

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, аварийного 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-28	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 электрооталым.	

ПРИВЯЗКА		901-7-3 ЭА	
Проект	Общая	Лист	26
Исполнитель	Степаненко	Страна	СССР
Проверенный	Степаненко	Лист	26
Утвержденный	Степаненко	Лист	26
Общие данные (начало)		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г. Москва	

АЛБОВИ И
 ПРОЕКТ 901-7-3
 ИЛОВОЙ
 ПИТЬЕВОЙ ВОДОУДАЛЕНИЯ

№ 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 термовыключением и тепловым реле 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-222-2У	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"	ПМЕ-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	Люд германиевый.	Л 22Б5	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	СПБЭ-1/Г	шт	1
2.2	Шкаф силовой распределительный щитового исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе с 6-ю группами предохранителей 8х6А плавкие вставки предохранителей 8х6А; 1х10А; 1х25А	СПБЭ-5/Г	шт	1
2.3	Шкаф силовой распределительный щитового исполнения (ввод кабелей снизу) с одним рубильником 400А на вводе с 8-ю группами предохранителей 4х6А; 1х10А; 1х25А; 2х30А; 2х30А	СПБЭ-6/Г	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			

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 ОБЕЗЖАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И ВОДНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ЧАСА В ЧАС			
Проект	Смирнова	Вед.	Листов
Техник	Менюшикова	Вед.	Р 2
Рук. ГД	Славинский	Вед.	
Гип	Лаврова	Вед.	
Ин. спец.	Степаненко	Вед.	
Инж. ОТА	Гольцман	Вед.	
Общие данные (продажные)			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	2x2,5 кв.мм.	АВВГ	км	0,037
4.2	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	0,023
4.3	3x2,5 + 1x1,6 кв.мм	АВВГ	км	0,151
4.4	3x4 кв.мм	АВВГ	км	0,010
4.5	3x4 + 1x2,5 кв.мм	АВВГ	км	0,048
4.6	3x16 + 1x10 кв.мм	АВВГ	км	0,012
Кабель силовой с алюминиевыми жилами до 0,66кВ сечением:				
4.7	1x4 кв.мм.	АМГ	км	0,010
4.8	3x4 кв.мм	АМГ	км	0,010
Кабель контрольный сечением:				
4.9	4x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,346
4.10	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,121
4.11	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,023
4.12	10x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,010
4.13	Шина алюминиевая 40x4 мм	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 32x3,5 мм	ГЭБ-05-15842	м	30
2.2	Труба полистирольная 10x2 мм	ГЭС-05-91651	м	20
2.3	Труба полистирольная 32x3,5 мм	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 40x5 (для питьевых вод)	ГОСТ103-76	м	130
4.2	Сталь полосовая 40x5 (для сточных вод)	ГОСТ103-76	м	130
4.3	Сталь полосовая 25x4 (для питьевых вод)	ГОСТ103-76	м	15
4.4	Сталь полосовая 25x4 (для сточных вод)	ГОСТ103-76	м	15
4.5	Сталь полосовая 40x4 (для питьевых вод)	ГОСТ103-76	м	20
4.6	Сталь полосовая 40x4 (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 темными 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	500 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)	НПН03х100/П53	шт.	1
2.8	100 Вт (для сточных вод)	НПН03х100/П53	шт.	1
Светильники настенные для лампы накаливания мощностью до:				
2.9	60 Вт (для питьевых вод)	БУН-60 м	шт.	3
2.10	60 Вт (для сточных вод)	БУН-60 м	шт.	3
Светильники для люминесцентных ламп мощностью:				
2.11	2x40 Вт (для питьевых вод)	ЛС002 2x40/Р-02	шт.	4
2.12	2x40 Вт (для сточных вод)	ЛС002 2x40/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.Р.В.О.В.
Г.И.П.
Г.А.К.В.Е.Ц.
И.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 1 шт.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип марка	ед. изм.	потребность по проекту
3. Кабельные изделия				
3.1	Кабель БВВБ, 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 БВВБ, 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 генпродючером и электромонтажной организацией.				
Поставка электромонтажной организацией.				
1.1	1. Электромонтажные изделия заводского изготовления (для питьевых вод)	У-196	шт.	3
1.2	" (для сточных вод)	У-195	шт.	3
1.3	Профиль монтажный заводской (для питьевых вод)	К-258	шт.	2
1.4	" (для сточных вод)	К-258	шт.	2
1.5	Профиль монтажный (пролок) (для питьевых вод)	К-258	шт.	2
1.6	" (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 02850	шт.	5
2.6	" (для сточных вод)	индекс 02850	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-1У	шт.	1
14	Манометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0+16 кгс/см ² . Среда хлор-газ. Предельное значение параметра 16 кгс/см ²	ЭКМ-1У	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.

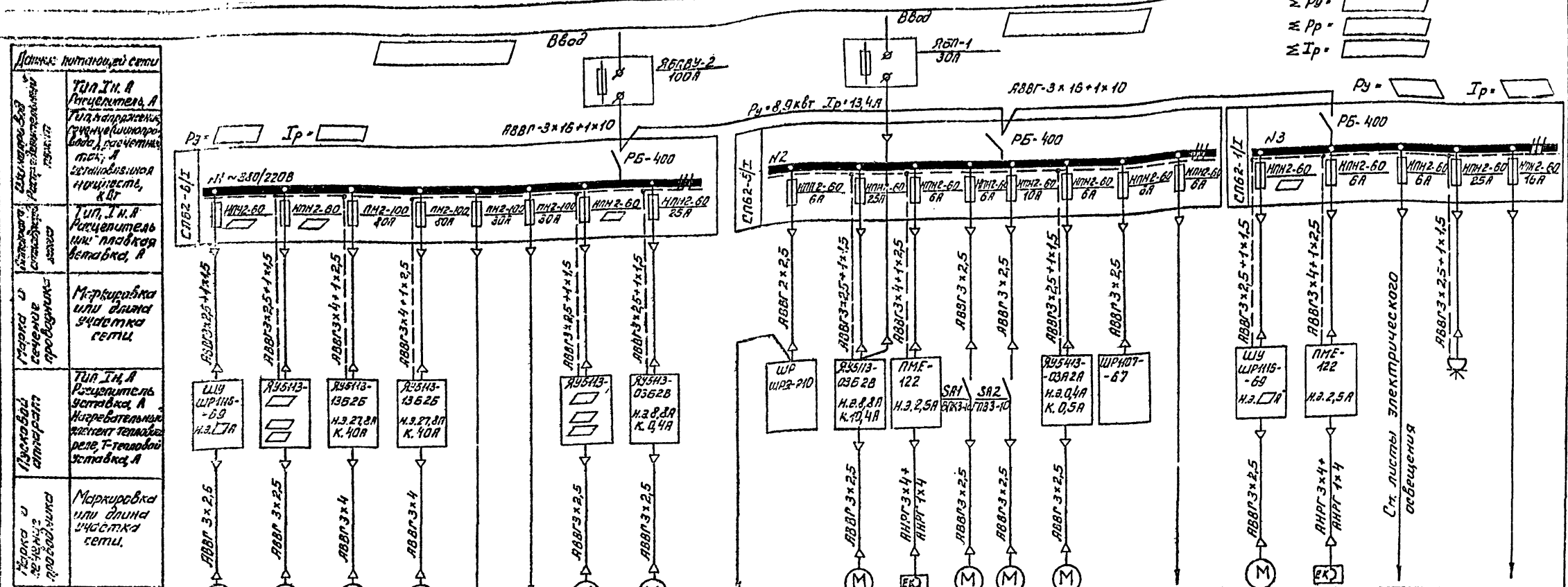
СМИРНОВА
МЕЛОДИЧЕНКО
СТАДКЕВИЧ
ПАВЛОВА
СТЕПАНЕНКО
ГОЛЬЦЫАН

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3
 АЗБЕЖ



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

Условное обозначение на плане	Секция I				Секция II				Секция III					
	М18	М1	М3	М4	М2	М6	М7	М10	М11	М5	М9	М2	Резерв	
Номер по плану							А02-32-2	ТЭН-606-12,5/04-220	А01Н-4	А01-А2Ф3		ТЭН-606-12,5/04-220	А02-32-2	
Тип			А02-52-2	А02-52-2		А02-32-2								
Рн, кВт (кВАР)			13	13		4	4	1,6	0,12	0,6	0,16		4,0	
Ток, А			25,2	25,2		8	3,6	2,4	0,22	1,4	0,33	2,3	7,95	
Исполнительный механизм 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 элемент на В-3	Щитовый элемент на В-3	Щитовый элемент на В-3

Секция	Условное обозначение по плану	Р рабочего освещения	С осветительной арматуры	Номер по плану	Исполнительный механизм по плану	Тип электродвигателя	Рн, кВт	Ток Iл/Iп	Пусковой аппарат	Аппарат питающей линии	Данные питающей сети	
											Рн	Iл
I	М18, М1	2,3	с люминесцентными лампами	М18, М1	П-1	А02-32-6	2,2	5,3/34,45	ЩРН16-69 н.э. 0,8А	ППН2-60 16А	СП-4 Рн=4,2 кВт Рл=20 кВт Iл=34,4А	2,3
				М1, М2	В-1 В-2	А02-44-4	4	8,3/53,1	АУ5Н3-0362Р н.э. 3,15А К. 10,8А	ППН2-60 25А	СП-3 Рн=10,1 кВт Рл=18,3 кВт Iл=34,4А Iл=34,4А Iл=34,4А	
II	М18, М9	2,3	с люминесцентными лампами	М18, М9	П-1	А02-32-6	2,2	5,3/34,45	ЩРН16-69 н.э. 0,8А	ППН2-60 16А	СП-1 Рн=3,56 кВт Рл=18 кВт Iл=34,4А	2,3
				М1, М2	В-1 В-2	А02-32-6	2,2	5,3/34,45	АУ5Н3-0362Б н.э. 3,8А К. 6,9А	ППН2-60 25А	СП-3 Рн=10,1 кВт Рл=18,3 кВт Iл=34,4А Iл=34,4А Iл=34,4А	
III	М2, М9	2,2	с люминесцентными лампами	М2, М9	П-1	А02-22-4	1,5	3,5/24,5	ЩРН16-69 н.э. 0,8А	ППН2-60 10А	СП-1 Рн=3,45 кВт Рл=16,6 кВт Iл=34,4А	2,2
				М1, М2	В-1 В-2	А02-22-4	1,5	3,5/24,5	АУ5Н3-05А2Л н.э. 3,85А К. 4,55А	ППН2-60 10А	СП-3 Рн=10,1 кВт Рл=18,3 кВт Iл=34,4А Iл=34,4А Iл=34,4А	

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

ПРИВЯЗАН:

ПРОБЕР.	БОВЕВА	валы
ТЕХНИК	МЕНОВИЧКОВА	Менд.
УКР. ГР.	СТАНКОВИЧ	
ИП	ПАВЛОВА	Л
И. СПЕЦ.	ГУСТАВЕНКО	
НАЧ. ОТД.	ГОЛЫЦЫН	

901-7-3 3 А

АЛЮМИНИЙНАЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАЮЩАЯ ПИТЬЕВЫХ И ПРОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 КГ ТОВАРНОГО АЛЮРИЯ В ЧАС

ИТАЛИЙСКОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-СБОРОВОДНИК
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 ДАБЭОМ II

