ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-2-22.86

КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ /С ОХЛАЖДЕНИЕМ/ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000 ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

Альбом VI

Задание заводу-изготовителю на щиты управления

gost.e-ecolog.ru

				Привязан
Инв.№				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
813-2-22.86
КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ /С ОХЛАЖДЕНИЕМ/ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000 ТОНН ЕДИНОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ

Альбом VI
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Общая пояснительная записка. Схема генплана. Технология производства. Холодоснабжение. Автоматизация технологических процессов. Силовое электрооборудование, электроосвещение. Связь и сигнализация.

Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.

Альбом III - Конструкции металлические

Альбом IV - Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Внутренние водопровод и канализация

Альбом V - Строительные изделия

Альбом VI - Задание заводу-изготовителю на щиты управления

Альбом VII - Спецификации оборудования

Альбом VIII - Сметы

Альбом IX - Ведомости потребности в материалах

Применен типовой проект 813-2-11.83 альбом IV - Нестандартизированное оборудование.

Разработан институтами "Гипронисельпром" Минплодоовощхоза СССР, проектным институтом №2, ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬконструкция Госстроя СССР

Главный инженер института А.Д. Бутенко

Главный инженер проекта В.А. Павлинов

Утвержден Минплодоовощхозам СССР Протокол №2 от 27.09.85г. Введен в действие институтом "Гипронисельпром" Приказ №133 от 14.11.85г.

привязан

Т.П. 813-2-22-86

Инв.№

Типовой проект Альбом VI

Обозначение или марка	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2
АТХ.002	Спецификация щитов и пультов	3,4
АТХ.010	Щит управления 1ЩУ	5-9
	Общий вид	
АТХ.011	Щит управления 1ЩУ	10-20
	Таблица соединений	
АТХ.012	Щит управления 1ЩУ	20-28
	Таблица подключений	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Справ.№ | Перв.примен.

Н.контр.	Ткач			Т.П. 813-2-22-86	АТХ
Нач.отд.	Иглина				
СНП	Павлинов				
Рук.сект.	Корягин			Содержание альбома	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Рук.гр.	Федорищева				
Инж.	Войтишевская				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орёл

Копировал Ахротова 2146-06 3 Формат А3

Позиция	Наименование, техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1. Щит управления 1ЩУ, состоящий из щита шкафного двухсекционного ЩШ-2-I (1000х800) УХЛ4 Ур30 ОСТ 36.13-76	АТХ.010	шт	796				1/2	

Альбом II

Типовой проект

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

Привязан
Т.П. 813-2-22-86

Инв. №

Н. контр.	ткач		26.02.86
Рук. сект.	Корягин		20.01.86
Рук. гр.	Федорищева		20.01.86
Инж.	Довгушевская		20.01.86

АТХ.С02

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Копировал Фомушкина 21146-06 4

Формат А3

Типовой проект 813-2-22-86 Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель/для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель красный	КЕ011 У3	шт	796				1	
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель черный	КЕ011 У3	шт	796				6	
	3. Переключатель универсальный	УП5311-Г225	шт	796				11	
	4. Переключатель	ТВ 2-1-2	шт	796				1	
	5. Выключатель автоматический	А63-М	шт	796				1	
	6. Арматура сигнальная линза зеленая	АС-220	шт	796				20	
	7. Арматура сигнальная линза молочная	АС-220	шт	796				1	
	8. Арматура сигнальная линза желтая	АС-220	шт	796				5	
	9. Арматура сигнальная линза красная	АС-220	шт	796				5	
	10. Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2.064403	шт	796				43	
	11. Реле электромагнитное	МКУ-48С	шт	796				2	
	12. Реле времени пневматическое	РВП72-3221-00У4	шт	796				2	
	13. Реле времени пневматическое	РВП72-3323-00У4	шт	796				2	
	14 Устройство прерывающее	ИМС-5	шт	796				1	
	15. Диод кремниевый	Д 242	шт	796				10	

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

Привязан

Инв. №

Копировал Фомушкина 2146-06 5

Типовой проект 813-2-22-86 Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.011	Таблица соединений		
	АТХ.012	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной двухсекционный ЩШ-2-I (1000×800) УХЛ4 Ур30 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба С600 ТК3-126-81	7	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	6	
4		Скоба С70 ТК3-109-81	1	
5		Рейка РБ600 ТК3-100-81	4	
6		Рейка Р800 ТК3-101-81	1	
7		Рейка Р1000 ТК3-101-81	1	
		Прочие изделия		
8	ВК03, ВК04, ВК05, ВК06 ВК07, ВК08, ВК09, ВК10	Регулятор температуры электрический двухпозиционный РТ-2 от минус 20°С	8	
9	P11, P12, P13, P14	Сигнализатор-индикатор концентрации аммиака СКА1	4	
10	SB02, SB19, SB20, SB21 SB22, SB23	Кнопка КЕ011У3 исполнение 2 толкатель черный	6	
11	SB01	Кнопка КЕ011У3 исполнение 2 толкатель красный	1	
12	SF	Выключатель автоматический А63-М Ур=2А Уотс=2,5Ун	1	
13	SA01, SA02, SA03, SA04, SA05, SA06, SA07, SA08, SA09, SA10, SA11	Переключатель универсальный УП5311-С225	11	
14	SA12	Переключатель ТВ2-1-2	1	
		Арматура сигнальная АС-220		
15	HL02 - HL20	Линза зеленая	20	
16	HL01	Линза молочная	1	
17	HL22, HL27 - HL30	Линза желтая	5	
18	HL21, HL23 - HL26	Линза красная	5	
19	P15	Устройство прерывающее ЦМС-5	1	
20	П1-К-П8-К, В1-К1-В4-К1, В1-К2-В4-К2, КО1-К21; К24-К27, К28, К29	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2-064403 ~220В	43	
21	К22, К23	Реле электромагнитное	2	

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

Н.контр.	Ткач		20.01.86
Гл.специал.	Репало		20.01.86
ГИП	Павлинов		20.01.86
Рук.сект.	Корягин		20.01.86
Рук.гр.	Федорищева		20.01.86
Инж.	Вовкушевич		20.01.86

АТХ.010

Картофелехранилище (с охлаждением) из ЛМК вместимостью 3,0 тыс. тонн

Щит управления 1 щу Общий вид

Стадия	Лист	Листов
РП	1	8

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орел

Копировал Фомушкина Формат А4

Т.П. 813-2-22-86 АТХ.010 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		МКУ-48С РА4.509.145П		
		~220В		
22	КТ01, КТ02	Реле времени пневматичес-	2	
		кое РВП72-3221-0044		
		~220В		
23	КТ03, КТ04	Реле времени пневматичес-	2	
		кое РВП72-3323-0044		
		~220В		
24	VД01-VD10	Диод кремниевый Д242	10	
		ТРЗ.362		
25	С1, С2	Конденсатор	2	Комплект
26	R1, R2	Резистор	2	реле про-
				тока РП-
				-ПК-07М
		Материалы		
27		Провод ПВ4 1,0 380/660	350	м
		ГОСТ 6323-79		

