

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-20

# НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 4 ТУРБОВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1.6

АЛЬБОМ V  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

18427-06

ЦЕНА 091

					ПРОЕКТА:	
ИЗВ. №						



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	№ стр.	Примечание
Задание заводу-изготовителю Минэлектротехпрома			
ЭМ.00	Общие данные	2	
ЭМ.01	Шкаф напольный №19(19ш). Технические данные аппаратов	3	
ЭМ.01Б	Шкаф напольный №19(19ш). Таблица перечня надписей	3	
ЭМ.01В	Шкаф напольный №19(19ш). Чертеж общего вида	4	
ЭМ.01З	Шкаф напольный №19(19ш). Схема электрическая соединений	5	
ЭМ.02	Шкаф напольный №22(22ш). Технические данные аппаратов	6	
ЭМ.02Б	Шкаф напольный №22(22ш). Таблица перечня надписей	6	
ЭМ.02В	Шкаф напольный №22(22ш). Чертеж общего вида	7	
ЭМ.02З	Шкаф напольный №22(22ш). Схема электрическая соединений	8	
ЭМ.03	Ящик сигнализации ЯС. Технические данные аппаратов	9	
ЭМ.03Б	Ящик сигнализации ЯС. Таблица перечня надписей	9	
ЭМ.03В	Ящик сигнализации ЯС. Чертеж общего вида	9	
ЭМ.03З	Ящик сигнализации ЯС. Схема электрическая соединений	10	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
902-1	ТХ Технологическая часть, внутренний водопровод и канализация	Льдом II
902-1	ОВ Отопление и вентиляция	Льдом II
902-1	АР Архитектурно-строительное решение	Льдом II
902-1	КЖ Конструкции железобетонные	Льдом II
902-1	КМ Конструкции металлические	Льдом II
902-1	ЭМ Электротехническая часть	Льдом IV
902-1	АТХ Автоматизация и КИП	Льдом IV
902-1	СС Связь и сигнализация	Льдом IV

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

		ПРИВЯЗАН:	
№ В. №		ТЛ 902- 9-20 ЭМ.00	
И. КОНТР. СТАНКЕВИЧ	С. П. Павлова	НАСОСНО-ВОЗДУХОКАМЕРНАЯ СТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬЮ ВОЗДУШНЫМИ КАМЕРАМИ ТБ-60-1,6	
ПРОВЕР. БОЕВА	С. П. Павлова		
ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА	С. П. Павлова		
ВЕД. НАЧ. БОЕВА	С. П. Павлова		
Р. К. ГР. СТАНКЕВИЧ	С. П. Павлова	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
И. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	С. П. Павлова		
НАЧ. ОТ. САРКИСЯНИ	С. П. Павлова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК г. МОСКВА	

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
22		ЭМ. 01. 00	Чертеж общего вида		
22		ЭМ. 01. 04	Схема электрическая соединений		
11		ЭМ. 01. ТБ	Таблица перечня подписей		
			Сборочные единицы		
			Н1	01	
	01		Выключатель АЭ376 ФЭЗТ.рм. 400А	01	≠19-2F
	02		Выключатель АЭ2016-1043 к.5 А	01	≠19-2F
	03		Контактор КТ6043С U~220В	01	≠19-КМ
	04		Пускатель ПМЕ-114 н.э. 4,0А; U~220В	01	≠19-КН1 ≠19-КН2

И.КОНТ. СТАНКЕВИЧ  
ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА

Л.И.И.Ж. АРНОЛОВА  
Р.К.Г. СТАНКЕВИЧ  
Г.И.П. ПАВЛОВА  
Л.А.С.ПЕШ. ДАНИЛОВ  
НАЧ.ОТД. САРКИНСКИЙ

Т.П. 902- ЭМ. 01

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ И9(19Ш)  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
АППАРАТОВ.

С.А.Д.И.Я. АНСТ  
Р. АНСТОВ

Ц.И.И.Э.П.  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИ  
г.МОСКВА

АЛБЕРТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	05		Реле промежуточные РПУ-1-363, U~220В	05	К1, К2, К; 1К1, 1К2
	06		Реле тепловое ТРН-10 н.э. 6,3А	01	≠19-КК
	07		Реле РЗВ-814 U~110В	01	≠19-КТ
	08		Предохранитель ПК-45; U~600В; 2А	02	≠19-FU ≠19-1FU
	09		Трансформатор тока ТК-20 300/5А	02	≠19-ТТ ≠19-2ТТ
	10		Выпрямитель селеновый 40ЕМ16Г	01	и
	11		Резистор проволочный ПЗВ-100-680 Ом	01	≠19-Р1
			Н51	01	
	12		Реле указательное РУ1-Н-193, 0,016А постоянного тока	03	≠19-КН1 ≠19-КН2, ≠19-1КН

И.КОНТ. СТАНКЕВИЧ  
ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА

Л.И.И.Ж. АРНОЛОВА  
Р.К.Г. СТАНКЕВИЧ  
Г.И.П. ПАВЛОВА  
Л.А.С.ПЕШ. ДАНИЛОВ  
НАЧ.ОТД. САРКИНСКИЙ

Т.П. 902- ЭМ. 01

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ И9(19Ш)  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
АППАРАТОВ.

С.А.Д.И.Я. АНСТ  
Р. АНСТОВ

Ц.И.И.Э.П.  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИ  
г.МОСКВА

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	13		Переключатель ПКУ-3-12С-4028	01	≠19-СА
	14		Переключатель ПКУ-3-12А-4003	01	≠19-СА1
	15		Кнопка КЕ-01 исп.17	01	≠19-1SB3
	16		Кнопка КЕ-01 исп.19	02	≠19-1SB1 ≠19-1SB2
	17		Амперметр Э-377; 50Гц 60 ± 300 ± 2000А Арматура ЯСЛ-НУ2	01	≠19-РА
	18		с зеленой линзой	01	≠19-1БЛ1
	19		с красной линзой	01	≠19-1БЛ2
			Кнопка из 15 зажигав на ток 16А	04	

И.КОНТ. СТАНКЕВИЧ  
ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА

Л.И.И.Ж. АРНОЛОВА  
Р.К.Г. СТАНКЕВИЧ  
Г.И.П. ПАВЛОВА  
Л.А.С.ПЕШ. ДАНИЛОВ  
НАЧ.ОТД. САРКИНСКИЙ

Т.П. 902-9-20 ЭМ. 01

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ И9(19Ш)  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
НАПИСЕЙ.

