ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

ЧАСТЬ 2. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

© [illegible]

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
17/10
Заказ № 12326 Инв № 23797-06 Тираж 400
Сдано в печать 11 XII 198 9 Цена 1-82

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ

ЧАСТЬ 2. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 0	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
АЛЬБОМ 1, ЧАСТЬ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 1, ЧАСТЬ 2	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ. ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 1	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 2	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3, ЧАСТЬ 3	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ. ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ЭЛЕКТРОПРОЕКТ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Г.ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.Л.ВОРОНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЙ СССР
ПРОТОКОЛ № 9 от 26.01 1989 г.

23797-06
ценс: 1-82

23797-06

Содержание альбома 3 части 2

№№ листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
1	Щит ЩК1.01(03)-1-ХХ Общий вид	3
2	Щит ЩК1.01(03)-1-ХХ Общий вид	4
3	Щит ЩК1.02(04)-0-ХХ Общий вид	5
4	Щит ЩК1.02(04)-0-ХХ Общий вид	6
5	Щит ЩК1.05(07)-1-ХХ Общий вид	7
6	Щит ЩК1.05(07)-1-ХХ Общий вид	8
7	Щит ЩК1.06(08)-0-ХХ Общий вид	9
8	Щит ЩК1 06(08)-0-ХХ Общий вид	10

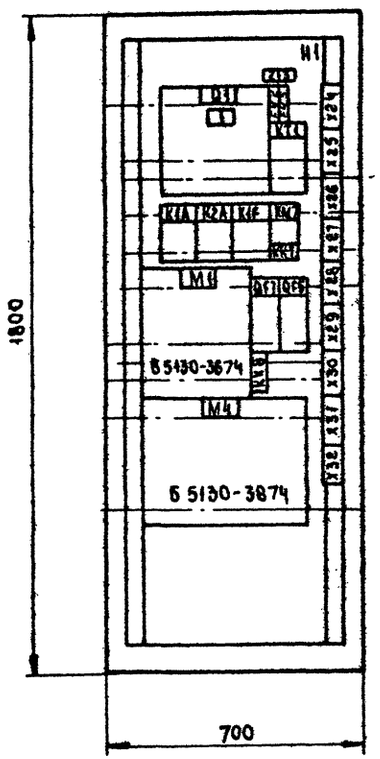
В настоящем альбоме приведены общие виды наиболее характерных щитов управления приточных венткамер с рекомендуемым размещением аппаратов и соответствующие им перечни надписей.

Указанные материалы могут быть использованы в качестве аналогов при конкретной разработке задания заводу на изготовление НКУ с учетом требований действующих нормативных документов.

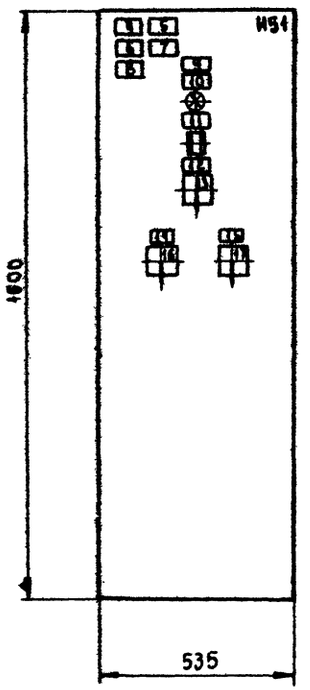
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3 Лист 62

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
	2	FV2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П9 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1- приточный вентилятор**	1		
	6		"	М4- насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5 - фильтр	1		
	8		"	М7, М8 - циркуляционные	1		
				насосы			
	9		"	SШ	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр[в]. - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр[в]. - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	17	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

ЩКО* - щит. 01 (03) - 1 - XX

Глубина щита 600 мм
** М1 - мощность до 22 кВт
*** М4 - мощность до 30 кВт

23797-06

			904-02-36.88
			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Гл.спец.	Островский		11.88
Н.контр.	Воронов		11.88
Рук.гр.	Гиндман		11.88
Вед.инж.	Савелова		11.88
Ст.инж.	Рогаткина		11.88