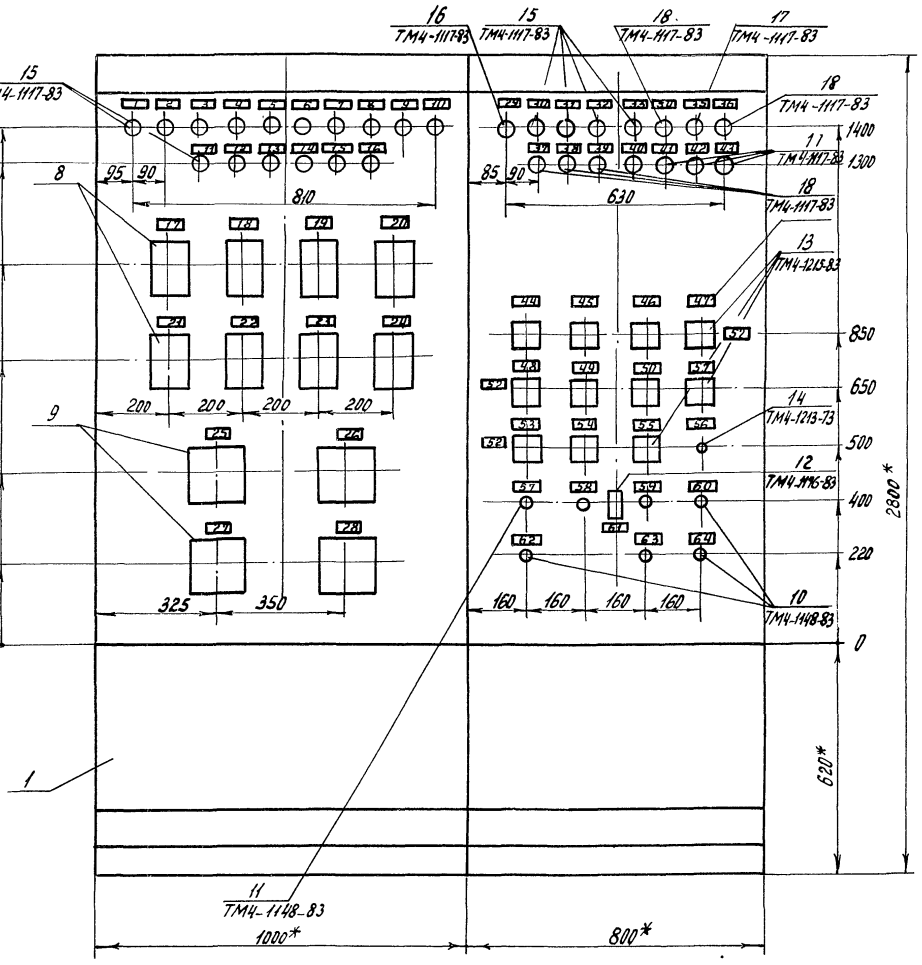
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Полякова Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.

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

 Копировал Полякова Формат А4



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 3 ОСТ 36.13-76

Альбом

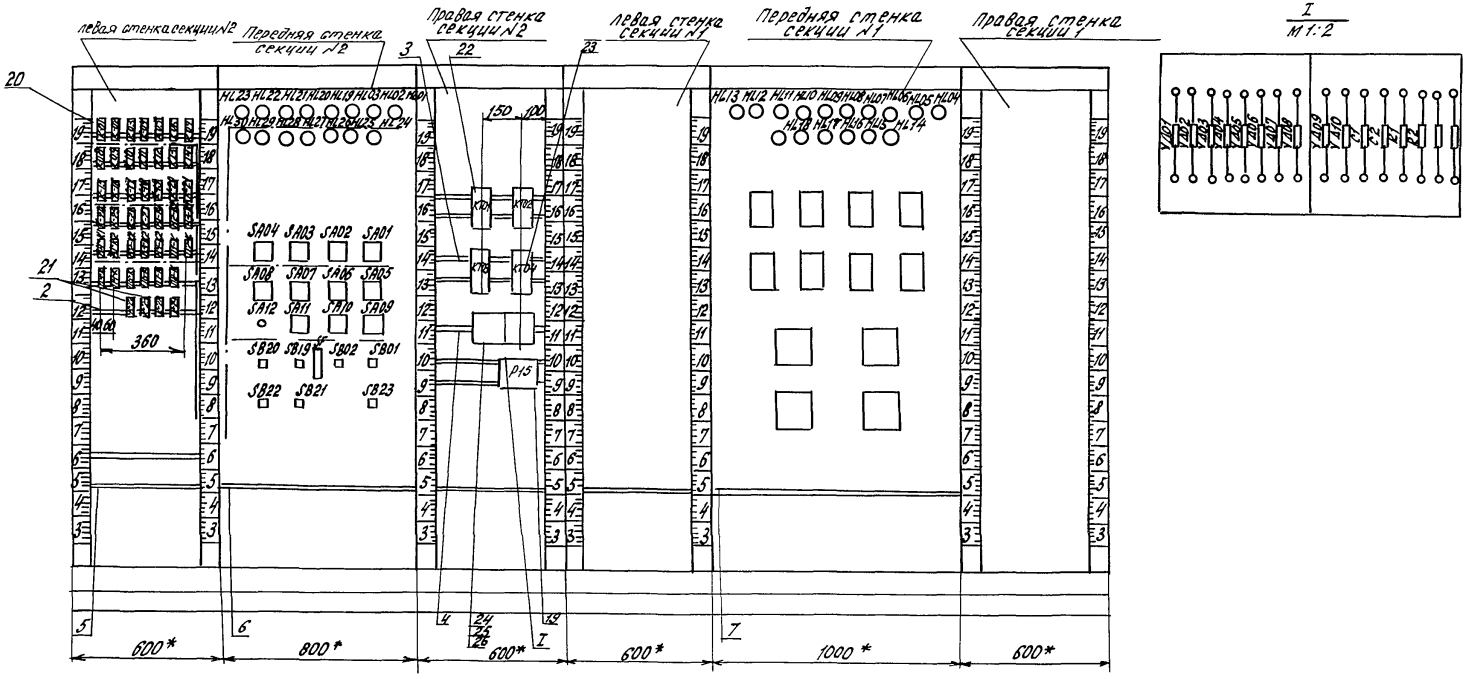
Типовой проект

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

Т.П. 813-2-22-86	АТХ.010	Лист 5

21146-06 8 Копировал Муратова Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом VII

Типовой проект

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
1	Аммиак к П1	1
2	Аммиак к П2	1
3	Аммиак к П3	1
4	Аммиак к П4	1
5	Аммиак к П5	1
6	Аммиак к П6	1
7	Аммиак к П7	1
8	Аммиак к П8	1
9	Рабочий насос аммиака	1
10	Резервный насос аммиака	1
11	Насос 1 оборотного водоснабжения	1
12	Насос 2 оборотного водоснабжения	1
13	Насос 3 оборотного водоснабжения	1
14	Вентилятор градирни 1	1
15	Вентилятор градирни 2	1
16	Резерв	1
17	Приток П1 t=	1
18	Приток П2 t=	1
19	Приток П3 t=	1
20	Приток П4 t=	1
21	Приток П5 t=	1
22	Приток П6 t=	1
23	Приток П7 t=	1
24	Приток П8 t=	1
25	Пары аммиака! Машинное отделение	1
26	Пары аммиака! Машинное отделение	1
27	Пары аммиака! Венткамера	1
28	Пары аммиака! Венткамера	1
29	Включено ~ 220 в	1
30	Включена В6	1
31	Циркуляционный ресивер. Рабочий уровень	1
32	Включена В7	1
33	Включена В8	1
34	Циркуляционный ресивер. Опасный уровень	1
35	Циркуляционный ресивер. Предельно-допустимый уровень	1
36	Линейный ресивер Предельно-допустимый уровень	1
37	Линейный ресивер Минимально-допустимый уровень	1
38	Дренажный ресивер. Минимально-допустимый уровень	1
39	Дренажный ресивер Предельно-допустимый уровень	1