С.А.Д.И.Я. АНСТ  
Р. АНСТОВ

Ц.И.И.Э.П.  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИ  
г.МОСКВА

АЛБЕРТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-

Лист	Таблица	Поз. обозначение	Место написи	Текст	Кол.	Вид написи	Всего
		1	Табличка	Открыто	1		
		2	Табличка	Закр.ито	1		
		3	Табличка	Яв.рия затвора	1		
		4	Табличка	Перезрев подшипников	2		
		5	Табличка	Воздухоуловка	2		
		6	Табличка	Удиратель резинки	1		
		7	Табличка	Управление агрегатом	1		
		8	На кнопке	Открыто	1		
		9	На кнопке	Закр.ито	1		
		10	На кнопке	Стоп	1		
		11	Табличка	Затвор	1		
		12	Табличка	Затвор	1		
			Табличка	≠19-К1	1		
			Табличка	≠19-1К1	1		
			Табличка	≠19-К2	1		
			Табличка	≠19-1К2	1		
			Табличка	≠19-К3	1		
			Табличка	≠19-ТН	2		
			Табличка	≠19-FU	2		
			Табличка	≠19-КК	1		
			Табличка	≠19-КТ	1		
			Табличка	и	1		
			Табличка	≠19-Р1	1		
		13	Табличка	≠19-1-КН1,2	1		

И.КОНТ. СТАНКЕВИЧ  
ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА

Л.И.И.Ж. АРНОЛОВА  
Р.К.Г. СТАНКЕВИЧ  
Г.И.П. ПАВЛОВА  
Л.А.С.ПЕШ. ДАНИЛОВ  
НАЧ.ОТД. САРКИНСКИЙ

Т.П. 902-9-20 ЭМ. 01. ТБ

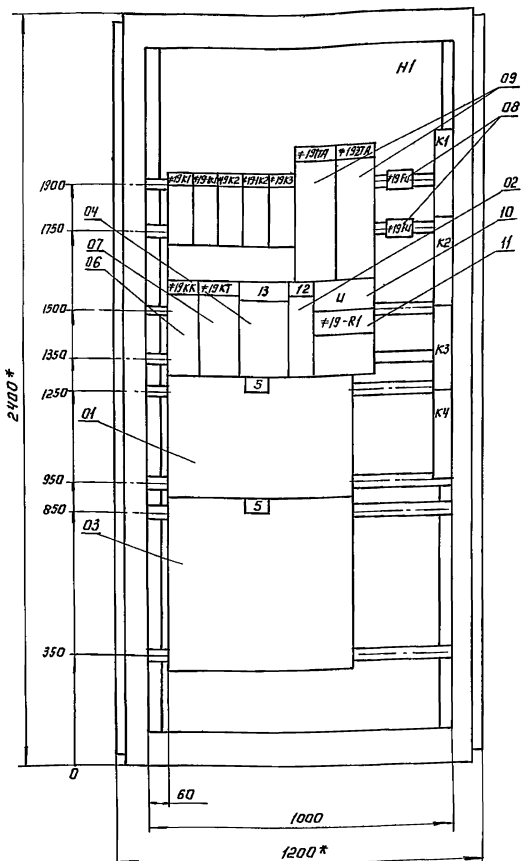
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ И9(19Ш)  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
НАПИСЕЙ.

С.А.Д.И.Я. АНСТ  
Р. АНСТОВ

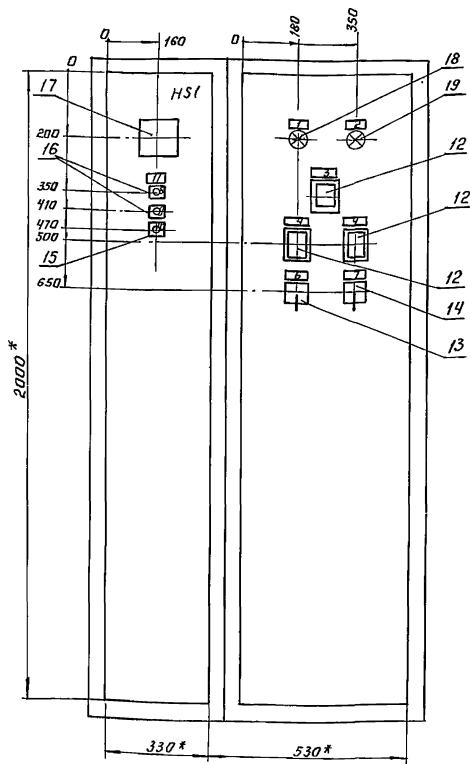
Ц.И.И.Э.П.  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИ  
г.МОСКВА

Вид спереди  
(Двери не показаны)

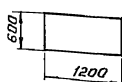
М 1:10



Двери шкафа  
Вид спереди



Вид сверху  
М 1:50

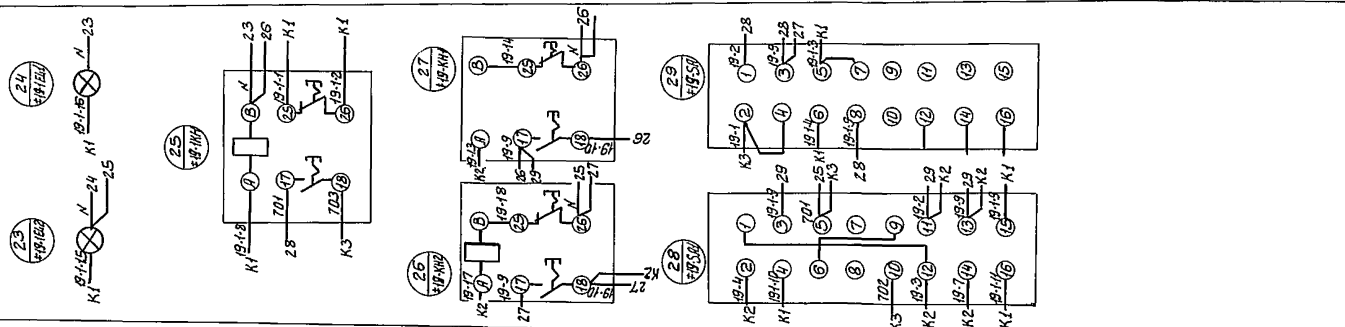


\* Размеры для справок.