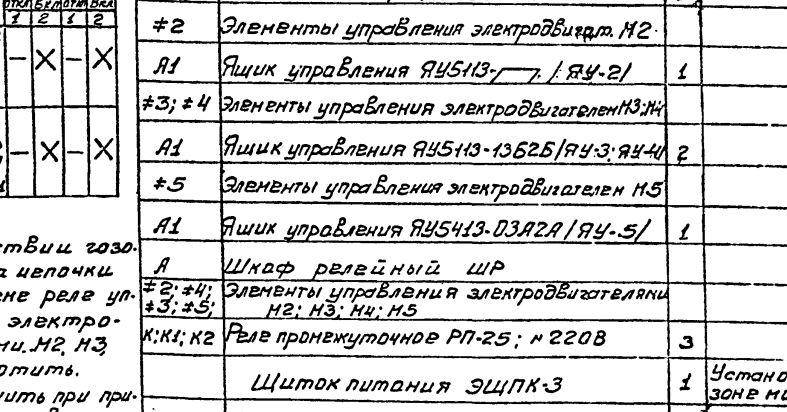
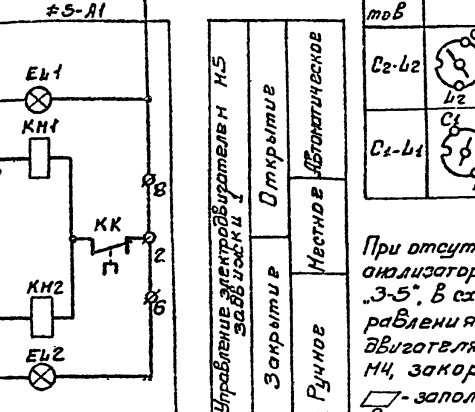
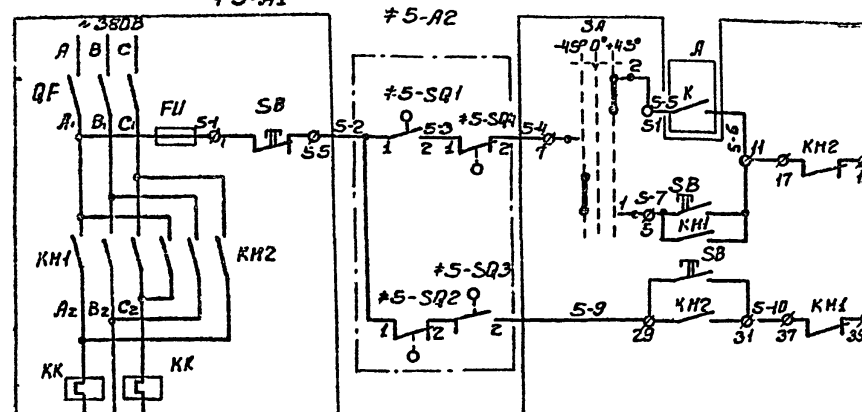
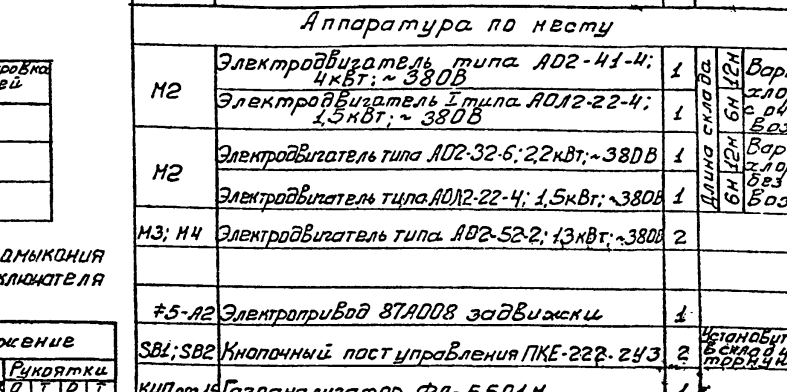
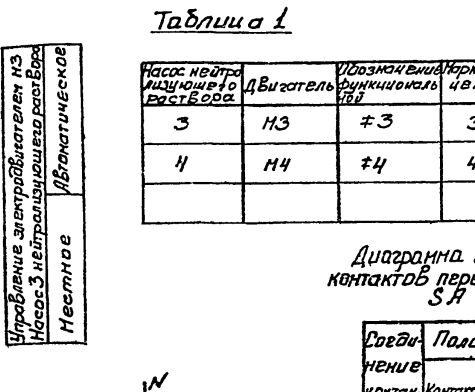
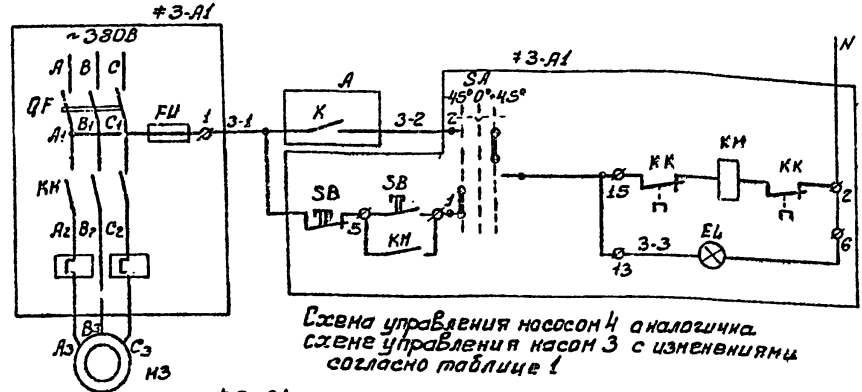
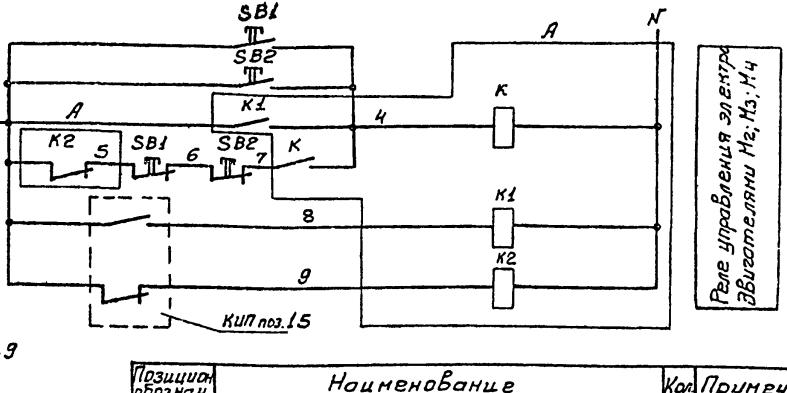
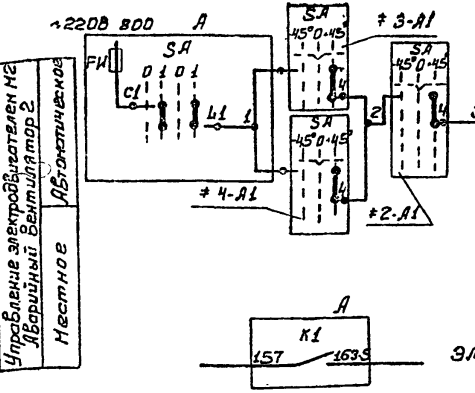
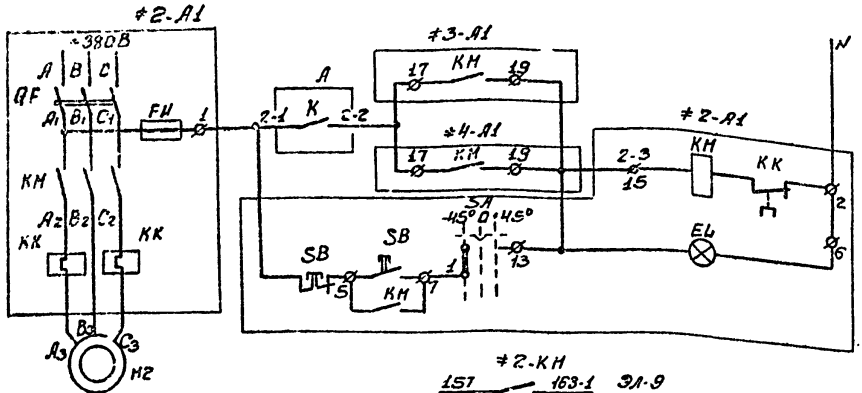


Схема управления насосом 4 аналогична схеме управления насосом 3 с изменениями согласно таблице 1

Таблица 1

Насос и его наименование	Двигатель	Обозначения функциональных элементов	Корректировка цепей
3	НЗ	#3	3
4	Н4	#4	4

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA

Обозначение контактов	Положение			
	Ручка/кнопка			
C2-C2	0	1	2	3
	1	2	1	2
C2-C4	0	1	2	3
	1	2	1	2

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

□ - заполнить при вазке проекта в соответствии со страницей лист 3Л5

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

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

* НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

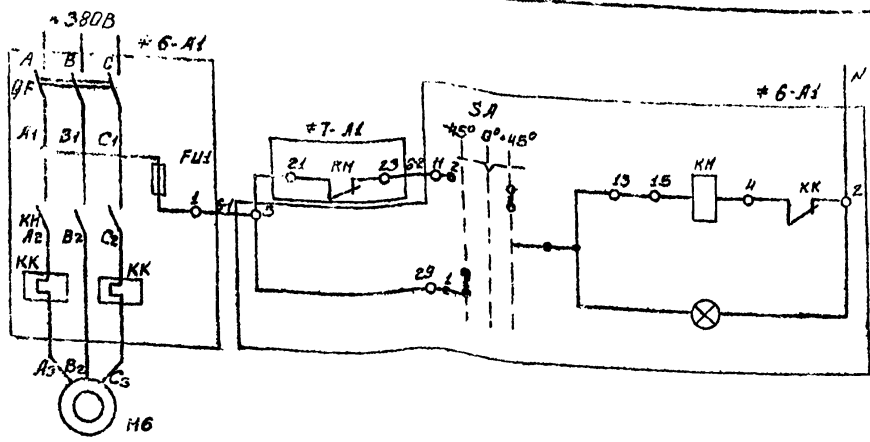
Диаграмма замыкания конечных выключателей цепи контактов #5-SQ1; #5-SQ4

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

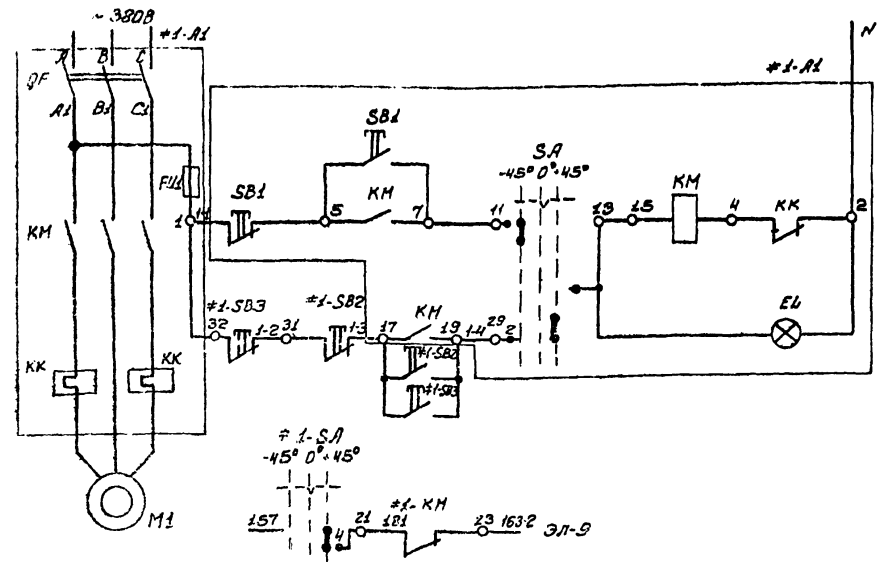
Позиция обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Аппаратура по месту			
Н2	Электродвигатель типа АД2-41-4; 4кВт; ~380В	1	Вариант лабораторной бездыча
	Электродвигатель типа АД2-22-4; 1,5кВт; ~380В	1	
Н2	Электродвигатель типа АД2-32-6; 2,2кВт; ~380В	1	Вариант лабораторной бездычи
	Электродвигатель типа АД2-22-4; 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-222-2У3	2	Установить у входа в склад
КИП №15	Газоанализатор ФЛ-5501Н	1	Установить у входа в склад
#2	Элементы управления электродвигат. Н2		
А1	Ящик управления ЯУ5113-1/ЯУ-2/	1	
#3; #4	Элементы управления электродвигателями Н3; Н4		
А1	Ящик управления ЯУ5113-13626/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		ЭЛ
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗДА РАЖИВАННЯ ЛИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ БОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 КТ ГОДАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		
ПРОВЕР.	БОВЕВА	Бесова
СТ. И.Н.Ж.	СМИРНОВА	Бел
РУК. Г.Р.	СТАВКЕВИЧ	Бел
Г.И.П.	ПАВЛОВА	Бел
Г.А. СПЕИ	СТАПАНИК	Бел
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬЦМАН	Бел
И.И.В. №		
ЦИИЭП		ЭЛ
НИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ		г. Москва

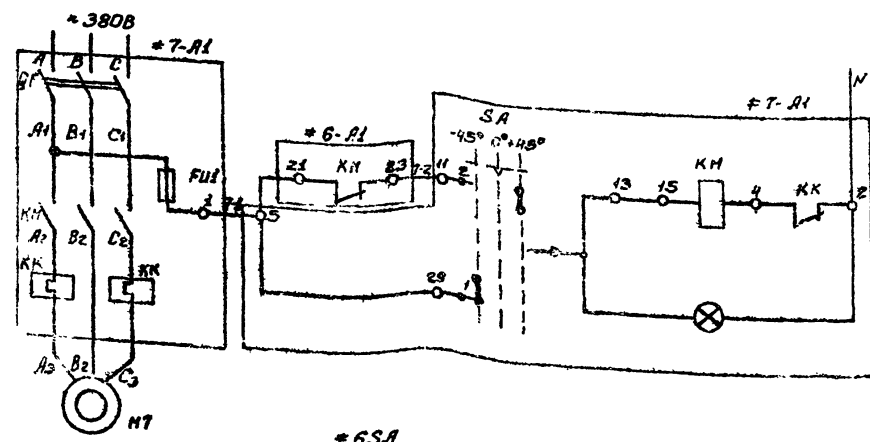
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3
 АРББ074
 НЕОДОБРАДОВАНЫ НАСТАВКАМ ПРО...



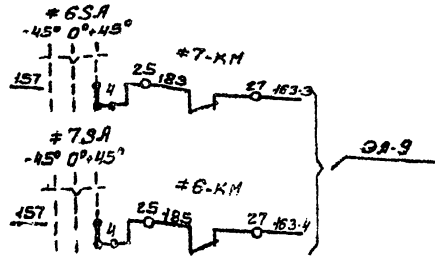
Управление электродвигателем
 М6. Насос с плавильной ванной.
 Автоматическое
 Резервное
 Рабочий



Управление электродвигателем М1
 Вентилятор
 Автоматическое
 Местное



Управление электродвигателем
 М7. Насос с плавильной ванной.
 Автоматическое
 Резервное
 Рабочий



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

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

Секции	Ком- такты	Способ фиксации С						Положе- ние кон- тактов
		Положение рукоятки						
		-45° ручная		0° пуст.		+45° автом.		
I	1 2	X	-	-	-	X	1-2-3	
II	3 4	X	-	-	-	X	3-4	
III	5 6	X	-	-	-	X	5-6	
IV	7 8	X	-	-	-	X	7-8	

Диаграмма замыкания контактов
 переключателя #1-SA

Секции	Контакты	Способ фиксации С						Положе- ние кон- тактов
		Положение рукоятки						
		-45° местн.		0° пуст.		+45° автом.		
I	1 2	X	-	-	-	X	1-2-3	
II	3 4	X	-	-	-	X	3-4	
III	5 6	X	-	-	-	X	5-6	
IV	7 8	X	-	-	-	X	7-8	

* не используются

Позици- онное обоз- начение	Наименование	Кол	Применение
Аппаратура по месту			
M1	Электродвигатель типа А0241-4; 4 кВт, ~380В	1	Вариант для работной 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 работной 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 спараторную
#1-SB2 #1-SB3	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-243	2	Установка и вход в склад и спараторную
#1	Элементы управления электродвигателями		
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. БОЕВА	САМОУЧ. БОЕВА	САМОУЧ. БОЕВА
СТ. ИНЖ. СМЫРНОВА	СТ. ИНЖ. СМЫРНОВА	СТ. ИНЖ. СМЫРНОВА	СТ. ИНЖ. СМЫРНОВА
РВК. ГР. СТАНКЕВИЧ	РВК. ГР. СТАНКЕВИЧ	РВК. ГР. СТАНКЕВИЧ	РВК. ГР. СТАНКЕВИЧ
ИНЖ. ПАСЛОВА	ИНЖ. ПАСЛОВА	ИНЖ. ПАСЛОВА	ИНЖ. ПАСЛОВА
А. ЕЛЕЦ	А. ЕЛЕЦ	А. ЕЛЕЦ	А. ЕЛЕЦ
НАЧ. ОТД. ТОВАЩИАН	НАЧ. ОТД. ТОВАЩИАН	НАЧ. ОТД. ТОВАЩИАН	НАЧ. ОТД. ТОВАЩИАН