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

АТХ.010 Лист 7

Копировал Николаева Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
40	Рабочий насос аммиака	1
41	Резервный насос аммиака	1
42	Насос аммиака 1 Разность давлений	
43	Насос аммиака 2 Разность давлений	1
44	В6 1-местное 2-откл. 3-автомат.	1
45	Порядок включения компрессоров 1 комп. — Откл. — 2 комп.	1
46	Рабочий насос аммиака	1
47	Резервный насос аммиака	1
48	Насос 1 оборотного водоснабжения	1
49	Насос 2 оборотного водоснабжения	1
50	Насос 3 оборотного водоснабжения	1
51	Вентилятор градирни 1	1
52	1-местное, 2-откл 3-автомат	3
53	Вентилятор градирни 2	1
54	В7	1
55	В8	1
56	Регулятор уровня ~ 220 в	1
57	Аварийное выключение Стоп	1
58	Аварийное выключение Пуск	1
59	Сирена. Съем сигнала	1
60	Циркуляционный ресивер. Авария устранена.	1
61	~ 220 в $J_р$ = 2 А $J_{отс}$ = 2,5 $J_н$	1
62	Опробование сигнализации контроля уровней	1
63	Звонок. Съем сигнала.	1
64	Циркуляционные и линейный ресиверы. Авария устранена	1

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Т.П. 813-2-22-86 АТХ.010 Лист 8

 Копировал Николаева Формат А4

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем			
	АТХ-10...	АТХ-18		
	Секция 2			
N	К01:В	К02:В		
N	К02:В	К03:В		
N	К03:В	К04:В		
N	К04:В	К05:В		
N	К05:В	К06:В		
N	К06:В	К07:В	ПВ41	
N	К07:В	К08:В		
N	К08:В	К09:В		
N	К09:В	К10:В		
N	К10:В	К11:В		
N	К11:В	К12:В		
N	К12:В	К13:В		
N	К13:В	К14:В		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Н. контр.	Ткач		04.07.86
Гл. спец.	Репало		20.04.86
ГИП	Павлинов		20.04.86
Рук. сект.	Корягин		20.04.86
Рук. гр.	Федорищева		20.04.86
Инж.	Вовкушевская		20.04.86

АТХ.011

Картофелехранилище (с охлаждением) из ЛМК вместимостью 3,0 тыс. тонн.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	21

Щит управления 1ЩУ. Таблица соединений.

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

Копировал Муратова

Формат А4

10

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	провода	Примечание
N	К14:В	К15:В		
N	К15:В	К16:В		
N	К16:В	К17:В		
N	К17:В	К18:В		
N	К18:В	К19:В		
N	К19:В	К20:В		
N	К20:В	К21:В		
N	К21:В	К24:В		
N	К24:В	К25:В		
N	К25:В	К26:В		
N	К26:В	К27:В		
N	К27:В	В1-К1:В		
N	В1-К1:В	В2-К1:В		
N	В2-К1:В	В3-К1:В		
N	В3-К1:В	В4-К1:В		
N	В4-К1:В	В1-К2:В	ПВ41	
N	В1-К2:В	В2-К2:В		
N	В2-К2:В	В3-К2:В		
N	В3-К2:В	В4-К2:В		
N	В4-К2:В	П1-К:В		
N	П1-К:В	П2-К:В		
N	П2-К:В	П3-К:В		
N	П3-К:В	П4-К:В		
N	П4-К:В	П5-К:В		
N	П5-К:В	П6-К:В		
N	П6-К:В	П7-К:В		
N	П7-К:В	П8-К:В		
N	П8-К:В	К22:В		
N	К22:В	К23:В		
N	К23:В	К28:В		
N	К28:В	К29:В		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.011

Лист 2

Копировал Муратова 21146-06 11

Формат А4

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K29 : 8	XT4 : 4		
N	XT4 : 4	XT10 : 10		
N	XT10 : 10	HL23 : 2		
N	HL23 : 2	HL22 : 2		
N	HL22 : 2	HL20 : 2		
N	HL20 : 2	HL19 : 2		
N	HL19 : 2	HL03 : 2		
N	HL03 : 2	HL02 : 2		
N	HL02 : 2	HL01 : 2		
N	HL01 : 2	HL30 : 2		
N	HL30 : 2	HL29 : 2		
N	HL29 : 2	HL28 : 2		
N	HL28 : 2	HL27 : 2		
N	HL27 2	HL26 : 2		
N	HL26 : 2	HL25 : 2	ПВ4 1	
N	HL25 : 2	HL24 : 2		
N	HL24 : 2	XT11 : 2		
N	XT11 : 2	XT11 : 9		П
N	XT11 : 9	XT12 : 8		
N	XT12 : 8	XT12 : 2		П
N	XT12 : 2	XT13 : 8		
N	XT13 : 8	XT13 : 3		П
N	XT13 : 3	XT14 : 3		
N	XT14 : 3	XT15 : 6		
N	XT15 : 6	XT15 : 2		П
N	XT15 : 2	XT16 : 10		
N	XT16 : 10	XT16 : 6		П
N	XT16 : 6	XT17 : 10		
N	XT17 : 10	XT18 : 8		
N	XT18 : 8	XT18 : 4		П
N	XT18 : 4	XT19 : 8		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

АТХ 011 | Лист 3

Копировал Полякова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT19 : 8	XT19 : 2		П
N	XT19 : 2	XT20 : 10		
N	XT20 : 10	XT20 : 4		П
N	XT20 : 4	KT01 : 8		
N	KT01 : 8	KT02 : 8		
N	KT02 : 8	KT03 : 8		
N	KT03 : 8	KT04 : 8		
N	KT04 : 8	R1 : 2		
N	R1 : 2	R2 : 2		
N	R2 : 2	P15 : 2		
N	P15 : 2	XT22 : 4		
A	XT4 : 3	SF : 1		
1	XT14 : 8	XT13 : 6		
1	XT13 : 6	XT11 : 4		
1	XT11 : 4	SB23 : 13	ПВ4 1	
1	SB23 : 13	SB21 : 13		
1	SB21 : 13	SB01 : 21		
1	SB01 : 21	SF : 2		
1	SF : 2	SB19 : 13		
1	SB19 : 13	SA10 : 4A		
1	SA10 : 4A	SA10 : 2A		П
1	SA10 : 2A	SA11 : 4A		
1	SA11 : 4A	SA11 : 2A		П
1	SA11 : 2A	SA12 : 1		
1	SA12 : 1	SA01 : 4A		
1	SA01 : 4A	HL01 : 1		
1	HL01 : 1	K29 : 13		
1	K29 : 13	K28 : 13		
1	K28 : 13	K21 : 23		
1	K21 : 23	K20 : 23		
1	K20 : 23	K11 : 42		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Т.П. 813-2-22-86 АТХ. 011 | Лист 4

