

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

В13-2-22.86

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

АЛЬБОМ VI

Задание заводу-изготовителю на шиты управления

2114Б-06

					Привязка	
ИЛВ.КБ						

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. Внутренний 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
- Примененный типовый проект №813-2-11.83 альбом IV -
Нестандартизированное оборудование.

Разработан

институтами "Гипронисельпром"
Минплодоовощхоза СССР,
проектным институтом №2,
ЦНИИПРОЕКТАСТАБ конструкции
Госстроя СССР

Главный инженер института *А.А. Буенко*
Главный инженер проекта *В.А. Павлинов*

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

			привязан	
			Т.Л. 813-2-22-86	
И.В.Н.				

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

1. Назначение:
 2. Структура:
 3. Состав:
 4. Содержание:

Н. контрол.	Т.В.Ч.	06.07.86	Т.П. 813-2-22-86	АТХ		
нач. отд.	И.Г.Л.Н.	06.07.86		Таблица	Лист	Листов
СПП	Павличков	06.07.86		Р		1
Рук. сект.	Коряделин	06.07.86		Содержание альбома		
Рук. гр.	Федорицын	06.07.86				
Инж.	Викторкина	06.07.86	Формат А3			

Альбом ГТ
Туповой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер. Упрощенного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1. Щит управления 1ЩУ, состоящий из щита шкафового двухсекционного ЩШ-2-Г (1000 x 800) УУЛ4 Гр30 ДСТ 36. 13 - 76	АТХ.010	шт	796				1/2	

Циф. табл. Подписи дата. Взам. инв. 4

				Привязан	
				Т.П. 813-2-22-86	
Циф. №					
И. контр. ТХВЧ	СНГ	05.02.85			
Руководит. КОРЯГИН	В.И.	20.01.86			
Руководит. Редоринцев	С.А.	20.01.86			
И.и.м. Ивгужев	И.И.	20.01.86			
				АТХ.002	
Спецификация щитов и пультов				Страницы	Листов
				Р	1 2
				ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ	
				г.ОРЕЛ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номера запросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и панелями								
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель красный	КЕОН У3	шт	796				1	
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель черный	КЕОН У3	шт	796				6	
	3. Переключатель универсальный	УП53Н-С225	шт	796				11	
	4. Переключатель	ТВ 2. 1-2	шт	796				1	
	5. Выключатель автоматический	А 63 - 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	РРХ-2-064 403	шт	796				43	
	11. Реле электромагнитное	МРУ - 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	А 242	шт	796				10	

Привязан			
инв.л.			

Типовой проект 813-2-22-86 Альбом 17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АТХ.011	Таблица соединений		
	АТХ.012	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной двухсекцион- ный ЩШ-2-Г (1000x800) УХЛ4 Ур30 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	7	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	6	
4		Скоба С70 ТКЗ-109-81	1	
5		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	4	
6		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	
7		Рейка Р1000 ТКЗ-101-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
8	ВК03, ВК04, ВК05, ВК06 ВК07, ВК08, ВК09, ВК10	Регулятор температуры электрический двухпозицион- ный РТ-2 от минус 20 °С	8	

И.контр.	ТКВЧ	РЗ	ВК03	
И.проект	Репало	МЗ	ВК04	
ГШП	Павличков	МЗ	ВК05	
Рук.сект.	Корыгин	МЗ	ВК06	
Рук.гр.	Редорин	МЗ	ВК07	
Инж.	Вобкушев	МЗ	ВК08	
		МЗ	ВК09	
		МЗ	ВК10	

АТХ.010

Стандия	Лист 1	Лист 8
картофелехранилище (с ох- лаждением) из АМК вместимостью 3,0 тыс. тонн щит управления 1щ общий вид		

Копировал Фомушкина

Формат А4

5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		до 20 °С вариант А		
9	Р11, Р12, Р13, Р14	Сигнализатор-индикатор концентрации аммиака СКА1	4	
10	SB02, SB19, SB20, SB21 SB22, SB23	Кнопка КЕ01УЗ исполнение 2 толкатель черный	6	
11	SB01	Кнопка КЕ01УЗ испол- нение 2 толкатель крас- ный	1	
12	SF	Выключатель автомати- ческий АБЗ-М Ур = 2А Уоме = 2,5ДН	1	
13	SA01, SA02, SA03, SA04, SA05, SA06, SA07, SA08, SA09, SA10, SA11	Переключатель универсал- ный УП5 ЗИ-С225	11	
14	SA12	Переключатель ТУ2-1-2	1	
		Арматура сигнальная АБ-220		
15	НЛ02 - НЛ20	Линза зеленая	20	
16	НЛ01	Линза молочная	1	
17	НЛ22, НЛ27 - НЛ30	Линза желтая	5	
18	НЛ21, НЛ23 - НЛ26	Линза красная	5	
19	РА5	Устройство прерывающее ИМС-5	1	
20	П-К-П8-К, В1-К1-В4 К1, В1-К2-В4-К2, К01- К21; К24-К27, К28, К29	Реле электромагнитное уни- версальное РПУ-2-064403 ~220 В	43	
21	К22, К23	Реле электромагнитное	2	

И.контр. и дата. Взам.инв.№

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.010

Лист 2

Копировал Фомушкина 2146-06 6

Формат А4

Тщательный проект 813-2-22-86 Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		МКЧ-480 РА4.509.1457 ~220В		
22	КТ01, КТ02	Реле времени пневматическое код РВП72-3221-0044 ~220В	2	
23	КТ03, КТ04	Реле времени пневматическое код РВП72-3323-0044 ~220В	2	
24	ВД01-ВД10	Диод кремниевый Д 242 ТРЗ.362	10	
25	С1, С2	Конденсатор	2	комплект
26	Р1, Р2	Резистор	2	реле прот. тока РР- -ПК-07М
<u>Материалы</u>				
27		Провод ПВХ 1.0 380/660 ГОСТ 6323-79	350 м	

Иск. Л. Полякова Подпись и дата Взам. инвент.

