

УНВ. М. ПОДА.	ПОДПИСЕ И ДАТУ	ВЗДА ИЛИ М.
---------------	----------------	-------------

Привязки

Науч. о-во	Кохнобский	В.И.	06.08
Гос. спец.	Левин	В.И.	05.08
Рук. сект.	Баух	В.И.	06.08
Рук. гр.	Горбаская	В.И.	01.08
Сл. инж.	Рыжов	В.И.	06.08
Тех. инж.	Красов	В.И.	06.08
Н. контр.	Игудестан	В.И.	05.08

Спецификация
цубтобъ ѿ пълътобъ

БЕЛГОСПРОЕКТ
Б.В.ИЧЕНС

2369-08

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и прописного числа	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса ед. оборуд. кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП5311-С23	шт.	796				4	
2	Переключатель	УП5316-Ф346	шт.	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ПБ1-1093	шт.	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ-011	шт.	796				1	
5	Реле времени, 0,1 ÷ 10 мин. ~ 220 В, 50 Гц.	ВА56 УХЛ4	шт.	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц.	РС-33-1УХЛ4	шт.	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ П-43-122	шт.	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц.	РП-12	шт.	796				4	

прислать

УИВ. №

901-2-157.13.87

А.С02

Лист

2

2369-02

Копия верна
Дальше

УИВ. №, подпись и дата

УКВ.М.ПОДА.	Подписан и дат	27.01.1938 г.
-------------	----------------	---------------

Итого			
Итого			

2369-08

Имя	Подпись и дата	Имя и номер
-----	----------------	-------------

Привязки

Науч. отд.	Вохомовский	В. П.	06.08.88
Гл. спец.	Левин	Л. П.	06.08.88
Рук. сект.	Баух	Б. П.	06.08.88
Рук. гр.	Горбаская	Г. П.	06.08.88
С. инж.	Рытало	Р. П.	06.08.88
Техник	Кравцова	К. П.	06.08.88
Н. контр.	Цугуесткин	Ц. П.	06.08.88

901-2-157.13.87 A.C02

Специфическая
щитов и плетов

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г. МЕНСЬК

2369-08

Копия передана
в завод

 Удостоверено
подписью и датой

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Ед. изм.		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП5311-С23	шт.	796				4	
2	Переключатель	УП5316-Ф346	шт.	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. Ш	ПБ1-1093	шт.	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ-011	шт.	796				1	
5	Реле времени, 0,1 ÷ 10 мин. ~ 220 В, 50 Гц.	ВА56УХА4	шт.	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц.	РС-33-1УХА4	шт.	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ11-43-122	шт.	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц.	РП-12	шт.	796				4	

Привязки

Упр. №			

901-2-157.13.87

А.002

Лист
2

2369-08

HDC 1000			
UNA-K			

2369-08

Копия верна
Левон 8

УИНВ и подл.	Подпись и дата	Вз'ят. УИНВ. №
--------------	----------------	----------------

УНК. № 0034	подписе и дата	взят и не
-------------	----------------	-----------

Мач оод.	Кохомовский	Ахмед	05.08.87
Гаспеч.	Лебун	Ахмед	05.08.87
Рук сект.	Б ах	Ахмед	05.08.87
Рук. гр.	Горобская	Ахмед	05.08.87
Ст.мж.	Рытова	Ахмед	05.08.87
Тягич	Кравцова	Ахмед	05.08.87
И.контр.	Игудестан	Ахмед	05.08.87

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
БЕЛГОСПРОЕКТ Г. МИНСК		

Учредитель.	Подпись и дата	ИЗДАТЕЛЬСТВО
-------------	----------------	--------------

2369-08

UNB MPOA.	ΠΟΛΙΤΗΣ Ο ΔΙΟΤ	ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ
-----------	----------------	-----------

901-2.157.13.87 A.C02

УИБ № 2 п. 237	подпись и дата	ВЗН. УИБ. №
----------------	----------------	-------------