ЦНИИЭП
 НИЖНЕВОЛЖСКОГО РАЙОНА
 г. МОСКВА

Типовой проект 901-7-3 Альбом №

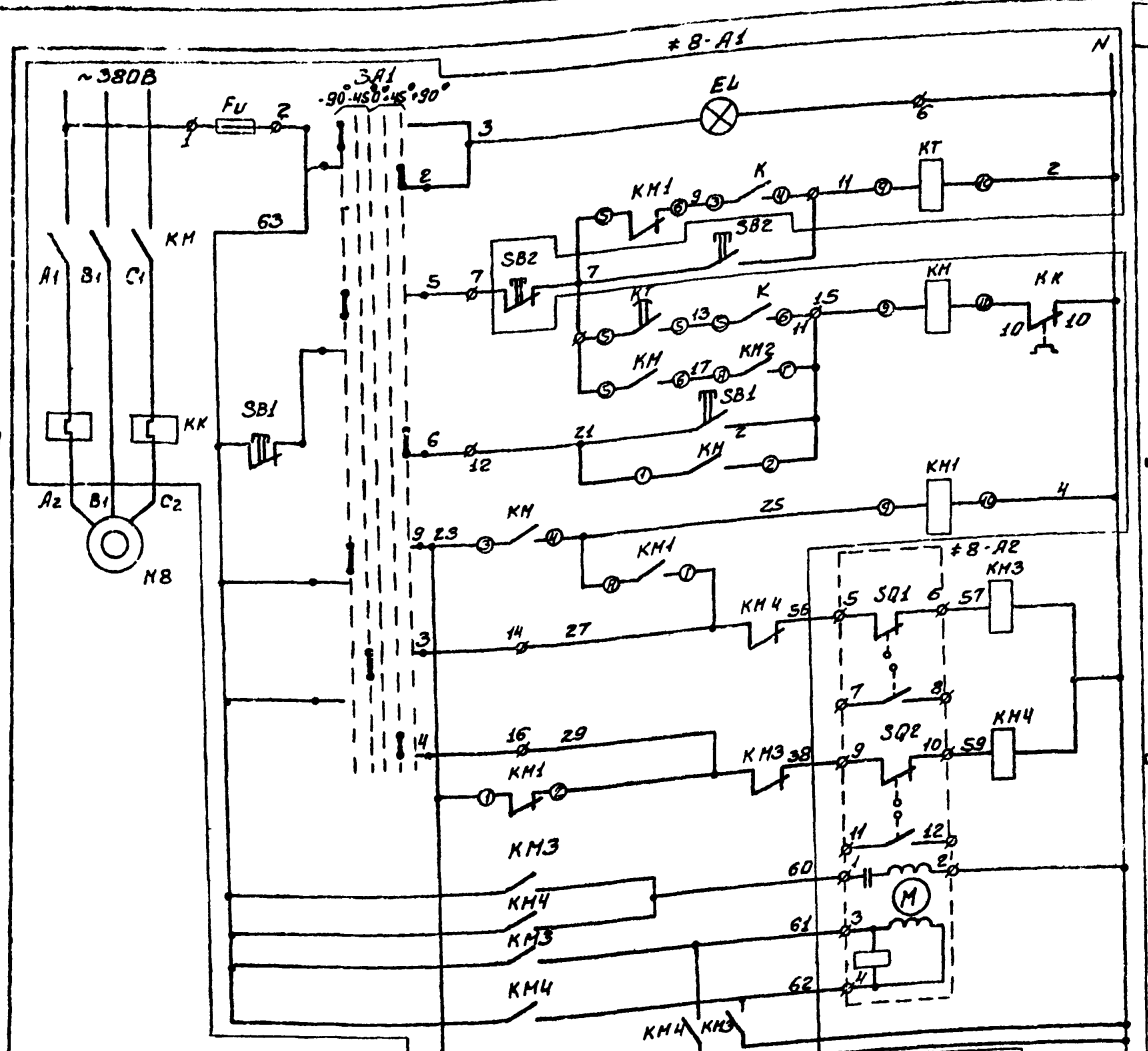


Диаграмма замыкания контактов переключателей #8-СА1, #9-СА1

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				X								
3					X							X
4												
5		X										X
6												
7				X								X
8												
9		X										X
10												
11					X							
12												X

Диаграмма замыкания контактов выключателей #8-СА2, #9-СА2

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

Питание ~380/220В

Контроль напряжения

Отключающие цепи

Реле времени

Катушка магнитного пускателя

Ручное управление

Реле включения

Открытие

Закрывание

Обмотка управления

Обмотка возбуждения

Цели промежуточного реле

Открытие

Закрывание

Цели регулятора температуры воздуха в помещении

Реле промежуточные

Цели защиты калорифера от замораживания

Схема управления обогревом заслонки наружного воздуха приточной системы.

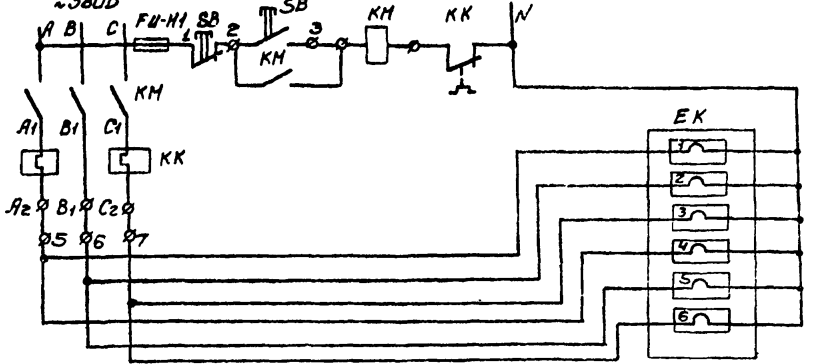


Таблица 1

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

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-1 с изменением согласно таблице №1

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 электромотором и блоком управления
М8, М9	Электродвигатель приточного Вентилятора А012-22-4; 1,5кВт; ~380В	2	
#8-КМ3, #9-КМ3,4	Пускатель МКР0-S8	2	
SK1, КНП поз.1	Термометр нанометрический ТПГ-СК	2	
SK2, КНП поз.2	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, КНП поз.3	Регулятор температуры ПРП-04	2	Установить в зоне монтажа
FU-Н1, FU-Н2	Предохранитель ПТ-10Пл.Вст. 1А	2	

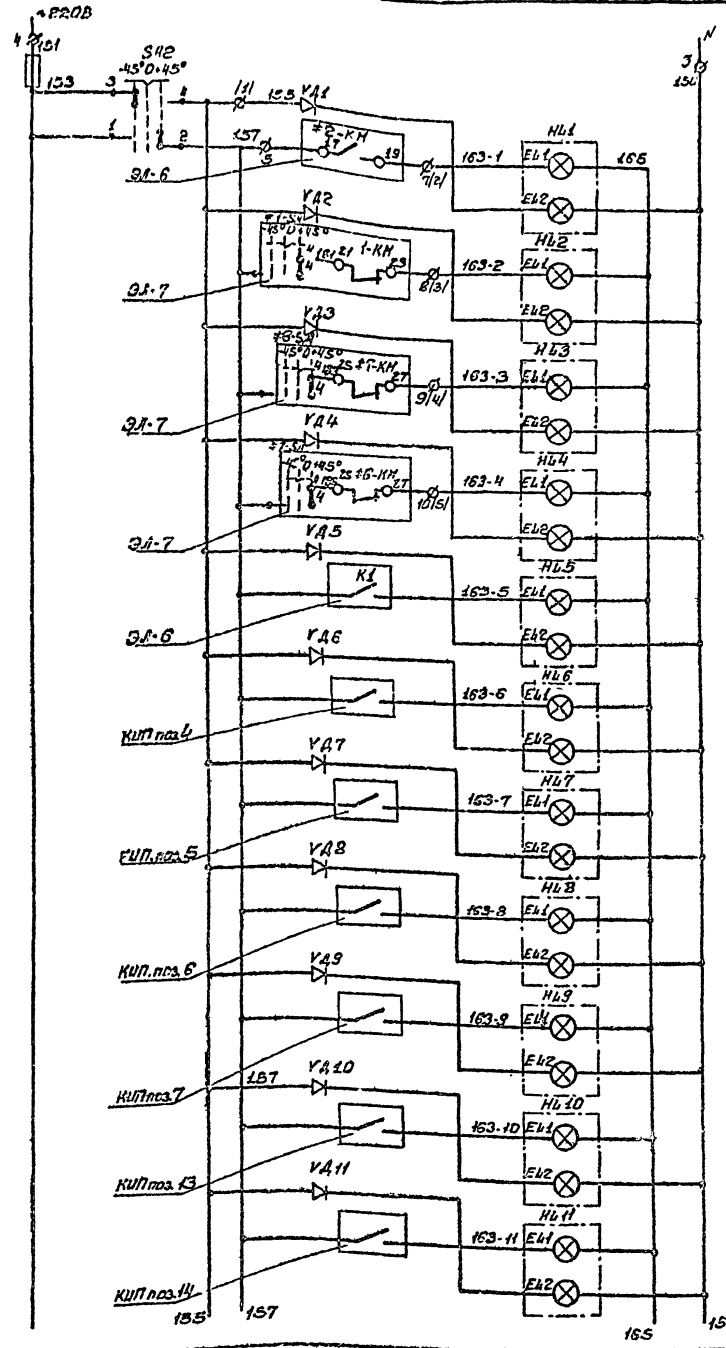
ТП 901-7-3 3Л

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

ПРИВЯЗАН:	ПРОВ.	БЮРОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	С.И. НИЖ	С.И. СМЕРНОВА	Р	8	
	П.П. ПУК	Г.Р. СТАНКЕВИЧ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА		
	И.П. ГИП	Л.А. ПАВЛОВА	УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.		
	И.А. КАКОВА	С.А. СТЕПАНЕНКО			
		С.А. СОЛБЧУК			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3 АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ПОДПИСЕЙ ДАТА ВСТАВКИ



Наименование	Аварийный сигнал
Питание ~220В	
Включение аварийного вентилятора	Аварийный звуковой сигнал
Отключение постоянной работавшей вентилятора	Аварийный звуковой сигнал
Включение резерва насоса №6	Аварийный звуковой сигнал
Включение в резерве 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

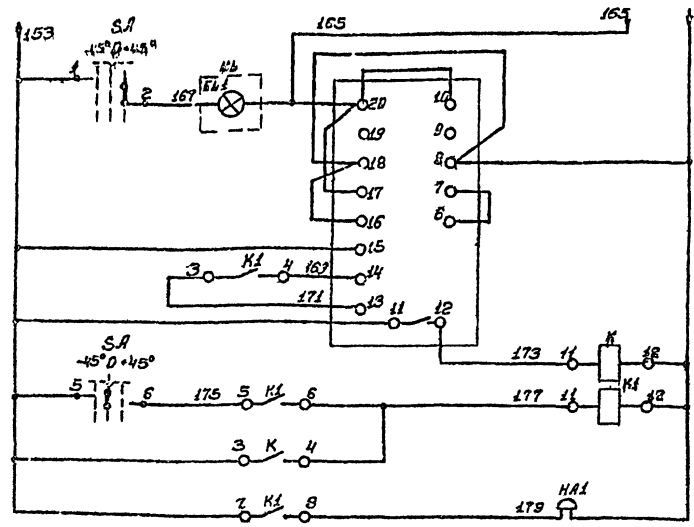


Схема выполнена на основании чертежа ЗИС.606.288-0130 Октябрьского завода НВА

Диаграмма переключателей SA1, SA2

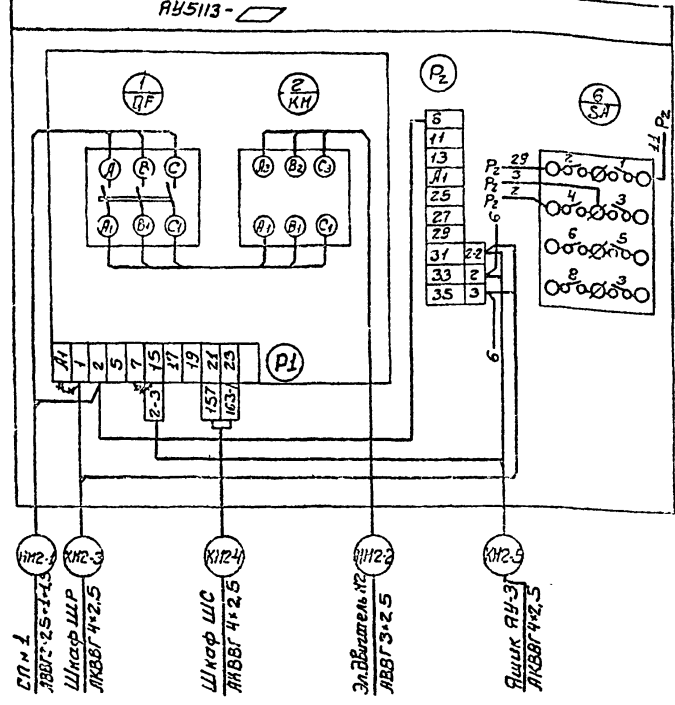
Номер секции	Номер контакта	Положение ручки					
		л	п	л	п	л	п
		-45°	0°	+45°			
I	1 2				X	X	
II	3 4	X	X				
III	5 6			X	X		
IV	7 8			X	X		
		-45°	0°	+45°			
		Положения					
SA2		Прев. Откл. Раб.					
SA		Сл.ЗВ. Вкл. Отр.ЗВ.					

