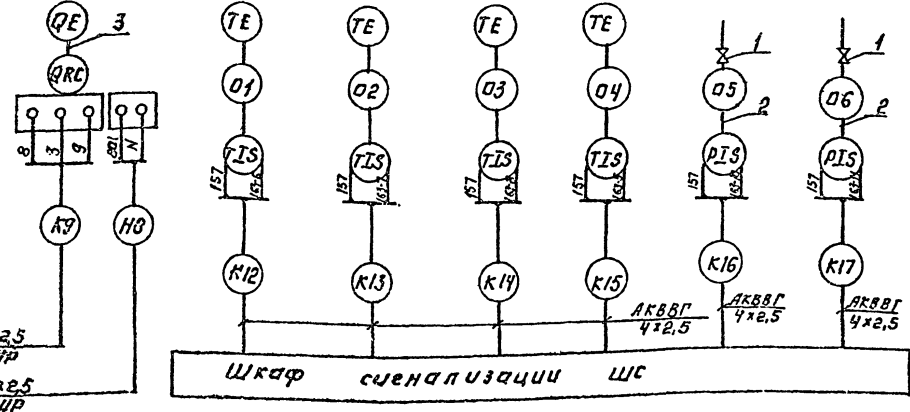
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3
 АЛЬБОМ IV
 ШКАФЫ СИГНАЛИЗАЦИИ И АВАРИЙНОЙ СИСТЕМЫ

Измеряемая среда	Воздух	Вода	Воздух	Воздух	Вода	Вода	Воздух	Воздух			
Измеряемый или регулируемый параметр	Т	Е	М	П	Е	Р	А	Т	У	Р	А
Места установки первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов.	Воздуховод	Трубопровод обратного теплоносителя	Заслонка наружного воздуха	Камера перед калорифером	Трубопровод обратного теплоносителя	Трубопровод обратного теплоносителя	Камера перед калорифером	канал приличной воздуха	Помещение		
И ТКЧ или установочного чертежа	Старый устройств Первичных приборов	ТМЧ-29-75 ТМЧ-30-75 ЗКЧ-2-75			ТМЧ-172-75 ТМЧ-49-75	ТМЧ-170-75 ТМЧ-49-75 ТМЧ-198-75	ТМЧ-144-75 ЗКЧ-2-75	ТМЧ-112-75 ЗКЧ-5-75			
И поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме.	поз. 3	№ 8-А3; № 9-А3	№ 8-А2; № 9-А2	поз. 1	поз. 2	поз. 8	поз. 9	поз. 10	поз. 11	поз. 12	



Измеряемая среда	Хлор-газ	Вода	Вода	Вода	Вода	Хлор-газ	Хлор-газ
Измеряемый или регулируемый параметр	Концентрация	Температура	Температура	Температура	Температура	Давление	Давление
Места установки первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов	Исполнительный трубопровод рабочей системы бытовых вентиляций	Трубопровод горячей воды из испарителя И1	Трубопровод охлажденной воды из испарителя И1	Трубопровод горячей воды из испарителя И2	Трубопровод охлажденной воды из испарителя И2	Трубопровод И1	Трубопровод И2
И ТКЧ или установочного чертежа		ТМЧ-172-75 ЗКЧ-198-75	ТМЧ-172-75 ЗКЧ-198-75	ТМЧ-172-75 ЗКЧ-198-75	ТМЧ-172-75 ЗКЧ-198-75	ТКЧ-3144-70	ТКЧ-3144-70
И поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	поз. 15	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 13	поз. 14

Позиционное наименование	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
1		Вентиль элприточный ЭВ-27	2	
2		Труба стальная оцинкованная 14x2-20 ГОСТ 53734-75	5	
3		Труба полнотелая оцинкованная 10x2 ПРТУ5-05-919-67	20	
4		Кабель контрольный АКВВГ 2x2,5	22	
5		Кабель контрольный АКВВГ 4x2,5	137	
6		Кабель контрольный АКВВГ 7x2,5	20	
		Кабель контрольный 10x2,5	10	



ИРИБАЗАН:

Провер. БОЕЕВА	Вод	
Ст. ИЖ. СМЕРНОВА		
Рук. гр. СТАНКЕВИЧ		
Инп. ПАВЛОВА		
Сл. спец. СТЕПАНЕНКО		
Илч. отв. ГОЛУБИТАР		

901-7-3 9А

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТИВНОЙ ПРОВЕРКИ И СЛУЖБЫ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 м³ ТОВАРОГО ХОДА В ЧАС

ШКАФЫ ЛИСТ СТАЛОВО

Р 14

СХЕМА ПРОДАЖНО-КОНТРОЛЬНАЯ

ИЗДЕЛИЕ ПОДГОТОВЛЕНА

ИЗДЕЛИЕ ПОДГОТОВЛЕНА

ИЗДЕЛИЕ ПОДГОТОВЛЕНА

Кабельный журнал

Альбом IV

Типовой проект 901-7-3

Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		проложен		
			Марка	Количество кабелей число сечений жил напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей число сечений жил напряжение
Н1	Ввод Н1	Вводной ящик ЯБПВУ-2					
Н2	Вводной ящик ЯБПВУ-2	Силовой пункт СПН1	АВВГ	3x16+1x10	6		
Н3	Ввод Н2	Вводной ящик ЯБП-1					
Н4	Вводной ящик ЯБП-1	Ящик управления ЯУ7	АВВГ	3x2,5+1x1,5	16		
Н5	Силовой пункт СПН1	Силовой пункт СПН2	АВВГ	3x16+1x10	3		
Н6	Силовой пункт СПН2	Силовой пункт СПН3	АВВГ	3x16+1x10	3		
НМВ-1	Силовой пункт СПН1	Щкаф управления ШУВ	АВВГ	3x2,5+1x2,5	18		
НМВ-2	Щкаф управления ШУВ	Электродвигатель МВ	АВВГ	3x2,5	8		
КМВ-3	Щкаф управления ШУВ	Кнопка управления К-СБ2 магнитный пускатель В-МКР	АКВВГ	4x2,5	3		
КМВ-4	Щкаф управления ШУВ	Магнитный пускатель В-МКР	АКВВГ	5x2,5	15		
КМВ-5	Щкаф управления ШУВ	Цепляющий механизм В-А2	АКВВГ	10x2,5	7		
КМВ-6	Щкаф управления ШУВ	Исполнительный механизм В-А3	АКВВГ	7x2,5	18		
КМВ-7	Щкаф управления ШУВ	Магнитный пускатель КМ-Н1	АКВВГ	4x2,5	13		
НМ1-1	Силовой пункт СПН1	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	3x2,5+1x1,5	20		
НМ1-2	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель М1	АВВГ	3x2,5	8		
НМ1-3	Ящик управления ЯУ1	Кнопка управления вентилятором М1 П-СБ2	АКВВГ	5x2,5	26		
НМ1-4	Ящик управления ЯУ1	Кнопка управления вентилятором М1 П-СБ3	АКВВГ	5x2,5	30		
НМ1-5	Ящик управления ЯУ1	Щкаф сигнализации ШС	АКВВГ	4x2,5	20		
НМ2-1	Силовой пункт СП1	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	3x2,5+1x1,5	21		
НМ2-2	Ящик управления ЯУ2	Электродвигатель М2	АВВГ	3x2,5	6		
НМ2-3	Ящик управления ЯУ2	Щкаф релейный ШР	АКВВГ	4x2,5	23		
НМ2-4	Ящик управления ЯУ2	Щкаф сигнализации ШС	АКВВГ	4x2,5	21		
НМ2-5	Ящик управления ЯУ2	Ящик управления ЯУ3	АКВВГ	4x2,5	21		
НМ3-1	Силовой пункт СПН1	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	3x4+1x2,5	8		
НМ3-2	Ящик управления ЯУ3	Электродвигатель М3	АВВГ	3x4	5		
НМ3-3	Ящик управления ЯУ3	Щкаф релейный ШР	АКВВГ	4x2,5	5		
НМ3-4	Ящик управления ЯУ3	Ящик управления ЯУ4	АКВВГ	4x2,5	3		
НМ4-1	Силовой пункт СПН1	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	3x4+1x2,5	9		
НМ4-2	Ящик управления ЯУ4	Электродвигатель М4	АВВГ	3x4	5		