 Копировал Полякова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	K11:42	K10:42		
1	K10:42	K09:31		
1	K09:31	K09:42		п
1	K09:42	K08:31		
1	K08:31	K08:42		п
1	K08:42	K07:13		
1	K07:13	K07:24		п
1	K07:24	K06:13		
1	K06:13	K05:13		
1	K05:13	K05:24		п
1	K05:24	K04:13		
1	K04:13	K03:13		
1	K03:13	K03:24		п
1	K03:24	K02:13		
1	K02:13	K02:24	ПВ4 1	п
1	K02:24	K01:13		
3	K01:13	K24:31		
3	K24:31	K25:31		
3	K25:31	SB02:13		
3	SB02:13	SB01:22		
3	SB01:22	XT13:1		
5	XT12:10	SB02:14		
5	SB02:14	SA01:2A		
5	SA01:2A	K25:32		
5	K25:32	K24:32		
5	K24:32	K01:14		
5	K01:14	K01:A		п
7	XT17:1	SA01:1		
7	SA01:1	HL02:1		
9	XT17:2	SA01:4		
15	XT22:1	XT21:2		

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

Копировал Перелыгина Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	XT21:2	KT04:27		
15	KT04:27	KT03:27		
15	KT03:27	KT02:33		
15	KT02:33	KT01:33		
15	KT01:33	XT20:3		
15	XT20:3	XT19:3		
15	XT19:3	XT19:6		п
15	XT19:6	XT18:1		
15	XT18:1	XT18:9		п
15	XT18:9	XT16:1		
15	XT16:1	XT16:7		п
15	XT16:7	XT15:7		
15	XT15:7	XT15:9		п
15	XT15:9	SA09:2A		
15	SA09:2A	SA05:2A	ПВ4 1	
15	SA05:2A	SA06:2A		
15	SA06:2A	SA07:2A		
15	SA07:2A	SA08:2A		
15	SA08:2A	SA03:2A		
15	SA03:2A	SA04:2A		
15	SA04:2A	XT8:3		
15	XT8:3	XT8:9		п
15	XT8:9	XT7:1		
15	XT7:1	XT7:7		п
15	XT7:7	XT6:3		
15	XT6:3	XT5:3		
15	XT5:3	XT5:9		п
15	XT5:9	XT4:7		
15	XT4:7	П8-К:63		
15	П8-К:63	П8-К:13		п
15	П8-К:13	П7-К:63		

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

Копировал Перелыгина 21146-06 13 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	П7-К:63	П7-К:13		П
15	П7-К:13	П6-К:63		
15	П6-К:63	П6-К:13		П
15	П6-К:13	П5-К:63		
15	П5-К:63	П5-К:13		П
15	П5-К:13	П4-К:63		
15	П4-К:63	П4-К:13		П
15	П4-К:13	П3-К:63		
15	П3-К:63	П3-К:13		П
15	П3-К:13	П2-К:63		
15	П2-К:63	П2-К:13		П
15	П2-К:13	П1-К:63		
15	П1-К:63	П1-К:13		П
15	П1-К:13	К19:13		
15	К19:13	К18:13	ПВ 4 1,0	
15	К18:13	К17:13		
15	К16:13	К15:13		
15	К15:13	К14:13		
15	К14:13	К13:13		
15	К13:13	К12:13		
15	К12:13	К01:74		
17	HL03:1	ХТ20:9		
25	ХТ20:8	К02:А		
33	К03:А	ХТ20:7		
47	ХТ20:2	К04:А		
55	К05:А	ХТ20:5		
63	ХТ20:6	К06:А		
71	К07:А	ХТ20:1		
79	ХТ19:4	К08:А		
87	К09:А	ХТ19:7		
95	ХТ21:3	SA02:2А		

Альбом VI

Типовой проект

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
97	SA02:4А	ХТ21:1		
99	SA02:1	SA02:2		П
99	SA02:2	КТ01:А		
101	SA02:3	SA02:4		П
101	SA02:4	КТ02:А		
103	К10:А	ХТ19:9		
105	ХТ19:10	К11:А		
107	П1-К:64	ХТ18:2		
109	ХТ18:3	К12:А		
117	П2-К:64	ХТ18:6		
119	ХТ18:7	К13:А		
127	П3-К:64	ХТ18:10		
129	ХТ19:1	К14:А		
137	П4-К:64	ХТ15:8		
139	ХТ15:1	К15:А	ПВ4 1,0	
147	П5-К:64	ХТ15:10		
149	ХТ15:3	К16:А		
157	ХТ16:2	П6-К:64		
159	К17:А	ХТ15:5		
167	ХТ16:4	П7-К:64		
169	К18:А	ХТ16:5		
177	ХТ16:8	П8-К:64		
179	К19:А	ХТ16:9		
219	ХТ17:7	SA03:1		
223	ХТ17:8	КТ03:16		
225	SA03:4	К08:13		
227	К08:14	К10:13		
227	К10:13	КТ03:15		
229	КТ03:А	ХТ17:9		
229	ХТ17:9	SA03:4А		
229	SA04:4А	К19:24		

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

Альбом VIII

Типовые проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
229	K19:24	K18:24		
229	K18:24	K17:24		
229	K17:24	K16:24		
229	K16:24	K15:24		
229	K15:24	K14:24		
229	K14:24	K13:24		
229	K13:24	K12:24		
231	KT04:4A	XT17:3		
233	XT15:5	SA04:1		
237	XT11:7	XT17:6		
237	XT17:6	XT24:2		
239	KT04:15	K11:13		
239	K11:13	K09:14		
241	K11:14	K20:13		
241	K20:13	XT17:4	ПВ4 1,0	
241	XT17:4	KT04:16		
243	K20:14	XT11:6		
245	KT03:28	K20:A		
247	K21:A	KT04:28		
249	SA05:1	XT24:8		
253	XT23:6	SA05:4		
257	SA08:4A	SA07:4A		
257	SA07:4A	SA06:4A		
257	SA06:4A	SA05:4A		
257	SA05:4A	SA09:4A		
257	SA09:4A	KT01:34		
257	KT01:34	KT02:34		
259	XT24:7	SA06:1		
263	SA06:4	XT23:7		
265	XT24:9	SA07:1		
269	SA07:1	XT23:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
275	XT14:5	SA08:4		
279	SA09:4	XT14:7		
530	K21:64	K11:41		
531	K28:A	SB20:22		
533	XT13:4	K28:32		
535	K05:23	K07:23		
535	K07:23	K08:41		
535	K08:41	K09:41		
535	K09:41	K20:63		
535	K20:63	K21:63		
535	K21:63	K29:31		
537	K29:32	XT24:10		
539	SB21:14	SB22:21		
539	SB22:21	K29:14		
541	K29:A	SB22:22	ПВ4 1,0	
545	XT10:9	XT11:1		
547	XT11:3	K20:24		
547	K20:24	K10:31		
549	K11:31	K21:24		
551	SA12:2	XT11:5		
505	P15:3	HL21:1		
507	HL21:2	P15:4		
509	K02:14	HL22:1		
509	HL21:2	VD02:-		
511	VD03:-	HL23:1		
511	HL23:1	K04:14		
513	VD04:-	HL24:1		
513	HL24:1	K05:14		
515	K07:14	HL25:1		
515	HL25:1	VD05:-		
517	VD06:-	HL26:1		