Иск.
АТХ-010
3

Копировал Полякова Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.

Иск. Л. Полякова Подпись и дата Взам. инвент.

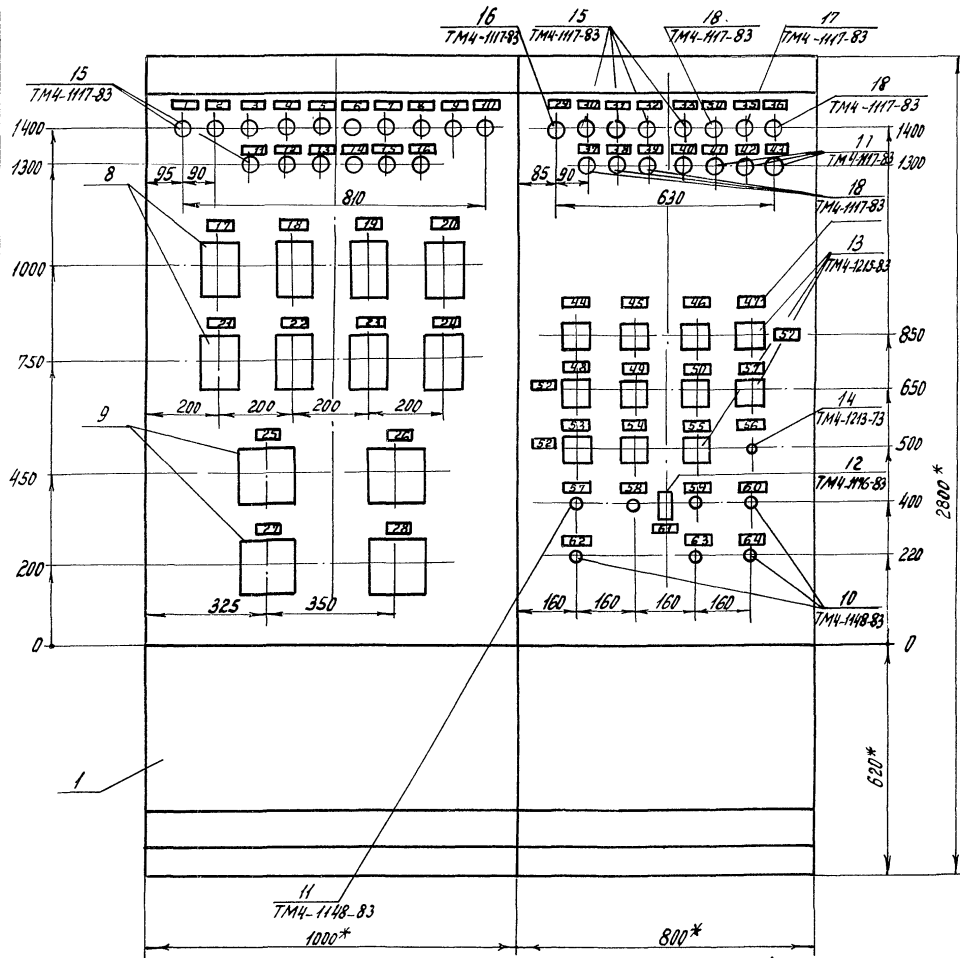
Иск.
Т.П. 813-2-22-86
4

21146-06 Т Копировал Полякова Формат А4

Альбом

Титульный проект

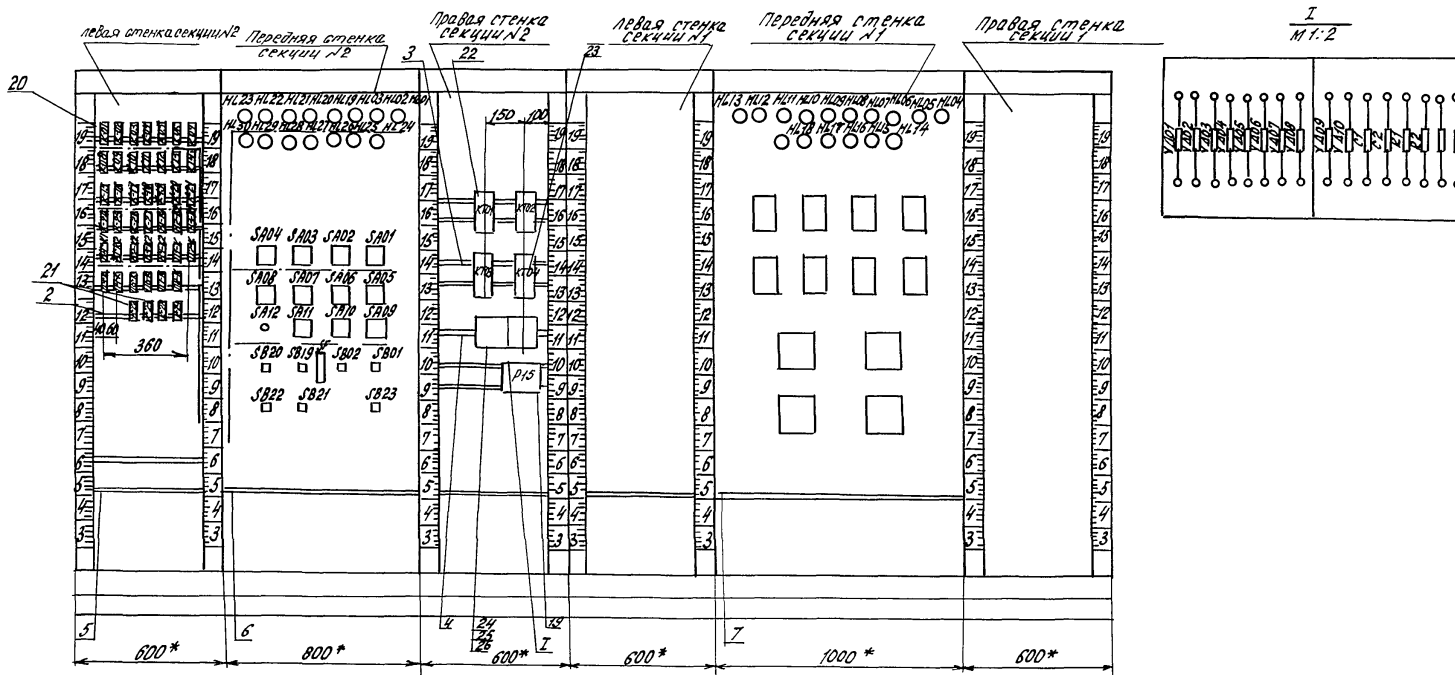
Лист № 5
Имя и фамилия
Владимир



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 3 ДСТ 36. 13-76

Т.п. 813-2-22-86
АТХ.010
Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом VI

Тыловой проект

Имя, модель, Подпись и дата, Объем инв.л.

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.010

Лист
6

Альбом VI

Титовый проект

№ п.п. табл., Подпись и дата (вдоль шп.)

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

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

АТХ.010

Лист
7

Копировал Николаева

Формат А4

Надписи на табло
и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
40	Рабочий насос аммиака	1		Пуск	1
41	Резервный насос аммиака	1	59	Сирена. Свет	1
42	Насос аммиака I			сигнала	
	Разность давлений		60	Циркуляционный	1
43	Насос аммиака 2	1		ресивер. Авария	
	Разность давлений			устранена.	
44	В8 t-местное 2-аткл. 3-автомат.	1	61	~ 220 В Тр = 2А Тате = 2,5 Тн	1
45	Порядок включения компрессоров Т компр. 1-го. 2 компр.	1	62	Опробование сигнализации контроля уровней	1
46	Рабочий насос аммиака	1	63	Звонок. Свет сигнала.	1
47	Резервный насос аммиака	1	64	циркуляцион-	1
48	Насос 1 обратного водоснабжения	1		ный и линейный ресиверы. Авария	
49	Насос 2 обратного водоснабжения	1		устранена	
50	Насос 3 обратного водоснабжения	1			
51	Вентилятор градирни 1	1			
52	1-местное, 2-аткл. 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				

№ п.п. табл., Подпись и дата (вдоль шп.)

Т.п. 813-2-22-86

АТХ.010

Лист
8

ЭНЧБ-06 10

Копировал Николаева

Формат А4

Альбом 1

Техпроект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
Таблица соединений выполнена на основании схем				
	АТХ-10...	АТХ-1В		
Реакция 2				
Н	К01:В	К02:В	} П841	
Н	К02:В	К03:В		
Н	К03:В	К04:В		
Н	К04:В	К05:В		
Н	К05:В	К06:В		
Н	К06:В	К07:В		
Н	К07:В	К08:В		
Н	К08:В	К09:В		
Н	К09:В	К10:В		
Н	К10:В	К11:В		
Н	К11:В	К12:В		
