

Листом П

Титловый проект

Обозначение	Наименование	Стр
АС	Содержание альбома	2
АТХ.002	Спецификация щитов и пультов	3,4
АТХ.010	Щит управления вентсистемой сушики 1ЩУВС(2ЩУВС). Общий вид.	5..8
АТХ.011	Щит управления вентсистемой сушики 1ЩУВС(2ЩУВС). Таблица соединений.	8..11
АТХ.012	Щит управления вентсистемой сушики 1ЩУВС(2ЩУВС). Таблица подключения.	11..14
АТХ.013	Щит управления холодильным оборудо- ванием ЦУХХ. Общий вид.	15..18
АТХ.014	Щит управления холодильным оборудо- ванием ЦУХХ. Таблица соединений.	18..24
АТХ.015	Щит управления холодильным оборудо- ванием ЦУХХ. Таблица подключения.	24..29
АТХ.016	Щкаф аварийной сигнализации Ш.А.С. Общий вид.	30..32
АТХ.017	Щкаф аварийной сигнализации Ш.А.С. Таблица соединений.	33
АТХ.018	Щкаф аварийной сигнализации Ш.А.С. Таблица подключения.	33,34

Копировать в:
1. Печать, 2. АИИ, 3. Технический отдел, 4. Проект, 5. Вводный проект

И. КОМП.	ТКАЧ	ИЗМ. 11
ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ИМЯ	ИЗМ. 12
Г.ИП	ЖИЛИНСКИЙ	ИЗМ. 13
Р.К. СЕК.	КОРАВИН	ИЗМ. 14
Р.К. З.Р.	КОРАВИН	ИЗМ. 15
Вед. инж.	НАСЮТИНА	ИЗМ. 16
И.И.И.	ЩЕРКИНА	ИЗМ. 17

т. п. 813-2-46.87

АС

Стр.	Лист	Листов
1/1	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬПРОИ
г. Орел

Содержание альбома

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер проекта листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала.	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1. Щит управления холодильным оборудованием щц400, состоящий из щита шкафового с задней дверью ШШ-ЗА-Г-800х600 44ГР30 ОСТ 36.13-76	АТХ.013	шт	796				1/1	
	2. Щит управления вентсистемой сущки (щц400) (щц400) состоящий из щита шкафового с задней дверью ШШ-ЗА-Г-800х600 44ГР30 ОСТ 36.13-76	АТХ.010	шт.	796				2/2	
	3. Щит аварийной сигнализации ШАС, состоящий из щита шкафового малгабаритного ШШМ600х400х250-II 44ГР30 ОСТ 36.13-76	АТХ.016	шт	796				1/1	

привязан

т. п. 813-2-46.87 АТХ.002

Спецификация щитов и пультов

Старый лист 1 Листов 2

Г/ПРОИЗВЕДИТЕЛЬ

2.08.81

Копировал: Виктория 22577-04 4 формат А3

Автомат

Типовой проект

Шифр типа, Подпись и дата, Владелец

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами.								
	1. Кнопка, исполнение 2, толкатель черный	КЕ 011 43	шт	796					
	2. Кнопка, исполнение 2, толкатель красный	КЕ 011 43	шт	796				15	
	3. Переключатель универсальный надпись №24	УП5311-С225	шт	796				11	
	4. Переключатель универсальный надпись №24	УП5316-С309	шт	796				4	
	5. Переключатель универсальный без надписи	УП5316-Ф456	шт	796				2	
	6. Выключатель автоматический расцепитель БЗЛ	АБЗ-Н	шт	796				2	
	7. Выключатель автоматический расцепитель 1БЛ	АБЗ-Н	шт	796				3	
	8. Аппаратура сигнальная линза наложная	АС-220	шт	796				1	
	9. Аппаратура сигнальная линза красная	АС-220	шт	796				4	
	10. Аппаратура сигнальная линза желтая	АС-220	шт	796				10	
	11. Аппаратура сигнальная линза зеленая	АС-220	шт	796				8	
	12. Устройство переключющее	НМС-5	шт	796				25	
	13. Реле промежуточное универсальное, катушка ~220В	РПЧ-2.06.440.3	шт	796				1	
	14. Реле времени, катушка ~220В	ВЛ-574ХЛ4	шт	796				46	
	15. Реле времени, катушка ~220В	ВЛ-43-334ХЛ4	шт	796				10	
	16. Реле времени, катушка ~220В	РВПЗ-312-0014	шт	796				4	
	17. Реле времени, катушка ~220В	2РАМ	шт	796				9	
	18. Диод кремниевый	Д242	шт	796				1	
								5	

ПРИВЯЗКА

ШИФР №

Копировал: Быстрова

т. п. 815-2-46.87

22577-04

5

АТХ.СО2

Лист

2

Листов II

Типовой проект

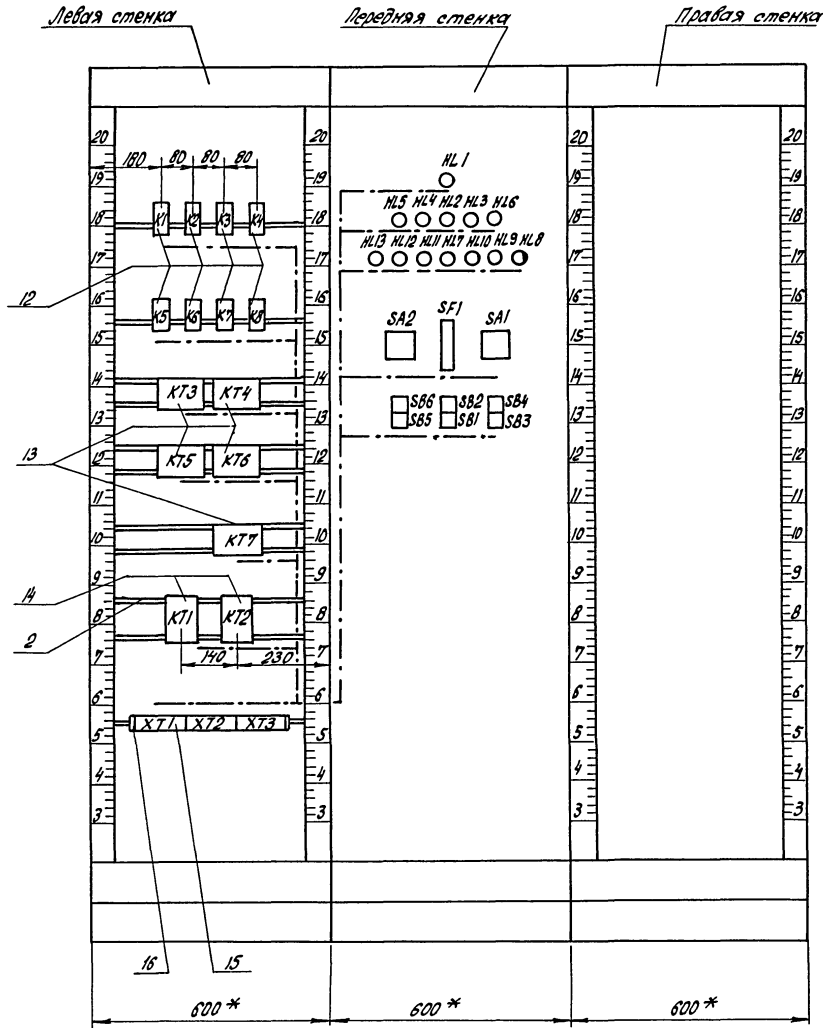
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																
<u>Документация</u>																																				
	АТХ.011	Таблица соединений																																		
	АТХ.012	Таблица подключения																																		
<u>Стандартные изделия</u>																																				
1		Щит шкарный с задней дверью ЩШ-3Д-I-600x600 4У1 Р30 ИСТ 38.13-76	1																																	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	11																																	
<u>Прочие изделия</u>																																				
3	SB2, SB4, SB6	Кнопка КЕ Д11УЗ исполнение 2 толкатель черный	3																																	
4	SB1, SB3, SB5	Кнопка КЕ Д11УЗ исполнение 2 толкатель красный	3																																	
5	SA1	Переключатель универсальный УП5311-С225 надпись 24	1																																	
6	SA2	Переключатель универсальный УП5316-С309 надпись 24	1																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> <td style="width: 15%;">И. КОТЛ. ТРАУ</td> </tr> <tr> <td>П. СПИЦА</td> <td>Р. ПАЛО</td> <td>Г. ПИ</td> <td>Х. КОВНИКОВ</td> <td>В. КОВНИКОВ</td> <td>Д. КОВНИКОВ</td> <td>К. КОВНИКОВ</td> <td>Л. КОВНИКОВ</td> </tr> <tr> <td>М. КОВНИКОВ</td> <td>С. КОВНИКОВ</td> <td>Ф. КОВНИКОВ</td> <td>У. КОВНИКОВ</td> <td>Х. КОВНИКОВ</td> <td>Ц. КОВНИКОВ</td> <td>Ч. КОВНИКОВ</td> <td>Ш. КОВНИКОВ</td> </tr> <tr> <td>Щ. КОВНИКОВ</td> <td>Ъ. КОВНИКОВ</td> <td>Ы. КОВНИКОВ</td> <td>Э. КОВНИКОВ</td> <td>Ю. КОВНИКОВ</td> <td>Я. КОВНИКОВ</td> <td>З. КОВНИКОВ</td> <td>И. КОВНИКОВ</td> </tr> </table>					И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	П. СПИЦА	Р. ПАЛО	Г. ПИ	Х. КОВНИКОВ	В. КОВНИКОВ	Д. КОВНИКОВ	К. КОВНИКОВ	Л. КОВНИКОВ	М. КОВНИКОВ	С. КОВНИКОВ	Ф. КОВНИКОВ	У. КОВНИКОВ	Х. КОВНИКОВ	Ц. КОВНИКОВ	Ч. КОВНИКОВ	Ш. КОВНИКОВ	Щ. КОВНИКОВ	Ъ. КОВНИКОВ	Ы. КОВНИКОВ	Э. КОВНИКОВ	Ю. КОВНИКОВ	Я. КОВНИКОВ	З. КОВНИКОВ	И. КОВНИКОВ
И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ	И. КОТЛ. ТРАУ																													
П. СПИЦА	Р. ПАЛО	Г. ПИ	Х. КОВНИКОВ	В. КОВНИКОВ	Д. КОВНИКОВ	К. КОВНИКОВ	Л. КОВНИКОВ																													
М. КОВНИКОВ	С. КОВНИКОВ	Ф. КОВНИКОВ	У. КОВНИКОВ	Х. КОВНИКОВ	Ц. КОВНИКОВ	Ч. КОВНИКОВ	Ш. КОВНИКОВ																													
Щ. КОВНИКОВ	Ъ. КОВНИКОВ	Ы. КОВНИКОВ	Э. КОВНИКОВ	Ю. КОВНИКОВ	Я. КОВНИКОВ	З. КОВНИКОВ	И. КОВНИКОВ																													
м. п. 813-2-46.87			АТХ.010																																	
Копировал: Быстрова			Формат А4																																	