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

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
517	HL26:1	K06:14		
519	K08:32	HL27:1		
519	HL27:1	VD07:-		
521	VD08:-	HL28:1		
521	HL21:1	K09:32		
523	K10:32	HL29:1		
523	HL29:1	VD09:-		
525	VD10:-	HL30:1		
525	HL30:1	K11:32		
527	K28:31	K03:23		
527	K03:23	K02:23		
529	K28:14	SB20:21		
529	SB20:21	SB19:14		
528	K10:41	K20:64		
271	XT14:4	SA08:1	ПВ4 1,0	
275	SA08:4	XT14:5		
275	XT14:5	XT23:9		
277	XT14:6	SA09:1		
279	SA09:4	XT14:7		
279	XT14:7	XT23:10		
281	XT21:5	KT01:27		
283	KT01:28	K03:51		
285	K03:52	XT21:4		
287	K03:81	KT02:28		
289	K03:82	XT21:6		
501	K03:14	VD01:-		
501	VD01:-	P15:1		
503	VD10:+	VD09:+		
503	VD09:+	VD08:+		
503	VD08:+	VD07:+		
503	VD07:+	VD06:+		

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

АТХ.011 Лист 11

Копировал Николаева Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
503	VD06:+	VD05:+		
503	VD05:+	VD04:+		
503	VD04:+	VD03:+		
503	VD03:+	VD02:+		
503	VD02:+	VD01:+		
503	VD01:+	SB23:14		
1001	XT21:7	KT02:27		
1021	K09:13	SA04:4		
П1-1003	B1-K1:A	XTУ:3		
П2-1003	XT4:9	B1-K2:A		
П3-1003	B2-K1:A	XTУ:9		
П4-1003	XT5:5	B2-K2:A		
П5-1003	B3-K1:A	XT8:5		
П6-1003	XT6:1	B3-K2:A		
П7-1003	B4-K1:A	XT9:1	ПВ4 1,0	
П8-1003	XT6:7	B4-K2:A		
B1-1031	B1-K1:14	B1-K2:14		
B1-1031	B1-K2:14	XT10:1		
B2-1031	XT10:3	B2-K1:14		
B2-1031	B2-K1:14	B2-K2:14		
B3-1031	B3-K1:14	B3-K2:14		
B3-1031	B3-K2:14	XT10:5		
B4-1031	XT10:7	B4-K1:14		
B4-1031	B4-K1:14	B4-K2:14		
B1-1033	B1-K1:13	B1-K2:13		
B1-1033	B1-K2:13	XT10:2		
B2-1033	XT10:4	B2-K1:13		
B2-1033	B2-K1:13	B2-K2:13		
B3-1033	B3-K1:13	B3-K2:13		
B3-1033	B3-K2:13	XT10:6		
B4-1033	XT10:8	B4-K1:13		

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

Т.П. 813-2-22-86 АТХ.011 Лист 12

Копировал Николаева 2146-06 16 Формат А4

Альбом V1

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В4-1033	В4-К1:13	В4-К2:13		
1047	К22:А	ХТ14:9		
1047	ХТ14:9	С1:+		
1049	С1:—	R1:1		
1051	С2:+	ХТ13:7		
1051	ХТ13:7	К23:А		
1053	R2:1	С2:—		
1055	К22:6	ХТ13:9		
1057	ХТ13:10	К22:1		
1059	К23:6	ХТ14:1		
1061	ХТ14:2	К28:1		
1063	К24:А	ХТ11:8		
1069	ХТ11:10	К25:А		
1075	К26:А	ХТ12:1		
1081	ХТ12:3	К27:А	ПВ4 1,0	
1083	SA10:1	ХТ12:5		
1085	К26:31	SA10:4		
1087	К26:32	HL19:1		
1087	HL19:1	ХТ12:7		
1089	ХТ12:6	SA11:1		
1091	SA11:4	К27:31		
1093	К27:32	HL20:1		
1093	HL20:1	ХТ12:9		
П1-1	ХТ1:1	П1-К:32		
П1-2	П1-К:31	ХТ1:2		
П1-3	ХТ1:3	П1-К:14		
П1-17	ХТ9:3	П1-К:А		
П1-187	К12:14	ХТ6:9		
П1-190	ХТ7:2	К12:23		
П1-189	ХТ25:1	ХТ7:4		

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

АТХ.01 | Лист 13

Копировал Полякова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П2-1	П2-К:32	ХТ1:5		
П2-2	ХТ1:6	П2-К:31		
П2-3	П2-К:14	ХТ1:7		
П2-17	П2-К:А	ХТ9:4		
П2-187	ХТ4:5	К13:14		
П2-190	К13:23	ХТ4:8		
П2-189	ХТ25:2	ХТ4:10		
П3-1	ХТ1:9	П3-К:32		
П3-2	П3-К:31	ХТ1:10		
П3-3	ХТ2:1	П3-К:14		
П3-17	ХТ9:5	П3-К:А		
П3-187	К14:14	ХТ7:5		
П3-189	ХТ7:10	ХТ25:3		
П3-190	ХТ7:8	К14:23		
П4-1	П4-К:32	ХТ2:3	ПВ4 1,0	
П4-2	ХТ2:4	П4-К:31		
П4-3	П4-К:14	ХТ2:5		
П4-17	П4-К:А	ХТ9:6		
П4-187	ХТ5:1	К15:14		
П4-189	ХТ5:6	ХТ25:4		
П4-190	ХТ5:4	К15:23		
П5-1	П5-К:32	ХТ2:7		
П5-2	ХТ2:8	П5-К:31		
П5-3	П5-К:14	ХТ2:9		
П5-17	П5-К:А	ХТ9:7		
П5-187	ХТ8:1	К16:14		
П5-189	ХТ8:6	ХТ25:5		
П5-190	ХТ8:4	К16:23		
П6-1	П6-К:32	ХТ3:1		
П6-2	ХТ3:2	П6-К:31		
П6-3	П6-К:14	ХТ3:3		

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

Т.П. 813-2-22-86 АТХ.011 | Лист 14

Копировал Полякова 21146-06 17 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П6-17	П6-К:А	ХТ9:8		
П6-187	ХТ5:7	К17:14		
П6-189	ХТ25:6	ХТ6:2		
П6-190	ХТ5:10	К17:23		
П7-1	П7-К:32	ХТ3:5		
П7-2	ХТ3:6	П7-К:31		
П7-3	П7-К:14	ХТ3:7		
П7-17	П7-К:А	ХТ9:10		
П7-187	ХТ8:14	К18:14		
П7-189	ХТ9:2	ХТ25:7		
П7-190	ХТ8:10	К18:23	ПВ4 1	
П8-1	П8-К:32	ХТ3:9		
П8-2	ХТ3:10	П8-К:31		
П8-3	П8-К:14	ХТ4:1		
П8-17	П8-К:А	ХТ9:9		
П8-187	ХТ6:4	К19:14		
П8-189	ХТ25:8	ХТ6:8		
П8-190	ХТ6:6	К19:23		

Альбом VI

Типовой проект

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция1			
N	HL13:2	HL12:2		
N	HL12:2	HL11:2		
N	HL11:2	HL10:2		
N	HL10:2	HL09:2		
N	HL09:2	HL08:2		
N	HL08:2	HL07:2		
N	HL07:2	HL06:2		
N	HL06:2	HL05:2		
N	HL05:2	HL04:2		
N	HL04:2	HL18:2		
A	HL18:2	HL17:2		
N	HL17:2	HL16:2	ПВ4 1	
N	HL16:2	HL15:2		
N	HL15:2	HL14:2		
N	HL14:2	ВК06:16		
N	ВК06:16	ВК05:16		
N	ВК05:16	ВК04:16		
N	ВК04:16	ВК03:16		
N	ВК03:16	ВК10:16		
N	ВК10:16	ВК09:16		
N	ВК09:16	ВК08:16		
N	ВК08:16	ВК07:16		
N	ВК07:16	Р12:1		
N	Р12:1	Р11:1		
N	Р11:1	Р14:1		
N	Р14:1	Р13:1		
N	Р13:1	ХТ26:7		
N	ХТ26:7	ХТ26:2		