Н	К12:В	К13:В		
Н	К13:В	К14:В		

И.контр.	Т.куч	Т.П.	Т.П.	Т.П.	АТХ.0И		
Л.контр.	Р.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.			
Р.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.			
Р.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.			
Р.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.			
Картотека хранения (составляемым) из ЛМК вместимостью 30 тыс. тонн.					Страна	Лист	Листов
Щит управления ИЩУ. Таблица соединений.					РП	1	21
					ДИПРОНИСЛЬПРОМ		
					Формат А4		

Копировал Муратова

И.контр. Л.контр. Р.контр. Д.контр. Т.контр.

10

И.контр. Л.контр. Р.контр. Д.контр. Т.контр.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	провода	Примечание
Н	К14:В	К15:В		
Н	К15:В	К16:В		
Н	К16:В	К17:В		
Н	К17:В	К18:В		
Н	К18:В	К19:В		
Н	К19:В	К20:В		
Н	К20:В	К21:В		
Н	К21:В	К24:В		
Н	К24:В	К25:В		
Н	К25:В	К26:В		
Н	К26:В	К27:В		
Н	К27:В	В1-К1:В		
Н	В1-К1:В	В2-К1:В		
Н	В2-К1:В	В3-К1:В		
Н	В3-К1:В	В4-К1:В		
Н	В4-К1:В	В1-К2:В	} П841	
Н	В1-К2:В	В2-К2:В		
Н	В2-К2:В	В3-К2:В		
Н	В3-К2:В	В4-К2:В		
Н	В4-К2:В	П1-К:В		
Н	П1-К:В	П2-К:В		
Н	П2-К:В	П3-К:В		
Н	П3-К:В	П4-К:В		
Н	П4-К:В	П5-К:В		
Н	П5-К:В	П6-К:В		
Н	П6-К:В	П7-К:В		
Н	П7-К:В	П8-К:В		
Н	П8-К:В	К22:В		
Н	К22:В	К23:В		
Н	К23:В	К28:В		
Н	К28:В	К29:В		

Т.п. 813-2-22-86

АТХ.0И 2

Копировал Муратова 24.06.06 11

Формат А4

Альбом V

Туповой проект

Шар и лодка. Подпись и дата. Взаминдик

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K29: B	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	> ПБ4 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	XT18:8		
			АТХ 011	ИЛОТ 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: B		
N	KT01: B	KT02: B		
N	KT02: B	KT03: B		
N	KT03: B	KT04: B		
N	KT04: B	R1:2		
N	R1:2	R2:2		
N	R2:2	P15:2		
N	P15:2	XT22:4		
A	XT4:3	SF:1		
I	XT14:8	XT13:6		
I	XT13:6	XT11:4		
I	XT11:4	SB23:13	> ПБ4 1	
I	SB23:13	SB21:13		
I	SB21:13	SB01:21		
I	SB01:21	SF:2		
I	SF:2	SB19:13		
I	SB19:13	SA10:4A		
I	SA10:4A	SA10:2A		П
I	SA10:2A	SA11:4A		
I	SA11:4A	SA11:2A		П
I	SA11:2A	SA12:1		
I	SA12:1	SA01:4A		
I	SA01:4A	HL01:1		
I	HL01:1	K29:13		
I	K29:13	K28:13		
I	K28:13	K21:23		
I	K21:23	K20:23		
I	K20:23	K11:42		
			АТХ 011	ИЛОТ 4