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

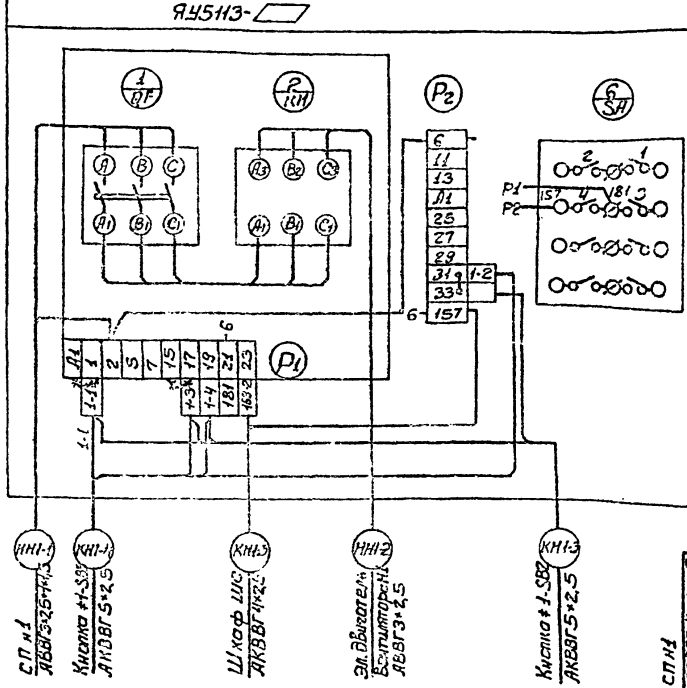
Позиционные обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
Щит управления ЩР 1107-67			
SA	Переключатель УП5312-А45 У416-524-074-70	1	
SA2	Переключатель УП5312-С45 У416-524-074-70	1	
Н1,Н2	Табла световые ТСБ 220В, У416-535,424-7А	11	табло раз. пит. установ. в 30 мин
Н3	Табла световые ТСМ У416-535,424-70	1	
Е11,Е12	Лампа РНЦ 220-10	23	
К,К1	Реле промежуточное РП-25-220В, У416-Е23 483-74	2	
К2	Реле импульсной сигнализации РИС-33Н-220В, У416-523-311-70	1	
УД1,УД2	Диод Д-226Б	11	диоды для установки в 30 мин
FU	Предохранитель ПП-10 плавок вставки в ПП-70 У416-524-037-70	1	
HA1	Резун РВД-220	1	

901-7-3		3А
Лабораторная проверка безвараживания диэлектрических свойств изоляции в час		
ПРОВЕР. БОБЛА	СТАВ. ИСП. АИЧЕРОВ	
С.И.ИЖ. СМЕРНОВА	П.9	
УЧ.ГР. СТАРКЕВИЧ	9	
И.И. ЛАВРОВА		
И.А. СЛЕП. СТЕПАНЕНКО		
НАЧ. ОТД. ПАВЛОВ. АИ		
АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ.		
ЦНИИЭТ. ИМАЭНЕРГЕТООБОРУДОВАНИЕ С МОСКВА		

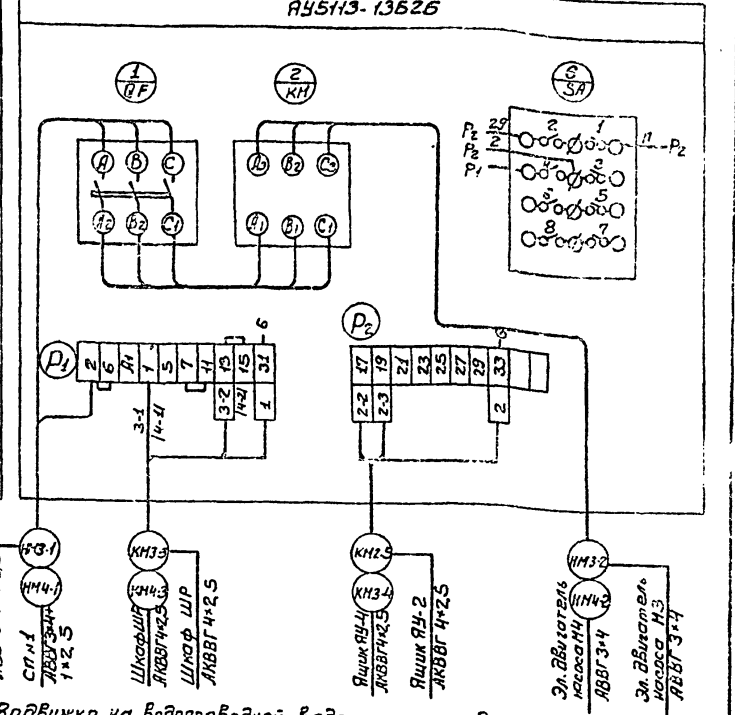
Ящик управления электродвигателем оборотного вентилятора М2-ЯУ-2



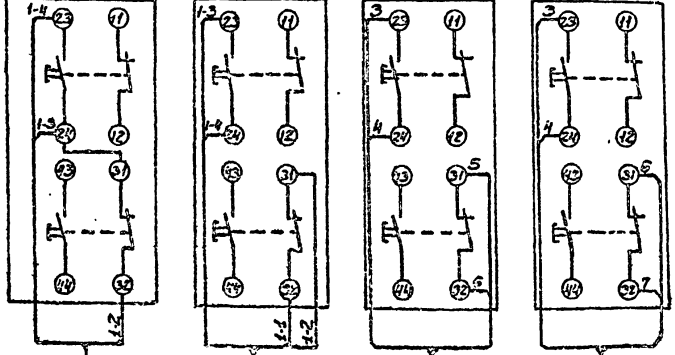
Ящик управления электродвигателем М1 Вентилятора 1-ЯУ-1



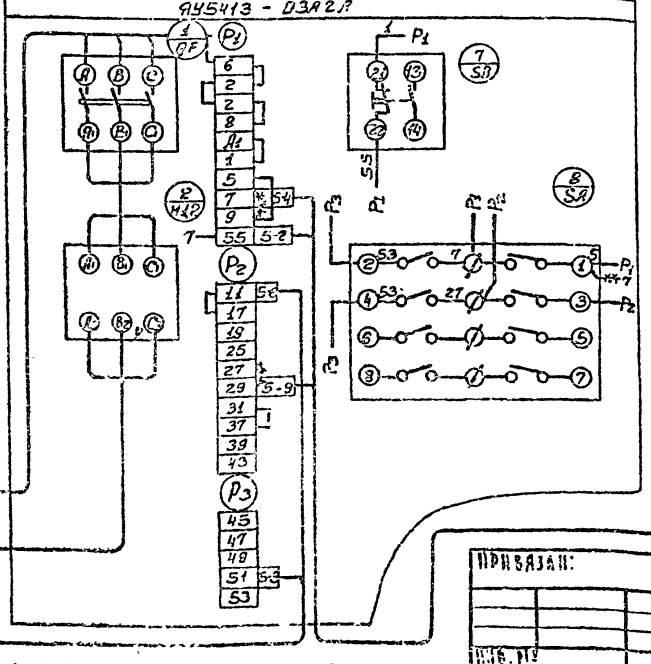
Ящик управления электродвигателем насоса нейтрализующего раствора М3, М4-ЯУ3-ЯУ4



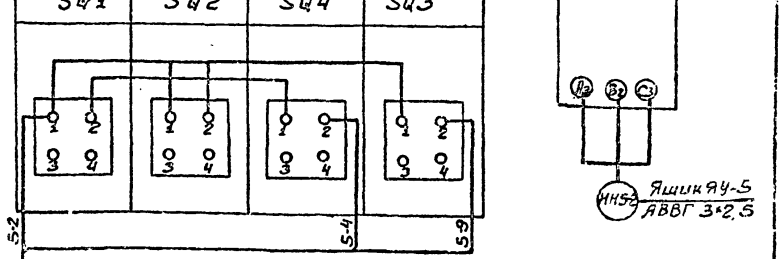
Кнопка управления вентилятором М1 у входа в корпус водосточной # 1-SB2
 Кнопка управления вентилятором М1 у входа в склад # 1-SB3
 Кнопка управления вентилятором СВ2 у входа в склад # 1-SB4
 Кнопка управления вентилятором СВ1 у входа в склад # 1-SB5



Ящик управления электродвигателем задвижки М5-ЯУ5



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

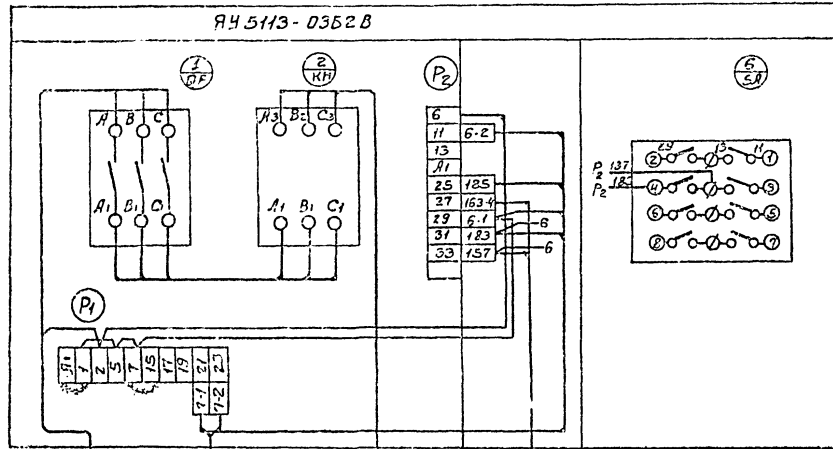


*** - демонтировать.
 Лист рассматривать совместно с листами №14.
 □ - заполнить при прибытке Б соответствии с таблицей лист 31-5

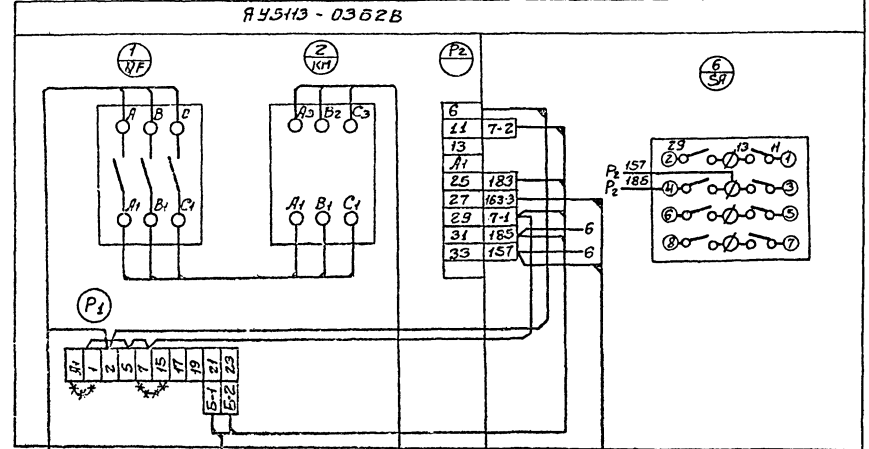
ИЗМЕНЕНИЯ ДАТА ИСП. №

901-7-3		ЭА
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗАРКОНА ИЛИ ВЪИЗ И ТЕОРИИ СОД		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ГТ ТСАРННОГО ХЛОРА В ЧАС		
ПРОВЕР	БОЕВА	Белла
С.И.Ж.	СМИРНОВА	Б.И.
Р.К.Г.	СТАНКЕВИЧ	Б.И.
И.И.	ПАВЛОВА	Б.И.
А.С.Е.	СТЕПАНЧИК	Б.И.
И.И.И.	ТОЛЧАН	Б.И.
СХЕМА ПОДКАЧЕНИЯ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	ЛИСТЫ
№	№	№
10	10	10

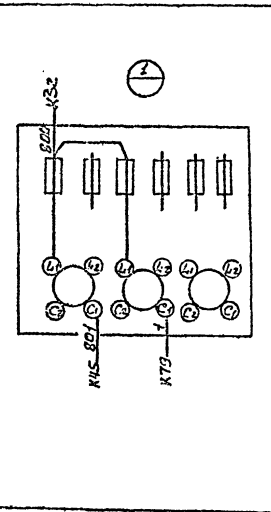
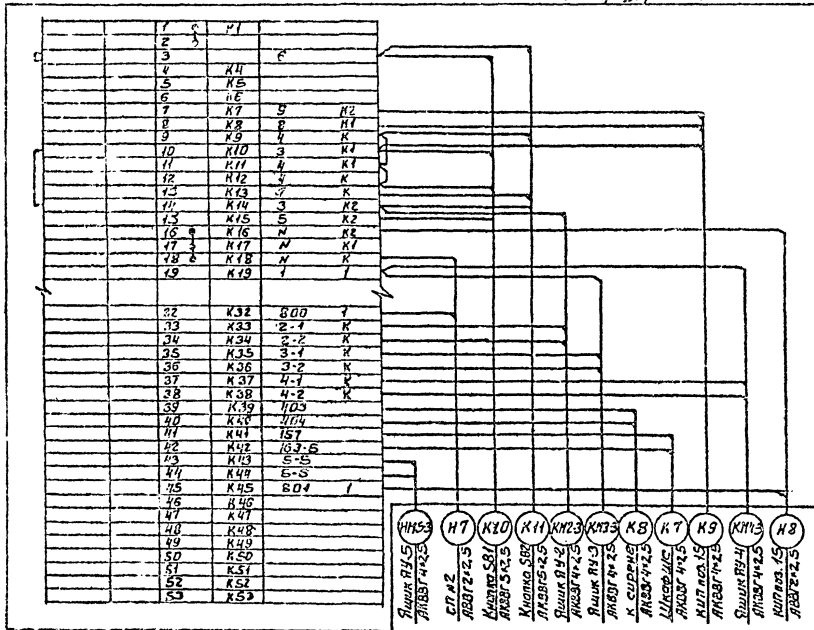
Ящик управления электродвигателем насоса повысителя напора М6-ЯУ6



Ящик управления электродвигателем насоса повысителя напора М7-ЯУ-7



Шкаф управления ШР



*** — декомпилировать
 Иллюстрацию рассматривать совместно с листами 10, 12, 13, 14
 Корпуса приборов и аппаратов, которые могут оказаться под
 напряжением, заземлить, присоединив к обш.вм.к. контуру
 заземления.

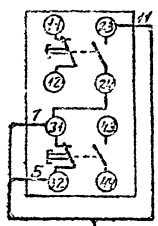
ПРИМЕЧАНИЕ:
 №, №

901-7-3		ЭЛ	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРЯЖИВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СЛУЧАЕ ЧАСТИЧНОГО РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ			
ПРОВЕР. БОЕВА	СМЕРДОВА	СТАДЯЯ АНСТ	АНСТБ
УК.Т. СТАКЕВИЧ	ЛАВРОВА	Р	П
И.И. СТЕПАНОВ	СТЕПАНОВ	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОБОРТАВА	
И.И. СТЕПАНОВ	СТЕПАНОВ	ИНИИЭП РАДИОФИЗИКАЛЬНАЯ Л. МОСКВА	

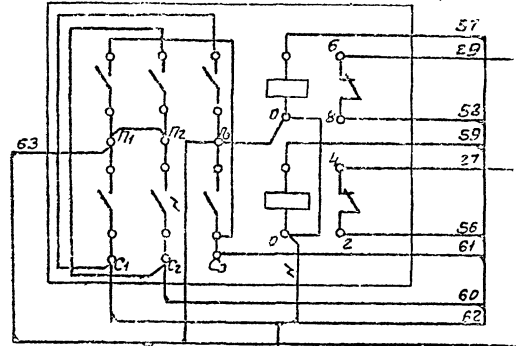
Шкаф приточной системы ШУ-8; /ШУ-9

К	А	К1	1	0	К1	А	КМ
	Н	К2	2	0	К2	А	FU
	Н	К3	3	0	К3	Н	КМ
	Н	К4	4	0	К4	Н	КМ1
	Н	К5	5	0	К5	Н	
	63	К6	6	0	К6	63	FU
	5	К7	7	0	К7	5	SP2
		К8	8	0	К8	7	КТ
		К9	9	0	К9	11	КТ
			10				
	15	К11	11	0	К11	15	К
	21	К12	12	0	К12	21	КМ
	23	К13	13	0	К13	23	КТ
	27	К14	14	0	К14	27	КМ1
			15	0	К15	27	
	29	К16	16	0	К16	29	КМ1
			17	0	К17	29	
	33	К18	18	0	К18	33	К
	33	К19	19	0			
	37	К20	20	0	К20	37	КМ2
			21	0	К21	37	
	39	К22	22	0	К22	39	КМ2
			23	0	К23	39	
	41	К24	24	0	К24	41	КМ1
	43	К25	25	0	К25	43	
	45	К26	26	0	К26	45	
	47	К27	27	0	К27	47	
	51	К28	28	0	К28	51	КМ2
	53	К29	29	0	К29	53	К
	55	К30	30	0	К30	55	К1
	401	К31	31	0	К31	401	
	402	К32	32	0	К32	402	
	42	К33	33	0	К33	42	
	А-Н1	К34	34	0	К34	А-Н1	А-Н1
	1	К35	35	0	К35	1	1