Шифр-Кодовый. Подписи и даты. Взам. шифр

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	SF1	Выключатель автоматический АВ3-М Т.нр. = 6.3А Адресатура сигнальная АС-220	1	
8	HL1	линза молочная	1	
9	HL2	линза красная	1	
10	HL3... HL6	линза желтая	4	
11	HL7... HL13	линза зеленая	7	
12	К1... К8	Реле АПУ-2-06 4403 ~ 220В	8	ТНЗ-13-83
13	КТ3... КТ7	Реле времени ВЛ-574Х14 ~ 220В	5	ТНЗ-13-83
14	КТ1, КТ2	Реле времени ВР-13-334Х14 ~ 220В	2	ТНЗ-13-83
15	ХТ1... ХТ3	Блок БЗ24-4П10-В/В ЦЗ-10	3	
16		Упор	2	
17		Перемычка ПП1	2	
18		Рамка РПН66*26	20	
<u>Материалы</u>				
19		Провод ПВ4 10 380 ГОСТ 6323-79	80 м	
м. п. 813-2-46.87			АТХ.010	
Копировал: Быстрова			Формат А4	

Шифр-Кодовый. Подписи и даты. Взам. шифр

вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом IV
 Типовой проект
 Чл.в. и грав. Подпись и дата
 Взам.инв.№

т.п. 813-2-46.87	АТХ, ОИД	Лист
Копировал Попова	22577-04	4
8	Формат А3	

Альбом IV

Титловый проект

Листы: 1. Плановый и листы вставные листы

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 68x26		16	Сеть ~ 220В	1
1	Щит управления вент-системной сушикой ЦУВС	1	17	Режим работы нагревательных секций Руч \swarrow АВТ	1
2	Контроль напряжения	1	18	Управление вентсистемой	1
3	Режимы сушки и прокаливания окончены	1	19	Аварийная сигнализация. Свѐм звукового сигнала	1
4	Вентсистема включена	1	20	Предупредительная сигнализация. Свѐм звукового сигнала	1
5	Перегрев температуры приточного воздуха	1			
6	Режим сушки включен	1			
7	Режим прокаливания включен	1			
8	Нагревательная секция №1 включена	1			
9	Нагревательная секция №2 включена	1			
10	Нагревательная секция №3 включена	1			
11	Вентилятор вентсистемы включен	1			
12	Нагревательная секция №4 включена	1			
13	Нагревательная секция №5 включена	1			
14	Нагревательная секция №6 включена	1			
15	Режим работы вентилятора Руч \swarrow АВТ	1			
			Лист 5		
			АТХ. Д10		
			Формат А4		

Копировано: Быстрова

Формат А4

Листы: 1. Плановый и листы вставные листы

Пробов-ние	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
				Технические требования
				Таблица соединений выполненна на основании схем АТХ-21. альбом I
М1	ХТ1:1	SF1:1		
1	SB1:3	SF1:2		
1	НЛ1:1	SF1:2		
1	SB1:3	ХТ1:2		
1	К2:13	ХТ1:2		
1	К2:13	К2:31		П
2	К2:14	К1:31		
3	ХТ1:7	К1:32		ПВ 10
3	ХТ1:7	НЛ2:1		
4	SB1:4	SB2:1		
4	К1:13	SB2:1		
5	К1:14	SB2:2		
5	К1:14	К1:А		П
6	ХТ1:3	К2:А		
7	ХТ1:8	КТ1:38		
Имя	Текст	Масштаб	m. n. 813-2-46.87	
Исполн.	Репод	№882	АТХ. Д11	
СНП	Сторожинский	№882		
Рис. сев.	Корсакин	№882		
Рис. на	Родовичев	№882		
Авд. инж.	Насокин	№882		
Инж.	Щекина	№882		
			Границище люка-рейки или люка-блока, или люка-свода вместимостью 500 тонн	
			Щит управления вентсистемой сушикой ЦУВС (2 цуВС)	
			Таблица соединений	
			Листы	Листы
			А4	1 6
			ГИПРОНИС ЕЛЬПРОМ 2.08.91	
			Копировано: Быстрова	
			22577-04 9	
			Формат А4	

Копировано: Быстрова

22577-04 9

Формат А4

Альбом №1

Тупиковый проект

УИВ: Москва, Подольск и дата: 08.04.2014

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7	КТ2:36	КТ1:36		
7	КТ2:36	КТ6:5		
7	КТ5:5	КТ6:5		
7	КТ5:5	КТ3:5		
7	КТ4:5	КТ3:5		
7	КТ4:5	К8:14		
7	КТ:13	К8:14		
7	КТ:13	К6:13		
7	К2:32	К6:13		
7	К2:32	К3:23		
7	К3:34	К3:23		П
7	К3:34	К4:13		
7	К4:34	К4:13		П
7	КТ1:8	СВ5:3		
7	СВ3:3	СВ5:3		
7	СВ3:3	СА1:2А	> ПБ4 10	
8	СВ3:4	СВ4:1		
8	К3:13	СВ4:1		
9	СВ4:2	А4:3:1		
9	СВ4:2	КТ2:26		
9	К5:41	КТ2:26		
9	К5:41	К3:14		
9	К3:А	К3:14		П
10	К5:42	КТ2:В		
10	КТ1:В	КТ2:В		
11	К4:А	КТ2:25		
12	К3:24	К5:31		
13	КТ2:3	К5:32		
14	СВ5:4	СВ6:1		
14	К5:13	СВ6:1		
15	К5:А	СВ6:2		