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

Альбом XI

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT26:2	XT26:4		П
N	XT26:4	XT27:10		
N	XT27:10	XT27:1		П
N	XT27:1	XT27:4		П
N	XT27:4	XT27:7		П
N	XT27:7	XT27:8		П
N	XT27:8	XT28:9		
N	XT28:9	XT28:2		П
N	XT28:2	XT28:4		П
N	XT28:4	XT28:6		П
N	XT28:6	XT29:10		
N	XT29:10	XT29:4		П
N	XT29:4	XT29:9		П
N	XT29:9	XT30:9		
N	XT30:9	XT30:5	ПВ4 1	П
N	XT30:5	XT31:10		
N	XT31:10	XT31:3		П
N	XT31:3	XT31:7		П
N	XT31:7	XT32:8		
N	XT32:8	XT32:5		П
N	XT32:5	XT32:2		
1	XT27:3	XT26:3		
1	XT26:3	XT26:5		П
1	XT26:5	XT26:9		
1	XT26:9	P13:2		
1	P13:2	P13:4		П
1	P13:4	P14:2		
1	P14:2	P14:4		П
1	P14:4	P11:2		
1	P11:2	P11:4		П
1	P11:4	P12:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	P12:2	P12:4		
15	XT31:9	XT31:5		П
15	XT31:5	XT31:1		П
15	XT31:1	XT30:2		
15	XT30:2	XT30:7		П
15	XT30:7	XT29:1		
15	XT29:1	XT29:5		П
15	XT29:5	XT29:6		П
15	XT29:6	BK07:13		
15	BK07:13	BK08:13		
15	BK08:13	BK09:13		
15	BK09:13	BK10:13		
15	BK10:13	BK03:13		
15	BK03:13	BK04:13		
15	BK04:13	BK05:13	ПВ4 1	
15	BK05:13	BK06:13		
107	BK03:5	XT29:8		
109	XT29:7	BK03:22		
117	BK04:5	XT29:3		
119	XT29:2	BK04:22		
127	BK05:5	XT28:10		
129	XT28:8	BK05:22		
137	BK06:5	XT30:10		
139	XT30:8	BK06:22		
147	BK07:5	XT30:6		
149	XT30:4	BK07:22		
157	BK08:5	XT30:3		
159	XT30:1	BK08:22		
167	BK09:5	XT31:8		
169	XT31:6	BK09:22		
177	BK10:5	XT31:4		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
179	XT 31:2	BK 10:22		
223	HL 12:1	XT 27:6		
237	XT 27:5	HL 13:1		
253	HL 14:1	XT 28:7		
263	XT 28:5	HL 15:1		
269	HL 16:1	XT 28:3		
275	XT 28:1	HL 17:1		
279	HL 18:1	XT 27:9		
1063	XT 27:2	P11:3		
1069	P12:3	XT 26:8	ПВ4 1	
1075	XT 26:6	P13:3		
1081	P14:3	XT 26:1		
П1-189	XT 32:1	HL04:1		
П2-189	HL 05:1	XT 32:3		
П3-189	XT 32:4	HL06:1		
П4-189	HL07:1	XT 32:6		
П5-189	XT 32:7	HL 08:1		
П6-189	HL 09:1	XT 32:9		
П7-189	XT 32:10	HL 10:1		
П8-189	HL 11:1	XT 33:1		

Альбом VII

Типовой проект

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал Перелыгина Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
	Секция 1	Секция 2		
N	XT 32:2	XT 11:9		
15	XT 31:1	XT 22:1		
107	XT 29:8	XT 22:10		
109	XT 29:7	XT 23:1		
117	XT 29:3	XT 23:2		
119	XT 29:2	XT 23:3		
127	XT 28:10	XT 23:4		
129	XT 28:8	XT 23:5		
137	XT 30:10	XT 22:2		
139	XT 30:8	XT 22:3		
147	XT 30:6	XT 22:5		
149	XT 30:4	XT 22:6	ПВ4 1	
157	XT 30:3	XT 22:7		
159	XT 30:1	XT 22:8		
167	XT 31:8	XT 21:8		
169	XT 31:6	XT 21:9		
177	XT 31:4	XT 21:10		
179	XT 31:2	XT 22:9		
223	XT 27:6	XT 24:1		
237	XT 27:5	XT 24:2		
253	XT 28:7	XT 23:6		
263	XT 28:5	XT 23:7		
269	XT 28:3	XT 23:8		
275	XT 28:1	XT 14:5		
279	XT 27:9	XT 14:7		
1063	XT 27:2	XT 24:3		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал Перелыгина 2146-06 20 Формат А4

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1069	ХТ 26:8	ХТ 24:4		
1075	ХТ 26:6	ХТ 24:5		
1081	ХТ 26:1	ХТ 24:6		
П1-189	ХТ 32:1	ХТ 25:1		
П2-189	ХТ 32:3	ХТ 25:2		
П3-189	ХТ 32:4	ХТ 25:3	ПВ4 1	
П4-189	ХТ 32:6	ХТ 25:4		
П5-189	ХТ 32:7	ХТ 25:5		
П6-189	ХТ 32:9	ХТ 25:6		
П7-189	ХТ 32:10	ХТ 25:7		
П8-189	ХТ 33:1	ХТ 25:8		

Т.П. 813-2-22-86 АТХ.011 Лист 21

Копировал Баздырева Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
	Таблица подключения			
	основании схем			
	и таблицы соединений			
	левая стенка			
	секция №2			
		К01		
5	Ап	К	В	N
3	13	3	п14	5*
1	73	3	74	13
		К02		
25	Ап	К	В	N*
*1	13	3	п14	509
527	23	3	24	1*
		К03		
33	А	К	В	N*
*1	13п	3	14	501

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена на				
АТХ 10...				АТХ-18
		АТХ	011	
* 527	23	3	п24	1*
283	51	Р	52	285
287	81	Р	82	289
		К04		
47	А	К	В	N*
*1	13	3	14	511
		К05		
55	А	К	В	N*
*1	13п	3	14	513
535	23	3	п24	1*
		К06		
63	А	К	В	N*
*1	13	3	14	517

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

Н.контр.	Ткач		06.92
Гл.спец.отд.	Редало		20.01.86
ГИП	Павлинов		20.01.86
Рук.сект.	Карягин		20.01.86
Рук.гр.	Федорищева		20.01.86
Инж.	Довкушевская		20.01.86

Т.п. 813-2. 22. 86 АТХ. 012

Картофелехранилище (с охлаждением) из ЛМК вместимостью 30 тыс. тонн.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	16

Щит управления ЩУ
Таблица подключения

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г. Орел

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

2146-06 21 Копировал Баздырева Формат А4

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К07		
Т1		К	В	N*
*1		3	14	515
*535		3	П24	1*
		К08		
79	А	К	В	N*
225	13	3	14	227
*1	31П	Р	32	519
*535	41	Р	П42	1*
		К09		
87	А	К	В	N*
1021	13	3	14	239
*1	31П	Р	32	521
*535	41	Р	П42	1*
		К10		
103	А	К	В	N*
*227	13	3	14	223
547	31	Р	32	523
528	41	Р	42	1*
		К11		
105	А	К	В	N*
*239	13	3	14	241
549	31	Р	32	525
530	41	Р	42	1*
		К12		
109	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П1-187