Кнопка управления
+ 8-SB2 / +9-SB2/



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



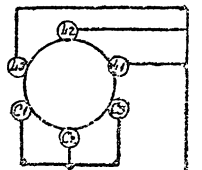
Шкаф ШУ-8
АКВВГ 5*2.5

Исполнительный механизм *8-А2
АКВВГ 10*2.5

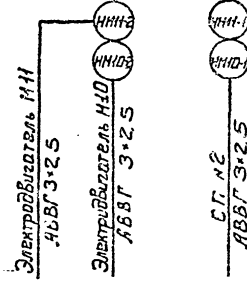
Шкаф ШУ-9
АКВВГ 5*2.5

Исполнительный механизм *9-А2
АКВВГ 10*2.5

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



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



ШУ Паз.2 Приточный Вентилятора П2
АКВВГ 4*2.5

ШУ Паз.1 Приточный Вентилятора П1
АКВВГ 4*2.5

ШУ Паз.1 Приточная Вентилятора П2
АКВВГ 4*2.5

ШУ Паз.1 Приточная Вентилятора П1
АКВВГ 4*2.5

Магнитный пускатель КМ-Н2
АКВВГ 4*2.5

Магнитный пускатель КМ-Н1
АКВВГ 4*2.5

ШУ Паз.3 Приточная Вентилятора П2
АКВВГ 4*2.5

ШУ Паз.3 Приточная Вентилятора П1
АКВВГ 4*2.5

Исполнительный механизм *8-А3
АКВВГ 7*2.5

Исполнительный механизм *9-А2
АКВВГ 7*2.5

Магнитный пускатель *8-МКР0
АКВВГ 5*2.5

Магнитный пускатель *9-МКР0
АКВВГ 5*2.5

Электроавтомат М9
АВВГ 3*2.5

Электроавтомат М5
АВВГ 3*2.5

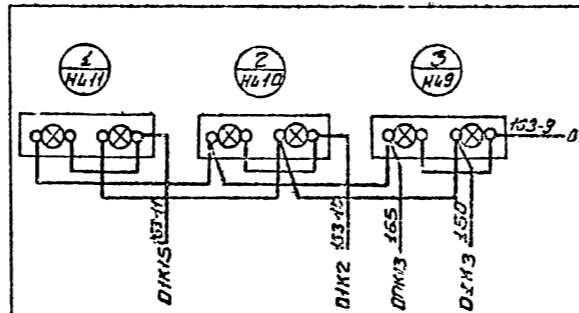
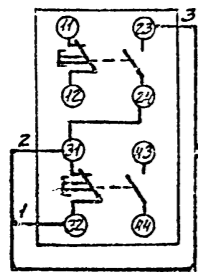
СП М3
АВВГ 3*2.5 + 1*1.5

СП М4
АВВГ 3*2.5 + 1*1.5

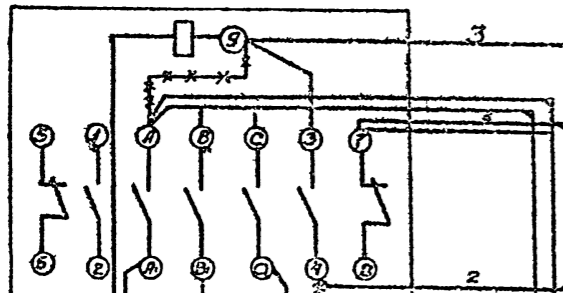
001-7-3		3А
КАБРАТОВАЯ ДАЯ ОБЪЕМ РАБОТЫ РАБОТЫ В ОТ. НОМ. СОО. ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО 12.5 КТ ТОЛ. ДОГ. ИЛИ В. С. А. С.		
ПРОИЗВАН:	ПРОФ. БУВА	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ
	СМ. ДИЖ	СМ. ДИЖ

Шкаф сигнализации ШС.

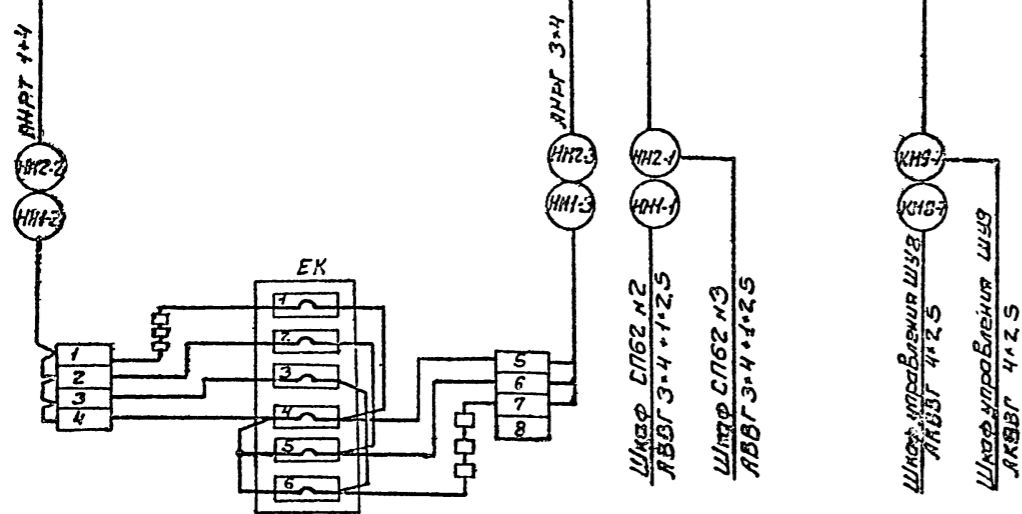
Кнопка управления SB-Н1 /SB-Н2/



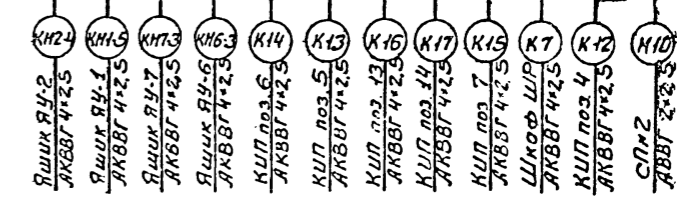
Магнитный пускатель KM-Н1; /KM-Н2/



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
DD					
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
DDD					
HL11	163-11	DDK1	1		163-11 YA11
157	DDK2	2			157

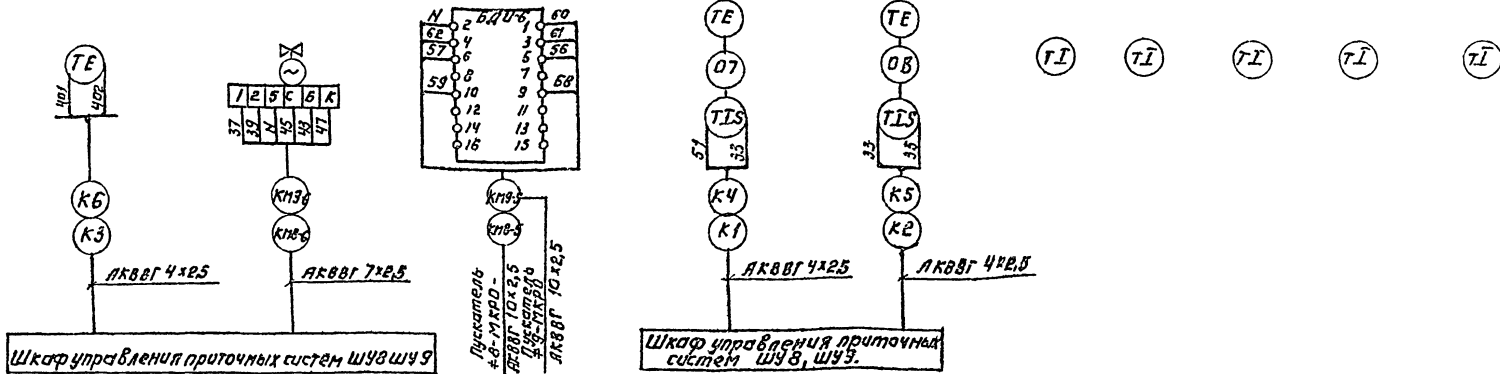


— деконтировать
Лист расконтривать совместно с
листами 10+12; 14



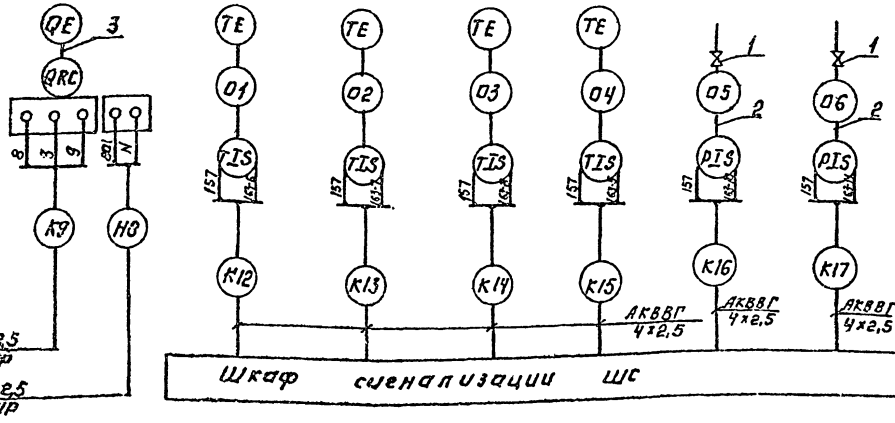
901-7-3		3А	
ЛАБОРАТОРИЯ ВНЕШНЕГО РАЦИОНА ЛИТОВСКИХ И СТОЛБНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КТОВАРНОГО ХОДРА В ЧАС			
ИРИБВАН:	ПРОБЕР СТ. ИРИБ РУК. ГР. Г. П. Г. А. СПЕЦ. НАЧ. ОТД.	БОЕВА С. ИРИБОВА СТАНКОВИЧ Г. А. БОЕВА С. П. СТАНДАНЕНКО ГОЛЬЦМАН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 13
СХЕМА ПОД КЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП НАГЕНЕРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Измеряемая среда	Воздух	Вода	Воздух	Воздух	Вода	Вода	Воздух	Воздух		
	М			П		Р	А	У	Я	
Измеряемый или регулируемый параметр										
Место установки первичных приборов, вторичных устройств и исполнительных механизмов.	Воздуховод	Трубопровод обратного теплоносителя	Заслонка наружного воздуха	Камера перед калорифером	Трубопровод обратного теплоносителя	Трубопровод обратной воды	Трубопровод обратного теплоносителя	Камера перед калорифером	Канал прилоачного воздуха	Помещение
И ТКЧ или установочного чертежа	Старинных устройств	ТМЧ-29-73 ТМЧ-30-73 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
Место установки первичных приборов, вторичных устройств и исполнительных механизмов	Исполнительный трубопровод рабочей системы вытяжной вентиляции	Трубопровод горячей воды испарителя N1	Трубопровод охлажденной воды из испарителя N1	Трубопровод горячей воды испарителя N2	Трубопровод охлажденной воды из испарителя N2	Трубопровод N1	Трубопровод N2
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	ТМЧ-3144-70	ТМЧ-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

Позици-онное обозначение	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
1		Вентиль элпронный ЭВ-20	2	
2		Трубка стальная двуставная 14х2-20 ГОСТ 53794-75	5	
3		Трубка полиэтиленовая 10х2 МРТУ5-05-919-67	20	
4		Кабель силовой АКВВГ 2х2,5	22	
5		Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	137	
6		Кабель контрольный АКВВГ 7х2,5	20	
		Кабель контрольный 10х2,5	10	



901-7-3 9Л

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ И СТОЛННЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

ПРОВЕР. БОЕВА	ВЗН.	ИЗДАНИЕ ЛИСТ СЛЕСОВ
ЭТ. МИЖ. СМРНОВА	P 14	
РК. ГР. СТАНКЕВИЧ		
ИМП. ПАВЛОВА		
СА. СПИХ. СЕВЕРЕНКО		СХЕМА ПРОДАКОНЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.
ИЛЧ. ГИЛ. ПРАВИМАР		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ


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	Исполнительный 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 Ф-1-СБ2	АКВВГ	5x2,5	26		
НМ1-4	Ящик управления ЯУ1	Кнопка управления вентилятором М1 Ф-1-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	Газовый анализатор 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 ЕН	АНДГ	1x4	5		
НН1-3	Магнитный пускатель КМ-Н1	Электронагреватель ЕН	АНДГ	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	Теплоэлектрическая ТЭ	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 ЗОДВЖИ	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-9-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

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ПРОВЕРКА ПРОЕКТА	СОСТАВИТЕЛЬ	ОЧК. ГР.	ГЕН. ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ИЛВ. №					

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (Л. 16)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Кабельный журнал