м.п. 813-2-46.81

АТХ ДИИ

Лист
2

Копирован: Букетова

Формат А4

9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	К5:А	К5:14		П
16	КТ1:9	К6:А		
17	КТ1:10	КТ:А		
18	К6:14	КТ:14		
18	КТ3:А	КТ:14		
19	КТ3:4	КТ4:1		
20	КТ5:1	КТ4:4		
21	КТ5:4	КТ6:1		
22	КТ7:1	КТ6:4		
23	КТ2:37	Н4 4:1		
24	К4:14	Н4 5:1		
25	К3:63	КТ1:26		
26	Н4 6:1	КТ1:25		
27	СА1:1	ХТ3:1		
28	СА1:4	Н4 7:1		
28	СА1:4	ХТ3:2	> ПБ4 10	
28	К8:А	ХТ3:2		
30	КТ1:37	К8:24		
30	КТ1:37	СА1:4А		
31	К8:13	СА2:2А		
31	СА2:6А	СА2:2А		П
31	СА2:6А	СА2:10А		П
31	СА2:14А	СА2:10А		П
31	СА2:14А	СА2:18А		П
31	СА2:22А	СА2:18А		П
32	КТ2:47	КТ8:23		
32	К4:24	К8:23		
33	КТ2:16	КТ7:8		
33	КТ6:8	КТ7:8		
33	К6:8	КТ5:8		
33	КТ3:8	КТ5:8		

м.п. 813-2-46.81

АТХ ДИИ

Лист
3

Копирован: Букетова

22577 04 10

Формат А4

Альбом I

Типовой проект

Шифр проекта: Подпись и дата: Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33	КТЗ: 8	КТ4: 8		
33	К8: 23	КТ4: 8		
34	К4: 23	КТ: 23		
34	КТЗ: 11	КТ: 23		
34	КТЗ: 11	КТ4: 11		
34	КТ8: 11	КТ8: 11		
34	КТ6: 11	КТ5: 11		
34	КТ7: 11	КТ5: 11		
35	ХТЗ: 3	СА2: 1		
36	ХТЗ: 4	СА2: 4		
36	НЛ8: 1	СА2: 4		
38	К8: 24	КТ: 24		
38	СА2: 4А	КТ: 24		
39	СА2: 5	ХТ2: 8		
40	СА2: 8	ХТ2: 10		
40	СА2: 8	НЛ9: 1	> пвч 1,0	
42	КТЗ: 7	КТЗ: 10		п
42	СА2: 8А	КТЗ: 10		
43	СА2: 9	ХТЗ: 5		
44	СА2: 12	НЛ10: 1		
44	СА2: 12	ХТЗ: 6		
46	КТ4: 7	КТ4: 10		п
46	СА2: 12А	КТ4: 10		
47	СА2: 13	ХТ2: 6		
48	СА2: 16	ХТ2: 7		
48	СА2: 16	НЛ11: 1		
50	КТ5: 7	КТ5: 10		п
50	СА2: 16А	КТ5: 10		
51	СА2: 17	ХТЗ: 9		
52	СА2: 20	ХТЗ: 10		
52	СА2: 20	НЛ12: 1		

м.п. 813-2-46.87

ЛТХ.011

Лист
4

Копировал: Быстрова

Формат А4

10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
54	КТ6: 7	КТ6: 10		п
54	СА2: 20А	КТ6: 10		
55	СА2: 21	ХТЗ: 7		
56	СА2: 24	ХТЗ: 8		
56	СА2: 24	НЛ13: 1		
58	КТ7: 7	КТ7: 10		п
58	КТ7: 7	СА2: 24А		
59	ХТ1: 4	К4: 63		
N	ХТ1: 5	НЛ1: 2		
N	НЛ6: 2	НЛ1: 2		
N	НЛ6: 2	НЛ3: 2		
N	НЛ2: 2	НЛ3: 2		
N	НЛ2: 2	НЛ4: 2		
N	НЛ5: 2	НЛ4: 2		
N	НЛ5: 2	НЛ13: 2		
N	НЛ12: 2	НЛ13: 2	> пвч 1,0	
N	НЛ12: 2	НЛ11: 2		
N	НЛ7: 2	НЛ11: 2		
N	НЛ7: 2	НЛ10: 2		
N	НЛ9: 2	НЛ10: 2		
N	НЛ9: 2	НЛ8: 2		
N	КТ1: А	ХТ1: 6		
N	КТ1: А	КТ2: А		
N	КТ7: 2	КТ2: А		
N	КТ7: 2	КТ8: 2		
N	КТ5: 2	КТ8: 2		
N	КТ5: 2	КТЗ: Б		
N	КТ4: 2	КТЗ: Б		
N	КТ4: 2	К8: Б		
N	КТ: Б	К8: Б		
N	КТ: Б	К8: Б		

м.п. 813-2-46.87

ЛТХ.011

Лист
5

Копировал: Быстрова

22577-04

11

Формат А4

Альбом IV

Типовой проект

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K5: B	K6: B	} пвч 10	
N	K5: B	K1: B		
N	K2: B	K1: B		
N	K2: B	K3: B		
N	K4: B	K3: B		
ЗЕМЛЯ	рейка: ЗЕМЛЯ	каркас: ЗЕМЛЯ		
N	X71: 5	X71: 6		п
N	X72: 1	X71: 6		
N	X72: 1	X72: 2		п

т. п. 813-2-46.87

Лист АТХ.011

8

Копировал: Быстрова

Формат А4

Проводник	Выбор	Выбор кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор кон-такта	Выбор	Проводник
					Технические				требования
					Таблица подключения выполнена на основании схем				АТХ-20, АТХ-21,
					альбом и таблицы соединений				АТХ.011
					левая стена				25 63 3 пвч 7*
									к4
					K1				11 А К В N
					5 А п К В N*				7* 13 п э 14 24
					4 13 э п14 5*				34 23 э 24 32
					2 31 Р 32 3				59 63 э пвч 7
					K2				K5
					6 А К В N*				15* А п К В N*
					1* 13 п э 14 2				14 13 э п14 15
					1 31 п Р 32 7*				12 31 Р 32 13
									9* 41 Р 42 10
					K3				K6
					9 А п К В N*				
					8 13 э п14 9*				15 А К В N*
					7* 23 п э 24 12				7* 13 э 14 18

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

Н.контр.	ТКАЧ	И.И.	08.87
Д. спец. др.	Резаля	И.И.	08.87
ГИП	Золотников	И.И.	08.87
Р.и.к. сек.	Кордалин	И.И.	08.87
Р.и.к. в.р.	Родригис	И.И.	08.87
Вед. инж.	Николюкина	И.И.	08.87
Инж.	Щеркина	И.И.	08.87

т. п. 813-2-46.87

Лист АТХ.012

Зранилище лука-репки или лука-выборка или лука-себка вместимостью 500 тонн
Цент управления дежурной сменой
Питание 1ЩУВС (2ЩУВС)
Таблица подключения

Страна	Лист	Листов
РП	1	5

ГИПРОНИСЛЕПРОМ
г. Орел

Копировал: Быстрова

22577-04 12

Формат А4

Листов № 1

Туровой проект

ШКБ-1 Москва, Подольск, ул. Гагарина, Восточный сектор

Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник
33	23	Э	24	38
		K7		
17	A	K	B	N*
7*	13	Э	14	18*
34*	23	Э	24	38*
		K8		
28	A	K	B	N*
31	13	Э	14	7*
32*	23	Э	24	30
		K13		
18	A	K	B	N*
7*	5	Э	4	19
42	77	Э	8	33*
34*	11	Э	11/10	42*
		K14		
19	1	K	2	N*
7*	5	Э	4	20
46	77	Э	8	33*
34*	11	Э	11/10	46*
		K15		
20	1	K	2	N*
7*	5	Э	4	21
50	77	Э	8	33*
34*	11	Э	11/10	50*
		K16		
21	1	K	2	N*

Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник
7*	5	Э	4	22
54	77	Э	8	33*
34*	11	Э	11/10	54*
		K17		
22	1	K	2	N*
58*	77	Э	8	33*
34	11	Э	11/10	58
		K11		
N*	A	K	B	10
26	25	P	26	25
7*	38	Э	37	30*
		K12		
N*	A	K	B	10*
11	25	P	26	9*
7*	38	Э	37	23
33	48	Э	47	32
		X11		
11	1	2	1*	
6	3	4	59	
N	57	118	N	
3*	7	8	7*	
16	9	10	17	
		X12		
N	11	112	N	
13	3	4		
	5	6	47	
48	7	8		
39	9	10	40	

м.п. 813-2-46.87

АТХ.012

Лист 2

Копировала: Быстрова

Формат А4

12

ШКБ-1 Москва, Подольск, ул. Гагарина, Восточный сектор

Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник
		X13		
27	1	2	28	
35	3	4	36	
43	5	6	44	
55	7	8	56	
51	9	10	52	

Проводник	Выбор	Вид кон. точки	Выбор	Проводник
Передняя		стенка		
		НЛ1		
1	1	2	N*	
		НЛ5		
24	1	2	N*	
		НЛ4		
23	1	2	N*	
		НЛ2		
3	1	2	N*	
		НЛ3		
9	1	2	N*	
		НЛ6		
26	1	2	N*	
		НЛ3		
56	1	2	N*	
		НЛ2		
52	1	2	N*	
		НЛ1		
48	1	2	N*	
		НЛ7		
28	1	2	N*	