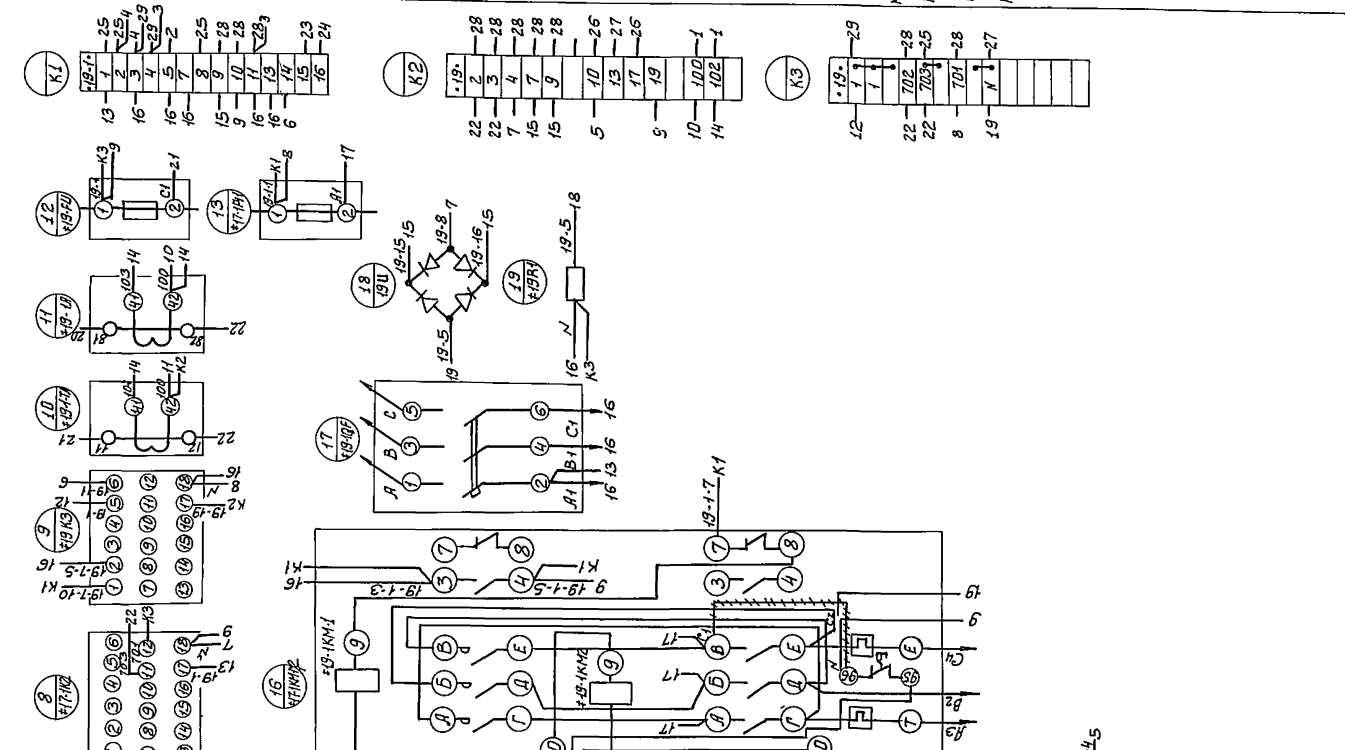
В кантуре табличек и аппаратов указаны  
номера надписей по перечню надписей.  
Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.  
по данному чертежу изготовить 3 шкафа.

		ТП 902-9-20		ЭМ.01.60	
И. КОТЛ. СТАНКЕВИЧ					
ПРОВЕР. БУДОВА					
ИНЖЕНЕР ДАНЦЕРОВА					
С. ВИЖЕН ДАРЦЕРОВА					
Р.К. ГР. СТАНКЕВИЧ					
Т.И. ПАВЛОВА					
Л.С. ПЕЧ. ДАВЛОВА					
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ					
ИНВ. №					
Привязан:		НАСОСНО-ВОЗДУХОУЛАВЛЯЮЩАЯ СТАНЦИЯ с 4 турбовоздухонасосами ТВ-ВВ-1,6		СТАДИЯ ЛИСТ   ЛИСТЫ Р   1   1	
		ШКАФ НАПРАВЛЕН №19 (19Ш)		ЛИНИИ ЭП	
		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		НИЖНЕВОЛЖСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. МОСКВА	
Копироваа: Логниова		19127-05 5		Формат: 22	