Стадия	Лист	Листов
	1	

Щит ЩКО* Общий вид

ГПИ Электропроект Москва

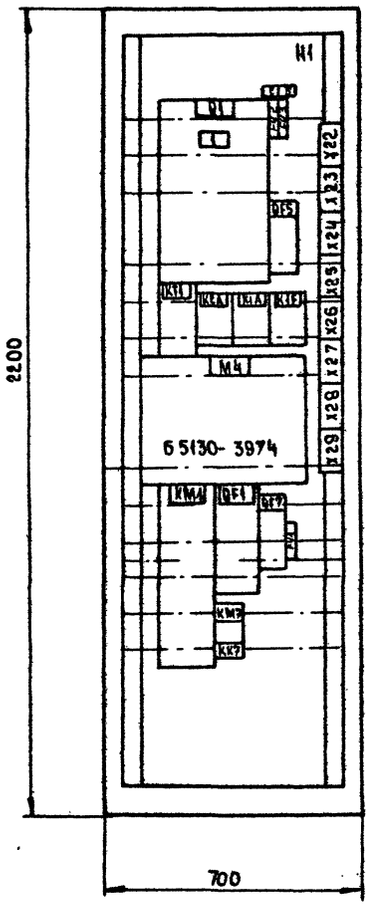
Копировал

Формат А2

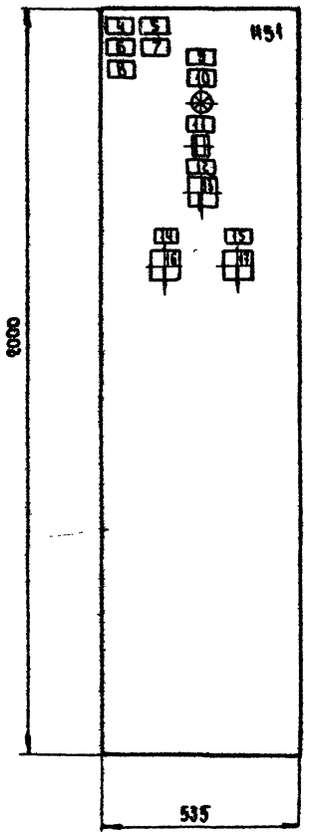
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 часть 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FV2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FV3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П17 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1 - приточный вентилятор**	1		
	6		"	М4 - насос секции	1		
				орошения***			
	7		"	М5, М7 - фильтры	1		
	8		"	М7 - циркуляционный насос	1		
	9		"	17 Ш	1		
	10	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	11	KH1	"	Замерзание	1		
	12		"	Избирание	1		
	13	SA1	На ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		
	14		Табличка	Насос. Избирание	1		
	15		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	16	SA4	На ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	17	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

ЩКО* - ЩК1. 01(03) - 1 - XX

Глубина щита 600 мм
** М1 - мощность до 75 кВт
*** М4 - мощность до 45 кВт

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

р3797-06

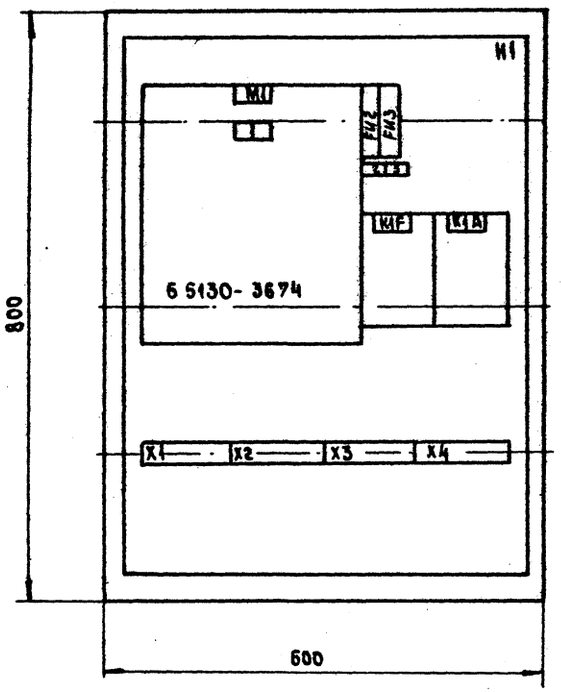
				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
				Стадия: — Лист: 2 Листов: —
Гл.спец.	Островский		11.88	
Н. контр.	Воронов		11.88	
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩК О*. Общий вид
Вед. инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст. инж.	Рогаткина		11.88	