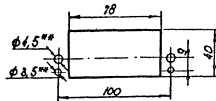
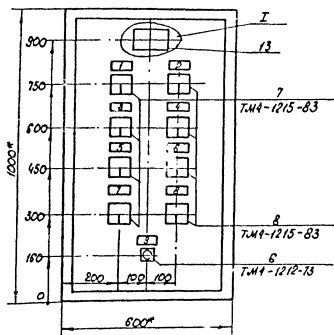
ПРИВЯЗАН			
УНБ.Н:			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	K, K3	Реле РПУ2-06220УЗБ, ~ 220В 50Гц	2	У175 ТНЗ-13-83
12	K4, K5	Реле РПУ2-06400УЗБ ~ 220В 50Гц	2	У175 ТНЗ-13-83
13	KT1	Реле времени ВК56УХЛ4, II 0,1... 10 мин., ~ 220В, 50Гц	1	
14	KT2	Реле времени РКВ11-43-111 ~ 220В, 50Гц	1	ТНЗ-В-83
15	A1	Реле времени ВС-33-ТУХЛ4 ~ 220В, 50Гц	1	У40 ТНЗ-13-83
16	XТ1... XТ10	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ- ~ 10	10	ТНЗ-16С- ~ 85
17		Рамка 66×26	10	
18		Упор	4	

[illegible]

2369-08

I



2. Покрытие - бариконт 7 ОСТ 36.13-76.

3302

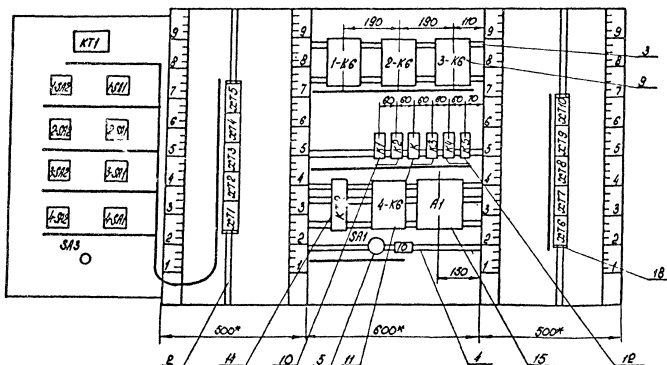
3

Дверь

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



901-2-157.13.87

3342

Лист
4

Копия верна
Листов 8

Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
схем				
листы А4-Л7				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	Приме- чание
21	ХТ1/2	1-К6/42	ПВ1-1.5	
21	1-К6/42	2-К6/42	ПВ1-1.5	
21	2-К6/42	3-К6/42	ПВ1-1.5	
21	3-К6/42	4-К6/42	ПВ1-1.5	
21	4-К6/42	К1/13	ПВ1-1.5	
21	К1/13	К2/31	ПВ1-1.5	
21	К2/31	К1А	ПВ1-1.5	
21	К1А	К4/43	ПВ1-1.5	
21	К4/43	КС/33	ПВ1-1.5	
21	КС/33	А1/37	ПВ1-1.5	
21	А1/37	СА1/11	ПВ1-1.5	
21	СА1/11	ХТ10/5	ПВ1-1.5	
N	ХТ10/2	А1/А	ПВ1-1.5	
Привязан				
УИВ. №				
901-2-157.13.87 33И3				
Нач. отд.	Хохановский	01.01.87	Водопроводная станция	
Д.С.Пр.	Левин	06.02.87	подкачки производительно-	
Р.К.С.	Бачух	06.03.87	стью 100 м³/час	
Р.К.Г.	Горобовский	06.04.87	Щит автоматики	
С.Т.И.	Рытоса	06.05.87	БЕЛГОСПРОЕКТ	
Н.К.О.	Издурман	06.06.87	Таблица соединений	
			2. МИНСК	

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
N	А1/А	КТ2/В	ПВ1-1.5	
N	КТ2/В	КС/В	ПВ1-1.5	
N	КС/В	К4/В	ПВ1-1.5	
N	К4/В	К3/В	ПВ1-1.5	
А1	СА1/С1	ХТ8/3	ПВ1-1.5	
N	ХТ8/10	ХТ10/1	ПВ1-1.5	
N	К3/В	К1/В	ПВ1-1.5	
N	К1/В	К2/В	ПВ1-1.5	
N	К2/В	К1/В	ПВ1-1.5	
N	К1/В	4-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	1-К6/А1	ХТ1/1	ПВ1-1.5	
24	ХТ9/3	ХТ10/3	ПВ1-1	
32	ХТ10/4	К4/А	ПВ1-1	
32	К4/А	ХТ1/10	ПВ1-1	
23	ХТ1/4	К1/А	ПВ1-1	
23	К1/А	ХТ9/2	ПВ1-1	
24	ХТ9/3	К2/13	ПВ1-1.5	
24	К2/23	К1/32	ПВ1-1.5	
Привязан				
УИВ. №				
901-2-157.13.87 33И3 2				