Заполняется при привязке проекта

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		проложен		
			Марка	Количество кабелей число сечений жил напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей число сечений жил напряжение
КМ4-3	Ящик управления ЯУ4	Щкаф релейный ШР	АКВВГ	4x2,5	5		
НМ6-1	Силовой пункт СПН1	Ящик управления ЯУ6	АВВГ	3x2,5+1x1,5	12		
НМ6-2	Ящик управления ЯУ6	Электродвигатель М6	АВВГ	3x2,5	5		
КМ6-3	Ящик управления ЯУ6	Щкаф сигнализации ШС	АКВВГ	4x2,5	11		
КМ6-4	Ящик управления ЯУ6	Ящик управления ЯУ7	АКВВГ	7x2,5	3		
Н7	Силовой пункт СПН2	Щкаф релейный ШР	АВВГ	2x2,5	9		
Н8	Щкаф релейный ШР	Газоанализатор ГАП. поз.15	АВВГ	2x2,5	22		
НМ7-1	Силовой пункт СПН2	Ящик управления ЯУ7	АВВГ	3x2,5+1x1,5	12		
НМ7-2	Ящик управления ЯУ7	Электродвигатель М7	АВВГ	3x2,5	5		
КМ7-3	Ящик управления ЯУ7	Щкаф сигнализации ШС	АКВВГ	4x2,5	10		
НН1-1	Силовой пункт СПН2	Магнитный пускатель КМ-Н1	АВВГ	3x4+1x2,5	12		
НН1-2	Магнитный пускатель КМ-Н1	Электронагреватель ЕХ	АНРГ	1x4	5		
НН1-3	Магнитный пускатель КМ-Н1	Электронагреватель ЕХ	АНРГ	3x4	5		
НН1-4	Магнитный пускатель КМ-Н1	Кнопка управления К-Н1	АКВВГ	4x2,5	2		
НМ10-1	Силовой пункт СПН2	Пакетный выключатель SA-1	АВВГ	3x2,5	11		
НМ10-2	Пакетный выключатель SA1	Электродвигатель М10	АВВГ	3x2,5	5		
НМ11-1	Силовой пункт СПН2	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	3x2,5	15		
НМ11-2	Пакетный выключатель SA2	Таль электрическая М11	АВВГ	3x2,5	8		
НМ5-1	Силовой пункт СПН2	Ящик управления ЯУ5	АВВГ	3x2,5+1x1,5	13		
НМ5-2	Ящик управления ЯУ5	Электродвигатель М5	АВВГ	3x2,5	6		
КМ5-3	Ящик управления ЯУ5	Щкаф релейный ШР	АКВВГ	4x2,5	14		
КМ5-4	Ящик управления ЯУ5	Конечные выключатели ЗОДВЖЖ	АКВВГ	4x2,5	6		
Н10	Силовой пункт СПН2	Щкаф сигнализации ШС	АВВГ	2x2,5	6		
НМ9-1	Силовой пункт СПН3	Щкаф управления ШУ9	АВВГ	3x2,5+1x1,5	15		
НМ9-2	Щкаф управления ШУ9	Электродвигатель М9	АВВГ	3x2,5	6		
КМ9-3	Щкаф управления ШУ9	Кнопка управления К-СБ2 магнитный пускатель В-МКР	АКВВГ	4x2,5	3		
КМ9-4	Щкаф управления ШУ9	Магнитный пускатель В-МКР	АКВВГ	5x2,5	5		

на 2х листах

901-7-3		3А
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ 125 КГ ТОВАРНОГО ХЛОДА В ЧАС		
ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	СТАВКА ЛИСТ
СОСТАВЛЯЮЩИЙ	ТАЩИМАН	Р
ОЧК. ГР.	НАВАРЯНОВА	15
ГНП	ПРИКАЖИНА	
СА. СПЕЦ.	СТУПАНЕНКО	
НАЧ. ОТД.	ТОЛЩИНА	
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (Л. 16)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Кабельный журнал

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Автомат
901-7-3
Техпроект

Марки- ровка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
КМ9-5	Магнитный пускатель МКР0	Исполнительный механизм ф 9-А2	АКВВГ	10x2,5	3			
КМ9-6	Шкаф управления ШУ9	Исполнительный механизм ф 9-А3	АКВВГ	7x2,5	4			
КМ9-7	Шкаф управления ШУ9	Магнитный пускатель КМ-Н2	АКВВГ	4x2,5	5			
НН2-1	Силовой пункт СПН3	Магнитный пускатель КМ-Н2	АВВГ	3x4 + 1x2,5	19			
НН2-2	Магнитный пускатель КМ-Н2	Электронагреватель ЕК	АНРГ	1x4	5			
НН2-3	Магнитный пускатель КМ-Н2	Электронагреватель ЕК	АНРГ	3x4	5			
КН2-4	Магнитный пускатель КМ-Н2	Кнопка управления SB-Н2	АКВВГ	4x2,5	5			
Н11	Силовой пункт СПН3	Штепсельный разъем	АВВГ	3x2,5 + 1x1,5	25			
К1	Шкаф управления ШУ9	Приточная вентиляторная КУП поз. 1	АКВВГ	4x2,5	11			
К2	Шкаф управления ШУ9	Приточная вентиляторная КУП поз. 2	АКВВГ	4x2,5	10			
К3	Шкаф управления ШУ9	Приточная вентиляторная КУП поз. 3	АКВВГ	4x2,5	8			
К4	Шкаф управления ШУ9	Приточная вентиляторная КУП поз. 1	АКВВГ	4x2,5	5			
К5	Шкаф управления ШУ9	Приточная вентиляторная КУП поз. 2	АКВВГ	4x2,5	5			
К6	Шкаф управления ШУ9	Приточная вентиляторная КУП поз. 3	АКВВГ	4x2,5	10			
К7	Шкаф релейный ШР	Шкаф сигнализации ШС	АКВВГ	4x2,5	12			
К8	Шкаф релейный ШР	Сирена СС-1	АКВВГ	4x2,5	18			
К9	Шкаф релейный ШР	Газоанализатор КУП поз. 15	АКВВГ	4x2,5	22			
К10	Шкаф релейный ШР	Кнопка управления SB1	АКВВГ	5x2,5	20			
К11	Шкаф релейный ШР	Кнопка управления SB2	АКВВГ	5x2,5	25			
К12	Шкаф сигнализации ШС	КУП поз. 4	АКВВГ	4x2,5	12			
К13	Шкаф сигнализации ШС	КУП поз. 5	АКВВГ	4x2,5	13			
К14	Шкаф сигнализации ШС	КУП поз. 6	АКВВГ	4x2,5	14			
К15	Шкаф сигнализации ШС	КУП поз. 7	АКВВГ	4x2,5	15			
К16	Шкаф сигнализации ШС	КУП поз. 13	АКВВГ	4x2,5	10			
К-17	Шкаф сигнализации ШС	КУП поз. 14	АКВВГ	4x2,5	11			

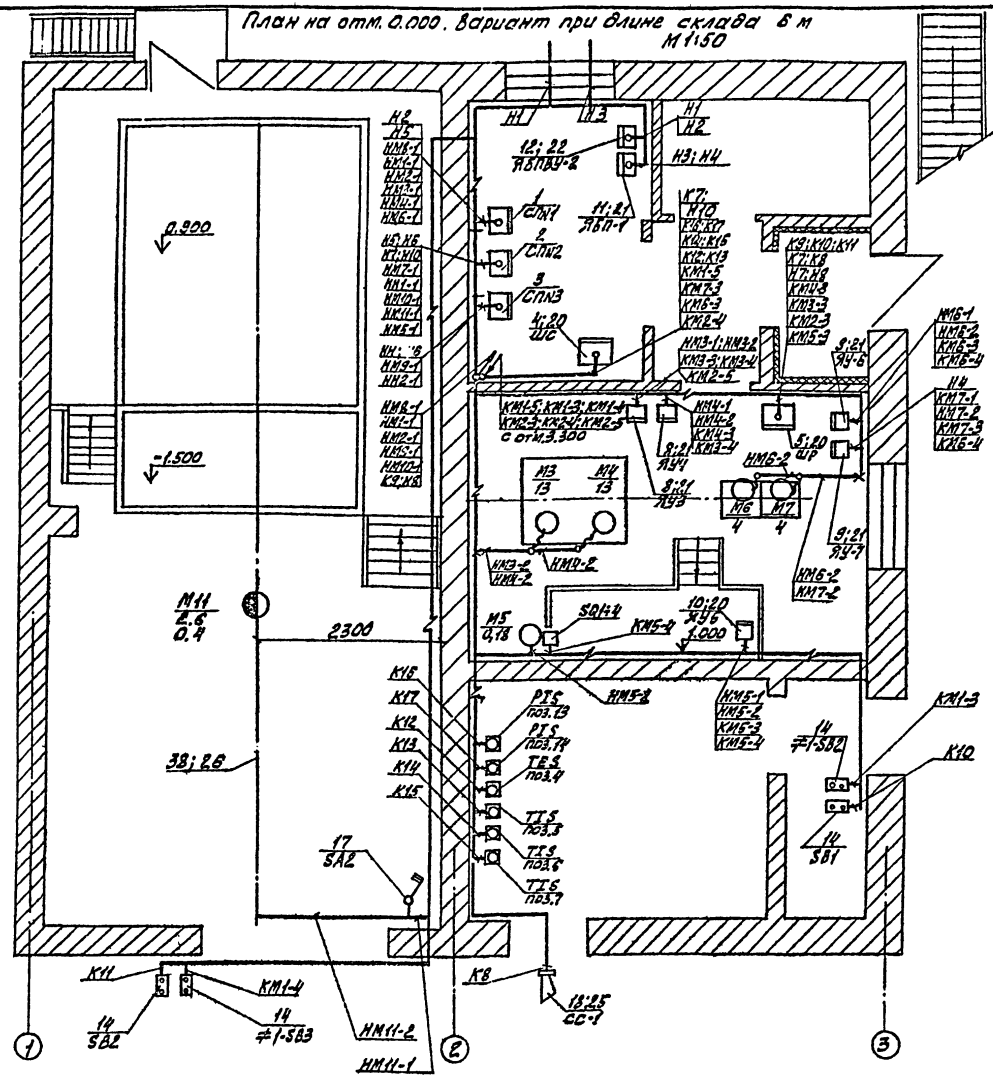
Число жил, сечение	Марка, напряжение			
	АВВГ	АКВВГ	АНРГ	
2x2,5	37			
3x2,5	83			
3x2,5+1x1,5	151			
3x4	10			
3x4+1x2,5	48			
3x1,5+1x1,0	12			
4x2,5		346		
5x2,5		121		
7x2,5		23		
10x2,5		10		
3x4			10	
1x4			10	