Копировал Лил. Формат А2

Альбом 3 часть 2

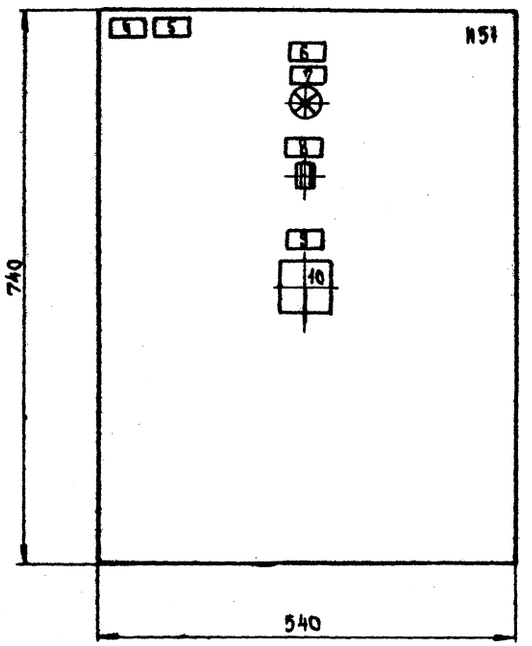
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь щита

Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	Ввод ~ 380/220 В	1		
	2	FU2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от	1		
				замерзания			
				Дверь			
	4		Табличка	П5-приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1-приточный вентилятор**	1		
	6		"	3 Я	1		
	7	HL4	"	Включение силовой цепи	1		
	8	KM4	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[1] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		

Глубина щита 350 мм

** М1 - мощность до 22 кВт

ЩКО* - ЩК1.02 (04) - 0 - XX

23797-06

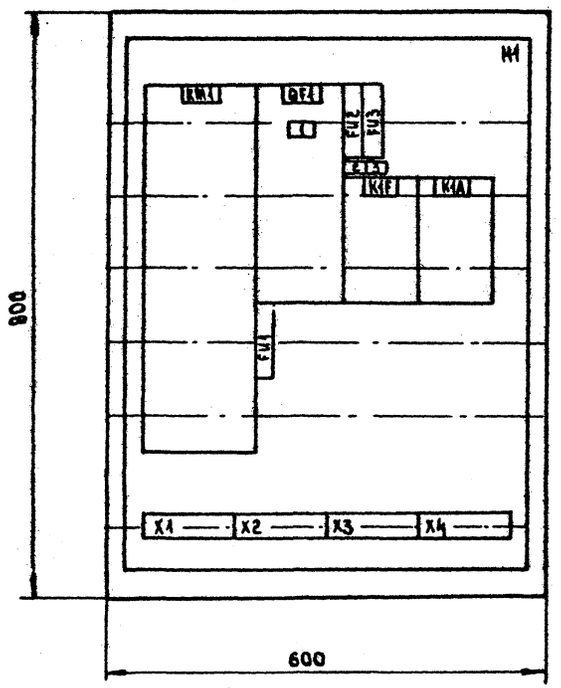
				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
				Стадия: — Лист: 3 Листов: —
Гл.спец.	Островский		11.88	Щит ЩКО*. Общий вид
Н.контр.	Воронов		11.88	
Рук.гр.	Синодман		11.88	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва
Вед.инж.	Савелова		11.88	
Ст.инж.	Рогаткина		11.88	