Продолжение табл.2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21	к4/33	к4/33	пб1-1,5	
21	к4/33	к4/43	пб1-1,5	
21	к5/13	к5/23	пб1-1,5	
21	к5/23	к5/33	пб1-1,5	
45	277/6	277/5	пб1-1	
н	277/2	277/1	пб1-1,5	
Дверь				
39	к11/11	1-3А2/17	пб1-1,5	
39	1-3А2/17	2-3А2/17	пб1-1,5	
39	2-3А2/17	3-3А2/17	пб1-1,5	
39	3-3А2/17	4-3А2/17	пб1-1,5	
31	4-3А2/6	3-3А2/6	пб1-1	
31	3-3А2/6	2-3А2/6	пб1-1	
31	2-3А2/6	1-3А2/6	пб1-1	
37	4-3А2/7	3-3А2/7	пб1-1,5	
37	3-3А2/7	2-3А2/7	пб1-1,5	
37	2-3А2/7	1-3А2/7	пб1-1,5	
38	к11/8	1-3А2/11	пб1-1,5	
38	1-3А2/11	2-3А2/11	пб1-1,5	
38	2-3А2/11	3-3А2/11	пб1-1,5	
Приб. ящик:				
Лист 10				
901-2-157.13.87			33У3	7

Продолжение табл.2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
42	4-3А2/1	2-3А2/1	пб1-1,5	
42	2-3А2/1	1-3А2/19	пб1-1,5	
35	4-3А2/1	3-3А2/1	пб1-1,5	
35	3-3А2/1	2-3А2/1	пб1-1,5	
35	2-3А2/1	1-3А2/1	пб1-1,5	
37	1-3А2/7	к11/5	пб1-1,5	
38	3-3А2/11	4-3А2/11	пб1-1,5	
земля	Рейка/зем	Каркас/зем	пб1-1	
24	к11/4	к11/7	пб1-1,5	
24	к11/7	к11/10	пб1-1,5	
42	1-3А2/9	1-3А2/11	пб1-1,5	
42	1-3А2/11	1-3А2/19	пб1-1,5	
1-40	1-3А2/10	1-3А2/14	пб1-1,5	
1-40	1-3А2/14	1-3А2/20	пб1-1,5	
1-36	1-3А2/8	1-3А2/8	пб1-1	
1-36	1-3А2/8	1-3А2/12	пб1-1	
1-36	1-3А2/12	1-3А2/18	пб1-1	
2-40	2-3А2/10	2-3А2/14	пб1-1,5	
2-40	2-3А2/14	2-3А2/20	пб1-1,5	
2-36	2-3А2/8	2-3А2/8	пб1-1	
2-36	2-3А2/8	2-3А2/12	пб1-1	
2-36	2-3А2/12	2-3А2/18	пб1-1	
Приб. ящик:				
Лист 10				
901-2-157.13.87			33У3	8

Копия верна
с. 15604 8

Шифр подл. Подпись и дата
Взломщик №

Продолжение табл. 2				
Проборщик	Откуда идет	Куда поступает	данные пробора	приме- чание
39	2-5A2/19	2-5A2/13	ПБТ-1.5	
39	2-5A2/42	2-5A2/19	ПБТ-1.5	
3-40	3-5A2/10	3-5A2/14	ПБТ-1.5	
3-40	3-5A2/14	3-5A2/20	ПБТ-1.5	
39	3-5A2/19	3-5A2/13	ПБТ-1.5	
4-40	4-5A2/10	4-5A2/14	ПБТ-1.5	
4-40	4-5A2/14	4-5A2/20	ПБТ-1.5	
4-36	4-5A2/2	4-5A2/8	ПБТ-1	
4-36	4-5A2/8	4-5A2/12	ПБТ-1	
4-36	4-5A2/12	4-5A2/18	ПБТ-1	
39	4-5A2/19	4-5A2/13	ПБТ-1.5	
39	4-5A2/42	4-5A2/9	ПБТ-1.5	
3-36	3-5A2/2	3-5A2/8	ПБТ-1.5	
3-36	3-5A2/8	3-5A2/12	ПБТ-1.5	
3-36	3-5A2/12	3-5A2/18	ПБТ-1.5	
34	5A3/3	X72/2	ПБЗ-1	
33	5A3/4	X72/1	ПБЗ-1	
31	1-5A2/6	X71/9	ПБЗ-1	
1-30	1-5A2/5	X73/8	ПБЗ-1	
1-36	1-5A2/2	X73/9	ПБЗ-1	
1-40	1-5A2/10	X73/10	ПБЗ-1	
1-2	1-5A1/3	X72/7	ПБЗ-1	
1-3	1-5A1/4	X76/2	ПБЗ-1	
ПРИБОРЫ УИЧ. №				
901-2-157.13.87				3343
				9