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
П1-190	23	3	24	229
		К13		
119	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П2-187
П2-190	23	3	24	229*
		К14		
129	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П3-187
П3-190	23	3	24	229*
		К15		
139	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П4-187
П4-190	23	3	24	229*
		К16		
149	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П5-187
П5-190	23	3	24	229*
		К17		
159	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П6-187
П6-190	23	3	24	229*
		К18		
169	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П7-187
П7-190	23	3	24	229*

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

АТХ.012 Лист 2

Копировал Ахромова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К19		
179	А	К	В	N*
*15	13	3	14	П8-187
П8-190	23	3	24	229*
		К20		
245	А	К	В	N*
*241	13	3	14	243*
*1	23	3	24	547*
*535	63	3	64	528
		К21		
247	А	К	В	N*
*1	23	3	24	549
*535	63	3	64	530
		К24		
1063	А	К	В	N*
*3	31	Р	32	5*
		К25		
1069	А	К	В	N*
*3	31	Р	32	5*
		К26		
1075	А	К	В	N*
1085	31	Р	32	1087
		К27		
1081	А	К	В	N*
1091	31	Р	32	1093

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В1-К1		
П1-1003	А	К	В	N*
В-1033	13	3	14	В1-1031
		В2-К1		
П3-1003	А	К	В	N*
*В2-1033	13	3	14	В1-1031*
		В3-К1		
П5-1003	А	К	В	N*
В3-1033	13	3	14	В3-1031
		В4-К1		
П7-1003	А	К	В	N*
*В4-1033	13	3	14	В4-1031*
		В1-К2		
П2-1003	А	К	В	N*
*В1-1033	13	3	14	В1-1031*
		В2-К2		
П4-1003	А	К	В	N*
В2-1033	13	3	14	В2-1031*
		В3-К2		
П6-1003	А	К	В	N*
*В3-1033	13	3	14	В3-1031*
		В4-К2		
П8-1003	А	К	В	N*
В4-1033	13	3	14	В4-1031

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

Т.П 813-2-22-86 АТХ. 012 Лист 3

21146-06 22 Копировал Ахромова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		П1-К		
П1-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П1-3
П1-2	31	Р	32	П1-1
* 15	63	3	64	107
		П2-К		
П2-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П2-3
П2-2	31	Р	32	П2-1
* 15	63	3	64	117
		П3-К		
П3-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П3-3
П3-2	31	Р	32	П3-1
* 15	63	3	64	127
		П4-К		
П4-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П4-3
П4-2	31	Р	32	П4-1
* 15	63	3	64	137
		П5-К		
П5-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П5-3
П5-2	31	Р	32	П5-1
* 15	63	3	64	147
		П6-К		
П6-17	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
15	13	3	14	П6-3
П6-2	31	Р	32	П6-1
* 15	63	3	64	157
		П7-К		
П7-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П7-3
П7-2	31	Р	32	П7-1
* 15	63	3	64	167
		П8-К		
П8-17	А	К	В	N*
15	13	3	14	П8-3
П8-2	31	Р	32	П8-1
* 15	63	3	64	177
		К22		
1047	А	К	В	N*
1057	1	3	6	1055
		К23		
1051	А	К	В	N*
1061	1	3	6	1059
		К28		
531	А	К	В	N*
* 1	13	3	14	529
527	31	Р	32	533
		К29		
541	А	К	В	N*
* 1	13	3	14	539

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

АТХ.012 Лист 4

Копировал Попова Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
535	31	Р	32	537
		ХТ1		
П1-1	1		2	П1-2
П1-3	3		4	П1-5
П2-1	5		6	П2-2
П2-3	7		8	П2-5
П3-1	9		10	П3-2
		ХТ2		
П3-3	1		2	П3-5
П4-1	3		4	П4-2
П4-3	5		6	П4-5
П5-1	7		8	П5-2
П5-3	9		10	П5-5
		ХТ3		
П6-1	1		2	П6-2
П6-3	3		4	П6-5
П7-1	5		6	П7-2
П7-3	7		8	П7-5
П8-1	9		10	П8-2
		ХТ4		
П8-3	1		2	П8-5
А	3		4	N*
П2-187	5		6	
* 15	7		8	П2-190
П2-1003	9		10	П2-189
		ХТ5		
П4-187	1		2	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
* 15	3п		4	П4-190
П4-1003	5		6	П4-189
П6-187	7		8	
* 15	9п		10	П6-190
		ХТ6		
П6-1003	1		2	П6-189
* 15	3		4	П8-187
	5		6	П8-190
П8-1003	7		8	П8-189
П1-187	9		10	
		ХТ7		
* 15	1п		2	П1-190
П1-1003	3		4	П1-189
П3-187	5		6	
* 15	7п		8	П3-190
П3-1003	9		10	П3-189
		ХТ8		
П5-187	1		2	
* 15	3		4	П5-190
П5-1003	5		6	П5-189
П7-187	7		8	
* 15	9		10	П7-190
		ХТ9		
П7-1003	1		2	П7-189
П1-17	3		4	П2-17
П3-17	5		6	П4-17
П5-17	7		8	П6-17
П8-17	9		10	П7-17

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

Т.П. 813-2-22-86 АТХ.012 Лист 5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
B1-1031	1		2	B1-1033
B2-1031	3		4	B2-1033
B3-1031	5		6	B3-1033
B4-1031	7		8	B4-1033
545	9		10	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
Секция 2				
		HL23		
* 511	1		2	N*
		HL22		
* 509	1		2	N*
		HL21		
505	1		2	507
		HL20		
* 1093	1		2	N*
		HL19		
* 1087	1		2	N*
		HL03		
17	1		2	N*
		HL02		
7	1		2	N*
		HL01		
* 1	1		2	N*
		HL30		
* 525	1		2	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL29		
* 523	1		2	N*
		HL28		
* 521	1		2	N*
		HL27		
* 519	1		2	N*
		HL26		
* 517	1		2	N*
		HL25		
* 515	1		2	N*
		HL24		
* 513	1		2	N*
		SA04		
233	1		2A	15
229	4A		4	1021
		SA03		
219	1		2A	15
225	4		4A	229
		SA02		
99	1П		П2	99*
101	3П		П4	101*
97	4A		2A	95

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA-01		
*7	1		4	9
*5	2А		4А	1*
		SA08		
271	1		4	275
*15	2А		4А	257
		SA07		
265	1		4	269
*15	2А		4А	257*
		SA06		
259	1		4	263
*15	2А		4А	257*
		SA05		
249	1		4	253
*15	2А		4А	257*
		SA12		
*1	1		2	551
		SA11		
1089	1		4	1091
*1	2А п		п4А	1*
		SA10		
1083	1		4	1085
*1	2А п		п4А	1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA09		
277	1		4	279
*15	2А		4А	257*
		SB20		
	13	3	14	
*529	21		22	531
		SB19		
*1	13	3	14	529
	21	р	22	
		Sf		
А	1		2	1*
		SB02		
*3	13	3	14	5*
	21	р	22	
		SB01		
	13	3	14	
*1	21	р	22	3*
		SB22		
	13	3	14	
*539	21	р	22	541
		SB21		
*1	13	3	14	539
	21	р	22	