Шар и лодка. Подпись и дата. Взаминдик

2146-06 12 Копировал Полякова

Формат А4

Т.п. 813-2-22-86

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	К11:42	К10:42		
1	К10:42	К09:31		
1	К09:31	К09:42		п
1	К09:42	К08:31		
1	К08:31	К08:42		п
1	К08:42	К07:13		
1	К07:13	К07:24		п
1	К07:24	К06:13		
1	К06:13	К05:13		
1	К05:13	К05:24		п
1	К05:24	К04:13		
1	К04:13	К03:13		
1	К03:13	К03:24		п
1	К03:24	К02:13		
1	К02:13	К02:24	пв4 1	п
1	К02:24	К01:13		
3	К01:13	К24:31		
3	К24:31	К25:31		
3	К25:31	SB02:13		
3	SB02:13	SB01:22		
3	SB01:22	ХТ13:1		
5	ХТ12:10	SB02:14		
5	SB02:14	SA01:2A		
5	SA01:2A	К25:32		
5	К25:32	К24:32		
5	К24:32	К01:14		
5	К01:14	К01:А		п
7	ХТ17:1	SA01:1		
7	SA01:1	HL02:1		
9	ХТ17:2	SA01:4		
15	ХТ22:1	ХТ21:2		
				Лист
АТХ.011				5

Копировал Перелыгина

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	ХТ21:2	КТ04:27		
15	КТ04:27	КТ03:27		
15	КТ03:27	КТ02:33		
15	КТ02:33	КТ01:33		
15	КТ01:33	ХТ20:3		
15	ХТ20:3	ХТ19:3		
15	ХТ19:3	ХТ19:6		п
15	ХТ19:6	ХТ18:1		
15	ХТ18:1	ХТ18:9		п
15	ХТ18:9	ХТ16:1		
15	ХТ16:1	ХТ16:7		п
15	ХТ16:7	ХТ15:7		
15	ХТ15:7	ХТ15:9		п
15	ХТ15:9	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	ХТ8:3		
15	ХТ8:3	ХТ8:9		п
15	ХТ8:9	ХТ7:1		
15	ХТ7:1	ХТ7:7		п
15	ХТ7:7	ХТ6:3		
15	ХТ6:3	ХТ5:3		
15	ХТ5:3	ХТ5:9		п
15	ХТ5:9	ХТ4:7		
15	ХТ4:7	П8-К:63		
15	П8-К:63	П8-К:13		п
15	П8-К:13	П7-К:63		
				Лист
Т.п. 813-2-22-86				АТХ.011
				6

Копировал Перелыгина 24.06.06 13

Формат А4

Альбом V

Типовой проект

И.В.М.подл. Подпись и дата Взам.инв.И

И.В.М.подл. Подпись и дата Взам.инв.И

Альбом К1

Типовой проект

Имя файла: Листы и детали АХМ.011.К1

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	П8 4 10	
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	К01:14		
17	НЛО3:1	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		

АТХ. 011

Лист
7

Копировал Ахромов

Формат А4

13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
97	SA02:4А	ХТ21:1		
99	SA02:1	SA02:2		П
99	SA02:2	К701: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	П8 4 10	
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		

Т.П. 813-2-22-86

Лист
8

Копировал Ахромов 21146-06 14

Формат А4

Альбомы

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	KT17:3		
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	KT04:36		
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		

ВЛК. Провод. Подписи и даты. Формат А4

АТХ.011

Лист
9

Копировал Муратова

Формат А4

10

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	K21:32	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		
575	P15:3	HL21:1		
577	HL21:2	P15:4		
579	K02:14	HL22:1		
579	HL21:2	VA02:-		
511	VA03:-	HL23:1		
511	HL23:1	K04:14		
513	VA04:-	HL24:1		
513	HL24:1	K05:14		
515	K07:14	HL25:1		
515	HL25:1	VA05:-		
517	VA06:-	HL26:1		

ВЛК. Провод. Подписи и даты. Формат А4

Т.П. 813-2-22-86

Лист
10

Копировал Муратова

2446-06 15

Формат А4

Альбом VI

Туповой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
517	НЛ 26:1	КО8:14		
519	КО8:32	НЛ 27:1		
519	НЛ 27:1	ВА 07:-		
521	ВА 08:-	НЛ 28:1		
521	НЛ 21:1	КО9:32		
523	К10:32	НЛ 29:1		
523	НЛ 29:1	ВА 09:-		
525	ВА 10:-	НЛ 30:1		
525	НЛ 30:1	К11:32		
527	К 28:31	КО3:23		
527	КО3:23	КО2:23		
529	К 28:14	СВ20:21		
529	СВ20:21	СВ19:14		
528	К'10:41	К20:64		
271	ХТ 14:4	СА08:1	ПВ 4 10	
275	СА08:4	ХТ 14:5		
275	ХТ 14:5	ХТ 23:9		
277	ХТ 14:6	СА09:1		
279	СА09:4	ХТ 14:7		
279	ХТ 14:7	ХТ 23:10		
281	ХТ 21:5	КТ 01:27		
283	КТ 01:28	КО3:51		
285	КО3:52	ХТ 21:4		
287	КО3:81	КТ 02:28		
289	КО3:82	ХТ 21:6		
501	КО3:14	ВА 01:-		
501	ВА 01:-	Р 15:1		
503	ВА 10:+	ВА 09:+		
503	ВА 09:+	ВА 08:+		
503	ВА 08:+	ВА 07:+		
503	ВА 07:+	ВА 06:+		

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взаг. ш.в.н.