Продолжение табл. 2				
Проборщик	Откуда идет	Куда поступает	данные пробора	приме- чание
1-4	1-5A1/1	X72/8	ПБЗ-1	
1-6	1-5A1/2	X76/4	ПБЗ-1	
2-30	2-5A2/5	X74/2	ПБЗ-1	
2-36	2-5A2/14	X74/13	ПБЗ-1	
2-40	2-5A2/10	X74/4	ПБЗ-1	
2-2	2-5A1/3	X72/9	ПБЗ-1	
2-3	2-5A1/4	X77/2	ПБЗ-1	
2-4	2-5A1/1	X72/10	ПБЗ-1	
2-6	2-5A1/2	X77/4	ПБЗ-1	
3-30	3-5A2/5	X74/6	ПБЗ-1	
3-36	3-5A2/14	X75/4	ПБЗ-1	
3-40	3-5A2/10	X74/17	ПБЗ-1	
3-2	3-5A1/3	X73/1	ПБЗ-1	
3-3	3-5A1/4	X77/8	ПБЗ-1	
3-4	3-5A1/1	X75/3	ПБТ-1	
37	K71/5	X72/4	ПБЗ-1	
N	K71/2	X71/1	ПБЗ-1	
24	K71/4	X71/5	ПБЗ-1	
28	K71/1	X71/8	ПБЗ-1	
4-30	4-5A2/5	X74/9	ПБЗ-1	
4-36	4-5A2/14	X74/10	ПБЗ-1	
4-40	4-5A2/10	X75/1	ПБЗ-1	
42	1-5A2/9	X72/5	ПБЗ-1	
35	1-5A2/1	X72/3	ПБЗ-1	
ПРИБОРЫ УИЧ. №				
901-2-157.13.87				3343
				10

Копия верна
Дальнов

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-2	1-3A1/3	ХТ3/3	ПВ3-1	
4-3	1-3A1/4	ХТ8/3	ПВ3-1	
4-4	4-3A1/1	ХТ3/4	ПВ3-1	
4-5	4-3A1/2	ХТ8/15	ПВ3-1	

Привязан:

УИВ №

901-2-157.13.87

33U3

И

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании
схем листов А4...А7 и таблицы соеди-
нений листы А1...А11

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
ХТ1				ХТ4						
*1	1	М	2	21	1-44	1	М	2	2-30	*
	3	М	4	23	*2-36	3	М	4	2-10	*
*24	5	М	6	25	2-44	5	М	6	3-30	*
*26	7	М	8	28	*3-40	7	М	8	3-44	*
*31	9	М	10	32	*4-30	9	М	10	4-36	*
ХТ2				ХТ5						
*33	1	М	2	34	*4-40	1	М	2	4-44	*
*35	3	М	4	37	3-4	3	М	4	3-36	*
*42	5	М	6	45	1-К6					
*1-2	7	М	8	1-4	*1	М	2	2	1-2	*
*2-2	9	М	10	2-4	1-4	23	М	30	24	*
ХТ3										
*3-2	1	М	2	3-6	*1-44	43	М	52	1-36	*
*4-2	3	М	4	4-4	*1-40	64	М			
100	5	М	6	104						
108	7	М	8	1-30						
*1-36	9	М	10	1-40						

Привязан:

УИВ №

901-2-157.13.87

33U4

мач.отд.	Колосовский	М.И.	М.И.	водопроводная отпущия	Станд.Лист	Листов
М.И.Сен	Левин	М.И.	М.И.	подключи производитель-	Р	1
С.К.Сект	Байков	М.И.	М.И.	ностью 100 м/час.		5
В.К.З.О.	Горбачев	М.И.	М.И.	Щит автоматики.	БЕЛГОСПРОЕКТ 2.М.И.С.	
От.м.з.н.	Зытов	М.И.	М.И.	Таблица подключения		
М.К.С.С.В.	М.И.С.С.В.	М.И.	М.И.			