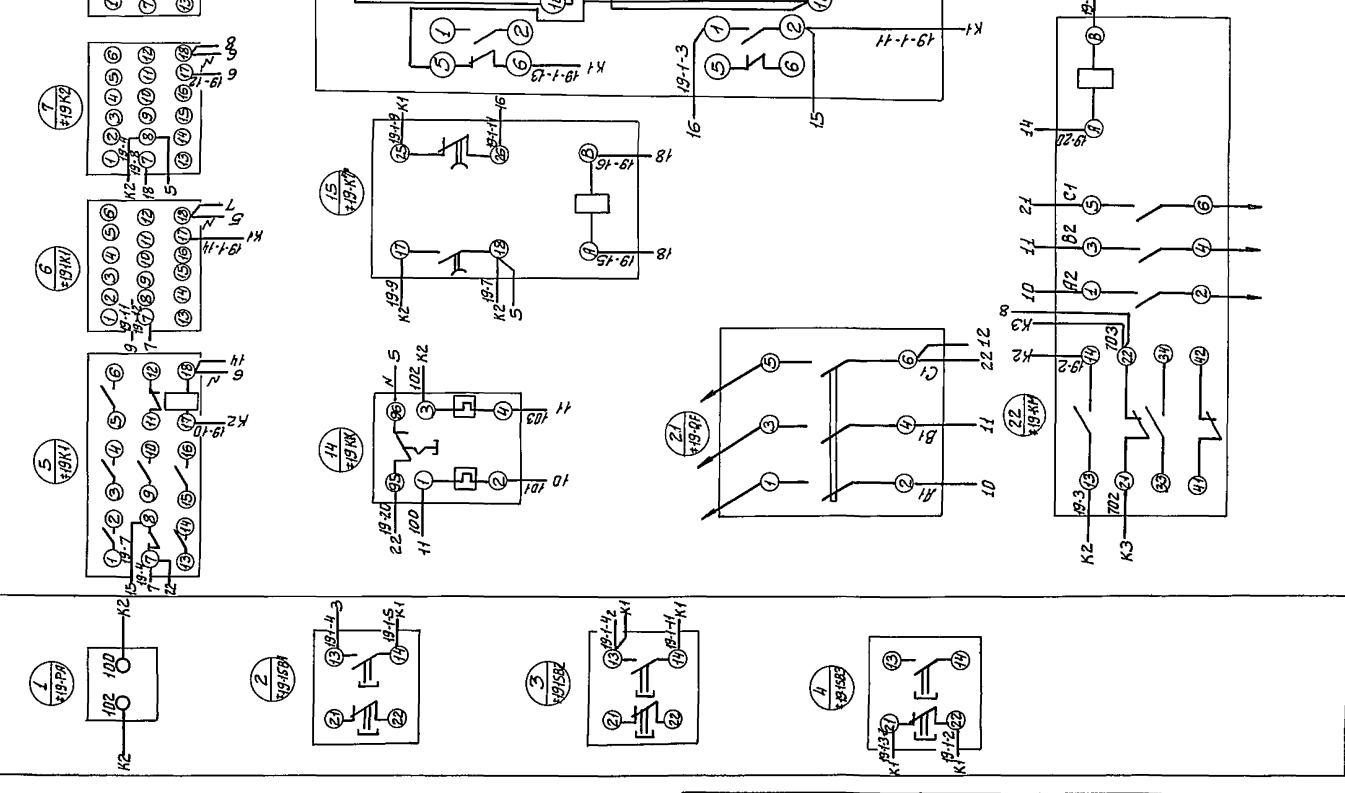
Правая дверь шкафа  
(Вид со стороны монтажа)



Вид спереди



Левая дверь шкафа  
Вид со стороны монтажа



ПРИВЯЗАН		Н. КОНТ. СТАНКЕВИЧ		ГП 902-9-20 ЭМ.04.34	
		ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА		НАСОСНО-ВОЗДУХОУЛАВНЯЮЩАЯ СТАНЦИЯ	
		ВЕА. ИНЖ. БОЕВА		4 ТРУБОВОЗДУХОВЫДВКАМИ	
		ВЭК. ГР. СТАНКЕВИЧ		ТВ-80-1,6	
		Г. ИЯ ПЯВЛОВА		р 1 1	
		Г.А. СПЕЦ. Д.А. НИКОЛАЕВ		ЦНИИЭП	
ИНВ.№		НАЧ. ОТД. РАВКИНЬЯН		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
22	ЭМ.02.80	Чертеж общего вида		
22	ЭМ.02.84	Схема электрическая соединений		
11	ЭМ.02.Т5	Таблица перечня напильсёй		
		Сборочные единицы		
		Н1 01		
01		Выключатель ЯЗ736ФУЭТр.Э200 А	01	№22-ЭФ
02		Выключатель ЯЕ2016-10УЗ К.5 А	01	№22-ЭФ
03		Контактёр КТ6043С U ~ 220В	01	№22-КМ
04		Пускатель ПМЕ-Н4 н.з. 4,0А; U ~ 220В	01	№22-КМ1 №22-КМ2

Н.КОНТ. СТАНКЕВИЧ		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	СТ.ИНЖ. ЛАРИОНОВА	РУК.ГР. СТАНКЕВИЧ	ТНП ПАВЛОВА	И.СПЕЦИАЛИСТ ДАНИЛОВ	НАЧ.ОТД. САРКИСЬЯН	ТП 902- ЭМ.02 ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №22 (22Ш) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	СТАНДАРТ ЛИС Р 1 3	ЛИСТОВ 1 3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				

АЛЬБОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
05		Реле промежуточное РПУ-1-363; U=220В	05	К1; К2; К3 К1; К2
06		Реле тепловое ТРН-10 н.з. 6,3А	01	№ 22-КК
07		Реле РЭВ-814 U ~ 110В	01	№ 22-КТ
08		Предохранитель ПК-45; U ~ 600В; 2А	02	№ 22-Фу № 22-1Фу
09		Трансформатор тока ТК-20 300/5А	02	№ 22-ТА № 22-2ТА
10		Выпрямитель селеновый КОЕМ16Г	01	У
11		Резистор проводочный РЭВ-100-620 Ом	01	№ 22-Р1
12		Реле указательное РУ1-11-1УЗ, 0,016А постоянного тока	03	№ 22-КМ1 № 22-КМ2 № 22-1КМ

АЛЬБОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-

Н.КОНТ. СТАНКЕВИЧ		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	СТ.ИНЖ. ЛАРИОНОВА	РУК.ГР. СТАНКЕВИЧ	ТНП ПАВЛОВА	И.СПЕЦИАЛИСТ ДАНИЛОВ	НАЧ.ОТД. САРКИСЬЯН	ТП 902- ЭМ.02 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАПИЛЬСЕЙ.	СТАНДАРТ ЛИС Р 1 3	ЛИСТОВ 1 3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13		Переключатель ПКУ-3-12С-4028	01	№ 22-СА
14		Переключатель ПКУ-3-12А-4003	01	№ 22-СА1
15		Кнопка КЕ-011 исп. 17	01	№ 22-САБ3
16		Кнопка КЕ-011 исп. 19	02	№ 22-1СА1 № 22-1СА2
17		Амперметр Э-377; 50Гц 60 ± 300 ± 2000А Арматура АСЛ-142	01	№ 22-РА
18		с зеленой линзой	01	№ 22-1ЕЛ1
19		с красной линзой	01	№ 22-1ЕЛ2
20		Пакетный выключатель ПВ2-10-У300	04	СА1; СА4
21		Предохранитель ПТ-10	04	Фу1; Фу4
22		Колодка из 15 зажимов на ток 16А	04	

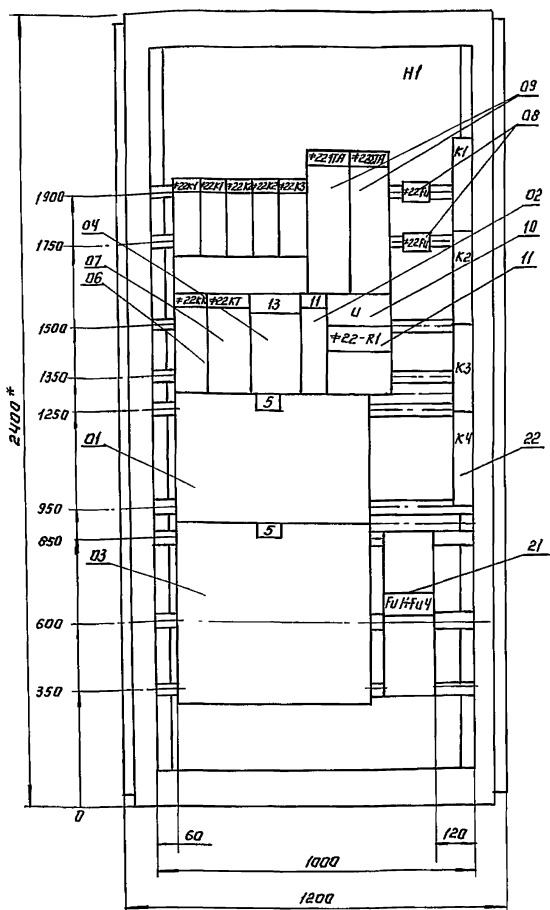
Н.КОНТ. СТАНКЕВИЧ		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	СТ.ИНЖ. ЛАРИОНОВА	РУК.ГР. СТАНКЕВИЧ	ТНП ПАВЛОВА	И.СПЕЦИАЛИСТ ДАНИЛОВ	НАЧ.ОТД. САРКИСЬЯН	ТП 902- ЭМ.02 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАПИЛЬСЕЙ.	СТАНДАРТ ЛИС Р 1 3	ЛИСТОВ 1 3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				

АЛЬБОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-

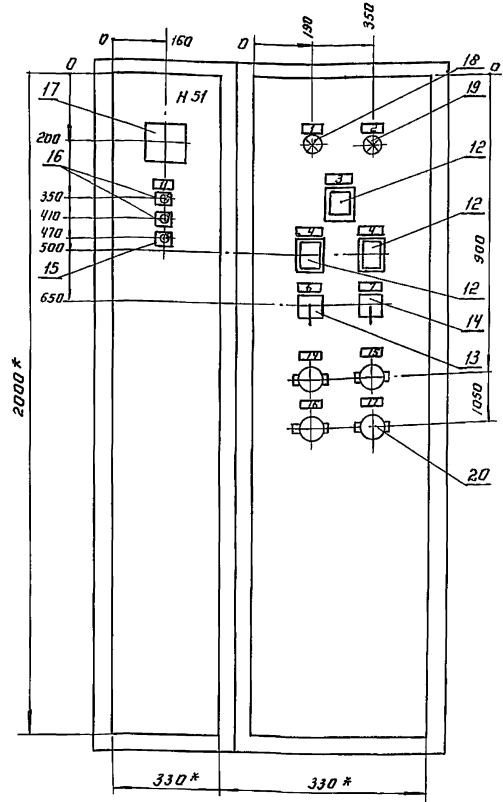
Формат Зона Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Место написи	Текст	Кол.	Вид написи
	1	2	3	4	Табличка	Открыто	1	
	2	2	2	2	Табличка	Закрито	1	
	3	2	1	1	Табличка	Авария затвор	1	
	4	2	2	2	Табличка	Перегрев подшипников	2	
	5	2	2	2	Табличка	Воздуходувка	2	
	6	2	2	2	Табличка	Индикатор режима	1	
	7	2	2	2	Табличка	Управление агрегатом	1	
	8	2	2	2	На кнопке	Открыто	1	
	9	2	2	2	На кнопке	Закрито	1	
	10	2	2	2	На кнопке	Стоп	1	
	11	2	2	2	Табличка	Затвор	2	
					Табличка	№ 22-К1	1	
					Табличка	№ 22-1К1	1	
					Табличка	№ 22-К2	1	
					Табличка	№ 22-1К2	1	
					Табличка	№ 22-К3	1	
					Табличка	№ 22-Т8	2	
					Табличка	№ 22-Фу	2	
					Табличка	№ 22-КК	1	
					Табличка	№ 22-КТ	1	
					Табличка	U	1	
					Табличка	№ 22-Р1	1	
	13				Табличка	№ 22-1-КМ1,2	1	
	14	СА1			Табличка	Резервуар неуплотн. исп	1	
	15	СА2			Табличка	Дренажный насос	1	
	16	СА3			Табличка	Резервуар бытовой канализации	1	
	17	СА4			Табличка	Заслонки камеры фильтров	1	

Н.КОНТ. СТАНКЕВИЧ		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	СТ.ИНЖ. ЛАРИОНОВА	РУК.ГР. СТАНКЕВИЧ	ТНП ПАВЛОВА	И.СПЕЦИАЛИСТ ДАНИЛОВ	НАЧ.ОТД. САРКИСЬЯН	ТП 902-9-20 ЭМ.02.Т5 ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ №22 (22Ш) ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАПИЛЬСЕЙ.	СТАНДАРТ ЛИС Р 1 3	ЛИСТОВ 1 3	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				
ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА		ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА	ИЖЕНЕР ВАНДЕРОВА				

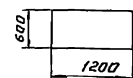
Вид спереди.  
(Двери не показаны)  
М 1:10



Двери шкафа.  
Вид спереди.