АТХ.011

Лист 11

Копировал Николаева

Формат А4

12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
503	ВА 06:+	ВА 05:+		
503	ВА 05:+	ВА 04:+		
503	ВА 04:+	ВА 03:+		
503	ВА 03:+	ВА 02:+		
503	ВА 02:+	ВА 01:+		
503	ВА 01:+	СВ 23:14		
1001	ХТ 21:7	КТ 02:27		
1021	КО9:13	СА 04:4		
П1-1003	В1-К1:А	ХТ 7:3		
П2-1003	ХТ 4:9	В1-К2:А		
П3-1003	В2-К1:А	ХТ 7:9		
П4-1003	ХТ 5:5	В2-К2:А		
П5-1003	В3-К1:А	ХТ 8:5		
П6-1003	ХТ 6:1	В3-К2:А		
П7-1003	В4-К1:А	ХТ 9:1	ПВ 4 10	
П8-1003	ХТ 6:7	В4-К2:А		
В1-1031	В1-К1:14	В1-К2:14		
В1-1031	В1-К2:14	ХТ 10:1		
В2-1031	ХТ 10:3	В2-К1:14		
В2-1031	В2-К1:14	В2-К2:14		
В3-1031	В3-К1:14	В3-К2:14		
В3-1031	В3-К2:14	ХТ 10:5		
В4-1031	ХТ 10:7	В4-К1:14		
В4-1031	В4-К1:14	В4-К2:14		
В1-1033	В1-К1:13	В1-К2:13		
В1-1033	В1-К2:13	ХТ 10:2		
В2-1033	ХТ 10:4	В2-К1:13		
В2-1033	В2-К1:13	В2-К2:13		
В3-1033	В3-К1:13	В3-К2:13		
В3-1033	В3-К2:13	ХТ 10:6		
В4-1033	ХТ 10:8	В4-К1:13		

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взаг. ш.в.н.

Т.П. 813-2-22-86

Лист 12

Копировал Николаева

2446-06 16

Формат А4

Альбом 51

Титуловый 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:-	Р1:1		
1051	С2:+	ХТ13:7		
1051	ХТ13:7	К23:А		
1053	К2:1	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	ЛВ4 10	
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		

Лист 1/1000. Подпись и дата В.А.М.Ш.И.В.

АТХ.01

Лист

13

Копировал Полякова

Формат А4

16

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-КА	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	ЛВ4 10	
П4-2	ХТ2:4	П4-К:31		
П4-3	П4-К:14	ХТ2:5		
П4-17	П4-К:А	ХТ9:6		
П4-187	ХТ6:1	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		

Лист 1/1000. Подпись и дата В.А.М.Ш.И.В.

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.011

Лист

14

Копировал Полякова 21.06.06 17 Формат А4

Альбом V

проект

Тупо бой

Шифр листа. Подпись дата. Взам. инв. №.

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		

АТХ.011

Лист
15

Копировал Фомушкина

Формат А4

17

Шифр листа. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Секция 1</u>				
Н	НЛ13:2	НЛ12:2		
Н	НЛ12:2	НЛ11:2		
Н	НЛ11:2	НЛ10:2		
Н	НЛ10:2	НЛ09:2		
Н	НЛ09:2	НЛ08:2		
Н	НЛ08:2	НЛ07:2		
Н	НЛ07:2	НЛ06:2		
Н	НЛ06:2	НЛ05:2		
Н	НЛ05:2	НК04:2		
Н	НЛ04:2	НЛ18:2		
А	НЛ18:2	НЛ17:2		
Н	НЛ17:2	НЛ16:2	ПВ4 1	
Н	НЛ16:2	НЛ15:2		
Н	НЛ15:2	НЛ14:2		
Н	НЛ14:2	ВК06:16		
Н	ВК06:16	ВК05:16		
Н	ВК05:16	ВК04:16		
Н	ВК04:16	ВК03:16		
Н	ВК03:16	ВК10:16		
Н	ВК10:16	ВК09:16		
Н	ВК09:16	ВК08:16		
Н	ВК08:16	ВК07:16		
Н	ВК07:16	Р12:1		
Н	Р12:1	Р11:1		
Н	Р11:1	Р14:1		
Н	Р14:1	Р13:1		
Н	Р13:1	ХТ26:7		
Н	ХТ26:7	ХТ26:2		

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.011

Лист
16

2446-06 18

Копировал Фомушкина

Формат А4

Альбом V

проект

Туповой

Иванова, Подольский, Дегтярев, Воронцов

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		
				Лист
АТХ.011				17

Копировал Полова

Формат А4

10

Иванова, Подольский и Дегтярев, Воронцов

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	XT29:10		
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		
				Лист
Т.п. 813-2-22-86				АТХ.011
Копировал Полова 24ч6-06 19				18

Копировал Полова 24ч6-06 19

Формат А4

Львовый

Технический проект

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1069	X7 26:8	X7 24:4		
1075	X7 28:6	X7 24:5		
1081	X7 26:1	X7 24:6		
111-189	X7 32:1	X7 25:1		
112-189	X7 32:3	X7 25:2		
113-189	X7 32:4	X7 25:3	184 1	
114-189	X7 32:6	X7 25:4		
115-189	X7 32:7	X7 25:5		
116-189	X7 32:9	X7 25:6		
117-189	X7 32:10	X7 25:7		
118-189	X7 33:1	X7 25:8		

Т.п. 813-2-22-86

АТХ.011

Лист 31

копировал баздырева

формат АУ

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
				Технические
				Таблица подключения
				основным схем
				и таблицы соединений
				левая стенка
				секция №2
				101
5	Ап	к	8	N
3	13	3	14	5*
1	93	3	74	13
				102
25	Ап	к	8	N*
*1	13	3	14	509
527	23	3	24	1*
				103
33	А	к	8	N*
*1	13п	3	14	501

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
				требования
				выполнена на
				АТХ 10...
				АТХ 011
* 527	23	3	124	1*
283	51	р	52	285
287	81	р	82	289
				104
47	А	к	8	N*
*1	13	3	14	511
				105
55	А	к	8	N*
*1	13п	3	14	513
535	23	3	124	1*
				106
63	А	к	8	N*
*1	13	3	14	517

Львовый

И.КОНТР.	ТКАЧ	06.02.86
ИСПЕЧ.ШТА	РЕРАЛО	06.02.86
ГИП	ПАВЛИНОВ	06.02.86
АУКСЕКТ.	КОРЯГИН	06.02.86
РУК.ГР.	ФЕДОРЦЕВ	06.02.86
ЦИМ.	ВОЛКУШЕВСКАЯ	06.02.86

Т.п. 813-2. 22. 86

АТХ.012

Картофельохранилище (с охладителем) из ЛМК вместимостью 30 тыс. тонн.

Щит управления ЩУ
Таблица подключения

Лист	Листов
рп	1
	18

ГИПРОНИСЬЕЛЬПРОМ
г. Орел

Альбом V

Таблицы проекта

Имя, фамилия, должность и дата выдачи листа

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K07			П1-190	23	3	24	229
71		K	В	N*					
*1		3	14	515			K13		
535		3	124	1	119	А	К	В	N*
		K08			*15	13	3	14	П2-187
79	А	К	В	N*	П2-190	23	3	24	229*
225	13	3	14	227			K14		
1	31П	Р	32	519	129	А	К	В	N
535	41	Р	П42	1	*15	13	3	14	П3-187
		K09			П3-190	23	3	24	229*
87	А	К	В	N*			K15		
1021	13	3	14	239	139	А	К	В	N*
*1	31П	Р	32	521	*15	13	3	14	П4-187
535	41	Р	П42	1	П4-190	23	3	24	229*
		K10					K16		
103	А	К	В	N*	149	А	К	В	N*
*227	13	3	14	223	*15	13	3	14	П5-187
547	31	Р	32	523	П5-190	23	3	24	229*
528	41	Р	42	1*			K17		
		K11			159	А	К	В	N*
105	А	К	В	N*	*15	13	3	14	П6-187
239	13	3	14	241	П6-190	23	3	24	229
549	31	Р	32	525			K18		
530	41	Р	42	1*	169	А	К	В	N*
		K12			*15	13	3	14	П7-187
109	А	К	В	N*	П7-190	23	3	24	229*
*15	13	3	14	П7-187					

Лист

АТХ.012 2

Копировал Ахромова

Формат А4

21

Имя, фамилия, должность и дата выдачи листа

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K19							
179	А	К	В	N*					
*15	13	3	14	П8-187					
П8-190	23	3	24	229*					
		K20							
245	А	К	В	N*					
241	13	3	14	243					
1	23	3	24	547					
*535	63	3	64	528					
		K21							
247	А	К	В	N*					
*1	23	3	24	549					
*535	63	3	64	530					
		K24							
1063	А	К	В	N*					
3	31	Р	32	5					
		K25							
1069	А	К	В	N*					
3	31	Р	32	5					
		K26							
1075	А	К	В	N*					
1085	31	Р	32	1087					
		K27							
1081	А	К	В	N*					
1091	31	Р	32	1093					

Лист

Т.П 815-2-22-86

АТХ.012

3

21146-06 22 Копировал Ахромова

Формат А4

Альбом IV

проект

Половой

Имя, отчество, пол, дата рождения, инд. №

Проводник	Выход	Вид конт-пакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт-пакта	Выход	Проводник
		П1-К			15	13	3	14	П6-3
П1-17	А	К	В	Н*	П6-2	31	Р	32	П6-1
15	13	3	14	П1-3	* 15	63	3	64	157
П1-2	31	Р	32	П1-1					
* 15	63	3	64	107			П7-К		
		П2-К			П7-17	А	К	В	Н*
П2-17	А	К	В	Н*	15	13	3	14	П7-3
15	13	3	14	П2-3	П7-2	31	Р	32	П7-1
П2-2	31	Р	32	П2-1	* 15	63	3	64	167
* 15	63	3	64	117					
		П3-К			П8-17	А	К	В	Н*
П3-17	А	К	В	Н*	15	13	3	14	П8-3
15	13	3	14	П3-3	П8-2	31	Р	32	П8-1
П3-2	31	Р	32	П3-1	* 15	63	3	64	177
* 15	63	3	64	127					
		П4-К			1047	А	К	В	Н*
П4-17	А	К	В	Н*	1057	1	3	6	1055
15	13	3	14	П4-3					
П4-2	31	Р	32	П4-1					
* 15	63	3	64	137	1051	А	К	В	Н*
		П5-К			1061	1	3	6	1059
П5-17	А	К	В	Н*					
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	Н*					

АТХ.012

Лист 4

Копировал Половой

Формат А4

Имя, отчество, пол, дата рождения, инд. №

Проводник	Выход	Вид конт-пакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт-пакта	Выход	Проводник
535	31	Р	32	537	* 15	31		4	П4-190
					П4-1003	5		6	П4-189
		ХТ1			П6-187	7		8	
П1-1	1		2	П1-2	* 15	91		10	П6-190
П1-3	3		4	П1-5					
П2-1	5		6	П2-2			ХТ6		
П2-3	7		8	П2-5	П6-1003	1		2	П6-189
П3-1	9		10	П3-2	* 15	3		4	П8-187
						5		6	П8-190
		ХТ2			П8-1003	7		8	П8-189
П3-3	1		2	П3-5	П1-187	9		10	
П4-1	3		4	П4-2					
П4-3	5		6	П4-5					
П5-1	7		8	П5-2			ХТ7		
П5-3	9		10	П5-5	* 15	11		2	П1-190
					П1-1003	3		4	П1-189
					П3-187	5		6	
		ХТ3			* 15	71		8	П3-190
П6-1	1		2	П6-2	П3-1003	9		10	П3-189
П6-3	3		4	П6-5					
П7-1	5		6	П7-2					
П7-3	7		8	П7-5			ХТ8		
П8-1	9		10	П8-2	П5-187	1		2	
					* 15	3		4	П5-190
					П5-1003	5		6	П5-189
		ХТ4			П7-187	7		8	
П8-3	1		2	П8-5	* 15	9		10	П7-190
А	3		4	Н*					
П2-187	5		6						
* 15	7		8	П2-190					
П2-1003	9		10	П2-189					
		ХТ5							
П4-187	1		2		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

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.012

Лист 5

Копировал Половой

Формат А4

Альбом II

Титуловый проект

Имя и подл. Подпись и дата

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
		ХТ10		
В1-1031	1		2	В1-1033
В2-1031	3		4	В2-1033
В3-1031	5		6	В3-1033
В4-1031	7		8	В4-1033
545	9		10	N*

Лист

6

Копировал Перелыгина

Формат А4

АТХ.012

Имя и подл. Подпись и дата

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
Передняя стенка				
Секция 2				
		НЛ23		
* 511	1		2	N*
		НЛ22		
* 509	1		2	N*
		НЛ21		
505	1		2	507
		НЛ20		
* 1093	1		2	N*
		НЛ19		
* 1087	1		2	N*
		НЛ03		
17	1		2	N*
		НЛ02		
7	1		2	N*
		НЛ01		
* 1	1		2	N*
		НЛ30		
* 525	1		2	N*

Лист

7

Копировал Перелыгина 21146-06 24

Формат А4

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.012

Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
		НЛ29		
* 523	1		2	N*
		НЛ28		
* 521	1		2	N*
		НЛ27		
* 519	1		2	N*
		НЛ26		
* 517	1		2	N*
		НЛ25		
* 515	1		2	N*
		НЛ24		
* 513	1		2	N*
		SA04		
233	1		2A	15
229	4A		4	1021
		SA03		
219	1		2A	15
225	4		4A	229
		SA02		
99	10		n2	99*
101	3n		n4	101*
97	4A		2A	95

23

Альбом VI

проект

туровод

инв.-подл. подлинн и дата. Взам инв.-л.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		СА-01					СА09		
*7	1		4	9	277	1		4	279
5	2A		4A	1	*15	2A		4A	257*
		СА08					SB20		
271	1		4	275		13	3	14	
*15	2A		4A	257	*529	21		22	531
		СА07					SB19		
265	1		4	269	*1	13	3	14	529
15	2A		4A	257		21	р	22	
		СА06					СF		
259	1		4	263	A	1		2	1*
15	2A		4A	257					
		СА05			*3	13	3	14	5*
249	1		4	253		21	р	22	
15	2A		4A	257					
		СА12					SB01		
*1	1		2	551	*1	21	р	22	3*
		СА11					SB22		
1089	1		4	1091		13	3	14	
1	2A п		п4A	1	*539	21	р	22	541
		СА10					SB21		
1083	1		4	1085	*1	13	3	14	539
1	2A п		п4A	1		21	р	22	

АТХ. 012

лист 8

копировал баздырева

формат А4

инв.-подл. подлинн и дата. Взам инв.-л.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		SB23					KT15		
*1	13	3	14	503					
	21	р	22		139	1		п2	н*
		KT11			149	3		п4	н*
545	1		п2	н	159	5		п6	н*
547	3		4	1*	*15	7п		8	137
551	5		6	243	*15	9п		10	147
237	7		8	1063			KT16		
*н	9п		10	1069	*15	1п		2	157
		KT12			*15	3п		4	167
1075	1		п2	н	169	5		п6	н*
1081	3		п4	н*	*15	7п		8	177
1083	5		6	1089	179	9		п10	н*
1087	7		п8	н			KT17		
1093	9		10	5	7	1		2	9
		KT13			231	3		4	241*
3	1		2	537	233	5		6	237*
н	3п		4	533	219	7		8	223
н	5п		6	1	*229	9		10	н*
1051	7		п8	н			KT18		
1055	9		10	1057	*15	1п		2	107
		KT14			109	3		п4	н*
1059	1		2	1061	*15	5п		6	117
н	3		4	271	119	7		п8	н
*275	5		6	277	*15	9п		10	127
*279	7		8	1			KT19		
1047	9				129	1		п2	н
					*15	3п		4	79
					н	5п		п6	15

Т.п. 813-2-22-86

АТХ. 012

лист 9

копировал баздырева 2146-06 25

формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
87	7		П8	N*					
103	9		10	105					
		ХТ20							
71	1		2	47					
15	3		П4	N					
55	5		6	63					
33	7		8	25					
17	9		П10	N*					

АТХ.012

Лист 10

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Правая ветка									
сечения 2									
КТО1									
99	А	К	8	N*					
281	27	З	28	283					
15	33	З	34	257					
КТО2									
101	А	К	8	N*					
1001	27	ЗЗ	28	287					
*15	33	З	34	257					
КТО8									
229	А	К	8	N*					
227	15	РЗ	16	223					
*15	27	ЗЗ	28	245					
КТО4									
231	А	К	8	N*					
239	15	РЗ	16	241					
*15	27	ЗЗ	28	247					
УА01									
503	+		-	501					
УА02									
*503	+		-	509					
УА03									
*503	+		-	511					