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Автомат 901-7-3

Информ проект 901-7-3

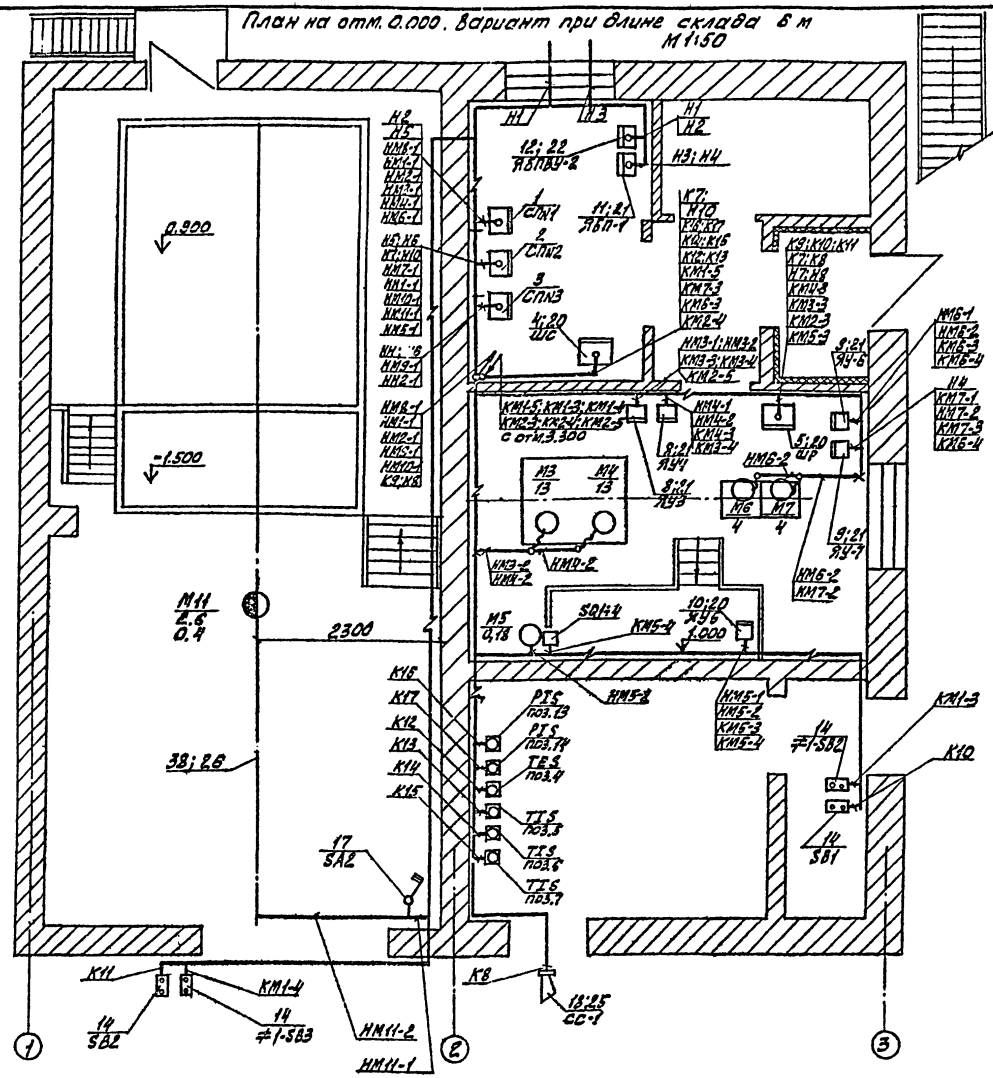
Марки-ровка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
КМ9-5	Магнитный пускатель МКР0	Исполнительный механизм ф 9-А2	АКВВГ	10x2,5	3			
КМ9-6	Шкаф управления ШУФ	Исполнительный механизм ф 9-А3	АКВВГ	7x2,5	4			
КМ9-7	Шкаф управления ШУФ	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 штепсельный разъем	АКВВГ	4x2,5	5			
Н11	Силовой пункт СПН3		АВВГ	3x2,5 + 1x1,5	25			
К1	Шкаф управления ШУФ	Приточная вентиляторная КУП поз. 1	АКВВГ	4x2,5	11			
К2	Шкаф управления ШУФ	Приточная вентиляторная КУП поз. 2	АКВВГ	4x2,5	10			
К3	Шкаф управления ШУФ	Приточная вентиляторная КУП поз. 3	АКВВГ	4x2,5	8			
К4	Шкаф управления ШУФ	Приточная вентиляторная КУП поз. 1	АКВВГ	4x2,5	5			
К5	Шкаф управления ШУФ	Приточная вентиляторная КУП поз. 2	АКВВГ	4x2,5	5			
К6	Шкаф управления ШУФ	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	

на 2х листах

901-7-3		ЭЛ	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ	
Р	16		
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (Лист 2)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

План на отм. 0.000. Вариант при влинии шкафа 6 м М1150



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 А88А
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 заделывать.
11. Проложенные линии выполнены алюминиевыми шинами.

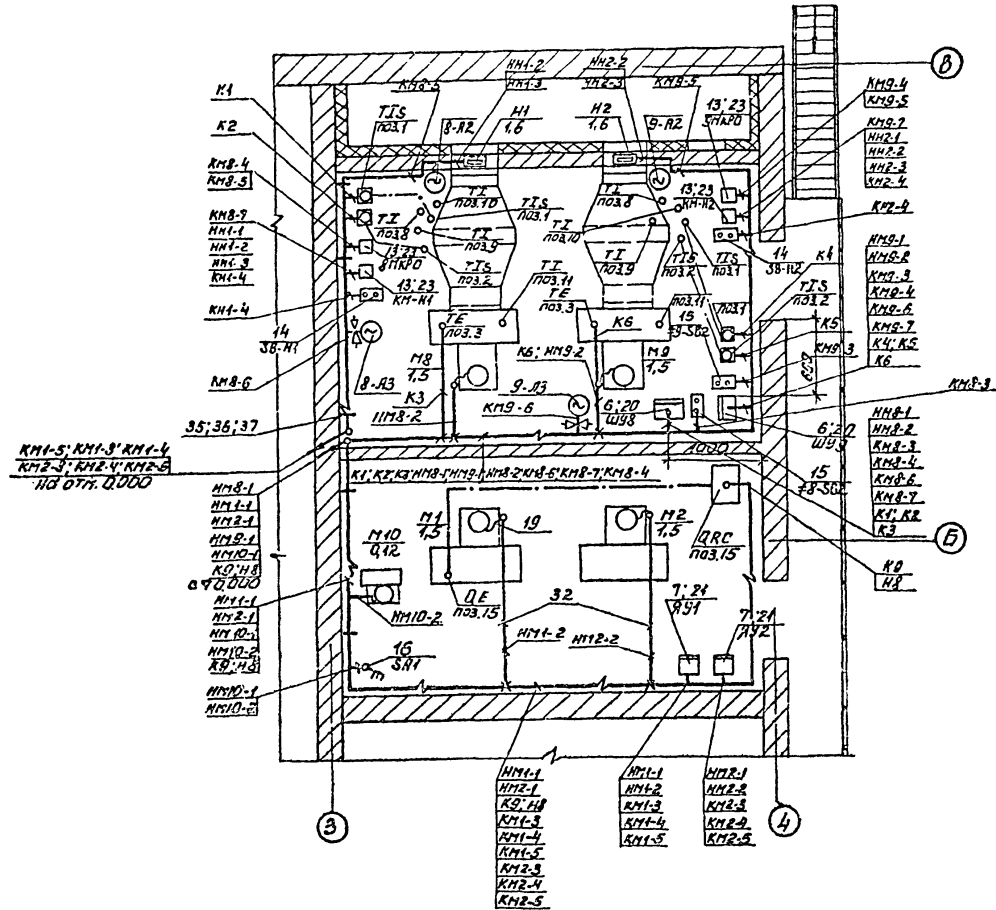
		901-7-3		3А	
		КАБОГОННАЯ ДАЯ ОБЪЕЗЖАРИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ИСТОЧНИКА ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ/Ч ГОДСАНОГО ХОДА С ЧАС			
ПРИВЯЗАН	ПРОБЕРКА	НАЛАДНИКОВ	ИЗЫСКАНИЕ	СТЕНА	ЛИСТОВ
	СОСТАВИЛ	ТРЕШНИН	ИЗЫСКАНИЕ	Р	17
	РУК. ГР.	НАЛАДНИКОВ	ИЗЫСКАНИЕ	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 ПРИ ВЛИНИИ ШКАФА 6 м	
	ГЛАВ. СВЕИ.	СТЕПАНИЧКА	ИЗЫСКАНИЕ	ЦНИИЭП НИЖСЕРИЙНОЕ ВООРУЖЕНИЕ Г. МОСКВА	
Н.В. №	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬЦОВ	ИЗЫСКАНИЕ		

СОСТАВИЛ
 ТРЕШНИН
 РУК. ГР.
 НАЛАДНИКОВ
 ИЗЫСКАНИЕ
 ПЛАН
 НА
 ОТМ.
 0.000

ПРОЕКТ 901-7-3
 ТИПОВОЙ

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

План на отгм. 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	ЯУ5413-03А2А	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 SB1-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 18199-73	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	

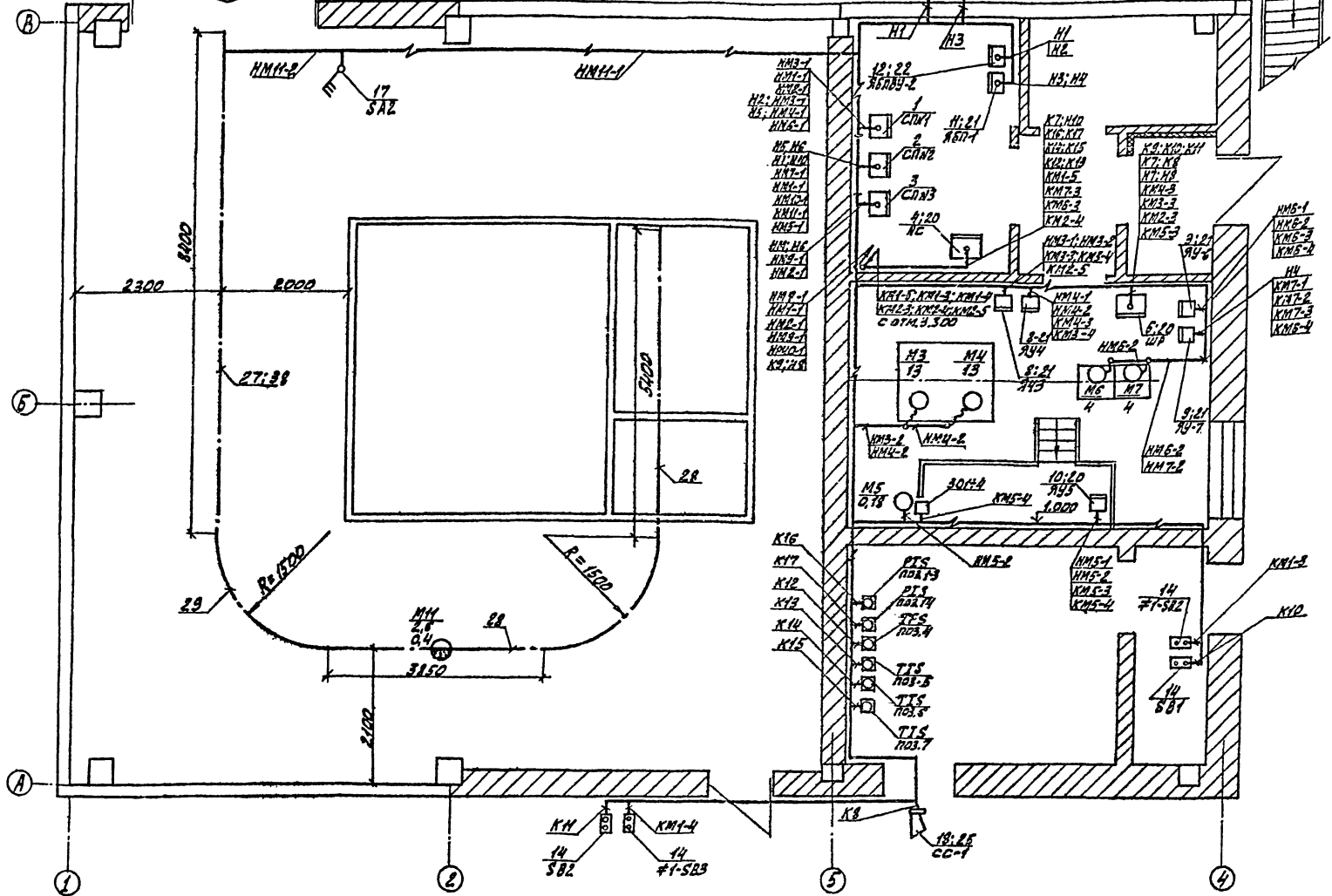
Данный лист рассматривать совместно с листами ЭЛ-17.

901-7-3		ЭЛ	
АКРАТОНОВА ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПЯТИ ВЪЕЗДОВ И СТОЯНОК ВОД ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО 16/2,5 КГ ТОВАРИЩЕГО ЛАБОРА В ЧАС			
ПРОВЕРКА:	ПРОВЕРКА КОМПОНЕНТОВ:	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА:	ПРОВЕРКА КОМПОНЕНТОВ:	Р	18
ПРОВЕРКА:	ПРОВЕРКА КОМПОНЕНТОВ:	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТГМ 3.300	
ПРОВЕРКА:	ПРОВЕРКА КОМПОНЕНТОВ:	ЛИНИИ ОП	

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

СВЯТА СОВАНО
 ЮРИСТ
 ДИРЕКТОР
 ДИРЕКТОР
 ДИРЕКТОР
 ДИРЕКТОР

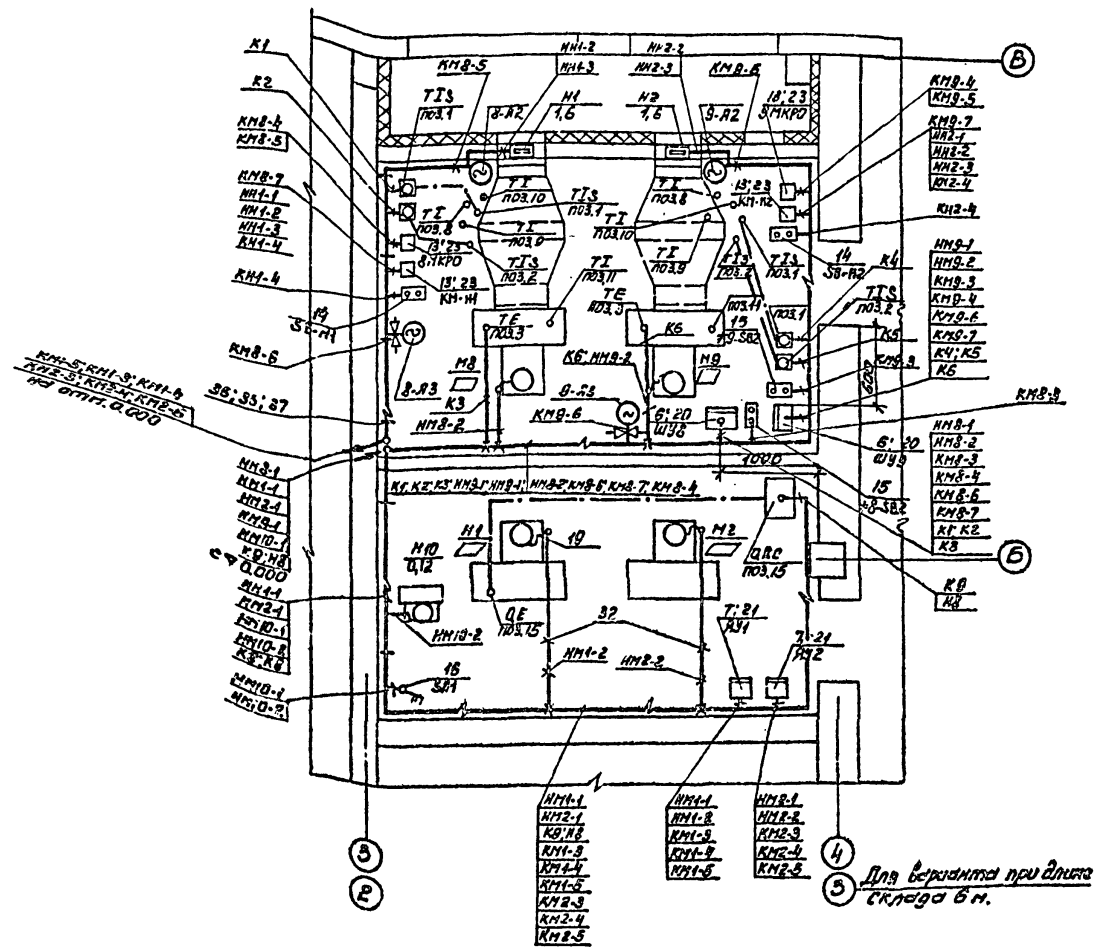
План на отм. 0,000
 вариант при длине склада 12 м
 М 1:50



1. Строительная часть выполняется на основании листов АР.
2. Технологическая часть выполняется на основании листов ВГ.
3. Относящиеся листы ЭЛ-18;15;16;20;21
4. Прокладку кабелей и проводов выполнять в соответствии с требованиями т.п. 4-407-155 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 кабеля 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-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. Троллейные линии выполнены алюминиевыми шинами.