Вид сверху  
М 1:50



\* Размеры для справок.

В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей. Шкаф одностороннего обслуживания одрядный. По данному чертежу изготавливать.

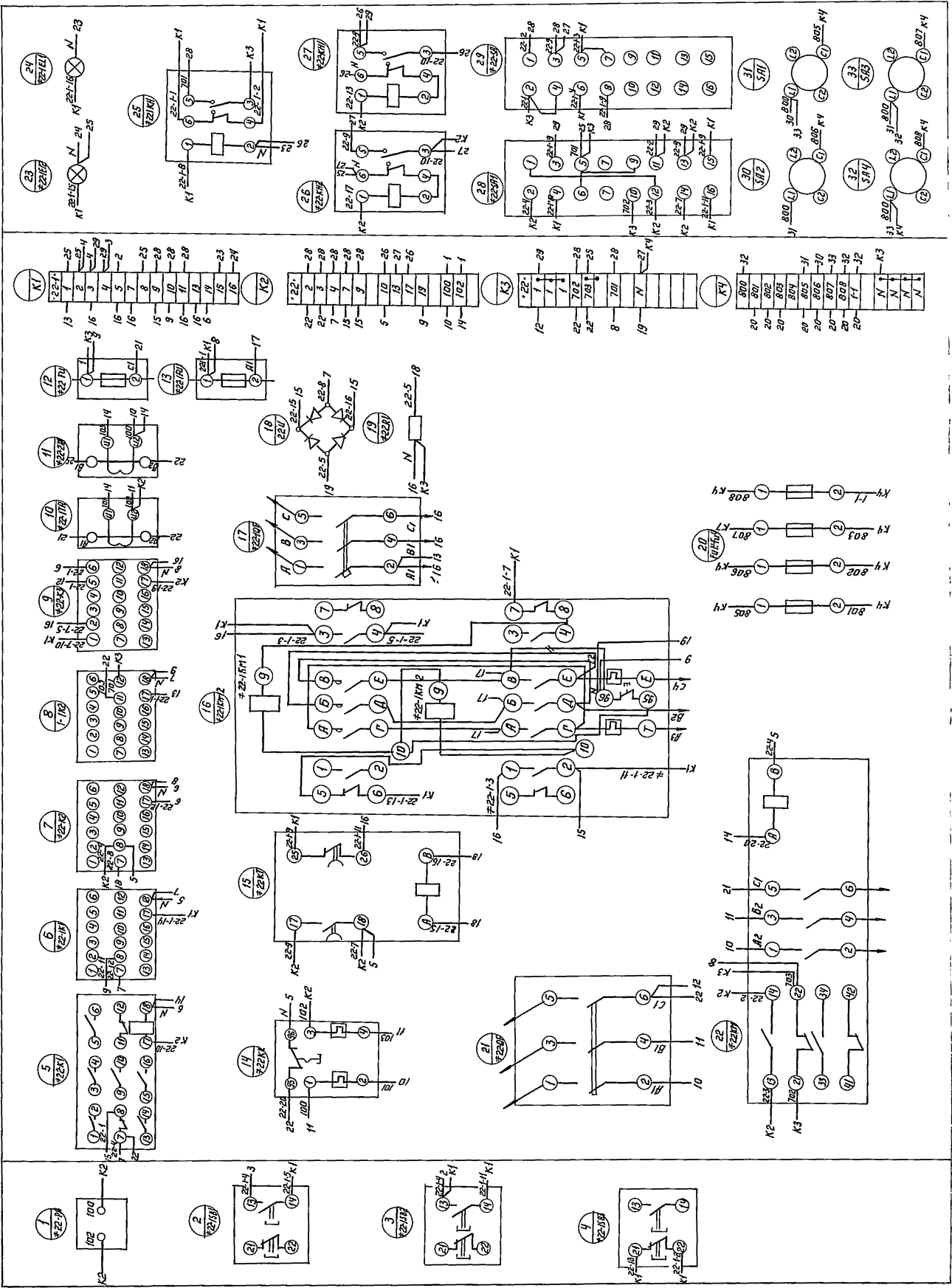
Н. КОНТ. СТАНКЕВИЧ		ТП 902-9-20		ЭМ.02.80	
ПРИБАВАН:		НАСОСНО-ВОЗДУХОРАЗДЕЛНАЯ СТАНЦИЯ с ЧЕТЫРЕХВОЗДУХОРАЗДЕЛКАМИ ТБ-80-4,6		СТАДАНЦ (ЛЕТ   ЛЕСУ)	
ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА				Р     1	
С.П.И.Ж. АЛИЯНОВА		ШКАФ ЯДРОЛЬНЫЙ №22 (22Ш)		ЦНИИЭП	
Ф.К.ГР. СТАНКЕВИЧ		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАН	
Г.В.И. ПАВЛОВА				Г.МОСКВА	
Г.Л.СЛЕП. АЛИЯНОВ					
НАЧ. ОТД. САВКИСВИЧ					
И.В.№		Копирована: Логинова		18/27-05 8	
				ФОРМАТ: 22	



Правая дверь шкафа  
(Вид со стороны монтажа)

Вид сверху

Левая дверь шкафа  
(Вид со стороны монтажа)