2369-08

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3							
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник			
2-К6					К							
*N	A1	M	22	2-2	*	*21	A	K	B	N	*	
2-4	23	M	33	24	*		13	3	14			
2-30	34	M	42	21	*	*700	21	P	22	701	*	
*2-44	43	M	52	2-36			31	P	32			
*2-40	64	M					43	3	44			
3-К6					К3							
*N	A1	M	11	3-6	*	*26	A	K	B	N	*	
*3-2	22	M	23	3-4			13	3	14	28		
*24	33	M	34	3-30		27	21	P	22	42		
*21	42	M	43	3-44	*	41	31	P	32			
3-36	52	M	64	3-40	*		43	3	44			
4-К6					К4							
*N	A1	M	22	4-2	*	*32	A	K	B	N	*	
4-4	23	M	33	24	*	*21	13	P	3	14	4-40	
4-30	34	M	42	21	*	*21	23	P	3	24	3-40	
*4-44	43	M	52	4-36		*21	33	P	3	34	2-40	
*4-40	64	M				*21	43	P	3	44	1-40	
К2					К5							
*25	A	K	B	N	*	33	A	K	B	N	*	
*24	13	P	3	14	*	*21	13	P	3	14	37	
*24	23	P	3	24	*	*21	23	P	3	24	35	
*21	31	P	P	32	4-40	*21	33	P	3	34	34	
*21	41	P	P	42	3-40		43	3	44			
*21	51	P	P	52	2-40	К72						
	63	3	64			*45	A	M	B	N	*	
	73	3	74			*700	3	M	4	702	*	
*21	81	P	P	82	1-40							
К1												
*23	A	K	B	N	*							
*21	13	P	3	14	4-40							
*21	23	P	3	24	3-40							
	31	P		32								
	41	P		42								
	51	P		52								
*21	63	P	3	64	2-40							
*21	73	P	3	74	1-40							
	81	P		82								

ПРИБАВОК			
УИФ. №			

901-2-157. 13.87

33 И4

Лист 2

продолжение табл. 3

продолжение табл. 3

Проводник	выбор	код	выбор	проводник
A1				
*N	A	M	B	31
*21	37	M	38	41
SA1				
A1	CT	3	л1	21 *
XT6				
1-2	1	M	2	1-3
1-44	3	M	4	1-6
*4S	5	M		
XT7				
2-2	1	M	2	2-3
2-44	3	M	4	2-6
*4S	5	п	M	4S *
3-2	7	M	8	3-3
3-44	9	M	10	3-6
XT8				
4S	1	M	2	4-2
4-3	3	M	4	4-44
4-6	5	M		
A1	9	M	10	N
XT9				
*21	1	M	2	23
24	3	M	4	2S
26	5	M		

Проводник	выбор	код	выбор	проводник
XT10				
N	1	п	M	п 2 N *
24	3	M	4	32
21	5	M	6	700
703	7	M	8	707
702	9	M		
дверь				
KT1				
28	1	M	2	N
*24	4	п	M	5 37 *
*24	7	п	M	8 38
24	10	п	M	11 39
1-SA2				
1-30	5	M	п	39 *
*31	6	M	п	18 1-36 *
*37	7	M	п	19 42 *
*1-36	8	п	M	п 20 1-40 *
*42	9	п	M	п 10 1-40 *
*3S	1	п	M	п 14 1-40 *
*1-36	2	п	M	11 38 *
*1-36	12	п	M	п 13 42
1-SA1				
1-4	1	M	3	1-2
1-6	2	M	4	1-3