Изм. № 001
Подпись и дата
Взам. инв. №

на 2х листах

И Р И Я З А Н		901-7-3		ЭЛ	
ЛОВОБЕРНА ТРЫХАНКИНА СРСТАВНА ГРИШИНА РЧК. ГР. НАЛАРШОНОВА ГНП ТРЫХАНКИНА Г.С. СПЕЦ. СТЕПАМЕНКО НАЧ. ОГА. ГОЛЦЫМАН		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ	
Изм. №		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (Лист 2)		Р 16	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

План на отк. 0.000. Вариант при влине шкафа 6 м
M1150

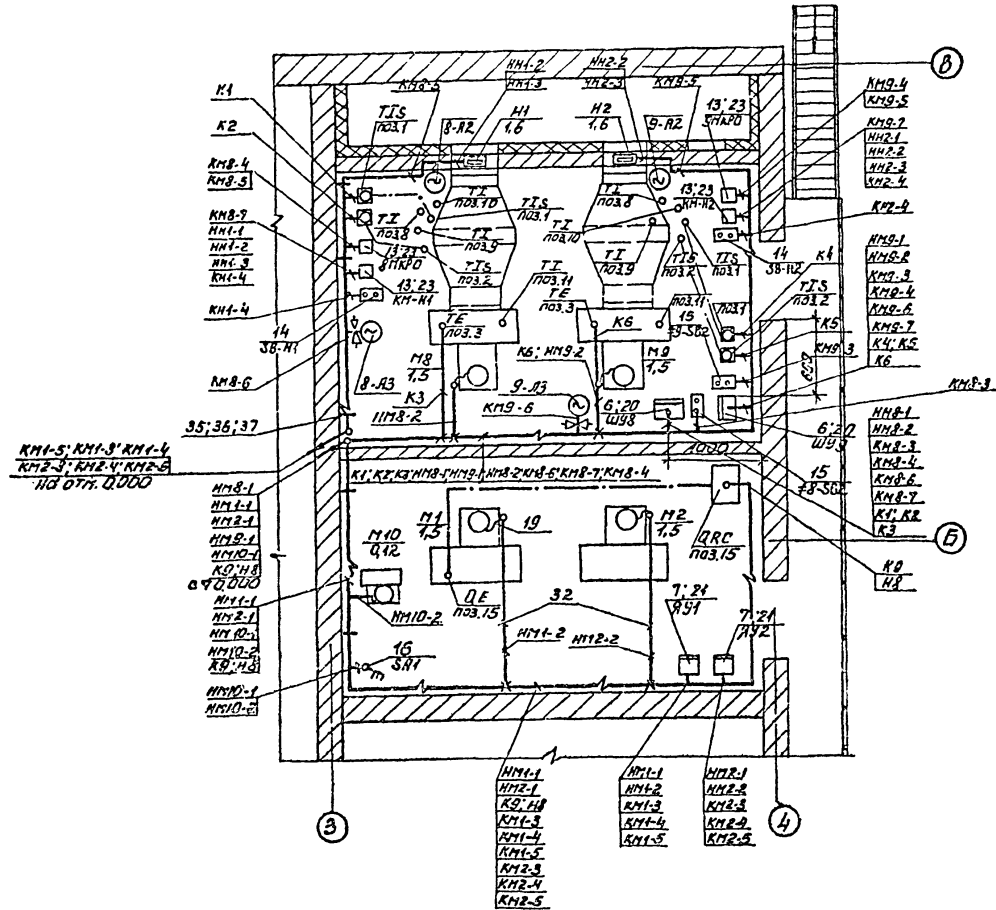


1. Строительная часть выполнена на основании листов АР
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ВГ
3. Относятся листы 3А-15, 16, 18, 21
4. Прокладку кабелей и проводов выполнять в соответствии с требованиями п.п. 4-407-155 шифр А 88А
5. Кабельная трасса идет на высоте 2,5 м от уровня пола.
6. Кабели, проложенный на высоте 2 м от уровня пола, защитить трубами.
7. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 800 мм
8. Трубы для прокладки кабеля к выключателям заложить в конструкции пола. Толщина пола над трубами должна быть не менее 50 мм. Трубы должны быть выведены из пола на 200 мм по обе стороны
9. В соответствии с СНиП № 33-76 п. 5.35, выходы полиэтиленовых труб из подлибок пола должны быть защищены отрезками из тонкостенных стальных труб.
10. Все проемы после монтажа заделать.
11. Проложенные линии выполнены алюминиевыми шинами.

901-7-3		3А	
ХЛОСГОРНАЯ ДАЯ ОБЪЕЗРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ИСТОЧНИК ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ/Ч ГОДСАНОГО ХОДА С ЧАС			
ПРИБАЭАН	ПРОВЕРЕНА НАЛАДНОИДИ	Составил	Тришина
	Р.У.К. ГР.	НАЛАДНОИДИ	Иванов
	Г.А. СВЕИ.	СТЕПАНИККИ	Сидоров
	НАЧ. ОТК.	ГОЛЬДМАН	Сидоров
Н.В. №		Страница	17
		Листов	17
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕИ. ПЛАН НА ОТК. 0.000 ПРИ ВЛИНЕ ШКАФА 6 м		ЦНИИЭП НИЖСЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Проект 901-7-3
 Издание
 1. 1988 г.
 2. 1988 г.
 3. 1988 г.
 4. 1988 г.
 5. 1988 г.
 6. 1988 г.
 7. 1988 г.
 8. 1988 г.
 9. 1988 г.
 10. 1988 г.
 11. 1988 г.
 12. 1988 г.
 13. 1988 г.
 14. 1988 г.
 15. 1988 г.
 16. 1988 г.
 17. 1988 г.
 18. 1988 г.
 19. 1988 г.
 20. 1988 г.
 21. 1988 г.
 22. 1988 г.
 23. 1988 г.
 24. 1988 г.
 25. 1988 г.
 26. 1988 г.
 27. 1988 г.
 28. 1988 г.
 29. 1988 г.
 30. 1988 г.
 31. 1988 г.
 32. 1988 г.
 33. 1988 г.
 34. 1988 г.
 35. 1988 г.
 36. 1988 г.
 37. 1988 г.
 38. 1988 г.
 39. 1988 г.
 40. 1988 г.
 41. 1988 г.
 42. 1988 г.
 43. 1988 г.
 44. 1988 г.
 45. 1988 г.
 46. 1988 г.
 47. 1988 г.
 48. 1988 г.
 49. 1988 г.
 50. 1988 г.
 51. 1988 г.
 52. 1988 г.
 53. 1988 г.
 54. 1988 г.
 55. 1988 г.
 56. 1988 г.
 57. 1988 г.
 58. 1988 г.
 59. 1988 г.
 60. 1988 г.
 61. 1988 г.
 62. 1988 г.
 63. 1988 г.
 64. 1988 г.
 65. 1988 г.
 66. 1988 г.
 67. 1988 г.
 68. 1988 г.
 69. 1988 г.
 70. 1988 г.
 71. 1988 г.
 72. 1988 г.
 73. 1988 г.
 74. 1988 г.
 75. 1988 г.
 76. 1988 г.
 77. 1988 г.
 78. 1988 г.
 79. 1988 г.
 80. 1988 г.
 81. 1988 г.
 82. 1988 г.
 83. 1988 г.
 84. 1988 г.
 85. 1988 г.
 86. 1988 г.
 87. 1988 г.
 88. 1988 г.
 89. 1988 г.
 90. 1988 г.
 91. 1988 г.
 92. 1988 г.
 93. 1988 г.
 94. 1988 г.
 95. 1988 г.
 96. 1988 г.
 97. 1988 г.
 98. 1988 г.
 99. 1988 г.
 100. 1988 г.