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

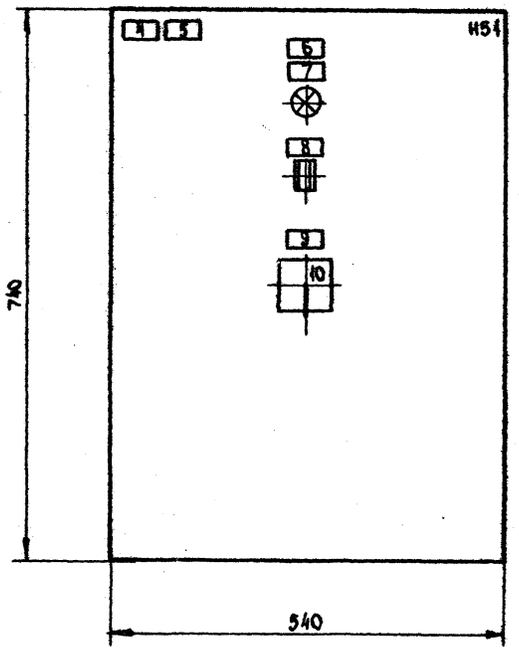
Копировал Лиг. Формат А2

Альбом 3 часть 2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	QF1	Табличка	Ввод ~380/220 В	1		
	2	FU2	То же	Статив регулирования	1		
	3	FU3	"	Узел защиты от замерзания	1		
				Дверь			
	4		Табличка	П8 - приточная вентсистема	1		
	5		То же	М1 - приточный вентилятор**	1		
	6		"	15 Я	1		
	7	HL1	"	Включение силовой цепи	1		
	8	KH1	"	Замерзание	1		
	9		"	Избирание	1		
	10	SA1	На ключе	Опр.[8] - Откл.[1] - Мест.[2]	1		

Глубина щита 350 мм
** М1 - мощность до 75 кВт

ЩКО* - ЩК1.02(04)-0-XX

23797-06

Гл.спец.	Островский		11.88
Н.контр.	Воронов		11.88
Рук.гр.	Гинодман		11.88
Вед.инж.	Савелова		11.88
Ст.инж.	Рогаткина		11.88

Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем

Стадия	Лист	Листов
	4	

Щит ЩК 0* Общий вид

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

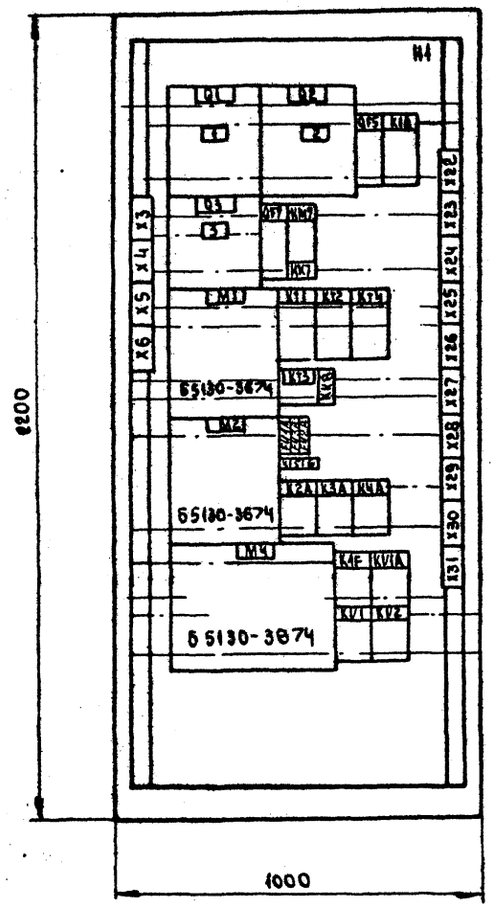
Копировал [illegible]