ПРИБАВЛ

УНБ. №			

901-2-157. 13.87

33И4

Лис
3

2369-08

Виды
ячеек в
кабине

№ ячейки
в шкафу
№ шкафа
в здании

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	код	Вывод	Проводник
2-3Я2				
2-30	5	М	17	39
31	6	М	18	2-3С
37	7	М	19	42
2-3С	8	М	20	2-40
42	9	М	10	2-40
42	13	М	1	35
2-3С	2	М	11	37
2-3С	12	М	14	2-40
2-3Я1				
2-4	1	М	3	2-2
2-С	2	М	4	2-3
3-3Я2				
3-30	5	М	6	31
42	13	М	10	3-40
3-40	10	М	13	42
3-40	14	М	18	3-3С
37	7	М	1	3-3С
42	9	М	17	35
3-3С	12	М	18	3-3С
36	1	М		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	код	Вывод	Проводник
3-3Я1				
3-2	3	М	4	3-3
2-4	1	М	2	3-С
4-3Я2				
4-30	5	М	17	39
31	6	М	18	4-3С
37	7	М	19	42
4-3С	8	М	20	4-40
42	9	М	10	4-40
42	13	М	1	35
4-40	14	М	11	38
4-3С	12	М	14	4-3С
4-3Я1				
4-4	1	М	3	4-2
4-С	2	М	4	4-3
3Я3				
34	3	Р	2	33
	3	3	4	33

Привязан

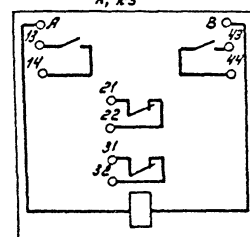
Шифр

901-2-157. 13. 87

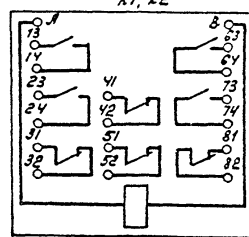
33И4

Лист
4

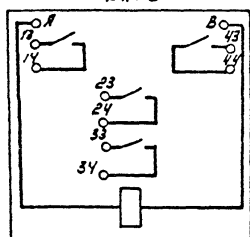
Лос. 11
К, К3



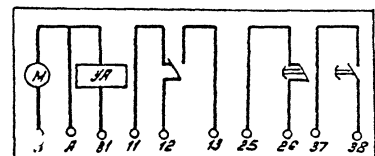
Лос. 10
К1, К2



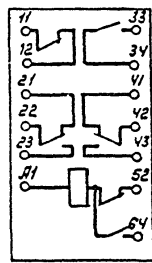
Лос. 12
К4, К5



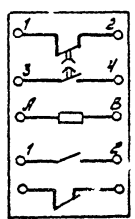
Лос. 15
Я1



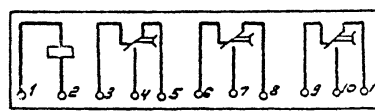
Лос. 9
1-К6, 4-К6



Лос. 14
К72



Лос. 13
К71



Привязан

Шифр

901-2-157. 13. 87

33И4

Лист
5

УМБ. № 12345	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. УМБ. № 12345
--------------	----------------	--------------------

ПРИВЯЗКИ			
УНБ.Н:			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	K, K3	Реле РПУ2-06220УЗБ, ~ 220В 50Гц	2	У175 ТНЗ-13-83
12	K4, K5	Реле РПУ2-06400УЗБ ~ 220В 50Гц	2	У175 ТНЗ-13-83
13	K71	Реле времени ВЛ56УХЛ4, II 0,1... 10 мин., ~220В, 50Гц	1	
14	K72	Реле времени РКВ11-43-111 ~ 220В, 50Гц	1	ТНЗ-13-83
15	A1	Реле времени ВС-33-ТУХЛ4 ~ 220В, 50Гц	1	У40 ТНЗ-063
16	X71... X710	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/ВУЗ- - 10	10	ТНЗ-165- -85
17		Рамка 66x26	10	
18		Упор	4	

[illegible]

2369-08

инв. номер	Подпись и дата	Взам. инв. №
------------	----------------	--------------

[illegible]

Привязок:

LINE 40

901-2-157. 13.87

3342

Муш
2

Надписи на табло
и в рамките

продолжение

[illegible]

прѣязан:

УНВ №

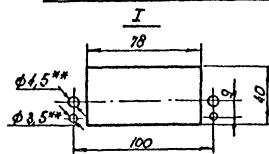
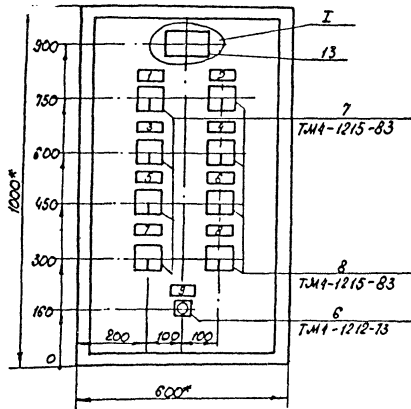
901-2-157.13.87

3342

Мусон
Б

2369-08

Вырез под реле КТ1 поз. 13



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 38.13-76.