План на отст. 3.300
М 1:50



Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	СП62-6/Т	Шкаф силовой распределительный СПМ1	1	
2	СП62-5/Т	Шкаф силовой распределительный СПМ2	1	
3	СП62-1/Т	Шкаф силовой распределительный СПМ3	1	
4	ШР-107-67	Шкаф сигнализации ШС	1	
5	ШР-2-210	Шкаф релейный ШР	1	
6	ШР-116-69	Шкаф управления ШУ8; ШУ9	2	
7	ЯУ5413-0362Г	Ящик управления ЯУ1; ЯУ2	2	
8	ЯУ5413-1363Б	Ящик управления ЯУ3; ЯУ4	2	
9	ЯУ5413-0362В	Ящик управления ЯУ6; ЯУ7	2	
10	ЯУ5413-0362А	Ящик управления ЯУ5	1	
11	ЯБП-1	Ящик силовой	1	
12	ЯБП84-2	Ящик силовой	1	
13	ПКЕ-222; МКРО	Пускатель магнитный КМ-Н1, Н2; 2,9 МКРО	4	
14	ПКЕ-222-243	Пост управления кнопочный, пуск-стоп SV1-SB2; ±1-SB2; ±1-SB3; SB-N1; SB-N2	6	
15	ПКЕ-212-243	Пост управления кнопочный, пуск-стоп ±8-SB2; ±9-SB2	2	
16	ВЛК3-10	Пакетный выключатель трехполюсный ~380В; 3А1	1	
17	ГПВ3-10	Пакетный выключатель трехполюсный герметический, ~380В; 3А2	1	
18	СС-1	Сирена типа СС-1	1	
19	К1085	Ввод гидкий	11	
20	4.407-218 лист 20 экз.	Комплект установки шкафов управления ШУ8; ШУ9; ШУ9	5	
21	4.407-235-044 исп.1	Комплект установки шкафов ЯУ5413; ЯБП-1	7	
22	4.407-235-009 исп.5	Комплект установки силового ящика ЯБП84-2	1	
23	4.407-225-014 исп.1	Комплект установки магнитного пускателя ПКЕ-222; МКРО	4	
24	4.407-225-025 исп.1	Комплект установки кнопочного поста управления	6	
25	4.407-225-033 исп.1	Комплект установки сигнальной сирены типа СС-1	1	
26	Я315.1 исп.6	Трельный токопровод к электро-талям	1	
30	ТУ6-05-1573-72	Труба винилпластовая 32x3,5 мм	30	м
31	ТУ6-05-918-67	Труба полиэтиленовая 10x2 мм	20	м
32	ГОСТ 18599-73	Труба полиэтиленовая 32x3,5 мм	20	м
33	ГОСТ 8734-75	Труба стальная бесшовная 14x2-20	5	м
34	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная лнчм-40	5	м
35	К1150	Стойка кабельная	15	
36	К1161	Полка	30	
37	К422	Лоток	30	
38	ГОСТ 16176-70	Шина алюминиевая 40x4	35	

Данный лист рассматривать совместно с листами ЭЛ-17.

901-7-3		ЭЛ	
МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПЯТИ ВЪЕЗДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 1612,5 КГ ТОВАРИЩЕГО ЛАБОРА В ЧАС			
ПРОВЕРКА:	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СОСТАВ	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	Р 18
РУК. ТР.	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	
ИП	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	
СА СПЕЦ.	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	
НАЧ. БУД.	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	

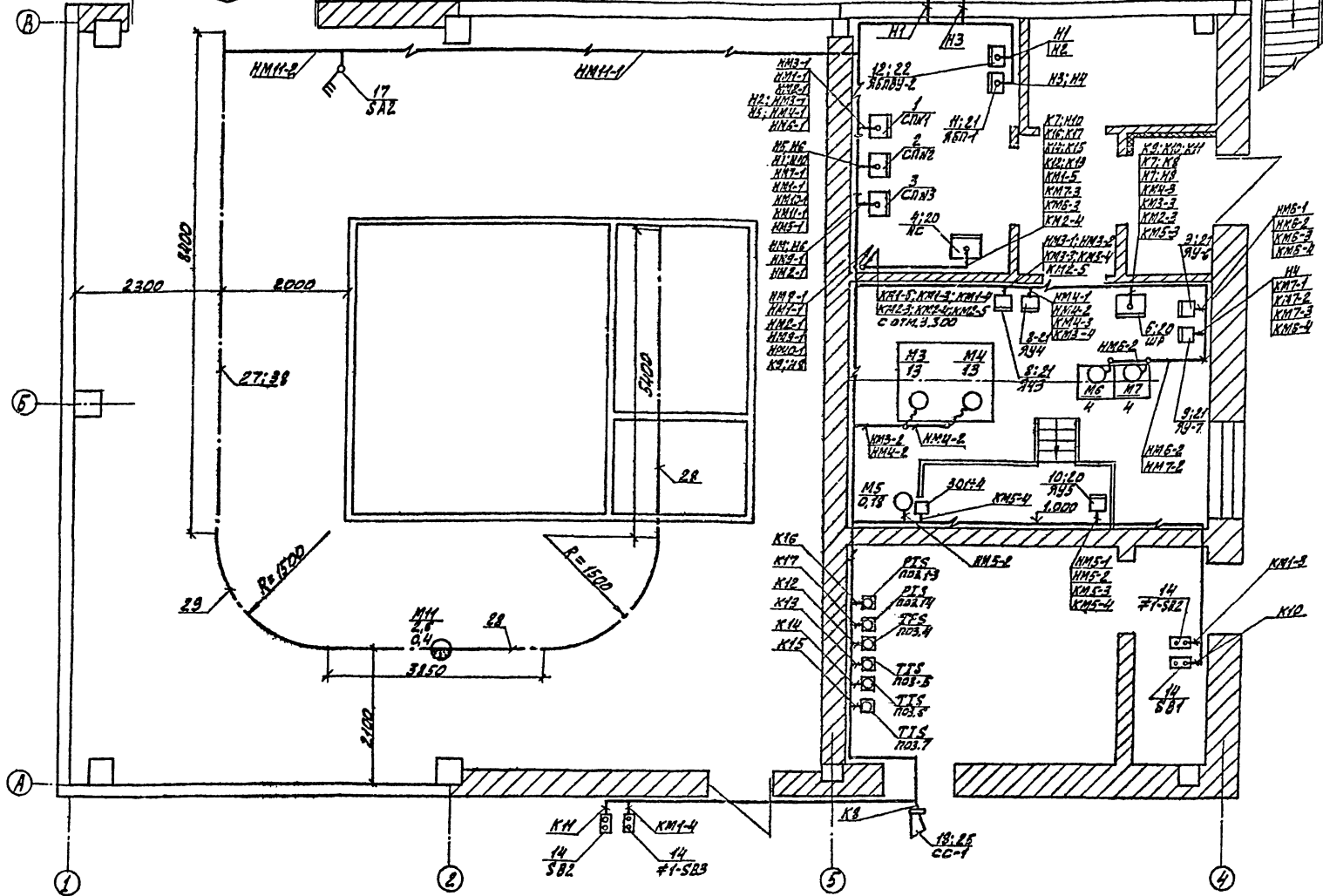
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ 3.300

ИЗДАНИЕ: 1

М. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛБЕДИМ IV
 КОЛЛЕКЦИЯ
 ПРОЕКТОР
 КОЛЛЕКЦИЯ