Формат А2

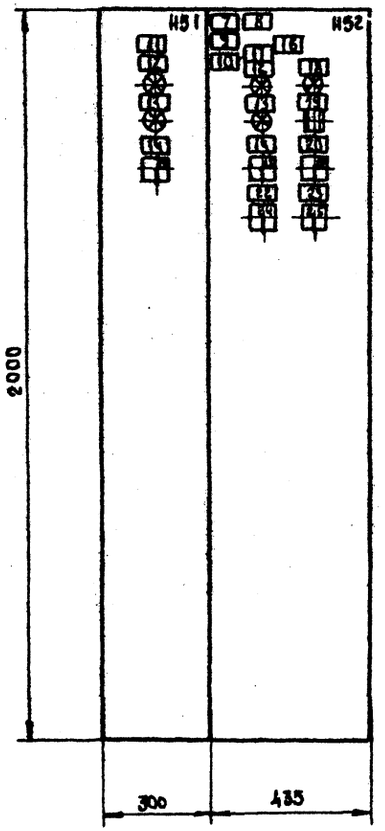
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 3 часть 2

Вид спереди
Двери не показаны



Двери щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	Q1	Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	2	Q2	То же	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	3	Q3	"	Переключение питания	1		
	4	FV1A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В ввод 1			
	5	FV3A	"	Статив регулирования	1		
	6	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В ввод 2			
				Дверь			
	7		Табличка	П11 - приточная вентсистема	1		
	8		То же	М4 - насос секции орошения***	1		
	9		"	М5 - фильтр	1		
	10		"	М7, М8 - циркуляционный насос	1		
	11		"	М1 - приточный вентилятор 1**	1		
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.^{8} - Опр.^{1} - Раб.^{2}	2		
	16		Табличка	9Ш	1		
	17		То же	М2 - приточный вентилятор 2**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.^{8} - О^{1} - Вкл.^{2}	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционные насосы	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.^{8} - Откл.^{1} - Авт.^{2}	1		
	25	SA7	То же	Опр.^{1} - Авт.^{2}	1		

ЩКП* - ЩК1.05(07)-1-XX

Глубина щита 600 мм
** М1 - мощность до 22 кВт
*** М4 - мощность до 30 кВт

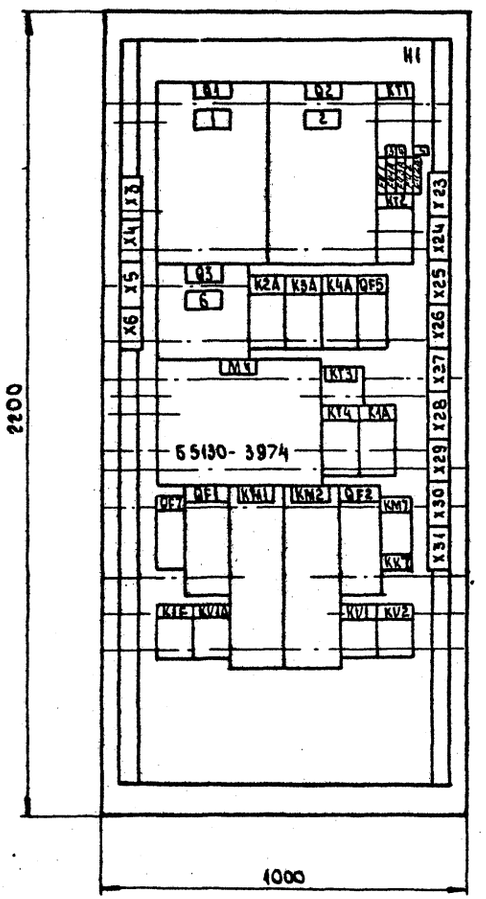
23797-06

				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Гл. спец.	Островский		11.88	Стадия / Лист 5 / Листов
Н. контр.	Воронов		11.88	
Рук. гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩК П* Общий вид
Вед. инж.	Савелова		11.88	ГПИ Электропроект Москва
Ст. инж.	Рогаткина		11.88	