м.п. 813-2-46.87

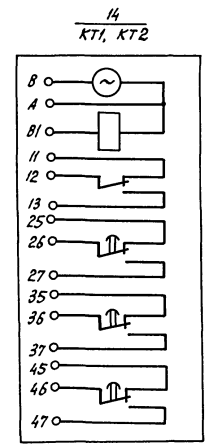
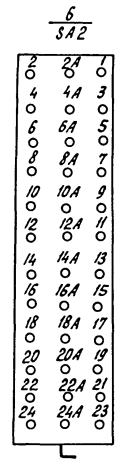
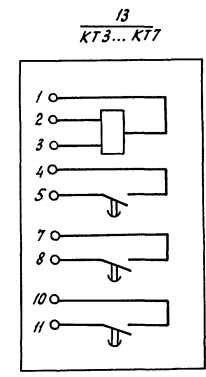
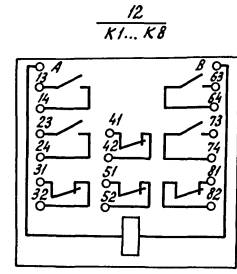
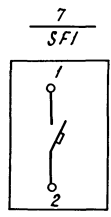
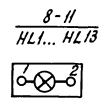
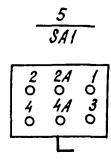
АТХ.012

Лист 3

Копировала: Быстрова

22577-04 13

Формат А4



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

Ламповый

проект

Типовой

Шифр. Типов. Проектная и дата. Взам. лист №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																			
		<u>Документация</u>																																					
	АТХ.014	Таблица соединений																																					
	АТХ.015	Таблица подключения																																					
		<u>Стандартные изделия</u>																																					
1		Щит шкафной с/э/д/в/ой	1																																				
		ЩШ-ЗД-Г-200-600 УЧГР30																																					
		ОСТ 36.13-76																																					
2		Рейка Р500 ТКЗ-100-83	18																																				
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	1																																				
		<u>Прочие изделия</u>																																					
4	4Б	Регулятор температуры з/э/к-трещеский дебухлационный ТЭ1ПЗ от минуса 20 до 20°C исполнение А	4																																				
5	SB7... SB12	Кнопка КЕ011УЗ исполнение 2	6																																				
		толкатель черный																																					
6	SB13... SB17	Кнопка КЕ011УЗ исполнение 2	5																																				
<table border="1"> <tr> <td>Н.контр</td> <td>ТКШ</td> <td>Д</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Получен</td> <td>Роспаш</td> <td>Д</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ТНП</td> <td>Звоников</td> <td>Д</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рис.сек</td> <td>Сорокин</td> <td>Д</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рис.ср.</td> <td>Федорин</td> <td>Д</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вод.инж.</td> <td>Мясникова</td> <td>Ш</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Инж.</td> <td>Литяева</td> <td>С</td> <td>ДР87</td> <td></td> </tr> </table>					Н.контр	ТКШ	Д	ДР87		Получен	Роспаш	Д	ДР87		ТНП	Звоников	Д	ДР87		Рис.сек	Сорокин	Д	ДР87		Рис.ср.	Федорин	Д	ДР87		Вод.инж.	Мясникова	Ш	ДР87		Инж.	Литяева	С	ДР87	
Н.контр	ТКШ	Д	ДР87																																				
Получен	Роспаш	Д	ДР87																																				
ТНП	Звоников	Д	ДР87																																				
Рис.сек	Сорокин	Д	ДР87																																				
Рис.ср.	Федорин	Д	ДР87																																				
Вод.инж.	Мясникова	Ш	ДР87																																				
Инж.	Литяева	С	ДР87																																				
		т. п. 813-2-46.87	АТХ.013																																				
		Хранить в ящике репки или ящика-выборки, или ящика-сборка вместимостью 500 тонн	Станд. лист	Листов																																			
		Щит управления голооблачным оборудованием цукко. общий вид	ЛП	1 5																																			
			ГИПРОНИСЕЛПРОМ г. Орел																																				

Копировал: Быстрова

Формат А4

Шифр. Типов. Проектная и дата. Взам. лист №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>толкатель красный</u>		
7	СА3, СА4	Переключатель универсальный ЧП5311-С225 надпись 2У	2	
8	СА1, СА2	Переключатель универсальный ЧП5316-Ф456 без надписи	2	
9	SF2	Выключатель автоматический АБЗ-М Т.н.р. = 1,6А	1	
10	SF1	Выключатель автоматический АБЗ-М Т.н.р. = 6,3А	1	
		Коробка сигнальная РС-220		
11	НЛ1, НЛ13	линза молочная	2	
12	НЛ 2... НЛ12	линза зеленая	11	
13	НЛ14... НЛ17	линза красная	4	
14	Р1	Четырехство прерывающее ИКС-5	1	ТНЗ-16-83
15	К1... К30	Реле РЛУ-2-084403 ~ 220В	30	ТНЗ-13-83
16	КТ1... КТ9	Реле времени РВП7-3101-0034 ~ 220В	9	ТНЗ-13-83
17	КТ10	Реле времени РВМ ~ 220В	1	ТНЗ-13-83
18	УД1... УД5	Дiod кремниевый Д 242	5	ТНЗ-13-83
19	ХТ1... ХТ10	Блок БЗ24-УП16-В/в 43-10	10	
20		Чпор	6	
21		Перемычка ПП1	3	
22		Ранка РПН 66 x 26	42	
		<u>Материалы</u>		
23		Провод ПВ4 1,0 3Р0	150	м
		ГОСТ 6323-79		
		т. п. 813-2-46.87	АТХ.013	
			Лист	2

Копировал: Быстрова

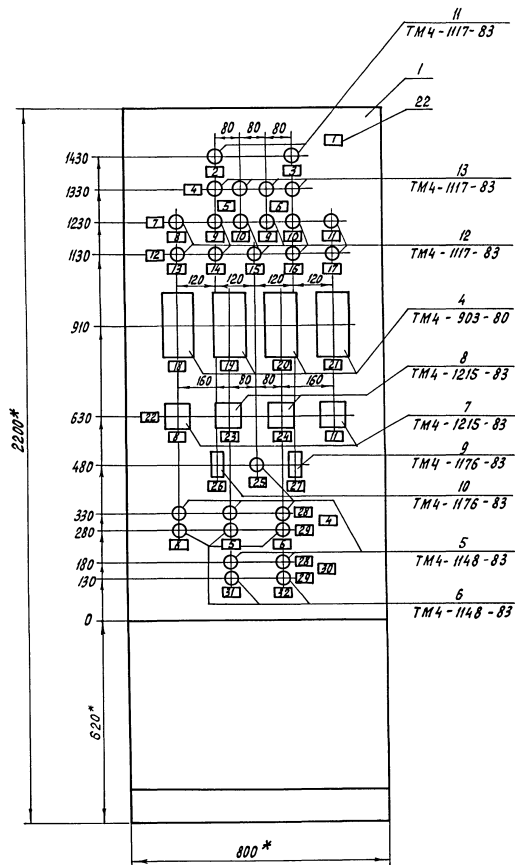
22577-04

16

Формат А4

Альбом №

Тепловой проект



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 3 ОСТ 36.13-76.

Инж. М.подл. Подпись и дата. Взам.инж.А.