ПЛАН на отм. 0,000
 вариант при длине склада 12 м
 М 1:50



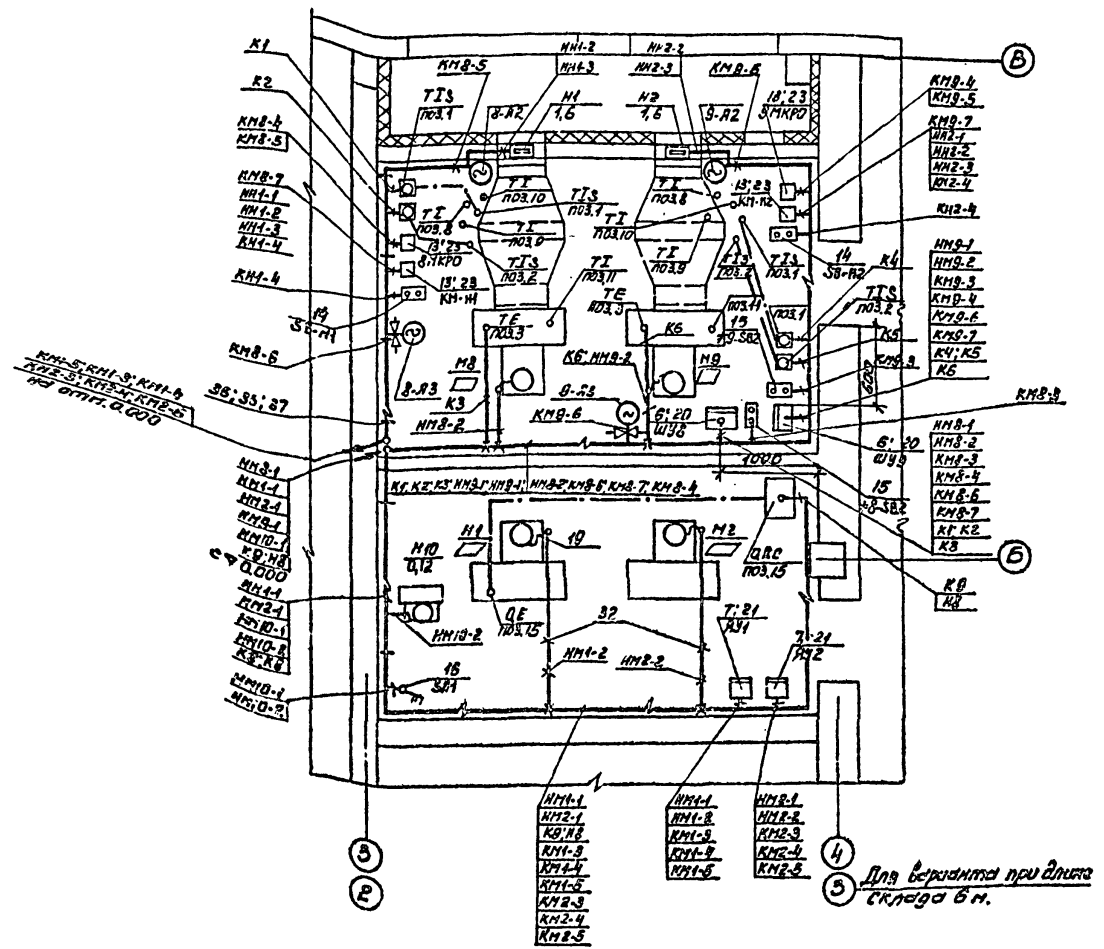
1. Строительная часть выполнена на основании листов АР.
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ВГ
3. Относящиеся листы ЭЛ-18; 15; 16; 20; 21
4. Прокладку кабелей и проводов выполнить в соответствии с требованиями т.п. 4-107-155 шифр А88А
5. Кабельная трасса идет на высоте 2,5 м от уровня пола.
6. Кабель, проложенный на высоте 2 м от уровня пола, защитить трубами.
7. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 800 мм.
8. Трубы для прокладки кабелей к двигателям заложить в конструкции пола. Толщина пола над трубами должна быть не менее 50 мм. Трубы должны быть выведены из пола на 200 мм по обе стороны.
9. В соответствии с СНиП III-33-76 п. 5.35, выходы полиэтиленовых труб из подлибок пола, должны быть защищены отрезками из тонкостенных стальных труб.
10. Все проемы после монтажа заделать.
- И. Тrolleyные линии выполнены алюминиевыми шинами.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3

СДЕЛА СОВАНО
 КОПИЯ
 ОТА. КТ
 ОТА. ДЕК
 ОТА. СТ
 ОТА. СЛ
 ОТА. ТД
 ОТА. ДВ
 ОТА. ДЛ
 ОТА. ДС
 ОТА. ДТ
 ОТА. ДУ
 ОТА. ДФ
 ОТА. ДХ
 ОТА. ДЦ
 ОТА. ДЧ
 ОТА. ДШ
 ОТА. ДЩ
 ОТА. ДЪ
 ОТА. ДЬ
 ОТА. ДЭ
 ОТА. ДЮ
 ОТА. ДЯ

		901-7-3	ЭЛ
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЪАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 м³/ч ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	
ПРИВЯЗАН	ПРОБЕРНА СОСТАВЛЕН	НААРНИНОВА ТРИШНИА	СТУВЕНЬ АНСТ АНСТОВ
И№В.№°	Г.Н.Д. ТА. СВЕЦ. И.А.В.Т.	НААРНИНОВА ТРИШНИА ПРИХАНКИНА СТУВЕНЬ ГОБЫШКА	Р 19 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ВОЗМОЖНОСТИ С. МРЕССА

План на отм. 3.300
М 1:50



№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	СП62-6/Г	Шкаф силовой распределительный СПН1	1	
2	СП62-5/Г	Шкаф силовой распределительный СПН2	1	
3	СП62-1/Г	Шкаф силовой распределительный СПН3	1	
4	ШР-107-67	Шкаф сигнализации ШС	1	
5	ШР-2-210	Шкаф рельсиный ШР	1	
6	ШРН16-69	Шкаф управления шуг, шуг	2	
7	ЯУ5113-0352Г	Ящик управления ЯУ1, ЯУ2	2	
8	ЯУ5113-1353Б	Ящик управления ЯУ3, ЯУ4	2	
9	ЯУ5113-0352В	Ящик управления ЯУ6, ЯУ7	2	
10	ЯУ5113-0312А	Ящик управления ЯУ5	1	
11	ЯБЛ-4	Ящик силовой	1	
12	ЯБЛВЧ-2	Ящик силовой	1	
13	ПКЕ-222, МКРО	Пускатель магнитный КМ-М, М2, 9 МКРО	4	
14	ПКЕ-222-2У3	пост управления кнопочный, пуск-стоп 3В1-3В2; ±1-5В2; ±1-5В3; 3В-М1-5В-М2	6	
15	ПКЕ-212-2У3	пост управления кнопочный, пуск-стоп ±8-5В2; ±9-5В2	2	
16	ВПК3-10	Пакетный выключатель трехполюсный, ~380В, 5А1	1	
17	ГПВ3-10	Пакетный выключатель трехполюсный, вертекальный ~380В, 5А2	1	
18	СС-1	Сирена типа СС-1	1	
19	К 1085	Ввод гидкий	1	
20	4.407-218.лист 20 исп.2	Комплект установки шкафов управления ШС; ШР; ШУ8; ШУ9; ЯУ5	5	
21	4.407-235-044 исп.1	Комплект установки шкафов ЯУ5113; ЯБЛ-4	7	
22	4.407-235-009 исп.5	Комплект установки силового ящика	1	
23	4.407-229-014 исп.1	Комплект установки магнитного пускателя ПКЕ-222; МКРО	4	
24	4.407-235-025 исп.1	Комплект установки кнопочного поста управления	6	
25	4.407-235-033 исп.1	Комплект установки сигнальной сирены типа СС-1	1	
26				
27	Я.315.1 исп.3	Тралейный таходвод к электроталам	1	
28	Я.315.1 исп.1	Тралейный таходвод к электроталам	2	
29	Я.315.9 исп.1	Тралейный таходвод к электроталам	2	
30	ГТБ-65-1578-72	Труба винилпластовая 32x3,5 мм	30	М
31	ГТБ-65-918-67	Труба полиэтиленовая 10x2 мм	20	М
32	ГОСТ 18599-73	Труба полиэтиленовая 32x3,5 мм	20	М
33	ГОСТ 8734-75	Труба стальная листовая 14x2-20	5	М
34	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная ЛЦН-40	5	М
35	К 1150	Стойка кабельная	15	
36	К 1161	Полка	30	
37	К 422	Лоток	30	
38	ГОСТ 15176-70	Шина алюминиевая 40x4	55	

Данный лист рассматривать совместно с листами 21-17.

Заполняется при привязке проекта

904-7-3		3А	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕНИЯ ПИТЕРВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ИЭСХГ ТОВАРНОГО ХАРА В ЧАС			
ПРОВЕР:	ТРИХАНКИН	ИЗМ:	ИЗМ:
СВСТАВ:	ТРИХАНКИН	ИЗМ:	ИЗМ:
РУК.УР.	ИЛАРИОНОВ	ИЗМ:	ИЗМ:
УМ:	ТРИХАНКИН	ИЗМ:	ИЗМ:
СПЕЦ:	СТЕПАНЕНКО	ИЗМ:	ИЗМ:
НАЧ.ОГА:	ГОЛОВЦОВ	ИЗМ:	ИЗМ:
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 3.300 ПРИ ДЛИНЕ СКАЛА 8,12 М.		СТАДИАН ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р - 20	
		ЦНИИЭП	
		УЗЕИИРТОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. 901-7-3 ЛЬВОВИЧ
 С О Г Л А С О В А Н О :
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ

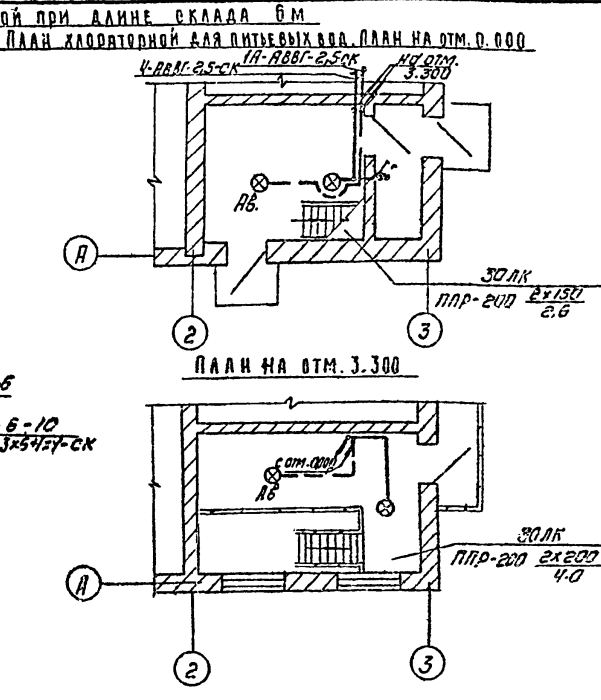
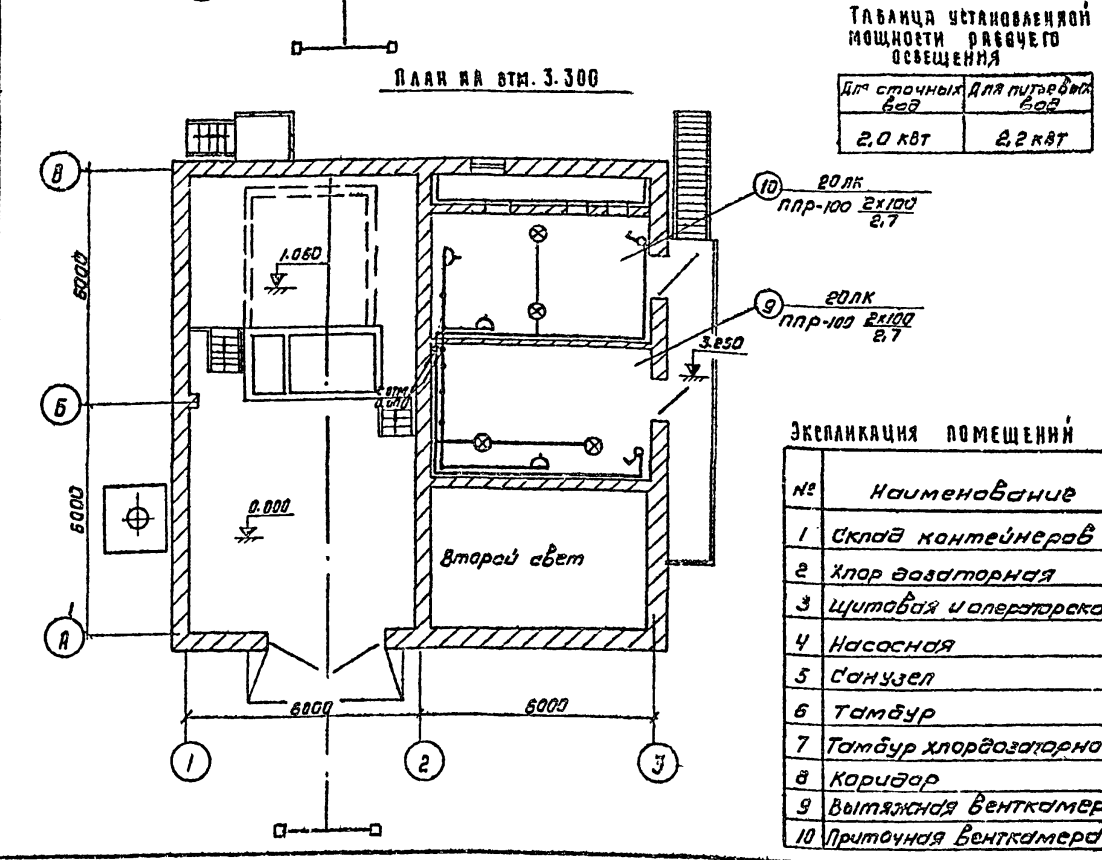
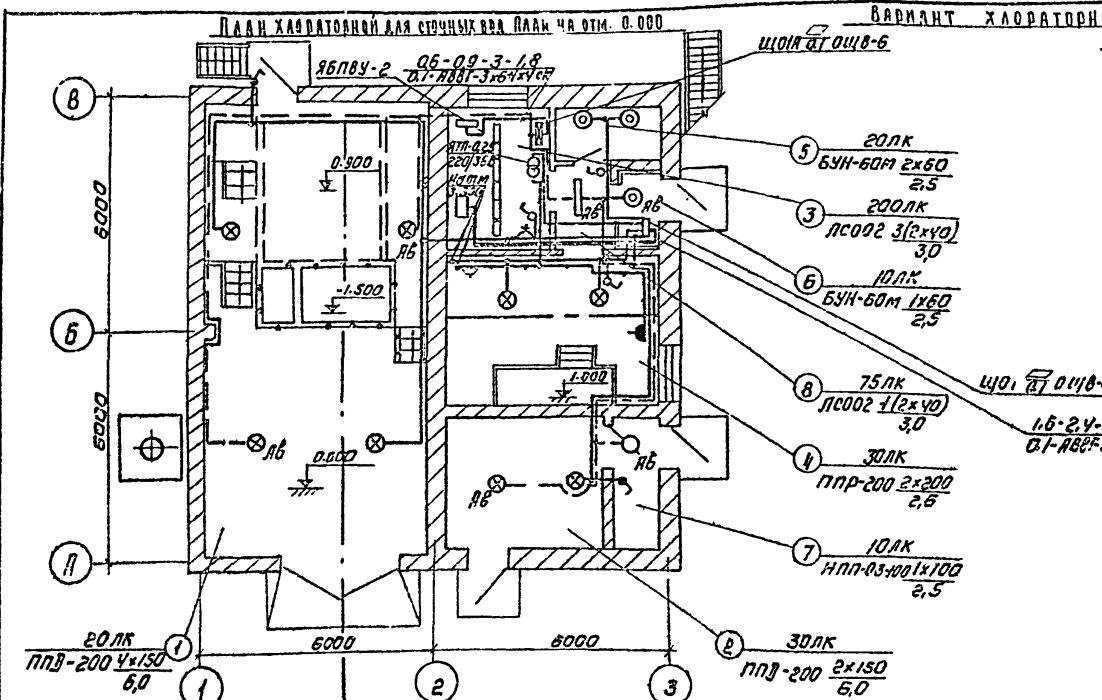


Таблица установленной мощности рабочего освещения

Для стачных вев	Для питеввх вев
2,0 кВт	2,2 кВт

Экспликация помещений

№	Наименование
1	Склад контейнеров
2	Хлор газаторная
3	Щитовая и операторская
4	Насосная
5	Санузел
6	Тамбур
7	Тамбур хлоргазаторной
8	Коридар
9	Вытяжная венткамера
10	Приточная венткамера

1. Напряжение сети 380/220 В; у ламп рабочего и аварийного освещения 220 В, местного - 36 В.
2. Питание рабочего аварийного освещения выполнено кабелем ПВВГ 3xв + 1x4 кв. мм.
3. Групповая сеть выполнена кабелем ЯВВГ.
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещения. Типы светильников см. на плане.
5. Освещенность помещений принята согласно СНиП II Р.9-71.

- заполнить при привязке

Условные обозначения

Наименование		Обозначения
Светильник столбовой накопительный	подвесной	⊗
	настенный	⊙
	потолочный	○
Светильник люминесцентный потолочный	подвесной	⊠
	настенный	⊡
	потолочный	⊢
Щиток групповой аварийного освещения		⊠
Щиток групповой рабочего освещения		⊡
Трансформатор		—○—
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения		20 ЛК
Количество и мощность лампы в высоте подвеса от пола до низа светильника (м)		дхб б
Розетка штепсельная: защитенная исполнение абсолютно защитенное исполнение	двухполюсная	⊠ ⊡
	однополюсная с защитенным исполнением	⊠ ⊡
Выключатель: защитенное исполнение абсолютно защитенное исполнение	двухполюсный	⊠ ⊡
	однополюсный	⊠ ⊡
На линии сети рабочее освещение: число проводов указывается числом черточек на двухпроводных линиях черточек не показывается.		—
Линия сети 36 В и ниже		—
Маркировка щитка освещения: А - номер щитка по плану; Б - установленная мощность, кВт; В - потеря напряжения, %; Г - тип щитка		А-Б-Г
Написи на линиях групповой сети: А - номер группы; Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода; Г - способ прокладки		АБ-В-Г
Вертикальная проводка: 1) проводка уходит наиболее близко к стене; 2) проводка приходит с более низкой отметки		1) 2) 3)
Написи на линиях питающей сети: а - расчетная нагрузка, кВт; б - расчетный ток, А; в - длина участка, м; г - момент, кВт. м; д - потеря напряжения в линии; е - марка проводника; ж - сечение проводника, мм ² ; и - способ прокладки		а-б-в-г-д-е-ж-и

Т.П. 901-7-3 3Л

ХЛОРГОЗОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 42,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