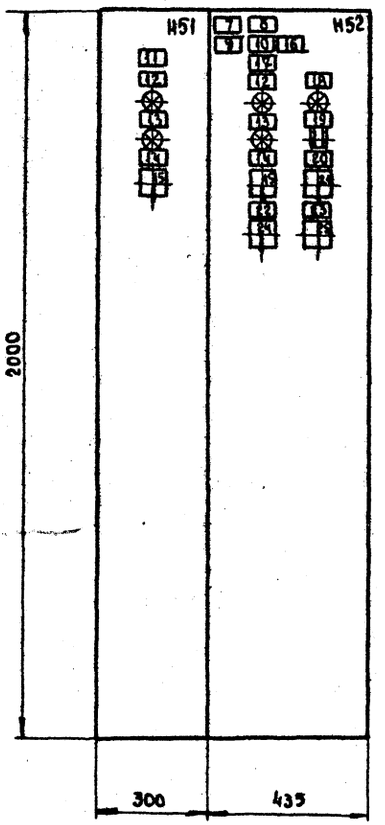
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал [illegible] Формат А2

Вид спереди
Двери не показаны



Двери щита
Вид спереди



Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				ПАНЕЛЬ			
	1	Q1	Табличка	Ввод 1 ~380/220 В	1		
	2	Q2	То же	Ввод 2 ~380/220 В	1		
	3	FV1A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 1			
	4	FV3A	"	Отатив регулирования	1		
	5	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220 В Ввод 2			
	6	Q3	"	Переключение питания	1		
				Дверь			
	7		Табличка	П7- Приточная	1		
				вентсистема			
	8		То же	М4- насос секции	1		
			"	орошения***			
	9		"	М5, М6- фильтры	1		
	10		"	М7- циркуляционный насос	1		
	11		"	М1- приточный	1		
				вентилятор 1**			
	12	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	2		
	13	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	2		
	14		"	Избирание	2		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[3] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	7Ш	1		
	17		То же	М2- приточный вентилятор 2**	1		
	18	HL3	"	Готовность к работе	1		
	19	KH1	"	Замерзание	1		
	20		"	Управление	1		
	21	SA3	На ключе	Откл.[3] - О[1] - Вкл.[2]	1		
	22		Табличка	Насос. Избирание	1		
	23		То же	Циркуляционный насос	1		
				Избирание			
	24	SA4	На ключе	Опр.[3] - Откл.[1] - Авт.[2]	1		
	25	SA7	То же	Опр.[1] - Авт.[2]	1		

ЩКО*- ЩИ1.05(07)-1-ХХ

Глубина щита 600 мм
** М1, М2- мощность до 75 кВт
*** М4 - мощность до 45 кВт

23797-06

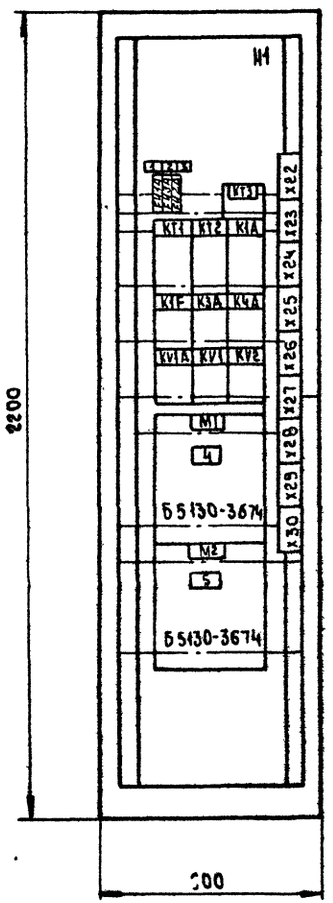
				904-02-36.88
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Гл.спец.	Островский		11.88	Стадия: — Лист: 6 Листов:
Н. контр.	Воронов		11.88	
Рук.гр.	Гинодман		11.88	Щит ЩКО*. Общий вид.
Вед.инж.	Савелова		11.88	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва
Ст. инж.	Рогаткина		11.88	