ПРИВЯЗАН:	И. КОПРОВА	СТАНКЕВИЧ	БЕД. ИНЖ. БОЕВА	НАСОСНО-ВОЗДУХОУЛАВЛЯЮЩАЯ СТАНЦИЯ С 4 ТУРБОВОЗДУХОУЛАВЛЯЮЩИМИ ТВ-80-1,6	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ЧК. ГР. СТАНКЕВИЧ	ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ №22 (22Ш) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОБРАНИЕ	Р	1	1
И.Н.В. №			И. СПЕЦ. ДАНИЛОВ		ИННИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ г. МОСКВА		
			НАЧ. ОТД. САРКИСЬКИЙ		КОПРОВА: ЛОГИНОВА		

ТП 902-9-20 3М00234

18127-05 9 ФОРМАТ 02

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			ЭМ. 03. В0	Чертеж общего вида		
22			ЭМ. 03. Э4	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ-03.ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
	01			Выключатель А63-МГ.к. 2А	01	QF
	02			Реле времени ЭВ-238	01	КТ
				U <sub>к</sub> ~ 220В, t <sub>ср</sub> = 5 сек		
	03			Реле РПУ-0-961, ~ 220В	03	К1, К2, К3.
				3 п. контакта		
	04			Резистор ПЭВР-100	01	Р.
				470 Ом		
				Н51 01		
	05			Реле указательное	11	КН1-КН11
				РУ1-11-1У3 I <sub>ср</sub> = 0,5А		
	06			Кнопка управления	02	SB1, SB2
				КЕ-011-У3 исполнение 19		
	07			Выключатель ПВ 1-10	01	SA
				исполнение 2		
	08			Колодка из 15 зажимов	02	
				на ток 16А		

Н. КОНТР. СТАНКЕВИЧ	ПрОВЕР. БОЕВА	ИнЖЕНЕР. БАНЦЕРОВА	Ст. инж. ЛАРИОНОВА	Рук. гр. СТАНКЕВИЧ	ГЛ. СПЕЦ. ПАВЛОВА	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ	тп 902-	ЭМ. 03.	Стадия	Лист	Листов
							Ящик сигнализации ЯС1	Р	1	1	
							<b>ЦНИИЭП</b>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

Альбом У  
Типовой проект 902-

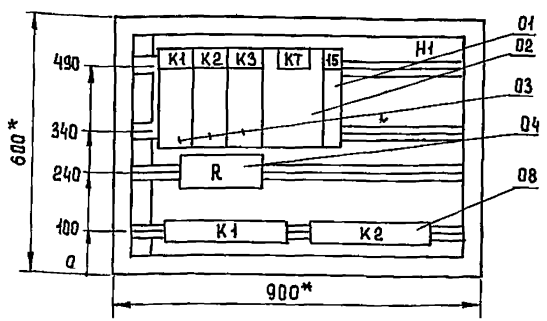
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	Товка
		1	КН1	Табличка	Воздуходувка №1				
		2	КН2	Табличка	Воздуходувка №2				
		3	КН3	Табличка	Воздуходувка №3				
		4	КН4	Табличка	Воздуходувка №4				
		5	КН5	Табличка	Насосы на постоянные нужды				
		6	КН6	Табличка	Резерв				
		7	КН7	Табличка	Резерв				
		8	КН8	Табличка	Резервуар бытовой канализации				
		9	КН9	Табличка	Дренажный приемок				
		10	КН10	Табличка	Резервуар неуплотненного ила				
		11	КН11	Табличка	Срабатывание сигнальных реле				
		12	SB1	Табличка	Опробование сигнализации	1			
		13	SA	Табличка	Отключение звонка	1			
		14	SB2	Табличка	Снятие сигнала	1			
				Табличка	К1	1			
				Табличка	К2	1			
				Табличка	К3	1			
				Табличка	КТ	1			
		15	QF	Табличка	Питание сигнализации	1			

Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №

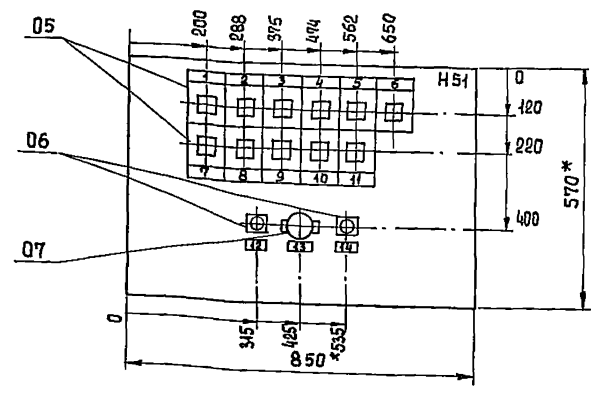
Н. КОНТР. СТАНКЕВИЧ	ПрОВЕР. БОЕВА	ИнЖЕНЕР. БАНЦЕРОВА	Ст. инж. ЛАРИОНОВА	Рук. гр. СТАНКЕВИЧ	ГЛ. СПЕЦ. ПАВЛОВА	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ	тп 902-	ЭМ. 03. ТБ	Стадия	Лист	Листов
							Ящик сигнализации ЯС1	Р	1	1	
							<b>ЦНИИЭП</b>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