		901-7-3		ЭА	
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОД		СТУДИЯ АНСТ АНСТОР	
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 кг/ч ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		Р 19	
ПРИВЯЗАН	ПРОБЕРНА НААРНИКОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРУЗОВАННОЙ ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ, ПЛАН НА ОТМ. 0,000 ПРИ ДЛИНЕ СКАЛА 12 м		ЦНИИЭП	
	СОСТАВЛЯЮЩИЙ ТРИШНИА			ИНЖЕНЕРНО-БОРУЗОВАННОЕ С. МРЕССА	
	РИС. ГР. НААРНИКОВА				
	ГЕН. ПРИХАНКИНА				
	ТА. СВЕЦ. СТЕПАНЧИК				
ИВБ.№	ТА. СВЕЦ. ГОЛЬЦМАН				

План на отм. 3.300
М 1:50



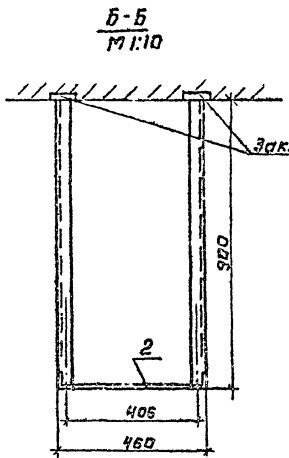
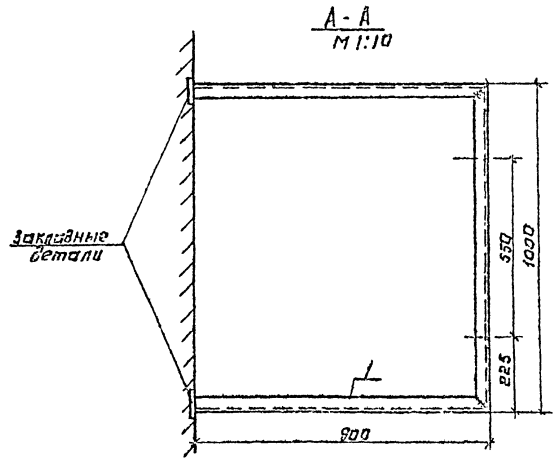
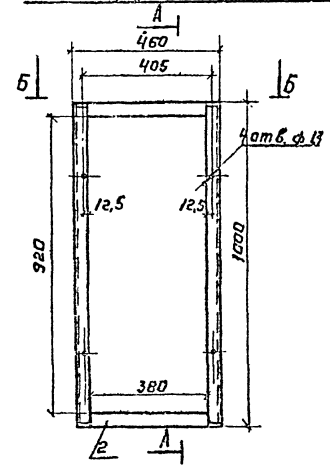
№	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	СП62-6/Г	Шкаф силовой распределительный СПН1	1	
2	СП62-5/Г	Шкаф силовой распределительный СПН2	1	
3	СП62-1/Г	Шкаф силовой распределительный СПН3	1	
4	ШР-107-67	Шкаф сигнализации ШС	1	
5	ШР-2-210	Шкаф рельсный ШР	1	
6	ШРН16-69	Шкаф управления ШУ8; ШУ9	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	ЯБП-4	Ящик силовой	1	
12	ЯБПВ4-2	Ящик силовой	1	
13	ПКЕ-222; МКРО	Пускатель магнитный КМ-МН28; 9 МКРО	4	
14	ПКЕ-222-2У3	Пост управления кнопочный, пуск-стоп ШВ1-ШВ2; ±1-ШВ2; ±1-ШВ3; ШВ-МН; ШВ-М2	6	
15	ПКЕ-212-2У3	Пост управления кнопочный, пуск-стоп ±8-ШВ2; ±9-ШВ2	2	
16	ВПК3-10	Пакетный выключатель трехполюсный, ~380В; 5А1	1	
17	ГПВ3-10	Пакетный выключатель трехполюсный, вертекальный ~380В; 5А2	1	
18	СР-1	Сирена типа СР-1	1	
19	К 1085	Ввод гидкий	1	
20	4.407-218-лиц20 исп.2	Комплект установки шкафов управления ШС; ШР; ШУ8; ШУ9; ЯУ5	5	
21	4.407-235-044 исп.1	Комплект установки шкафов ЯУ5113; ЯБП-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 СР-1	1	
26				
27	Я.315.1 исп.3	Треллейный тахоподвод к электроталам	1	
28	Я.315.1 исп.1	Треллейный тахоподвод к электротс.;ям	2	
29	Я.315.9 исп.1	Треллейный тахоподвод к электроталам	2	
30	ТУ6-05-1578-72	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 деслобная 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.

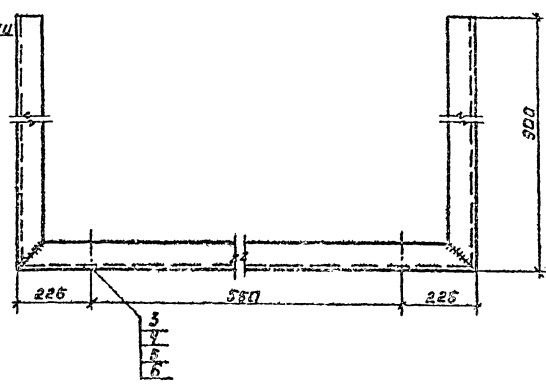
Заполняется при
привязке проекта

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:
УК.УР.	ИЛАРИНОВА	ИЗМ:	ИЗМ:
УМ:	ТРИХАНКИН	ИЗМ:	ИЗМ:
УСПЕЦ:	СТЕПАНЕНКО	ИЗМ:	ИЗМ:
НАЧ.ОГА:	ГОЛОВЦОВ	ИЗМ:	ИЗМ:
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 3.300 ПРИ ДЛИНЕ СКАЛА 9,12 М.		ЛИСТ 20	
ЦНИИЭП		МОСКВА	

Конструкция для установки газоанализатора М 1:10



Деталь поз. 1 М 1:5



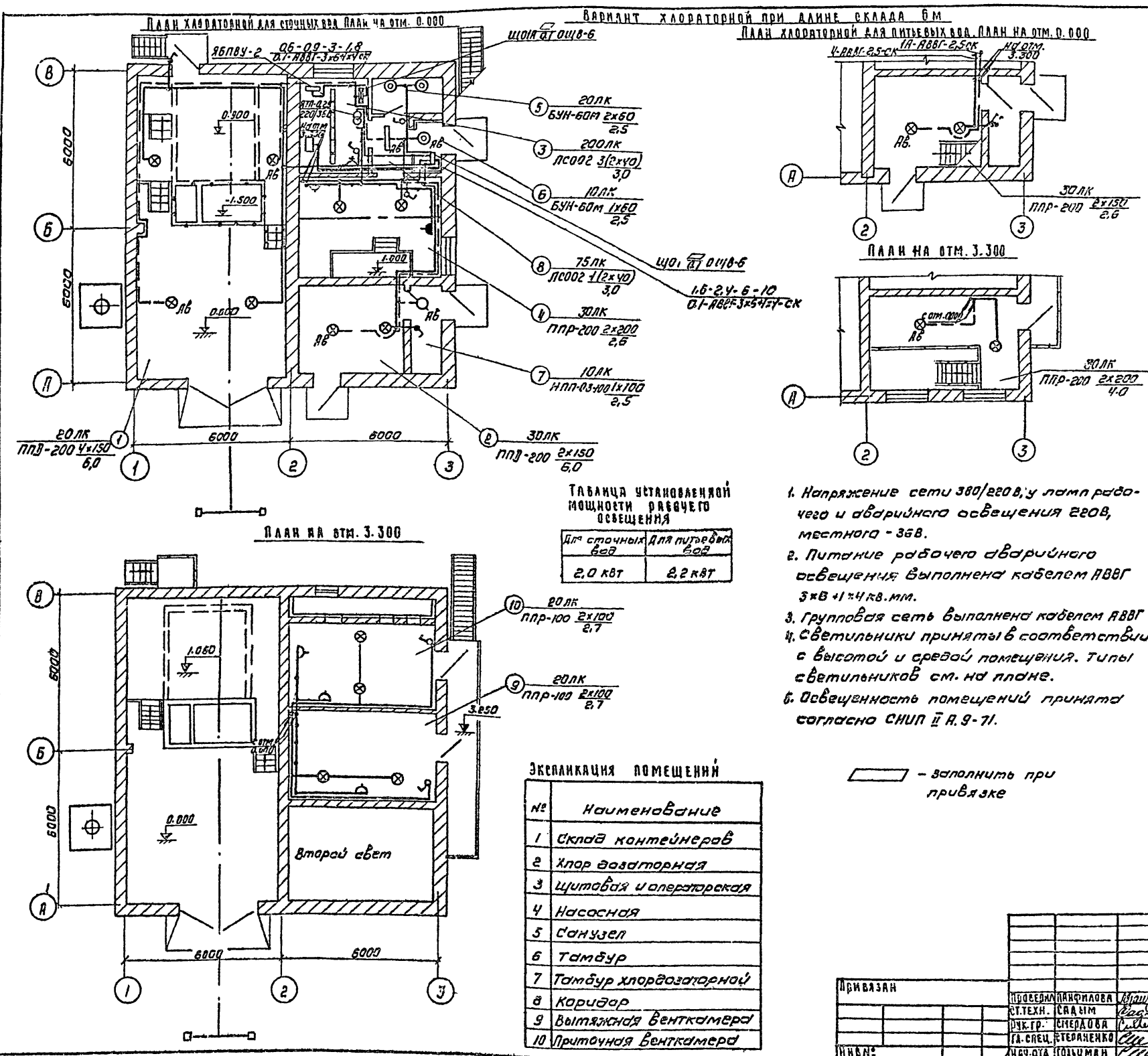
Поз. или тип изделия	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
1	ГОСТ 2309-72 Л 40x40x4	Сталь угловая с: 2800 М	2	
2	ГОСТ 103-76 40x4	Сталь полосовая с: 380	2	
3	ГОСТ 7805-70 М 12 240	Болт	4	
4	ГОСТ 6902-70 М 12	Шайба пружинная	4	
5	ГОСТ 7171-68 М 12	Шайба	4	
6	ГОСТ 5927-70 М 12	Гайка	4	

1. Детали конструкции соединяются сваркой.
2. Конструкцию после механической обработки и сварки покрасить масляной краской серого цвета за два раза.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-7-3 АЛБЕРТ П
 КВАРТАЛ 10 ПОДЪЕЗД 10А ИВАНОВСКИЙ

904-7-3		ЭЛ
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЯТЬЕРЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 кг ТВОРЯГО ЧАСА В ЧАС		
ПРОЕКТ: ПЛАНИРОВАНИЕ СМОНТАЖ: ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ: ПЛАНИРОВАНИЕ		СТУДИЯ АРТ-ТЕХНОЛОГ Д 21
ИИП И. П. ПЕТРОВИЧ И. П. ПЕТРОВИЧ		КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. 901-7-3 ЛЬВОВИЧ



СОГЛАСОВАНО: _____
 ДИРЕКТОР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ: _____

Т.П. 901-7-3 3Л

лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 42,5 кг товарного хлора в час

Исполнитель	ПРОЕКТНИКОВА	Исполнитель	ПРОЕКТНИКОВА
С.Т.Х.	САДЫМ	С.Т.Х.	САДЫМ
И.К.Г.	СМЕДОВА	И.К.Г.	СМЕДОВА
Г.А.С.	СТЕРЯНЕНКО	Г.А.С.	СТЕРЯНЕНКО
И.Н.С.	ГОЛЫЦЫН	И.Н.С.	ГОЛЫЦЫН

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 3.300 (ПРИ ДЛИНЕ СКЛАДА 6 М)