т.п. 813-2-46.87

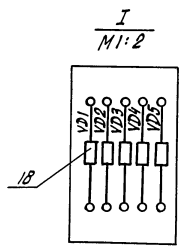
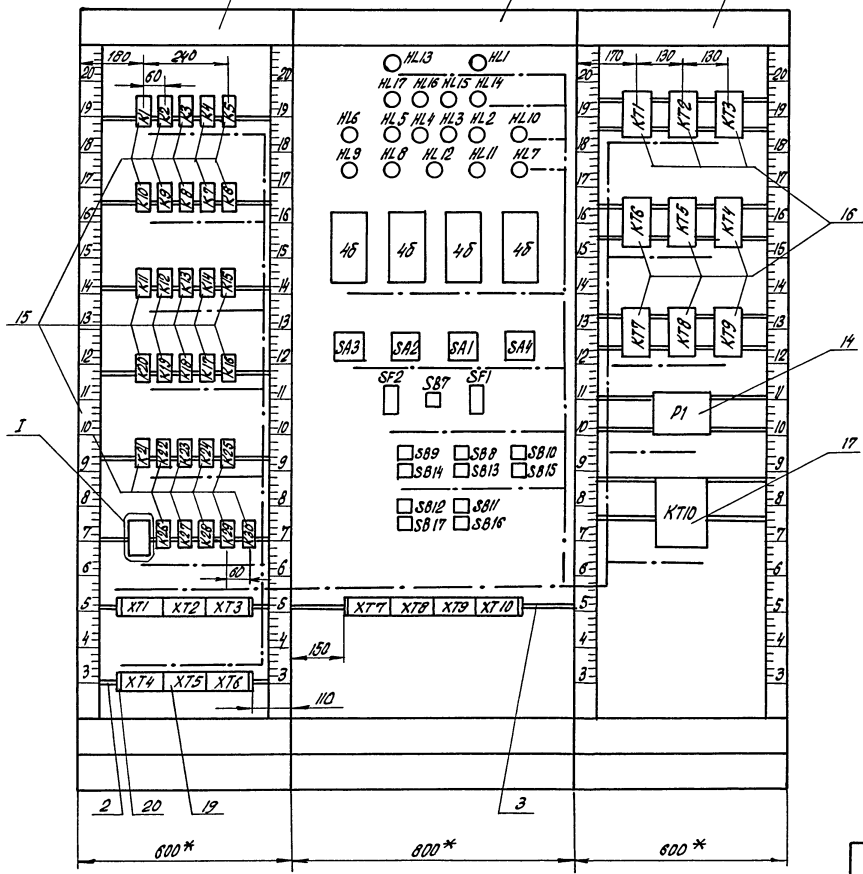
АТХ.013

Лист
3

Копировал Перелыгина 22579-04 17 формат А3

вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Мальбин Л

Титовский проект

Шкала по ГОСТ 13080-81. Изделие и детали (исполн. шрифт № 2)

т.п. 813 - 2 - 46. 87	Лист 4
-----------------------	--------

Людям IV

Тепловой проект

См. листы 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Надписи на таблях и в рамках			Продолжение		
№ табля	Текст надписи	Кол.	№ табля	Текст надписи	Кол.
	Рамка 68x26		18	Вентсистема П1 Приточный ваздух	1
1	Щит управления хлао-быльным оборудованием	1	19	Вентсистема П2 Приточный ваздух	1
2	Цели управления. Кант-роль напряжения	1	20	Вентсистема П3 Приточный ваздух	1
3	Цели сигнализации. Кант-роль напряжения	1	21	Вентсистема П4 Приточный ваздух	1
4	Аварийная сигнализация.	2	22	Режим работы	1
5	Насосы холодного рас-сала	2	23	Насосы холодного рас-сала	1
6	Насосы воды	2	24	Насосы воды	1
7	Нормальная работа	1	25	Аварийная сигнализация	1
8	Насос горячего рас-сала	3		Оборудование ламп	
9	Насос 1	2	26	Цели управления	1
10	Насос 2	2	27	Сеть ~ 220 В	
11	Вентилятор градирни	2	27	Цели сигнализации	1
12	Вентили соленоидные аткратмы	1		Сеть ~ 220 В	
13	Трьюбпровод из бак-холодного рас-сала	1	28	Съём звукового сигнала	2
14	Трьюбпровод в бак-холодного рас-сала	1	29	Возврат съёма звука-вого сигнала	2
15	Трьюбпровод в бак го-рячего рас-сала	1	30	Предупредительная сигнализация	1
16	Трьюбпровод от воз-духоохладителей 1,2	1	31	Рабочий насос холодного рас-сала	1
17	Трьюбпровод от воз-духоохладителей 3,4	1	32	Рабочий насос воды	1

т.п. 813-2-46.81 АТХ-013 Лист 5

Копировал: Быстров

Формат А4

См. листы 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений			
	на основании схем		АТХ-12..	
			АТХ-19, альбом I	
Л1	ХТ1:1	SF2:1		
Л1	SF1:1	SF2:1		
1	ХТ1:2	К23:31		
1	К23:13	К23:31		П
1	К23:13	К22:31		
1	К20:23	К22:31		
1	К20:23	К20:13	пвч 10	П
1	К1:13	К20:13		
1	К1:13	К2:13		
1	К3:13	К2:13		
1	К3:13	К4:13		
1	ХТ1:3	КТ10:5		
1	SF1:2	КТ10:5		
1	SF1:2	СА4:2А		
К. контр.	Точ	Увед.	т.п. 813-2-46.81 АТХ-014	
Белоп.	Ретало	ОБЭП		
ГП	Клейчик	ОБЭП		
Рук. свк.	Корроз	ОБЭП		
Рук. зр.	Федорин	ОБЭП		
Ведущ.	Насютина	Увед.	Французские люка-решки или люка-обложка, или люка-связка вместимостью 500 тонн	
			Щит управления холодильным оборудованием щитов	Лист
			Таблица соединений	1
				12

Копировал: Быстров

22577-04

19

Формат А4

Альбом IV

Телевизный проект

Шифр. Классиф. Подпись и дата. Заполнить

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	СА1:12А	СА4:2А		
1	СА1:12А	СА1:10А		П
1	СА2:12А	СА1:10А		
1	СА2:12А	СА2:10А		П
1	СА3:2А	СА2:10А		
1	СА3:2А	АЛ1:1		
2	ХТ1:5	К10:74		
2	К9:74	К10:74		
3	ХТ1:7	К10:73		
3	К9:73	К10:73		
4	К1:14	К2:14		
4	К3:14	К2:14		
4	К3:14	К4:14		
4	К5:А	К4:14		
5	К5:13	К22:32		
6	К5:14	К6:13	ПВ4 1,0	
6	К6:23	К6:13		П
6	К6:23	К7:13		
6	К7:23	К7:13		П
6	К7:23	К9:64		
6	К10:64	К9:64		
6	К10:64	ХТ2:1		
6	СА1:18А	ХТ2:3		
6	СА1:18А	СА1:20А		П
6	СА1:22А	СА1:20А		П
6	СА1:22А	КТ5:27		
6	КТ4:27	КТ5:27		
6	КТ4:27	КТ3:27		
6	КТ2:15	КТ3:27		
6	КТ2:15	КТ1:15		
6	КТ1:27	КТ1:15		П
м.п. 813-2-46.87 АТХ.014				лист 2

Копировал: Быстрова

Формат А4

19

Шифр. Классиф. Подпись и дата. Заполнить

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7	ХТ2:6	К6:А		
8	ХТ2:7	К7:А		
9	ХТ2:8	КТ1:28		
10	ХТ2:9	К8:А		
11	КТ1:А	СА1:17		
11	СА1:18	СА1:17		П
12	СА1:19	К10:23		
13	К9:24	К10:24		
13	КТ2:А	К10:24		
14	К9:23	СА1:20		
15	КТ3:А	СА1:21		
16	КТ4:А	СА1:22		
17	К7:14	К6:14		
17	СА1:14А	К6:14		
17	СА1:14А	КТ1:16		
18	КТ:24	К6:24	ПВ4 1,0	
18	СА1:16А	К6:24		
18	СА1:16А	КТ2:16		
19	ХТ3:1	СА1:11		
21	ХТ3:3	К10:32		
21	К9:14	К10:32		
21	К9:14	К9:А		П
21	К8:14	К9:А		
21	К8:14	НЛ2:1		
22	К10:31	СА1:13		
23	К9:13	К8:13		
23	СА1:16	К8:13		
24	ХТ3:4	СА1:9		
26	ХТ3:6	К10:14		
26	К10:А	К10:14		П
26	К10:А	К9:32		
м.п. 813-2-46.87 АТХ.014				лист 3

Копировал: Быстрова

22577-04

20

Формат А4

Яльбин IV

Туповоу проект

Список проводов, лежащих в кабеле

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26	K8:24	K9:32		
26	K8:24	H43:1		
28	K8:23	K10:13		
28	K8:23	SA1:15		
27	K9:31	SA1:14		
29	K8:31	KT3:2P		
30	K8:32	K9:41		
31	K11:A	K9:42		
32	K7:31	KT4:2P		
33	K7:32	K10:41		
34	K12:A	K10:42		
35	X72:4	K10:63		
35	K9:63	K10:63		
35	K9:63	K13:13		
35	K13:23	K13:13		П
35	K13:23	K14:13		
35	K14:23	K14:13	ПВ4 1.0	П
35	K14:23	K17:64		
35	K16:64	K17:64		
35	X72:4	SA2:18A		
35	SA2:20A	SA2:18A		П
35	SA2:20A	SA2:22A		П
35	KT7:27	SA2:22A		
35	KT7:27	KT8:27		
35	KT5:15	KT8:27		
35	KT5:15	KT6:15		
36	XT5:1	K13:A		
37	XT5:2	K14:A		
38	XT4:1	KT5:2P		
39	XT4:2	K15:A		
40	KT5:A	SA2:17		

м.п. 813-2-46.81

АТХ.014

Лист
4

Копировал: Быстров

Формат А4

20

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
40	SA2:18	SA2:17		П
41	K17:23	SA2:19		
42	K17:24	K16:24		
42	KT6:A	K16:24		
43	SA2:20	K16:23		
44	SA2:21	KT7:A		
45	SA2:22	KT8:A		
46	K13:14	K14:14		
46	SA2:14A	K14:14		
46	SA2:14A	KT5:16		
47	K13:24	K14:24		
47	SA2:16A	K14:24		
47	SA2:16A	KT6:16		
48	SA2:11	X76:1		
50	X76:3	K16:A		
50	K16:14	K16:A		П
50	K16:14	K17:32	ПВ4 1.0	
50	K15:14	K17:32		
50	K16:14	H44:1		
52	K15:13	K16:13		
52	K15:13	SA2:16		
51	K17:31	SA2:13		
53	X76:4	SA2:9		
55	X76:6	K16:32		
55	K17:A	K16:32		
55	K17:A	K17:14		П
55	K15:24	K17:14		
55	K15:24	H45:1		
56	K16:31	SA2:14		
57	K15:23	K17:13		
57	K15:23	SA2:15		

м.п. 813-2-46.81

АТХ.014

Лист
5

Копировал: Быстров

22577-04

21

Формат А4

Альбом II

Титловый проект

Шифр проекта: 813-2-46.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
58	K77:28	K13:31		
59	K16:41	K13:32		
60	K16:42	K18:A		
61	K78:28	K14:31		
62	K17:41	K14:32		
63	K17:42	K19:A		
64	K17:63	K16:63		
64	SA3:4A	K16:63		
65	SA3:4	X73:7		
65	SA3:4	H46:1		
66	SA3:1	X78:8		
68	H47:1	X71:9		
69	K20:A	X71:10		
70	K20:14	X74:8		
70	K20:14	H48:1		
71	K20:24	X74:9	> пвч 1.0	
71	K20:24	H49:1		
72	K21:A	X74:3		
73	SA4:1	X73:7		
75	X73:9	K30:A		
75	K22:A	K30:A		
75	K22:A	K21:14		
75	K79:16	X73:9		
75	K79:16	H410:1		
77	K79:15	K79:A		П
77	K710:7	K79:A		
77	K710:7	K21:13		
76	K710:6	SA4:2		
78	X74:4	K23:A		
82	X74:5	K24:A		
86	K23:32	K22:13		

м.п. 813-2-46.87

АТХ Д14

Лист
6

Копировал: Быстрова

Формат А4

21

Шифр проекта: 813-2-46.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
87	X74:6	K22:14		
87	H411:1	K22:14		
88	K23:14	K24:31		
89	X74:7	K24:32		
89	H412:1	K24:32		
401	VA1:-	K26:31		
401	K27:31	K26:31		
401	K27:31	K28:31		
401	K28:31	K28:31		
401	K29:31	K25:31		
401	SB17:3	K25:31		
401	SB17:3	SB16:3		
401	SB15:3	SB16:3		
401	SB15:3	SB13:3		
401	SB14:3	SB13:3		
401	SB14:3	SF2:2	> пвч 1.0	
401	SB7:1	SF2:2		
401	SB7:1	H413:1		
401	P1:1	H413:1		
402	SB7:2	VA1:+		
402	VA2:+	VA1:+		
402	VA2:+	VA3:+		
402	VA4:+	VA3:+		
402	VA4:+	VA5:+		
403	K18:13	K19:13		
403	K12:13	K19:13		
403	K12:13	K11:13		
403	P1:3	K11:13		
404	P1:4	X78:6		
404	H414:2	X78:6		
404	H414:2	H415:2		

м.п. 813-2-46.87

АТХ Д14

Лист
7

Копировал: Быстрова

22577-04

22

Формат А4

Яльбин II

Тиловоу проект

Лист № 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	Н416:2	Н415:2		
404	Н416:2	Н417:2		
405	ХТ8:7	К11:14		
405	VA2:-	К11:14		
405	ХТ8:7	Н414:1		
406	ХТ8:8	К12:14		
406	VA3:-	К12:14		
406	ХТ8:8	Н415:1		
407	ХТ8:9	К18:14		
407	VA4:-	К18:14		
407	ХТ8:9	Н416:1		
408	ХТ8:10	К19:14		
408	VA5:-	К19:14		
408	ХТ8:10	Н417:1		
409	К25:32	К8:64		
410	К9:51	К8:63		
411	К9:52	К10:51	ПВ4 10	
412	ХТ9:1	К10:52		
413	ХТ9:2	SB13:4		
413	SB8:1	SB13:4		
413	ХТ9:2	К25:13		
414	К25:А	К25:14		П
414	К25:А	ХТ9:3		
414	SB8:2	ХТ9:3		
415	К26:32	К15:64		
416	К16:51	К15:63		
417	К16:52	К17:51		
418	ХТ9:4	К17:52		
419	ХТ9:5	SB14:4		
419	SB9:1	SB14:4		
419	ХТ9:5	К26:13		

м. п. 813-2-4.6.87

АТХ.014

Лист 8

Копировал: Быстрова

Формат А4

Лист № 9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
420	К26:А	К26:14		П
420	К26:А	ХТ9:6		
420	SB9:2	ХТ9:6		
421	К27:32	КТ9:27		
422	К21:31	КТ9:28		
423	К21:32	К22:41		
424	ХТ9:7	К22:42		
425	ХТ9:8	SB15:4		
425	SB10:1	SB15:4		
425	ХТ9:8	К27:13		
426	ХТ9:9	К27:14		
426	К27:А	К27:14		П
426	ХТ9:9	SB10:2		
427	К11:23	К12:23		
427	К28:32	К12:23		
428	К12:24	К11:24		
428	ХТ5:5	К11:24	ПВ4 10	
429	К28:13	SB16:4		
429	SB11:1	SB16:4		
430	SB11:2	К28:А		
430	К28:14	К28:А		П
431	К18:23	К18:23		
431	К29:32	К18:23		
432	ХТ5:6	К18:24		
432	К19:24	К18:24		
433	К29:13	SB17:4		
433	SB12:1	SB17:4		
434	SB12:2	К29:А		
434	К29:14	К29:А		П

м. п. 813-2-4.6.87

АТХ.014

Лист 9

Копировал: Быстрова

22577-04 23

Формат А4

Альбом II

Туповоу проект

Коп. в. Копия, подлинник и дата, в. д. н. ш. н. к.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П1-1	X78:3	K1:A		
П1-1	X78:3	48:7a		
П1-15	X78:4	48:28		
П1-27	X78:2	K30:31		
П1-28	X78:5	K30:32		
П2-1	X77:9	K2:A		
П2-1	X77:9	48:7a		
П2-15	X77:10	48:28		
П2-27	X710:4	K30:41		
П2-28	X710:5	K30:42		
П3-1	X77:6	K3:A		
П3-1	X77:6	48:7a		
П3-15	X77:7	48:28		
П3-27	X710:6	K30:51	ПВ 1.0	
П3-28	X710:7	K30:52		
П4-1	X77:2	K4:A		
П4-1	X77:2	48:7a		
П4-15	X77:3	48:28		
П4-27	X710:8	K30:81		
П4-28	X710:9	K30:82		
N	X75:7	K30:B		
N	K30:B	K29:B		
N	K28:B	K29:B		
N	K28:B	K27:B		
N	K28:B	K27:B		
N	K28:B	K21:B		
N	K22:B	K21:B		
N	K22:B	K23:B		
N	K24:B	K23:B		
N	K24:B	K25:B		
N	K16:B	K25:B		

м. н. 813-2-46.87

АТХ. 014

Лист 10

Копировал: Быстров

Коп. в. Копия, подлинник и дата, в. д. н. ш. н. к.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K16:B	K17:B		
N	K18:B	K17:B		
N	K18:B	K19:B		
N	K20:B	K19:B		
N	K20:B	K11:B		
N	K12:B	K11:B		
N	K12:B	K13:B		
N	K14:B	K13:B		
N	K14:B	K15:B		
N	K6:B	K5:B		
N	K6:B	K7:B		
N	K8:B	K9:B		
N	K10:B	K9:B	ПВ 1.0	
N	K10:B	K11:B		
N	K2:B	K1:B		
N	K2:B	K3:B		
N	K4:B	K3:B		
N	K4:B	K5:B		
N	X79:10	HL7:2		
N	HL11:2	HL7:2		
N	HL11:2	HL12:2		
N	HL8:2	HL12:2		
N	HL8:2	HL9:2		
N	HL6:2	HL9:2		
N	HL6:2	HL5:2		
N	HL4:2	HL5:2		
N	HL4:2	HL3:2		
N	HL2:2	HL3:2		
N	HL2:2	HL10:2		
N	HL1:2	HL10:2		

м. н. 813-2-46.87

АТХ. 014

Лист 11

Копировал: Быстров

22577-04 24

Формат. А4

Альбом I

Топограф проект

Шифр проекта: Геодезия и картография

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	НЛ1:2	НЛ13:2		
N	ХТ7:4	4Б:1Б		
N	ХТ7:4	4Б:1Б		
N	ХТ8:1	4Б:1Б		
N	ХТ8:1	4Б:1Б		
N	ХТ9:10	КТ10:3		
N	Р1:2	КТ10:3		
N	Р1:2	КТ9:В		
N	КТ8:В	КТ9:В		
N	КТ8:В	КТ7:В		
N	КТ8:В	КТ5:В		
N	КТ4:В	КТ5:В		
N	КТ4:В	КТ3:В		
N	КТ2:В	КТ3:В		
N	КТ2:В	КТ1:В		ПВ4 10
ЗЕМЛЯ	РЕШКА: ЗЕМЛЯ	КАПРАС: ЗЕМЛЯ		
N	ХТ2:5	ХТ2:10		П
N	ХТ5:4	ХТ5:7		П
N	ХТ5:8	ХТ5:7		П
N	ХТ5:8	ХТ5:9		П
N	ХТ5:10	ХТ5:9		П
N	ХТ10:1	ХТ10:2		П
N	ХТ10:3	ХТ10:2		П
N	ХТ2:10	ХТ5:9		
N	ХТ7:4	ХТ5:9		
N	ХТ7:4	ХТ8:1		
N	ХТ9:10	ХТ8:1		
N	ХТ9:10	ХТ10:1		
N	ХТ5:8	ХТ4:10		

м.п. 813-2-46.81

АТХ.014

Лист 12

Копировал: Быстрова

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
		Техническое							
		Таблица подключения	Выполнено						
		основаны схем							
		Альбом I, и таблицы соединений							
		Левая стенка							
		К1							
		П1-1	А	К	В	№			
		1*	13	3	14	4			
		К2							
		П2-1	А	К	В	№			
		1*	13	3	14	4*			
		К3							
		П3-1	А	К	В	№			
		1*	13	3	14	4*			
		К4							
		П4-1	А	К	В	№			
		1	13	3	14	4*			

И.контр.	Триш	08.87
Л.связь	Допло	08.87
СНП	Сладников	08.87
В.к.связь	Коржен	08.87
В.к.ар.	Фролов	08.87
В.в.связь	Михай	08.87
И.инж.	Антонова	08.87

м.п. 813-2-46.81

АТХ.015

Таблицы учета работ или учета-выборки, или учета-связи выстроены 500 тонн
Центр управления холодильным оборудованием цеха
Таблица подключения

Листов	Лист	Листов
Р/П	1	9

ГИПРОУСЛЬПОИМ
в. Орел

Копировал: Быстрова

22577-04

25

Формат А4

Январь IV

Типовой проект

Инв.-Лист. Подпись и дата. Владелец

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
14	23	3	24	13	403*	13	3	14	406*
27	31	P	32	28*	427*	23	3	24	428
30	41	P	42	31					
410	51	P	52	411			K13		
6*	64	3	63	35*	36	A	K	B	N*
2	74	3	73	3	35	13П	3	14	46
		K8			35*	23П	3	24	47
					58	31	P	32	59
10	A	K	B	N*					
23*	13	3	14	21*			K14		
28*	23	3	24	25*	37	A	K	B	N*
409	64	3	63	410	35	13П	3	14	46*
		K7			35*	23П	3	24	47*
8	A	K	B	N*	61	31	P	32	62
6	13П	3	14	17			K15		
6*	23П	3	24	18	39	A	K	B	N*
32	31	P	32	33	52*	13	3	14	50*
		K6			57*	23	3	24	55*
7	A	K	B	N*	415	64	P	63	416
6	13П	3	14	17*			K20		
6*	23П	3	24	18*	69	A	K	B	N*
29	31	P	32	30	1	13П	3	14	70*
		K11			1*	23П	3	24	71*
31	A	K	B	N*			K12		
403*	13	3	14	405*	63	A	K	B	N*
427	23	3	24	428*	403*	13	3	14	408*
		K12			431	23	3	24	432
34	A	K	B	N*					

т.п. 813-2-46.87

АТХ.015

Лист 2

Копировал: Быстрова

Формат А4

Инв.-Лист. Подпись и дата. Владелец

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		K8			423	41	P	42	424
60	A	K	B	N*					
403	13	3	14	407*			K23		
431	23	3	24	432*	78	A	K	B	N*
					1	13П	3	14	88
55*	AП	K	B	N*	1	31П	P	32	86
57	13	3	П14	55			K24		
41	23	3	24	42	82	A	K	B	N*
51	31	P	32	50*	88	31	P	32	89*
62	41	P	42	63					
417	51	P	52	418			K25		
35*	64	3	63	64	414*	AП	K	B	N*
					413	13	3	П14	414
		K16			401*	31	P	32	409
50	AП	K	B	N*					
52	13	3	П14	50*			VA1		
43	23	3	24	42*	402*	+		-	401
56	31	P	32	55*					
59	41	P	42	60			VA2		
416	51	P	52	417	402*	+		-	405
35	64	3	63	64*					
							VA3		
		K21			402*	+		-	406
72	A	K	B	N*					
77	13	3	14	75			VA4		
422	31	P	32	423	402*	+		-	407
		K22					VA5		
75*	A	K	B	N*	402	+		-	408
86	13	3	14	87*					
1*	31	P	32	5					

т.п. 813-2-46.87

АТХ.015

Лист 3

Копировал: Быстрова

22577-04

26

Формат А4

Ярдон IV

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		K26		
420*	AП	K	B	N*
419	13	3	П14	420
401*	31	P	32	415
		K27		
426	AП	K	B	N*
425	13	3	П14	426*
401	31	P	32	421
		K28		
430*	AП	K	B	N*
429	13	3	П14	430
401*	31	P	32	427
		K29		
434*	AП	K	B	N*
433	13	3	П14	434
401*	31	P	32	431
		K30		
75*	A	K	B	N*
П1-27	31	P	32	П1-28
П2-27	41	P	42	П2-28
П3-27	51	P	52	П3-28
П4-27	81	P	82	П4-28
		K31		
П1	1		П2	1
1	3П		4	
2	5П		П6	2
3	7П		П8	3
68	9		10	69

Туповый проект

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		K32		
6	1П		П2	6
6	3П		4	35*
N	5П		6	7
8	7		8	9
10	9		П10	N
		K33		
19	1		2	
21	3		4	24
		K34		
		K35		
73	7		8	
75*	9		10	
		K36		
38	1		2	39
72	3		4	78
82	5		6	87
89	7		8	70
71	9		10	N
		K37		
36	1		2	37
		K38		
		K39		
428	5		6	432
N	7П		П8	N
N*	9П		П10	N
		K40		
48	1		2	
50	3		4	53
		K41		
		K42		
65	5		6	
		K43		
65	7		8	65
		K44		
9	9		10	

м.п. 813-2-46.81

АТХ.015

Лист 4

Копировал: Быстрова

Формат А4

23

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
							K45		
Передняя стена				21	1			2	N*
		K46					K47		
401*	1		2	N	75	1		2	N*
		K48					K49		
1	1		2	N*	71	1		2	N*
		K50					K51		
408	1		2	404	70	1		2	N*
		K52					K53		
407	1		2	404*	89	1		2	N*
		K54					K55		
406	1		2	404*	87	1		2	N*
		K56					K57		
405	1		2	404*	68	1		2	N*
		K58					K59		
65	1		2	N*	П4-15	28		18	N
		K60					K61		
55	1		2	N*		38 П		П8а	П4-1
		K62					K63		
50	1		2	N*			K64		
		K65					K66		
26	1		2	N*			K67		
		K68					K69		
		K70					K71		
		K72					K73		
		K74					K75		
		K76					K77		
		K78					K79		
		K80					K81		
		K82					K83		
		K84					K85		
		K86					K87		
		K88					K89		
		K90					K91		
		K92					K93		
		K94					K95		
		K96					K97		
		K98					K99		
		K99					K100		

Листовой материал и бумага в соответствии с требованиями

м.п. 813-2-46.81

АТХ.015

Лист 5

Копировал: Быстрова

22577-04 27

Формат А4

Альбом IV

Тупової проакт

ШІР. МІРЦІ. ПРІЗМІСЬКА І БАГАТІ ВІСІР. ШІРЦІ.

Проводник	Видоб	Вид кон. преле	Видоб	Проводник	Проводник	Видоб	Вид кон. преле	Видоб	Проводник
		4Б					SA1		
72-15	2Б		1Б	N	24	9		П10А	1*
			7а	П2-1	19	11		П12А	1*
	3БП		П8А		22	13			
					27	14		14А	17*
					28	15			
		4Б			23	16		16А	18*
П1-15	2Б		1Б	N	11*	17П			
			7а	П1-1	11	18П		П18А	6*
	3БП		П8А		12	19			
					14	20		П20А	6*
					15	21			
		SA3			16	22		П22А	6*
68	1		2А	1*					
65*	4		4А	64			SA4		
		SA2			73	1			
53	9		П10А	1*	76	2		2А	1*
48	11		П12А	1*			SA2		
51	13				11*	1		2	401*
56	14		14А	46*			SA7		
57	15				401*	1	3	2	402
52	16		16А	47*			SA1		
40*	17П				11	1		2	1*
40	18П		П18А	35*			SA8		
41	19				419	1	3	2	420
43	20		П20А	35*			SA9		
44	21						SA9		
45	22		П22А	35*	413	1	3	2	414

м. п. 813-2-46.87

АТХ.015

Лист
6

Копіювала: Быстрова

Формат А4

27

ШІР. МІРЦІ. ПРІЗМІСЬКА І БАГАТІ ВІСІР. ШІРЦІ.

Проводник	Видоб	Вид кон. преле	Видоб	Проводник	Проводник	Видоб	Вид кон. преле	Видоб	Проводник
		SB12					AT8		
425	1	3	2	426	N*	1		2	П1-27
					П1-1	3		4	П1-15
		SB14			П1-2P	5		6	404*
401*	3	P	4	419*	405*	7		8	408*
					407*	9		10	408*
		SB13							
401*	3	P	4	413*			AT9		
					412	1		2	413*
		SB15			414*	3		4	418
401*	3	P	4	425*	419*	5		6	420*
					424	7		8	425*
		SB12			426*	9		10	N*
433	1	3	2	434			AT10		
		SB11			N*	1П		П2	N
429	1	3	2	430	N	3П		4	П2-27
					П2-28	5		6	П3-27
		SB17			П3-28	7		8	П4-27
401*	3	P	4	433*	П4-28	9		10	
		SB16							
401*	3	P	4	429*					
							AT7		
					1			2	П4-1
П4-15	3		4	N*	П4-15	3		4	N*
	5		6	П3-1					
П3-15	7		8		П3-15	7		8	
П2-1	9		10	П2-15	П2-1	9		10	П2-15

м. п. 813-2-46.87

АТХ.015

Лист
7

Копіювала: Быстрова

22577-04

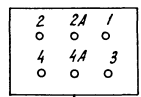
28

Формат А4

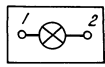
Автомат

Туповой проект

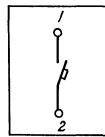
7
SA3, SA4



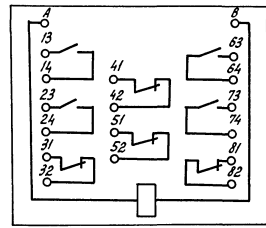
11...13
HL1...HL17



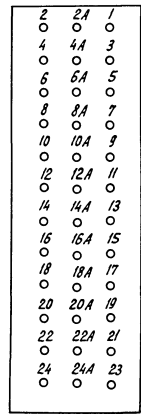
9, 10
SF1, SF2



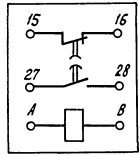
15
K1...K29



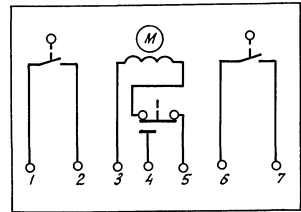
8
SA1, SA2



16
KT1...KT9



17
KT10

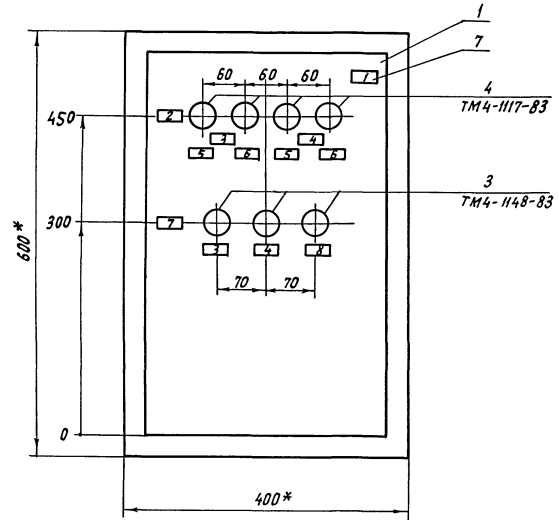


Инд. и нап. Подруч. и др.ма. Взам. инв. №

Лист
9

Альбом

Типовой проект

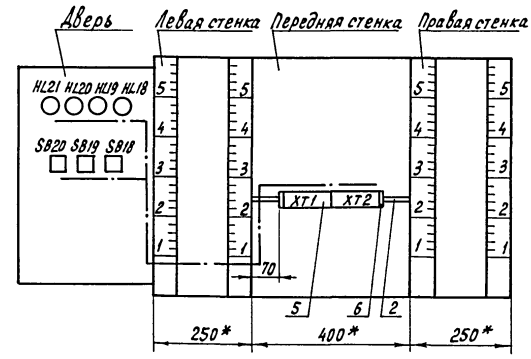


- 1.* размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 300Т36.13-76.

Инв. № подл. Подпись и дата
Выполнил

Альбом II
Типовой проект

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



И.В.И. подл. Подпись и дата Взам.инв.И

Альбом IV

Проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-18,				
АТХ-19, альбом I				
404	XТ1:1	НЛ18:2		
404	НЛ19:2	НЛ18:2		
404	НЛ19:2	НЛ20:2		
404	НЛ21:2	НЛ20:2		
405	XТ1:2	НЛ18:1		
406	XТ1:3	НЛ19:1		
407	XТ1:4	НЛ20:1		
408	XТ1:5	НЛ21:1	ПВ4 1L	
413	XТ1:6	SB18:1		
414	XТ1:7	SB18:2		
419	XТ1:8	SB19:1		
420	XТ1:9	SB19:2		
425	XТ2:1	SB20:1		
426	XТ2:2	SB20:2		
земля	рейка : земля	каркас : земля		

Имя и фамилия разработчика

И.контр.	Ткач	С	08.87
Исполнитель	Резако	С	08.87
И.И.О.	Хлебников	С	08.87
И.к.с.с.в.к.	Корягин	С	08.87
И.к.з.р.	Федоринцев	С	08.87
И.к.з.р.	Морозова	С	08.87
И.к.з.р.	Шекина	С	08.87
И.к.з.р.	Север	С	08.87

т.п.813-2-46.87 АТХ.017

Хранилище лука-репки или лука-выборка, или лука-севка вместимостью 500 тонн	Стрелы	Лист	Листов
Икар аварийной сигнализации ШАС	РП		1
Таблица соединений	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орен		

Копировал Попова Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. такта	Выход	Проводник
Технические требования					Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-18, АТХ-19, альбом I и таблицы					Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-18, АТХ-19, АТХ-017				
А.Берд					SB20				
					425	1		2	426
408	1		2	404					
					419	1		2	420
407	1		2	404*					
					413	1		2	414
406	1		2	404*					
405	1		2	404*					

Имя и фамилия разработчика

И.контр.	Ткач	С	08.87
Исполнитель	Резако	С	08.87
И.И.О.	Хлебников	С	08.87
И.к.с.с.в.к.	Корягин	С	08.87
И.к.з.р.	Федоринцев	С	08.87
И.к.з.р.	Морозова	С	08.87
И.к.з.р.	Шекина	С	08.87
И.к.з.р.	Север	С	08.87

т.п. 813-2-46.87 АТХ.018

Хранилище лука-репки или лука-выборка, или лука-севка вместимостью 500 тонн	Стрелы	Лист	Листов
Икар аварийной сигнализации ШАС	РП	1	3
Таблица подключения	ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ г.Орен		

Копировал Попова 22577-04 34 Формат А4