ЭМ. 03. В0

Вид спереди  
Дверь не показана



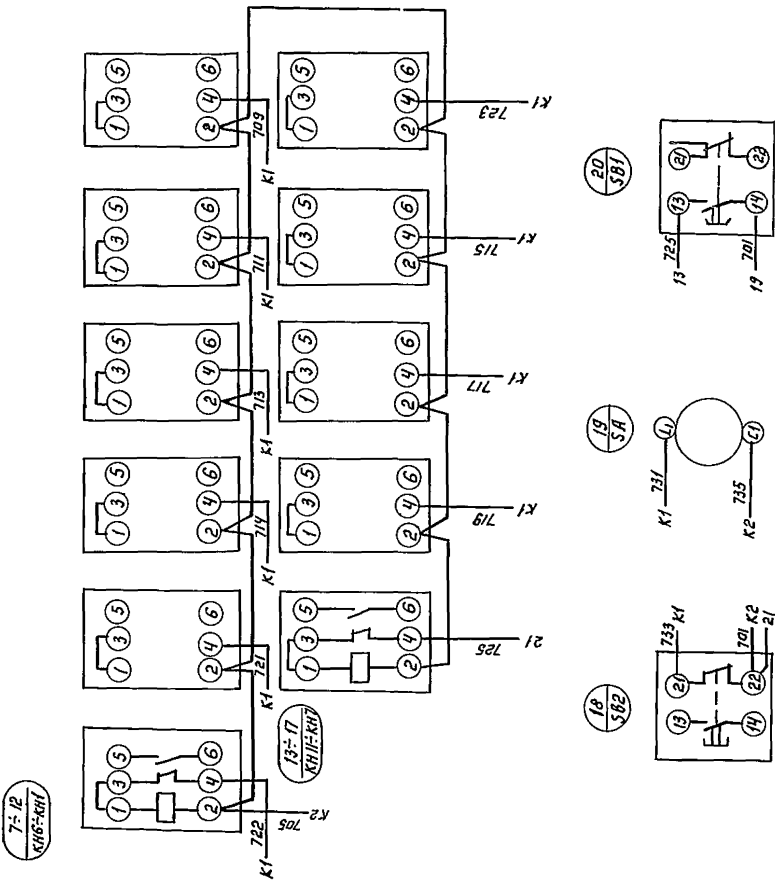
Дверь ящика. Вид спереди



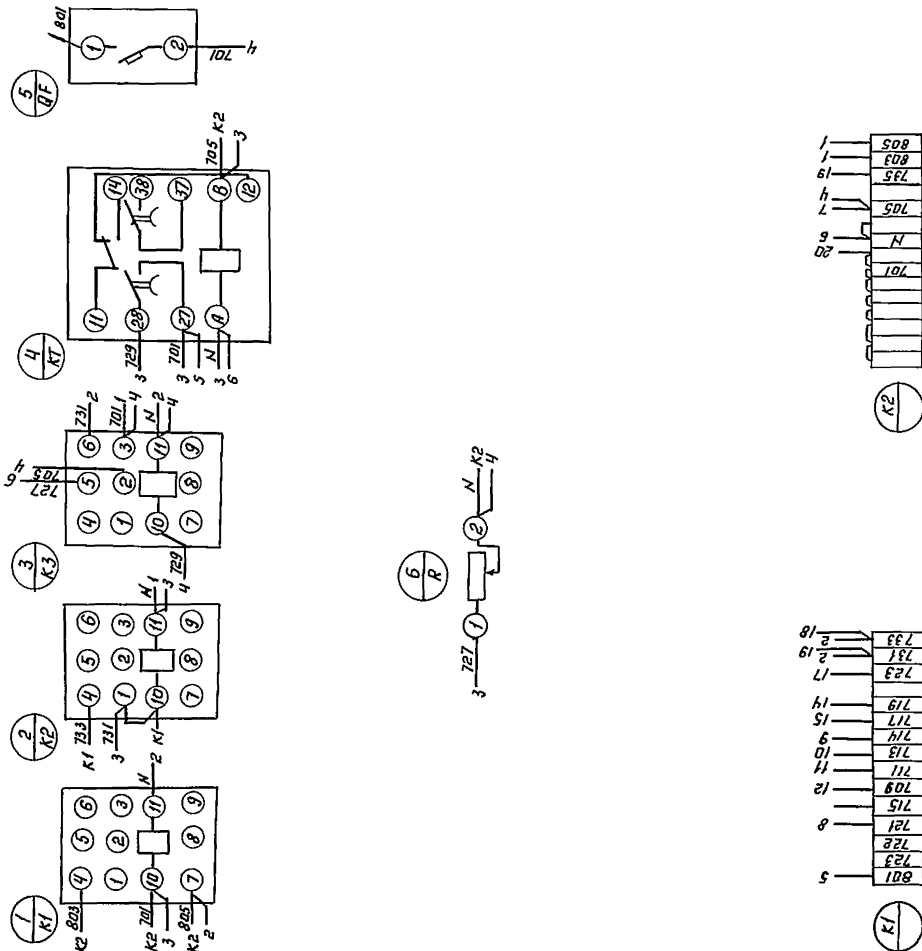
\*Размеры для справок.  
В контуре табличек и аппаратов  
номера надписей по перечню надписей.  
Глубина ящика 360 мм

							т.п. 902-9-20	ЭМ. 03. В0		
Н. КОНТР. СТАНКЕВИЧ	ПрОВЕР. БОЕВА	ИнЖЕНЕР. БАНЦЕРОВА	Ст. инж. ЛАРИОНОВА	Рук. гр. СТАНКЕВИЧ	ГЛ. СПЕЦ. ПАВЛОВА	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ				
ПРИВЯЗАН							Насосно-воздуходувная станция с 4 турбовоздуходувками ТВ-80-1,6	Стадия	Лист	Лист
							Ящик сигнализации ЯС1. Чертеж общего вида.	Р	1	1
							<b>ЦНИИЭП</b>			
							ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

Дверь ящика



Вид сверху



ТП 902-9-20 ЭМ.03.34

ПРИВЯЗАН:	И КОНТР. СТАНКЕВЧ	НАСОСНО-ВОЗДУХОУЛАВЛЯЮЩАЯ СТАНЦИЯ С 4 ТУРБОВОЗДУХОВКАМИ ТВ-80-1,6	СТАДИЯ ЛЕТ	ЛИСТОВ
	ИНЖЕНЕР БАНЦЕРОВА		Р	1
	ВЕД. ИНЖ. ВЕВА	ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ	ЛИНИИ ЭП	
	РУК. ГР. СТАНКЕВЧ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАВЛИВАНИЯ Г. МОСКВА	
	И. П. ПАВЛОВА			
	ТАС. ИНЖ. ДАНИЛОВ			
И. В. В. №	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНО			