

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-4-102.13.86

ТЕЛЯТНИК НА 500 ГОЛОВ

для районов Западной Сибири
Альбом IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Архитектурно-строительные решения.
Альбом II Технология производства. Внутренние водопровод и канализация.
Отопление и вентиляция. Электрическое освещение.
Силовое электрооборудование. Автоматизация санитарно-
-технических систем. Связь и сигнализация
Альбом III Чертежи строительных изделий
Альбом IV ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЦИТОВ
Альбом V Спецификации оборудования.
Альбом VI Ведомости потребностей в материалах.
Альбом VII Сметы.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
СибЗНИИЭСельстрой

Главный инженер института *Мордвинов К*
Главный инженер проекта *Ефремов В.И.*

УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ РСФСР
ПРИКАЗ № 24Т от 28.06.85
ВВЕДЕН в ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ СибЗНИИЭСельстрой
ПРИКАЗ № 47/пр от 26.08.85г.

					Привязка:	

Ведомость чертежей основного комплекта марки ЯОВ2

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
	Состав проекта	
1	Общие данные	
2	Щит управления приточной системы (щуп). Общий вид.	
	Листы 1 ÷ 16.	
ЯОВ.	Спецификация щитов и пультов	
СО2	Листы 1 ÷ 3.	
	Материалы для справоч.	
ЯОВ1	вариант I и II. Теплоноситель - горячая вода	Приведены в альбоме II
	Приточные системы П1 и П2. Схема электрическая регулирующая.	
ЯМ12	Приточные системы П1, П2. Схема электрическая принципиальная. Схема подключения вариант I, II с водяным калорифером.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания или сооружения.

Главный инженер проекта *Ефремов* /Ефремов/

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Прим.
ТХ	Технология производства	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ВК	внутренний водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электрическое освещение	
ЭМ	Силовое оборудование	
ЯОВ	Автоматизация отопления и вентиляции	

В настоящем альбоме разработаны чертежи задания заводу-изготовителю на щиты КИПиА по ОСТ 36.13-76.

Щиты подлежат заказу на заводах Главмонтаж-автоматики на основании фондовых нарядов, выданных Главмонтажавтоматикой через союз-главфавотноводкомплект.

	Привязан:	Госстрой РСФСР
		СибЗНИИЭСсельстрой
Инв. №		
		804-4-102.13.86 ЯОВ2.1
ГИП	Ефремов	
Нач. отд.	Плохих	
Гл. инж.	Гл. инж.	
Рук. гр.	Рудан	08.84
Проб.	Рубан	08.84
Разраб.	Волошиновская	08.84
	Телятник на 500 голов	Стадия: Лист
		Листов
		Лист 1 1
	Общие данные	СибЗНИИЭСсельстрой
		г.Новосибирск

Ильбаев И

Ильбаев проект 801-4-102.13.86

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	ТК 3-101-77	Рейка Р1	1	Ует. 11 ТМЗ-1-77
2	ТК 3-100-77	Рейка Р2	3	Ует. 3 ТМЗ-1-77
3	ТК 3-101-77	Рейка Р3	5	Ует. 5 ТМЗ-1-77
<u>Стандартные изделия</u>				
4		Шкаф щита ЩШМ-1000×600-ИУЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	поз. 6	Регулятор температуры трехпозиционный с камерной термосистемой. Пределы измерения +5°C ÷ +35°C ~ 220В ПТР-3-04	1	
6	Я	Ступенчатый импульсный прерыватель ~ 220В СИП-01 УМ ТУ 50-58-76	1	У15 ТМЗ-16-77

Привязан	
ИМВ.№2	

ЯОВ-2.2

ГНП Нач. отд. И. спец.	Ерошев Илюшкин			
Рук. зв.	Рудан	09.81		
Проект.	Рудан	08.81		
Взр. обр.	Брахинов	08.81		
Телятник на 500 голов		Стадия	Лист	Листов
Щит управления приточной системы (ЩУП) Общий вид.		РП	1	16
		Слб ЗНИИЭП сельстрой г.Новосибирск		

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Пересключатель универсальный ~ 220В</u>				
		ТУ 16-524.014-75		
7	СА2	УП 5312-С71	1	
8	СА1, СА3	УП 5312-У43	2	
<u>Кнопка управления</u>				
		КЕ-011 УЗ ТУ 16.526.407-79		
9	СВ3, СВ7	Исполнение 2	2	толкат. черную толкат. красную
10	СВ2	Исполнение 3	1	
<u>Арматура сигнальная</u>				
		ТУ 16-535.930-73 У ~ 220В		
11	НЛ1	АС 44023-У2	1	
12	НЛ2	АС 44021-У2	1	
13	К1 ÷ К5	Реле промежуточное Ук ~ 220В ТУ 16-523.331-78 РПУ-2-36620 УЗЯ	5	У70 ТМЗ-18-77
14	КТ	Реле времени программное ВС-43-62УХ1 ГОСТ 22557-77	1	У22 ТМЗ-18-77
15	ЭЦП	Щиток электропитания ЭЦП-2 ТК8-45-68, состоящий из ПВ-2-10 ~ 220В и предохранителя ПТ ~ 220В Тл. вст. = 1А	1	
16	НЯ	Звонок ~ 220В ЗВЛ-220	1	У1 ТМЗ-16-77

ИМВ.№2 под. подписью и печать ИМВ.№2

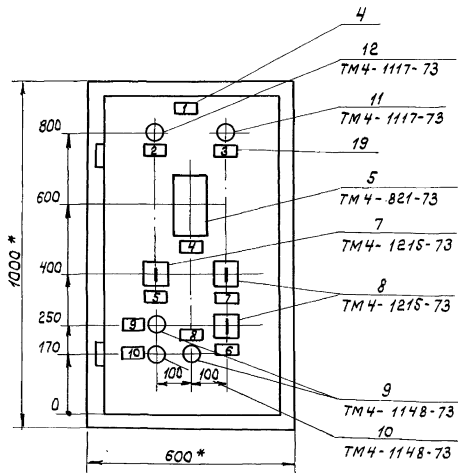
Привязан	
ИМВ.№2	

801-4-102.13.86 ЯОВ-2.2 Лист 2

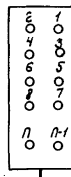
Гидротай проект 801-4-102.13.86 Альбом IV

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
17	ХТ1 ÷ ХТ5	Блок зажимов Б310 ТУ 36. 1750 - 74	5	
18		Упор ТУ 36. 1751-74	2	
19		Рамка 66×26 ТУ 36. 1130 - 74	10	
<u>Материалы</u>				
20		Провод ПГВ 1×1.0 мм ² ГОСТ 6323-79	100 М	
21		Провод ПВ 1×1.0 мм ² ГОСТ 6323-79	100 М	
			привязан	
			инв. к ²	
801-4-102.13.86 АОВ-22			Лист	3

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			привязан	
			инв. к ²	
			Лист	3



Поз. 7, 8. Переключатель
уп 5312-СТ; уп 5312-И45



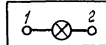
Поз. 9. Кнопка КБ-011 исп. 2



Поз. 10. Кнопка КБ-011 исп. 3



Поз. 12, 13. Арматура ЯС



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант II ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схемы лист ЯОВ1-4, ЭМ-12.
4. По данному чертежу изготовить 2 щита.

Привязан

ИМВ. №

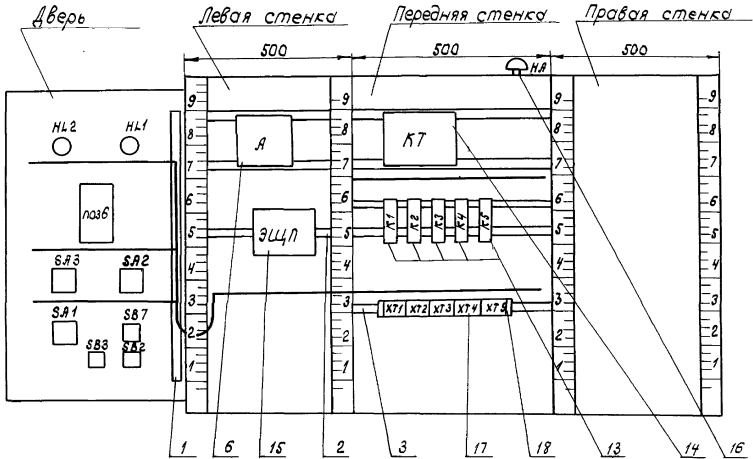
801-4-102-13.86

ЯОВ-2, 2

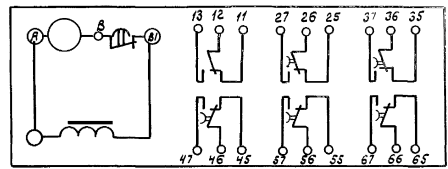
Лист

4

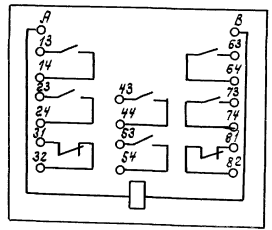
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



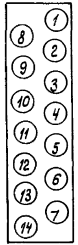
Поз. 15 Реле ВС-43-Е2УХЛ



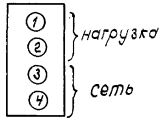
Поз. 14 Реле РЛУ-2-3ББ20УЗЯ



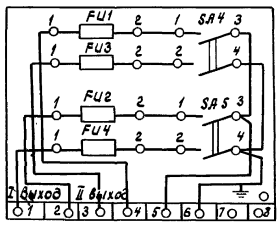
Поз. 5. Регулятор ПТЗ-3-04



Поз. 6. Прерыватель СИП-01



Поз. 15 Щиток электропитания ЩЦП-2



Привязан			
И№ №			

Технический проект 801-4-102-13.86

Улицы, проезд ВМ-4-102.13.86 №801-4-102.13.86

Надписи в рамках и табло			Таблица 1		
№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
	Рамка 65 × 26		9	Пуск приточной системы	1
1	Приточная система № П-1 (П-2) *	1	10	Останов приточной системы	1
2	Замораживание калорифера	1			
3	Нормальная работа	1			
4	Регулятор температуры в помещении	1			
5	Управление регулирующим клапаном Руч.-О-Авт.	1			
6	Управление приточным вентилятором мест.-Авт.	1	1	Питание ~ 220 в	1
7	Режим работы Зима - Лето	1			
8	Свёт аварийного сигнала	1			
* для системы П2			Привязан		
			Ишв. №		
801-4-102.13.86			АОВ-2.2		
			Лист 6		

Продолжение таблицы 1					
№ надп.	Надпись	Кол.	№ надп.	Надпись	Кол.
			Привязан		
			Ишв. №		
			Лист		

Ильбаев проект 801-4-102.13.86

Соединения проводов Таблица 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
0	ХТ4/3	Поз. 6/2		
0	ХТ4/4	НЛ1/2		
0	НЛ1/2	НЛ2/2		
3	ХТ1/3	СА1/1		
3	СА1/1	СА1/5		п
5	ХТ1/4	СА1/2		
9	ХТ1/8	СА1/6		
9	СА1/6	СА3/3		
9	СА3/3	СА3/7		
11	ХТ1/9	СА3/4		
13	ХТ1/10	СА3/8	ПГВ 1x1,0	
31	ХТ2/2	СВ7/3		
31	СВ7/3	СВ2/1		
33	ХТ2/3	СВ2/2		
33	СВ2/2	СВ3/1		
35	ХТ2/4	СВ3/2		
41	ХТ2/6	СА2/4		
43	ХТ2/7	СА3/6		
49	ХТ2/9	СА2/2		
49	СА2/2	Поз. 6/1		
47	ХТ2/8	СА2/1		
47	СА2/1	СА2/5		
51	ХТ2/10	Поз. 6/1		

Привязан

Илв. №

801-4-102.13.86 АИВ-2.2 лист 7

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55	ХТ3/2	Поз. 6/11	ПГВ 1x1,0	
57	ХТ3/4	Поз. 6/5		
53	ХТ3/1	СА2/6		
65	ХТ3/6	СА3/2		
75	ХТ3/10	НЛ1/1		
77	ХТ4/1	СВ7/4		
79	ХТ4/2	НЛ2/1		
81	ХТ5/4	СА2/3		
81	СА2/3	СА3/1		
81	СА3/1	СА3/5		

Илв. № табл. Подпись и дата Илв. №

Привязан

Илв. №

801-4-102.13.86 АИВ-2.2 лист 8

Продолжение таблицы 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ4/5	К5/8		
0	К5/8	К4/8		
0	К4/8	К3/8		
0	К3/8	К2/8		
0	К2/8	К1/8		
0	К1/8	КТ/Я		
0	КТ/Я	Я/2		
0	Я/2	НЯ/2		
0	ХТ4/3	ХТ4/4		
0	ХТ4/4	ХТ4/5		
0	ХТ4/5	ХТ4/6	> П81х10	п
1	ХТ1/1	ХТ1/2		п
5	ХТ1/4	ХТ1/5		п
7	ХТ1/6	ХТ1/7		п
7	ХТ1/7	К4/24		
13	ХТ1/10	К4/23		
13	К4/23	К2/74		
13	К2/74	К7/37		
11	К7/36	ХТ1/9		
9	ХТ1/8	К2/73		
800	ХТ5/1	ЭЦП/5		
31	ЭЦП/4	ХТ2/1		
31	ХТ2/1	ХТ2/2		п
31	ЭЦП/4	К2/43		

Привязан

И№в.к.№

801-4-102.13.86

А08-2.2

Лист

9

Продолжение таблицы 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
31	К2/43	К2/53		п
31	К2/53	К2/63		п
31	К2/63	К7/46		
31	К7/46	К7/56		п
33	ХТ2/3	К1/13		
35	ХТ2/4	К1/14		
35	К1/14	К7/26		
35	К7/26	К7/8		п
37	К7/81	К7/25		п
37	К7/25	К1/8		
39	ХТ2/5	К2/8	> П81х10	
81	ХТ5/5	ЭЦП/11		
81	ЭЦП/11	К1/31		
81	К1/31	К2/13		
81	К2/13	К2/23		п
81	К2/23	К4/31		
41	ХТ2/6	К2/14		
41	К2/14	К3/8		
43	ХТ2/7	К1/32		
43	К1/32	К2/24		
43	К2/24	К4/13		
45	К4/14	К3/13		
45	К3/13	К3/31		п
47	ХТ2/8	К3/14		

Привязан

И№в.к.№

801-4-102.13.86

А08-2.2

Лист

10

Продолжение таблицы 2

Итого по проекту 801-4-102.13.86 п.льдом в ледовит. Подпись и дата: 801-4-102.13.86 п.льдом в ледовит.

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
49	ХТ2/9	А/1		
49	А/1	А/3		п
51	ХТ2/10	А/4		
55	ХТ3/2	ХТ3/3		п
55	ХТ3/3	К4/32		
55	К4/32	К2/82		
67	К2/81	К1/24		
65	К1/23	ХТ3/6		
57	ХТ3/4	ХТ3/5		п
57	ХТ3/5	К3/32		
69	ХТ3/7	ХТ3/8		п
69	ХТ3/8	К4/А		
71	ХТ3/9	К2/44		
71	К2/44	КТ/47	ДВ 1×1.0	
73	К2/54	К4/81		
73	К4/81	КТ/57		
75	ХТ3/10	К4/82		
75	К4/82	К5/14		
75	К5/14	К5/А		п
75	К5/А	КЯ/1		
77	ХТ4/1	К5/13		
79	ХТ4/2	К2/64		
801.х	ХТ4/7	ХТ4/8		п
801.х	ХТ4/8	ХТ4/9		п

Привязан

Или №

801-4-102.13.86 АОВ-2.2 лист 11

Продолжение таблицы

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
801.х	ХТ4/9	ХТ4/10	ДВ 1×1.0	п
81	ХТ5/4	ХТ5/5		п

Или № Подпись и дата: 801-4-102.13.86

Привязан

Или №

801-4-102.13.86 АОВ-2.2 лист 12

Исполн проект 801-4-102.13.86 Альбом Ц

Таблица 3
Подключения
проводов

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	Дверь
	81
	81
79	1
0	2
	НЛ 2
75	1
0	2
0	2
	Поз. Б
49	1
51	4
55	11
57	5
0	2
	СА 3
9	3
9	3 n
9	7 n
11	4

Проводник	Контакт
13	8
81	5 n
81	1 n
81	1
43	6
65	2
	СА 1
3	1
3	1 n
3	5 n
5	2
9	6
9	6
	СА 2
81	3
81	3
41	4
47	1
47	1 n
47	5 n
49	2
49	2

Проводник	Контакт
53	6
	SB 2
31	1
33	2
33	2
	SB 3
33	1
35	2
	SB 7
31	3
31	3
77	4

Привязан

Имв. №

801-4-102.13.86 АДВ-2.2

Лист 13

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ЗЩП
81	1
81	1
81	4
31	4
800	5
	А
49	1
49	1 n
49	3 n
51	4
0	2
0	2
	Н.Я
75	1
0	2
	КТ
31	46
31	46 n
31	56 n
35	8 n

Проводник	Контакт
35	26 n
35	26
37	25
37	25 n
37	81 n
71	47
73	57
11	36
13	37
13	37
0	А
0	А
	К1
81	31
81	31
33	13
35	14
35	14
37	А
43	32
43	32
65	23
67	24

Проводник	Контакт
0	6
0	8
	К 2
81	13
81	13 n
81	23 n
81	23
31	43
31	43 n
31	53 n
31	53 n
31	63 n
31	63
39	А
41	14
41	14
43	24
43	24
55	82
67	81
71	44
71	44
73	54

Привязан

Имв. №

801-4-102.13.86 АДВ-2.2

Лист 14

Имв. № провод. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПЛАН РАБОТ ПО ПРОЕКТАМ 801-4-102.13.86

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
79	64
9	73
13	74
0	8
0	8
	<u>К3</u>
41	А
45	13
45	13 н
45	31 н
47	14
57	32
0	8
0	8
	<u>К4</u>
81	31
43	13
45	14
55	32
55	32
73	81
73	81

Проводник	Контакт
75	82
75	82
7	24
13	23
13	23
69	А
0	8
0	8
	<u>К5</u>
75	14
75	14 н
75	А н
75	А
77	13
0	8
0	8
	<u>ХТ1</u>
1	1 н
1	2 н
3	3
5	4
5	4 н

Проводник	Контакт
5	5 н
7	6
7	6 н
7	7 н
9	8
9	8
11	9
11	9
	<u>ХТ2</u>
31	1
31	1 н
31	2 н
31	2
33	3
33	3
35	4
35	4
39	5
41	6
41	6
43	7

Привязан

Унв. №3

801-4-102.13.86 АОВ-2.2 15 лист

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3

Продолжение таблицы 3

Проводник	Контакт
43	7
47	8
47	8
49	9
49	9
51	10
51	10
	<u>ХТ3</u>
53	1
55	2
55	2 н
55	3 н
55	3
57	4
57	4 н
57	5 н
57	5
57	5
65	6
65	6
69	7 н
69	8 н
69	8
71	9

Проводник	Контакт
75	10
75	10
	<u>ХТ4</u>
77	1
77	1
79	2
79	2
0	3
0	3 н
0	4 н
0	4
0	4 н
0	5 н
0	5
0	5 н
0	6 н
801 н	7 н
801 н	8 н
801 н	8 н
801 н	9 н
801 н	9 н
801 н	10 н

Проводник	Контакт
	<u>ХТ5</u>
800	1
	2
	3
81	4
81	4 н
81	5 н
81	5

Унв. № подл. Подпись и дата

Привязан:

Унв. №3

801-4-102.13.86 АОВ-2.2 16 лист