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB23		
*1	13	3	14	503
	21	р	22	
		XT11		
545	1		п2	N
547	3		4	1*
551	5		6	243
237	7		8	1063
*N	9п		10	1069
		XT12		
1075	1		п2	N
1081	3		п4	N*
1083	5		6	1089
1087	7		п8	N
1093	9		10	5
		XT13		
3	1		2	537
*N	3п		4	533
*N	5п		6	1*
*1051	7		п8	N*
1055	9		10	1057
		XT14		
1059	1		2	1061
*N	3		4	271
*275	5		6	277
*279	7		8	1
*1047	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
139	1		п2	N*
149	3		п4	N*
159	5		п6	N*
*15	7п		8	137
*15	9п		10	147
		XT16		
*15	1п		2	157
*15	3п		4	167
169	5		п6	N*
*15	7п		8	177
179	9		п10	N*
		XT17		
7	1		2	9
231	3		4	241*
233	5		6	237*
219	7		8	223*
*229	9		10	N*
		XT18		
*15	1п		2	107
109	3		п4	N*
*15	5п		6	117
119	7		п8	N*
*15	9п		10	127
		XT19		
129	1		п2	N*
*15	3п		4	79
*N	5п		п6	15*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
87	7		П8	N*					
103	9		10	105					
		XT20							
71	1		2	47					
*15	3		П4	N*					
55	5		6	63					
33	7		8	25					
17	9		П10	N*					

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка секция 2									
		КТ01							
99	А	К	В	N*					
281	27	3	28	283					
*15	33	3	34	257*					
		КТ02							
101	А	К	В	N*					
1001	27	33	28	287					
*15	33	3	34	257					
		КТ03							
229	А	К	В	N*					
227	15	Р3	16	223					
*15	27	33	28	245					
		КТ04							
231	А	К	В	N*					
239	15	Р3	16	241					
*15	27	33	28	247					
		VД01							
*503	+		-	501*					
		VД02							
*503	+		-	509					
		VД03							
*503	+		-	511					

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VD4		
* 503	+		-	513
		VD5		
* 503	+		-	515
		VD6		
* 503	+		-	517
		VD7		
* 503	+		-	519
		VD8		
* 503	+		-	521
		VD9		
* 503	+		-	523
		VD 10		
503	+		-	525
		C1		
1047	+		-	1049
		C2		
1051	+		-	1053
		R1		
1049	1		2	N *
		R2		
1053	1		2	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P15		
501	1		2	N *
505	3		4	507
		XT21		
97	1		2	15 *
95	3		4	285
281	5		6	289
1001	7		8	
	9		10	
		XT23		
	1		2	
	3		4	
	5		6	253 *
* 263	7		8	269 *
	9		10	
		XT24		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
259	7		8	249
265	9		10	
		XT25		
* П1-189	1		2	П2-189 *
* П3-189	3		4	П4-189 *
* П5-189	5		6	П6-189 *
* П7-189	7		8	П8-189 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
секция 1				
		HL13		
237	1		2	N
		HL12		
223	1		2	N *
		HL11		
П8-189	1		2	N *
		HL10		
П7-189	1		2	N *
		HL09		
П6-189	1		2	N *
		HL08		
П5-189	1		2	N *
		HL07		
П4-189	1		2	N *
		HL06		
П3-189	1		2	N *
		HL05		
П2-189	1		2	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL04		
П1-189	1		2	N *
		HL18		
279	1		2	N *
		HL17		
275	1		2	N *
		HL16		
269	1		2	N *
		HL15		
263	1		2	N *
		HL14		
253	1		2	N *
		BK06		
137	5		9	141
15	13		16	N *
143	20		22	139
145	29			
		BK05		
127	5		9	131
* 15	13		16	N *
133	20		22	129
135	29			
		BK04		
117	5		9	121

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
* 15	13		16	N *
123	20		22	119
125	29			
		ВК03		
107	5		9	111
* 15	13		16	N *
113	20		22	109
115	29			
		ВК10		
177	5		9	181
* 15	13		16	N *
183	20		22	179
185	29			
		ВК09		
167	5		9	171
* 15	13		16	N *
173	20		22	159
175	29			
		ВК08		
157	5		9	161
* 15	13		16	N *
163	20		22	159
165	29			
		ВК01		
147	5		9	151
* 15	13		16	N *
153	20		22	149

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
155	29			
		Р12		
* N	1		п2	1 *
1069	3		п4	1
1073	5		6	1071
		Р11		
* N	1		п2	1 *
1063	3		п4	1 *
1067	5		6	1065
		Р14		
* N	1		п2	1 *
1081	3		п4	1 *
1085	5		6	1083
		Р13		
* N	1		п2	1 *
1075	3		п4	1 *
1079	5		6	1077
		ХТ26		
* 1081	1		п2	N *
* 1	3п		п4	N *
* 1	5п		6	1075 *
* N	7п		8	1069 *
* 1	9п		10	
		ХТ27		
* N	1п		2	1063 *
1	3		п4	N *

Альбом VII

Типовой проект

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

АТХ.012 Лист 14

Копировал Кухтинова Формат А4

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
* 237	5		6	223 *
* N	7п		п8	N *
* 279	9		п10	N *
		ТХ28		
* 275	1		п2	N *
* 269	3		п4	N *
* 263	5		п6	N *
* 263	7		8	129 *
* N	9п		10	127 *
		ТХ29		
* 15	1п		2	119 *
* 117	3п		п4	N *
* 15	5п		п6	15 *
* 109	7		8	107 *
* N	9п		10	N *
		ХТ30		
* 159	1		п2	15 *
* 157	3		4	149 *
* N	5п		6	147 *
* 15	7п		8	139 *
* N	9п		10	137 *
		ХТ31		
* 15	1п		2	179 *
* N	3п		4	177 *
* 15	5п		6	169 *
* N	7п		8	167 *
* 15	9п		п10	N *

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
		ХТ32		
*П1-189	1		П2	N *
*П2-189	3		4	П3-189 *
* N	5п		6	П4-189 *
*П5-189	7		п8	N *
*П6-189	9		10	П7-189 *
		ХТ33		
*П8-189	1			

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

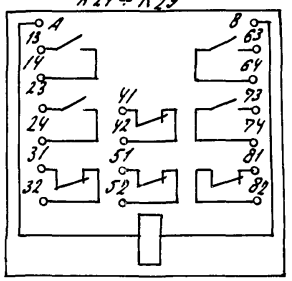
Т.П. 813-2-22-86. АТХ.012 Лист 15

Копировал Кухтинова 21146-06 28 Формат А4

Типовой проект

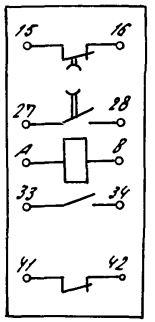
20

П1-К÷П8-К, В1-К1÷В4-К1, В1-К2÷В4-К2, К01÷К21, К24÷К29



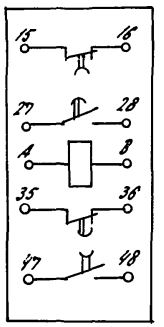
22

КТ01 - КТ02



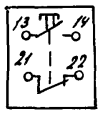
23

КТ03 - КТ04



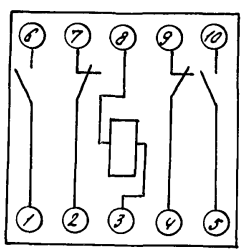
10 : 11

SB02, SB19÷SB23, SB01



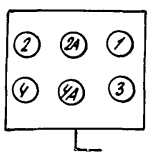
21

К22, К23



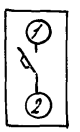
13

SA01÷SA11



12

SF



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

gost.e-ecolog.ru