ЛИНИИ ЭТ ИСКОННОГО ПРОЕКТА МОСКВА

АЛЬБОМ IV

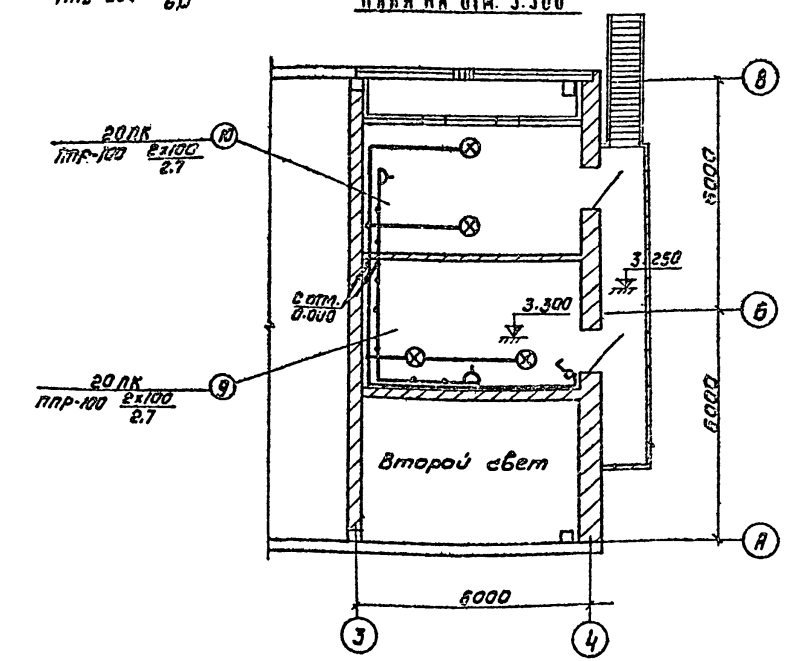
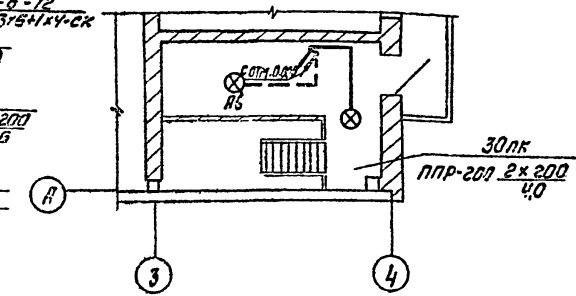
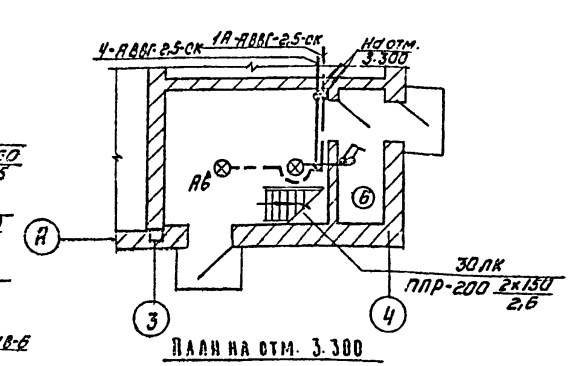
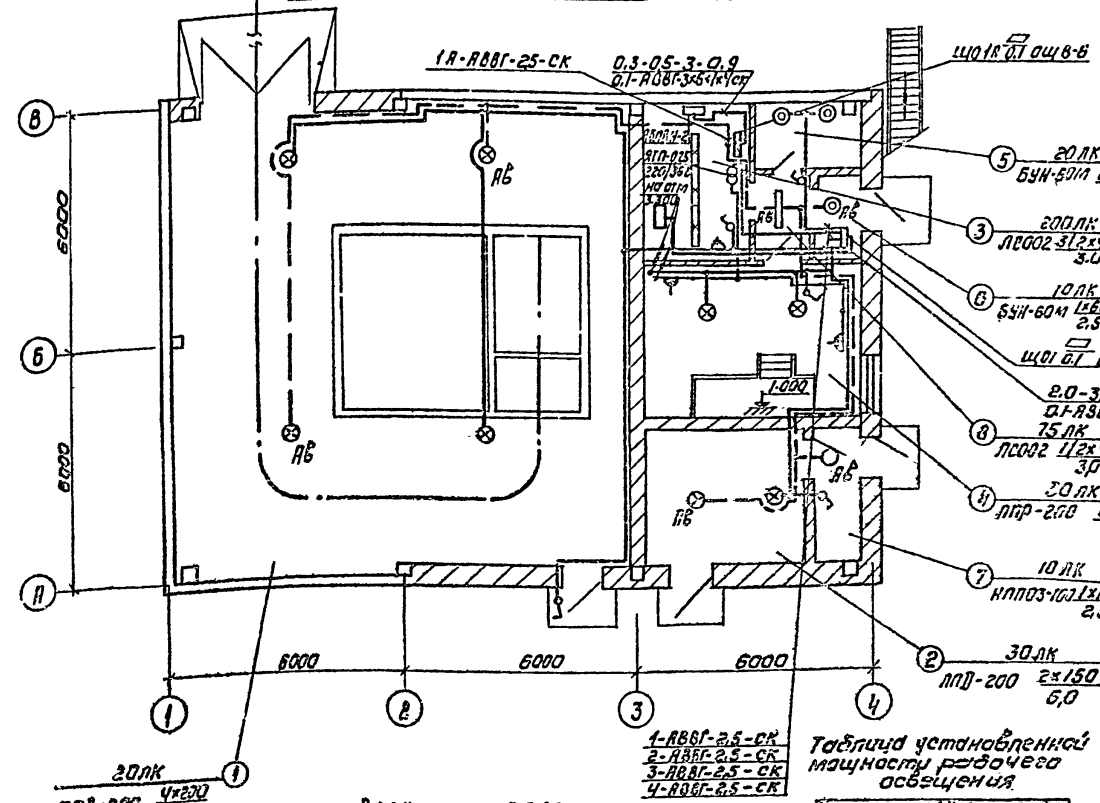
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-3

СОГЛАСОВАНО

ПРИНЯТО ПОДПИСАНЫ

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 с лампой накаливания	подвесной	⊗
	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) беззащитное исполнение		1) Δ 2) Δ
Выключатель однополюсный		Δ
На линии сети рабочего освещения чирки, проводы указываются числом черточек на двухпроводных линиях черточки не показываются		— —
Линия сети 36В и ниже		—+—
Маркировка щитка освещения: А - номер щитка по плану; Б - установленная мощность кВт; В - потеря напряжения, %; Г - тип щитка		А-Б-Г
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы; Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода; Г - способ прокладки		А-Б-В-Г
Вертикальная прокладка: 1) проводка уходит на более высокую отметку; 2) проводка приходит с более низкой отметки		1) / 2) \
Надписи 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 провода; ж - способ прокладки.		а-б-в-г-д-е-ж-з

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.

Экспликация помещений

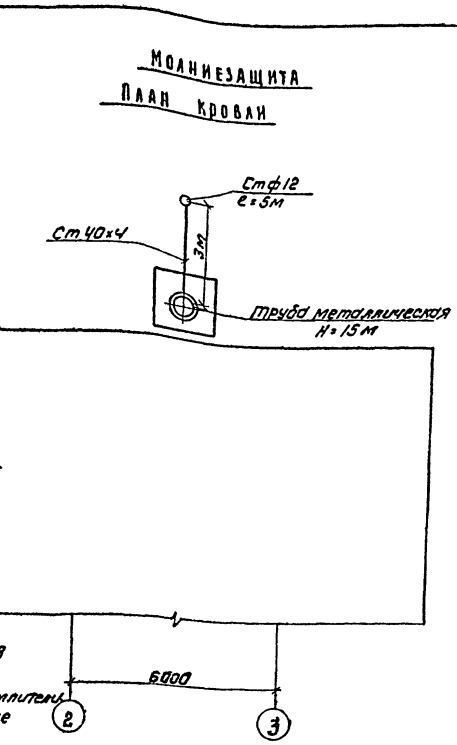
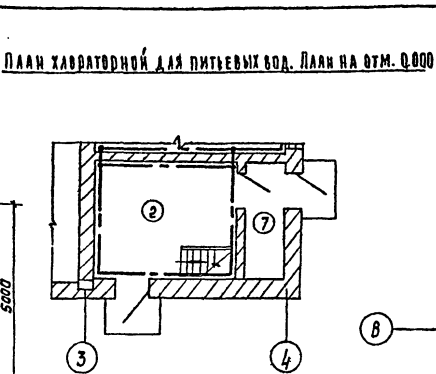
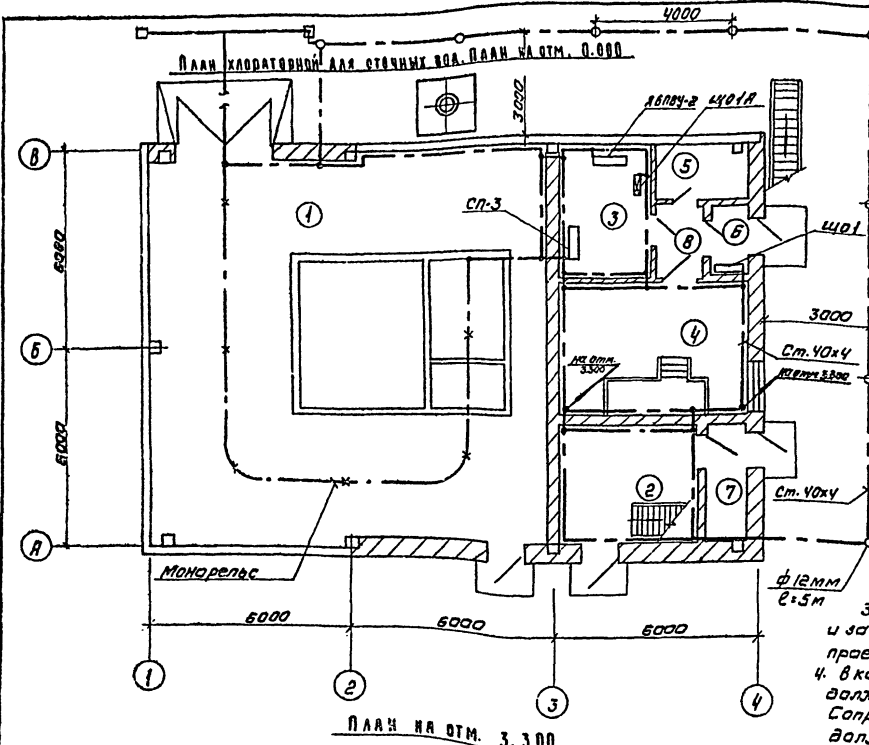
№	Наименование
1	Окна контейнера
2	Хлор-газотворная
3	Щитовая и операторская
4	Насосная
5	Санузел
6	Тамбур
7	Тамбур хлоргазотворной
8	Коридор
9	Вытяжная вентилятор
10	Приточная вентилятор

— — — — — заполнить при привязке.

Т.п. 901-7-3		ЭА	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС			
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕРИЛ	И.И. ПАНФЛОВА	И.И. ПАНФЛОВА
	СТ. ТЕХ.	САДЫМ	САДЫМ
ИЗДАНО	КУЛ. ГР.	СМЕДОВА	СМЕДОВА
	ГЛА. СПЕЦ.	СТЕПАНЕНКО	СТЕПАНЕНКО
ИЗДАНО	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬЦЫАН	ГОЛЬЦЫАН
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 3.300. (ПРИ ДЛИНЕ СЫЛКАА 42М).	СТАДИЯ	Л. МЕТ. Л. МЕТОВ
		ТР	24
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом № Типовой проект 904-7-5

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРОЕКТА
 АДМ. АСУ. РАБОТ. ЛЕННИН. СТ. №



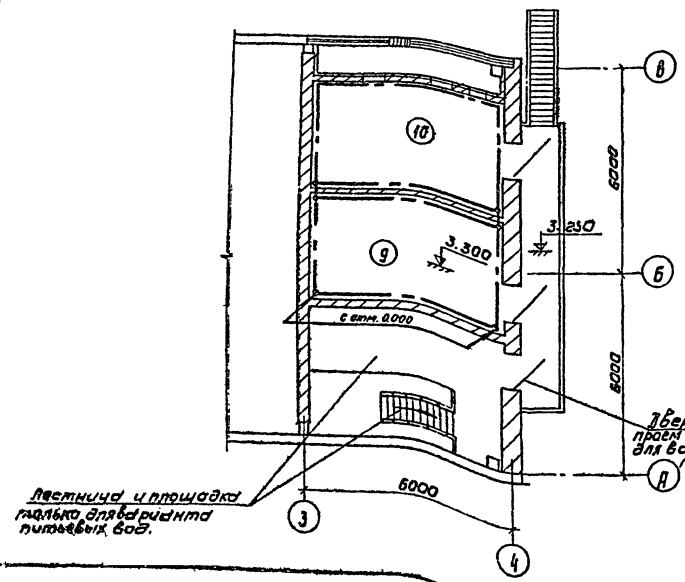
1. Внутренний контур заземления проложить на высоте 600мм от пола, выполнить полосовой сталью 40x5 мм. Ответвления заземляющей проводки к электрооборудованию выполнить полосовой сталью 25x4мм.
2. Линии заземления и ответвления прокладываемые открыто, защитить антикоррозийным покрытием.
3. Рабочие чертежи 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 было принято: первая климатическая зона, грунт - суглинок с удельным сопротивлением $\rho = 1.10^6 \text{ Ом.м}$.

Условные обозначения

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

Экспликация помещений

№	Наименование
1	Склад контейнеров
2	Хлорозаторная
3	Щитовая и операторская
4	Насосная
5	Санузел
6	Тамбур
7	Тамбур хлорозаторной
8	Коридор
9	Вытяжная вентиляторная
10	Приточная вентиляторная



Т.А. 904-7-5		3А
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,5 КГ ТОВАРНОГО ХОДА В ЧАС		
ПРИБЫЛИ	ПРОВ. ЯНУАРИЯ	ПРОВ. ЯНУАРИЯ
	СТ. ТЕХ. СЕДЫМ	СТ. ТЕХ. СЕДЫМ
	РВК. ГР. СМЕЛОВА	РВК. ГР. СМЕЛОВА
	Г. СВЕЧ. СТЕЛАНЕНКО	Г. СВЕЧ. СТЕЛАНЕНКО
	ИЗЧ. ОТГ. ГОЛЫЧАН	ИЗЧ. ОТГ. ГОЛЫЧАН
ИВ. №:	3 ЗАЗЕМЛЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 3.300	МОЛНИЕЗАЩИТА. ПЛАН КРОВЛИ (ПОД ЛИНЕЙ СКАЛА 42 М)
	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
	ТР	25
	ЦНИИЭП	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	ЛМОФ45-112556/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	1	Реле промежуточное	РП-25	~ 220В	9	3	4	2		
2	2	Реле времени реле импульсной сигнализации	РВПс 2121	~ 220В	2		2			
3	3	Реле импульсной сигнализации	РПС-33М	~ 220В	1			1		
4	4	Пускатель магнитный	ПМЕ-11У3	~ 220В	2		2			
5	5	Пускатель магнитный	ПМЕ-11У3	~ 220В	4		4			
6	6	Переключатель	ЛМОФ45-112556/ТД5		1	1				
7	7	Переключатель	УПС312-Р45		1			1		
8	8	Переключатель	УПС312-С45		1			1		
9	9	Выключатель пакетный	ПВ1-10	усл.1	2		2			
10	10	Переключатель	УПС313-Л368		2		2			
11	11	Кнопка	ПКЕ-112-2		2		2			
12	12	Предохранитель	ППТ-10	п.л.вст.втф.-10	5		4	1		
13	13	Табло световое	ТСБ	~ 220В	8			8		
14	14	Табло световое	ТСМ	~ 220В	1			1		
15	15	Арматура сигнальная	РС-220	с лампой РНЧ-220	2		2			
16	16	Лампа	РНЧ-220-10		13		2	17		
17	17	Выпрямитель полупроводниковый	Д-226Б		8			8		
18	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	6/6/79	СТАДНАЯ АМЕТ	Листов
		Ст. инж. Смирнова	2/7	Р	26
		Рук. гр. Станкевич	2/7		
		Инж. ПИДОВА	2/6		
		Инж. спец. Степаненко	2/6		
		Инж. Ота. Голицын	2/6		
И.Н.В. №				И.Н.В. №	
		ОПРОСНИК АМЕТ ПОДРОБНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АППАРАТУРУ ШКАФОВ ШР2-210, ШР1116-69, ШР1107-67		И.Н.В. №	

А.А.С.С.И.И.И.

Т.И.О.В.О.В. А.Р.Е.К.Т. 901-7-3

И.Н.В. №

Гострой 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