Т.П. 813-2-22-86

АТХ.012

Лист 11

Альбом 71

проект

Туповая

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
* 503	+	УА 04	-	513
* 503	+	УА 05	-	515
* 503	+	УА 06	-	517
* 503	+	УА 07	-	519
* 503	+	УА 08	-	521
* 503	+	УА 09	-	523
503	+	УА 10	-	525
1047	+	С1	-	1049
1051	+	С2	-	1053
1049	1	Р1	2	N*
1053	1	Р2	2	N*

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
501	1	Р15	2	N*
505	3		4	507
97	1	ХТ21	2	15*
95	3		4	285
281	5		6	289
1001	7		8	
	9		10	
	1	ХТ23	2	
	3		4	
	5		6	253*
* 263	7		8	269*
	9		10	
	1	ХТ24	2	
	3		4	
	5		6	
259	7		8	249
265	9		10	
* П1-189	1	ХТ25	2	П2-189*
* П3-189	3		4	П4-189*
* П5-189	5		6	П6-189*
* П7-189	7		8	П8-189*

лист

АТХ.012 12

Копировал Фомушкина

Формат А4

26

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
				Передняя стенка секция 1
237	1	НЛ13	2	N
223	1	НЛ12	2	N*
П8-189	1	НЛ11	2	N*
П7-189	1	НЛ10	2	N*
П6-189	1	НЛ09	2	N*
П5-189	1	НЛ08	2	N*
П4-189	1	НЛ07	2	N*
П3-189	1	НЛ06	2	N*
П2-189	1	НЛ05	2	N*

лист

Т.п. 813-2-22-86

АТХ.012

лист

13

Копировал Фомушкина 2446-06 27

Формат А4

Амбон VI

Титовый проект

Циф.-подр. подпись и дата. Взаминдв.

Проводник	Выход	Вид	Проводник	Проводник	Выход	Вид	Проводник
* 15	13	16	л *	155	29		
123	20	22	119				
125	29				Р/2		
		ВК03		* л	1	п2	1 *
107	5	9	111	1069	3	п4	1
* 15	13	16	л *	1073	5	6	1071
113	20	22	109			Р/1	
115	29			* л	1	п2	1 *
		ВК10		1063	3	п4	1 *
177	5	9	181	1067	5	6	1065
* 15	13	16	л *			Р/4	
183	20	22	179	* л	1	п2	1 *
185	29			1081	3	п4	1 *
		ВК09		1085	5	6	1083
167	5	9	171			Р/3	
* 15	13	16	л *	* л	1	п2	1 *
173	20	22	159	1075	3	п4	1 *
175	29			1079	5	6	1077
		ВК08				КТ26	
157	5	9	161	* 1081	1	п2	л *
* 15	13	16	л *	* 1	3п	п4	л *
163	20	22	159	* 1	5п	6	1075 *
165	29			* л	7п	8	1069 *
		ВК07		* 1	9п	10	
147	5	9	151			КТ27	
* 15	13	16	л *	* л	1п	2	1063 *
153	20	22	149	1	3	п4	л *
							Лист 14

Копировал Кухтинова

АТХ.012 14

Формат А4

Циф.-подр. подпись и дата. Взаминдв.

Проводник	Выход	Вид	Проводник	Проводник	Выход	Вид	Проводник
* 237	5	6	223 *				
* л	7п	п8	л *	* П1-189	1	п2	л *
* 279	9	п10	л *	* П2-189	3	4	П3-189 *
		ТХ28		* л	5п	6	П4-189 *
* 275	1	п2	л *	* П5-189	7	п8	л *
* 269	3	п4	л *	* П6-189	9	10	П7-189 *
* 263	5	п6	л *			КТ33	
* 263	7	8	129 *	* П8-189	1		
* л	9п	10	127 *				
		ТХ29					
* 15	1п	2	119 *				
* 117	3п	п4	л *				
* 15	5п	п6	15 *				
* 109	7	8	107 *				
* л	9п	10	л *				
		КТ30					
* 159	1	п2	15 *				
* 137	3	4	149 *				
* л	5п	6	147 *				
* 15	7п	8	139 *				
* л	9п	10	137 *				
		КТ31					
* 15	1п	2	179 *				
* л	3п	4	177 *				
* 15	5п	6	169 *				
* л	7п	8	167 *				
* 15	9п	п10	л *				
							Лист 15

Копировал Кухтинова

Т.П. 813-2-22-86

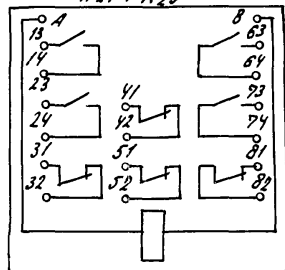
АТХ.012 15

Формат А4

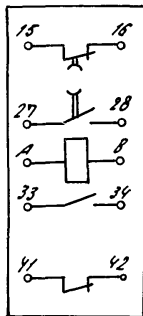
Андам Ү

Түпкөрү прое.км

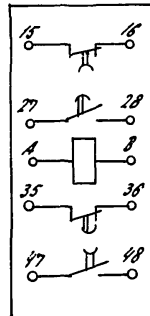
20
11-К ÷ 18-К, 81-К1 ÷ 84-К1,
81-К2 ÷ 84-К2, К01 ÷ К21,
К24 ÷ К29



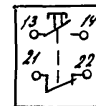
22
К701 - К702



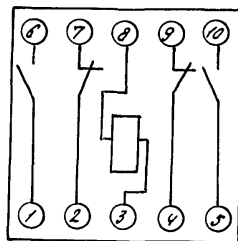
23
К703 - К704



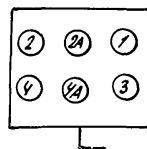
10:11
J802, J819 ÷ J823, J801



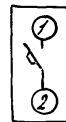
21
К22, К23



13
JA01 ÷ JA11



12
JF



Ван шай
Кабина и дама
113-224

Т.П 813-2-22-86

АТХ.012

16

2146-06

29

капировал баздыреда 74 апрел 19, 4.86г формат А3 Копировано