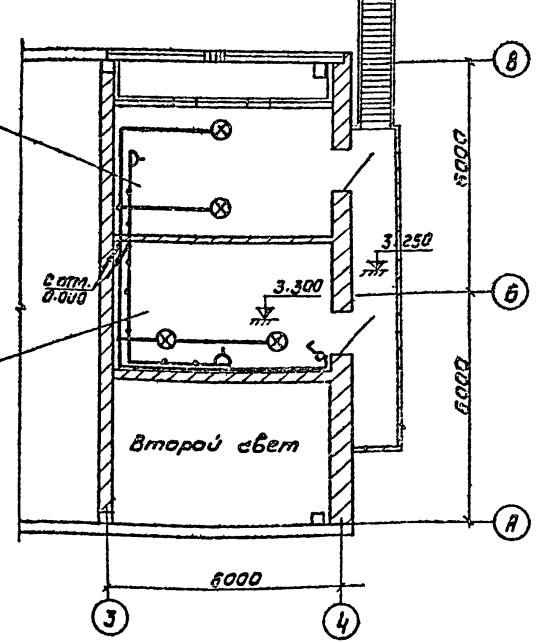
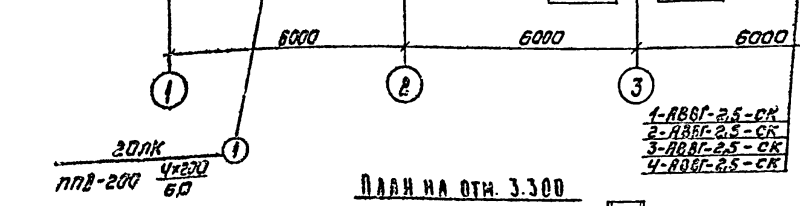
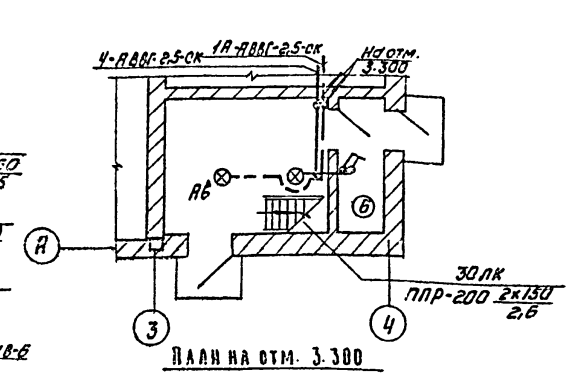
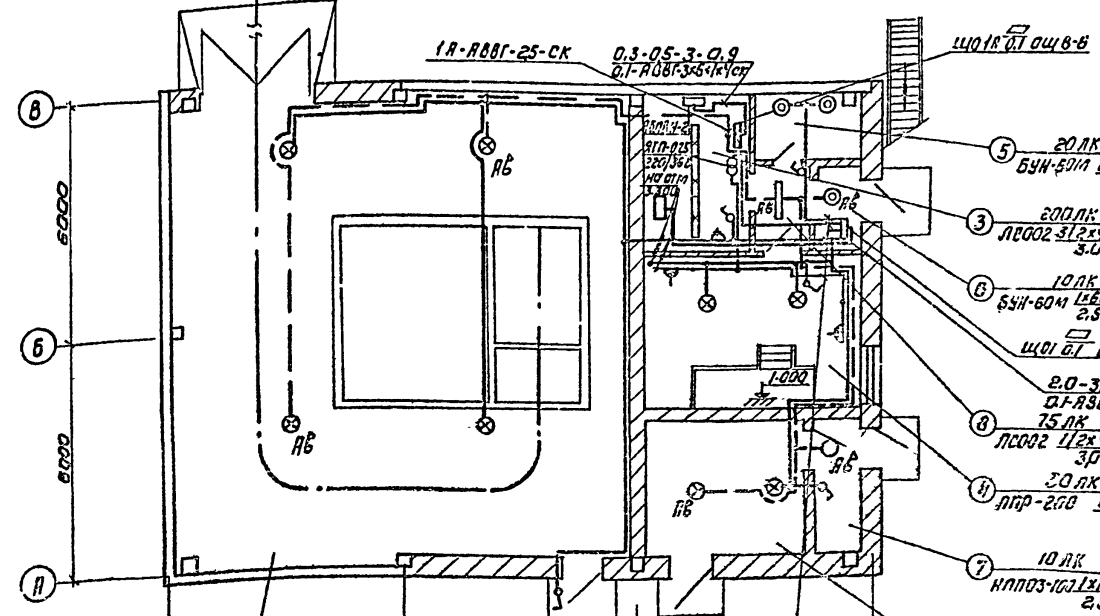
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕДЕНА ПИИМАОВА	ПРОЕКТОР	СТАДАН	Л ИСТ	Л ИСТО
	СТ.ТЕХН. САД ИМ		ТР	22	
	ИЖ.ГР. СМЕРАДОВА		ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОВЕЩЕНИЕ П. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 3.300 (ПРИ ДЛИНЕ СКЛАДА 6 М)		
	ГЯ. СПЕЦ. СТЕРЯНЕНКО		ЛИНИИСТ		
	НАЧ.ОТД. ГОЛЬЦМАН		ИЗДАНИЕ		

АЛЬБОМ IV

Технический проект 901-7-3

ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД. ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ПИТЬЕВЫХ ВОД. ПЛАН НА ОТМ. 0.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование		Обозначения
Светильник	подвесной	⊗
с лампой накаливания	настенный	⊙
	потолочный	○
Светильник с люминесцентной лампой	подвесной	⊗
	настенный	⊙
	потолочный	○
Щиток групповой аварийного освещения		⊠
Щиток групповой рабочего освещения		⊡
Трансформатор		—○—
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения		20 ЛК
Количество и мощность лампы в осветительном приборе		дхб
Высота подвеса от пола (в м)		б
Розетка штепсельная: 1) защитное исполнение; 2) безразличное исполнение	двухполюсная; трехполюсная с защитным контактом	1) Δ 2) ▽
Выключатель однополюсный	защитное исполнение	♂
	безразличное исполнение	♂
На линии сети рабочего освещения числа проводов указывается числом черточек на двухпроводных линиях черточки не показываются		— —
Линия сети 36В и ниже		—+—
Маркировка щитка освещения		А-Б/В-Г
Надписи на линиях групповой сети:		
А- номер щитка по плану		A-B-G
Б- марка кабеля или провода;		
В- сечение кабеля или провода;		
Г- способ прокладки		
Вертикальная прокладка:		
1) проводка уходит на более высокую отметку;		1) / 2) /
2) проводка приходит с более низкой отметки		
Надписи на линиях питающей сети:		
а- расчетная нагрузка, кВт;		а-б-в-г-д-е-ж-з-и
б- расчетный ток, А;		
в- длина участка, м;		
г- момент, кВт. м;		
д- потеря напряжения в линии;		
е- марка провода; мм ² ;		
и- способ прокладки.		

1. Напряженные сети 380/220В, у ламп рабочего и аварийного освещения 220В, местного - 36В.
2. Питание рабочего и аварийного освещения выполнено кабелем АВВГ 3х3х4х4 мм.
3. Групповая сеть выполнена кабелем АВВГ.
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещения. Типы светильников см. на плане.
5. Освещенность помещений принята согласно СНиП II.9-71.

— — — — — заполнить при привязке.

Экспликация помещений

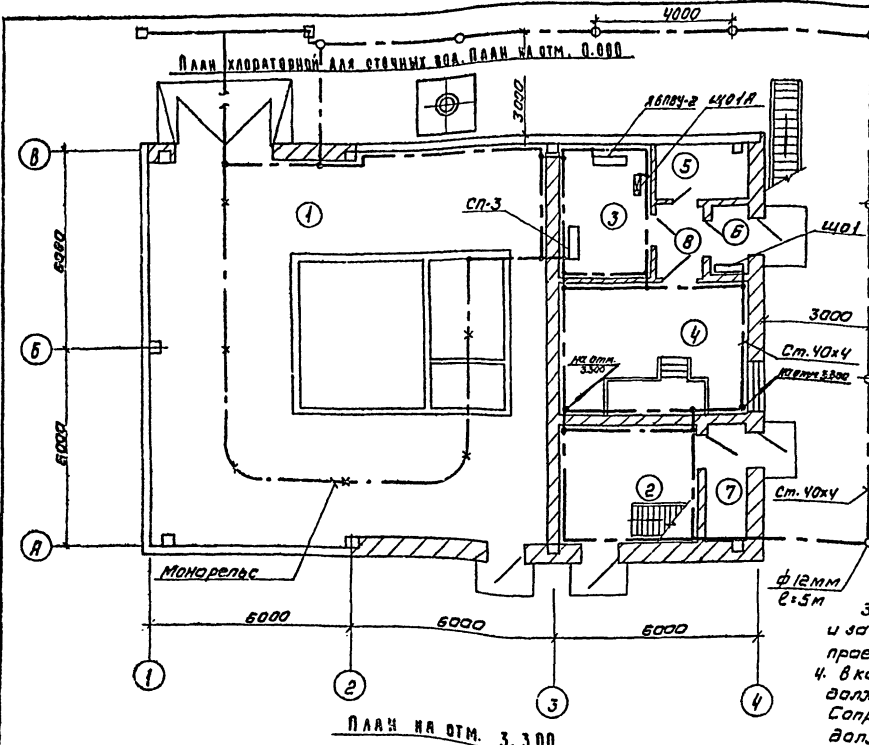
№	Наименование
1	Окна контейнера
2	Хлор-газотворная
3	Щитовая и операторская
4	Насосная
5	Санузел
6	Тамбур
7	Тамбур хлоргазотворной
8	Коридор
9	Вытяжная вентилятор
10	Приточная вентилятор

Т.п. 901-7-3		ЭА	
Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кубоварного часа в час			
Привязан	Проверил: Панфилова	Эксп.:	Станция
			Л. мет
	Ст. техн. Садым	Эксп.:	Л. мет
	Инж. гр. Емеева	Эксп.:	Л. мет
	Инж. спец. Степаненко	Эксп.:	Л. мет
	Инж. стар. Гольцман	Эксп.:	Л. мет
Электрическое освещение. План на отм. 0.000 и 3.300. (при длине шкафа 42м).		ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва	

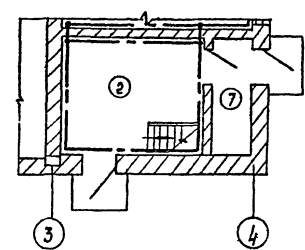
СОГЛАСОВАНО: [подпись]

Альбом №
Типовой проект 904-7-5

СВЕДЕНИЯ
О РАБОТЕ
ИЛИ АСПИ
ДИНТА
ИЛИ И
ЛЕВЕНКО



План хлораторной для питьевых вод. План на отм. 0.000



1. Внутренний контур заземления проложить на высоте 600мм от пола, выполнить полосовой сталью 40x5 мм. Ответвления заземляющей проводки к электрооборудованию выполнить полосовой сталью 25x4 мм.

2. Линии заземления и ответвления прокладываемые открыто, защитить антикоррозийным покрытием.

3. Рабочие чертежи прокладки, крепления и защиты проводов заземления см. типового проект 4-407-31, заземление электроустановок "ЯЭУЯ

4. В качестве заземлителей в первую очередь должны быть использованы естественные заземлители. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 100 Ом (ПУЭ).

5. Величина импульсного сопротивления заземлителей для труб должна быть не более 50 Ом на каждый токоотвод.

6. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

7. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

8. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

9. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

10. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

11. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

12. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

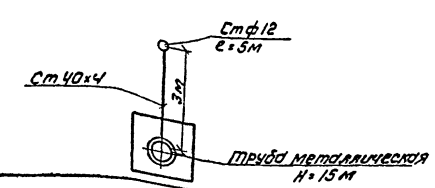
13. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

14. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

15. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

16. При расчете сопротивления заземляющего устройства была принята: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1 \cdot 10^8 \text{ Ом} \cdot \text{м}$.

Моноизоляция
План кровли



Экспликация помещений

№	Наименование
1	склад контейров
2	Хлорозатарная
3	Щитовая и операторская
4	Насосная
5	Санузел
6	Тамбур
7	Тамбур хлорозатарной
8	Коридор
9	Вытяжная вентилятор
10	Приточная вентилятор

Условные обозначения

- — — — — Линия заземления
- Заземлитель
- * — * — * Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления

Т.А. 904-7-5		3А
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЖИЗНЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		
ПРИБЫЛИ	ПРОВ. ЯНУМАРОВА	ИЗМ. ВАРШАВСКИЙ
	СТ. ТЕХН. СЕДЫХ	ПРОЕК. ВАРШАВСКИЙ
	РВК. ГР. СМЕЛОВА	С. Д. А.
	Г. СПЕЦ. СТЕЛАНЕНКО	С. Д. А.
	ИЗЧ. ОГА. ГОЛЫЦЫН	С. Д. А.
ИВ. №:		
Заземление. План на отм. 0.000/3.300		СТ. 25
Моноизоляция. План кровли.		ЦНИЭП
(Пол. ЛИН. СКЛАДА 42М)		ИЗДАНИЕ ОТ 05.07.1985

ОПРОСНИК АМЕТ НА ШКАФЫ ШР2-210, ШР1116-69, ШР1107-67

ПОДРОБНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АППАРАТУРУ ШКАФОВ ШР2-210, ШР1116-69, ШР1107-67

Номер шкафа	1	2	3	
Тип шкафа	ШР2-210	ШР1116-69	ШР1107-67	
Номер монтажной единицы				
Перечень и техническая характеристика аппаратуры, установленной в шкафу	п		ППТ-10; п.л.вст.втф.-10	
	п.л.зп		ППТ-10; п.л.вст.втф.-10	
	РБ, РББ, РБС	РП-25 ~ 220В		
	РПВ, РПА		ПМЕ-11У3 ~ 220В	
	РРВ		РВП-2121 ~ 220В	
	РП		РП-25 ~ 220В	
	РСС		РП-25 ~ 220В	
	РПС		РПС-33М ~ 220В	
	ПМ		ПМЕ-11У3, ~ 220В, ИЭ □ Я	
	ДК1 ÷ ДК8		Д-226Б	
	РПН, РПТ		РП-25 ~ 220В	
	Перечень аппаратуры, установленной на двери шкафа	ПБ	ЛМОФ 45-112556/ТД5	
		ПР		УПС313-Л368
КОЗ			УПС312-Р45	
КОС			УПС312-С45	
ПВ			ПВ1-10 усл.1	
ККП, ККС			ПКЕ-112-2	
ТС1 ÷ ТС8			ТСБ ~ 220В с лампой РНЧ-220-10	
ТС9			ТСМ ~ 220В с лампой РНЧ-220-10	
ЛС			РС-220 с лампой РНЧ-220-10	
ЗБ			РВ II - 220	
Принципиальная схема шкафа и развертка цепей и ряды зажимов	З.лю. 617.141-0130	З.шс. 606.431-0130	З.шс. 606.288-0130	
Наименование монтажной единицы	Шкаф управления вытяжным вентилятором и насосами нейтрализующего раствора	Шкаф управления приточным вентилятором	Шкаф сигнализации	
Количество шкафов	1	2	1	

Номер шкафа	N п/п	Наименование	Тип	Технические данные	Количество шт	Комплектуемые изделия, установленные на панели			шт	Примечание
						ШР2-210	ШР1116-69	ШР1107-67		
1	2	3	4	5	6	1	1	1		
1		Реле промежуточное	РП-25	~ 220В	9	3	4	2		
2		Реле времени реле импульсной сигнализации	РВП с 2121	~ 220В	2		2			
3		Реле импульсной сигнализации	РПС-33М	~ 220В	1			1		
4		Пускатель магнитный	ПМЕ-11У3	~ 220В	2		2			
5		Пускатель магнитный	ПМЕ-11У3	~ 220В	4		4			
6		Переключатель	ЛМОФ 45-112556/ТД5		1	1				
7		Переключатель	УПС312-Р45		1			1		
8		Переключатель	УПС312-С45		1			1		
9		Выключатель пакетный	ПВ1-10	усл.1	2		2			
10		Переключатель	УПС313-Л368		2		2			
11		Кнопка	ПКЕ-112-2		2		2			
12		Предохранитель	ППТ-10	п.л.вст.втф.-10	5		4	1		
13		Табло световое	ТСБ	~ 220В	8			8		
14		Табло световое	ТСМ	~ 220В	1			1		
15		Арматура сигнальная	РС-220	с лампой РНЧ-220	2		2			
16		Лампа	РНЧ-220-10		13		2	17		
17		Выпрямитель полупроводниковый	Д-226Б		8			8		
18		Резун	РВ II - 220		1			1		

УКАЗАНИЕ ПО ПРИВЯЗКЕ.

При привязке проекта заполнить пропуски в соответствии с таблицей лист 3Л-5.

Привязан		Пров. БОЕВА	6/6/67	Т.П. 904-7-3		3Л
		Ст. инж. Смирнова	6/7/67	ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО УОД РА В ЧАС		
		Рук. гр. Станкевич	6/7/67	СТАДИА АМЕТ (Листов)		
		Ин.п. ПИВАЛОВА	6/6/67	Р 26		
		Гл. спец. СТЕПАНЕНКО	6/6/67	ОПРОСНИК АМЕТ ПОДРОБНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АППАРАТУРУ ШКАФОВ ШР2-210, ШР1116-69, ШР1107-67		
		Нач. отд. ГОЛУБИАН	6/6/67	ИННЭП ИНИЖПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ г. Москва		

АБСОЛЮТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-7-3

ИНВЕНТАРЬ ДОКУМЕНТАЦИИ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1247 Инв. № 16825-04 тираж 400
Сдано в печать 4/III 1983г цена 2-20