Копировал [illegible] Формат А2

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

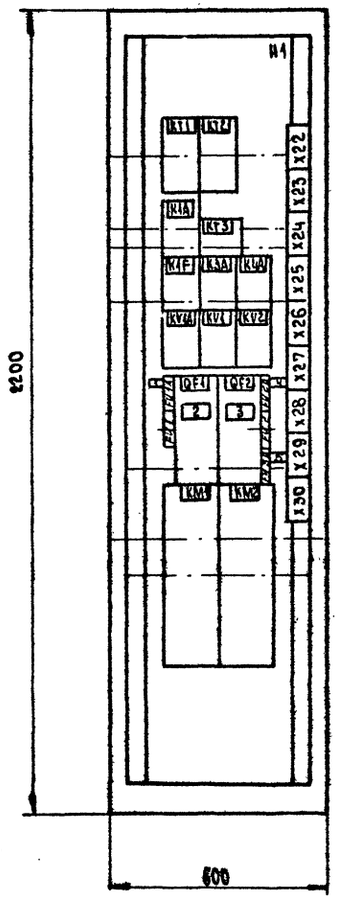
Альбом 3 лист 2

Вид спереди
Дверь не показана

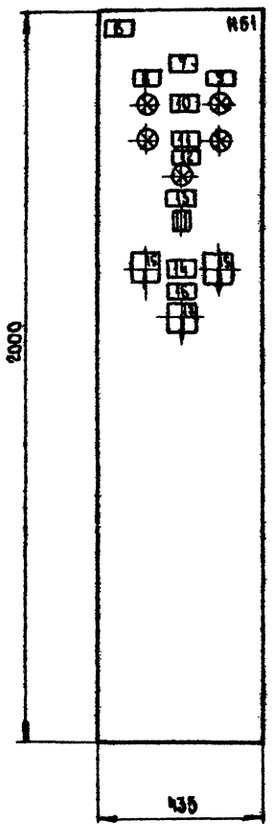

H1
2200
300
M1
M2
5
5
5

Альбом 3 часть 2

Вид спереди
Дверь не показана



Двер щита
Вид спереди



Глубина щита 600 мм
** M1, M2 - мощность до 75 кВт

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Панель			
	1	FV1A	Табличка	Общие цепи управления	1		
				~220В. Ввод1			
	2	QF1	То же	Ввод1 ~ 380/220 В	1		
	3	QF2	"	Ввод2 ~ 380/220 В	1		
	4	FV2A	"	Общие цепи управления	1		
				~220В ввод2.			
	5	FV3A	"	Статив регулирования	1		
				Дверь			
	6		"	П7 - приточная вентсистема	1		
	7		"	12Ш	1		
	8		"	М1 - приточный вентилятор P1**	1		
	9		"	М2 - приточный вентилятор P2**	1		
	10	HL1, HL2	"	Включение силовой цепи	1		
	11	HL1A, HL2A	"	Включение резерва	1		
	12	HL3	"	Готовность к работе	1		
	13	KH1	"	Замерзание	1		
	14		"	Избирание	1		
	15	SA1, SA2	На ключе	Рез.[8] - Опр.[1] - Раб.[2]	2		
	16		Табличка	Управление	1		
	17	SA3	На ключе	Откл.[8] - О[1] - Вкл.[2]	1		

ЩКО* - ЩК1.06(08)-0-XX

23797-06

Гл. спец.	Островский			904-02-36.88
Н. контр.	Воронов			Управление и силовое электрооборудование приточных вентсистем
Рук. гр.	Гинодман			Стадия / Лист 8 / Листов
Вед. инж.	Савелова			Щит ЩК О* общий вид
Ст. инж.	Рогаткина			ГПИ Электропроект Москва

Копировал [signature]

Формат А2

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

gost.e-ecolog.ru