Привязан:

Инв. №			

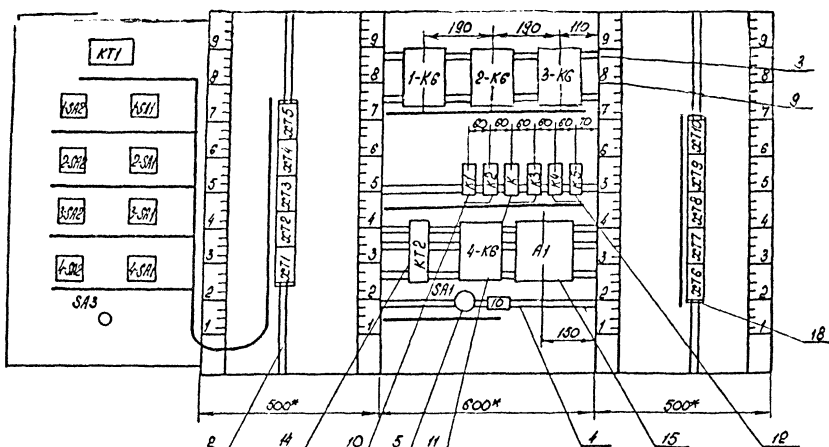
901-2-157.13.87

3302

Лист
3

вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Привязан:

Инв. №			

901-2-157.13.87

3302

Лист
4

Копия верна
Заворот 8

Технические требования
таблица соединений выполнена на основании
схем листы А4..А7

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
21	ХТ1/2	1-К6/42	ПВ1-1.5	
21	1-К6/42	2-К6/42	ПВ1-1.5	
21	2-К6/42	3-К6/42	ПВ1-1.5	
21	3-К6/42	4-К6/42	ПВ1-1.5	
21	4-К6/42	К1/73	ПВ1-1.5	
21	К1/13	К2/31	ПВ1-1.5	
21	К2/31	К1/А	ПВ1-1.5	
21	К1/А	К4/43	ПВ1-1.5	
21	К4/13	К5/33	ПВ1-1.5	
21	К5/13	А1/37	ПВ1-1.5	
21	А1/37	СА1/11	ПВ1-1.5	
21	СА1/11	ХТ10/5	ПВ1-1.5	
1	ХТ10/2	А1/А	ПВ1-1.5	

Привязан

УНБ. №

901-2-157.13.87

3313

Наименование	Содержание	Масштаб	Водопроницаемая станция	Стандарт	Лист	Листов
Д.С.Р.С.Б.О.У.	Д.С.Р.С.Б.О.У.	Д.С.Р.С.Б.О.У.	подкачки производительно- стью 100 м³/час	Р	1	11
Д.С.Р.С.Б.О.У.	Д.С.Р.С.Б.О.У.	Д.С.Р.С.Б.О.У.	Щит автоматики	БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК		
Д.С.Р.С.Б.О.У.	Д.С.Р.С.Б.О.У.	Д.С.Р.С.Б.О.У.	Таблица соединений			

Продолжение табл. 2 26

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
N	А1/А	К72/В	ПВ1-1.5	
N	К72/В	К5/В	ПВ1-1.5	
N	К5/В	К4/В	ПВ1-1.5	
N	К4/В	К3/В	ПВ1-1.5	
А1	СА1/С1	ХТ8/9	ПВ1-1.5	
N	ХТ8/10	ХТ10/1	ПВ1-1.5	
N	К3/В	К/В	ПВ1-1.5	
N	К1/В	К2/В	ПВ1-1.5	
N	К2/В	К1/В	ПВ1-1.5	
N	К1/В	4-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1.5	
N	1-К6/А1	ХТ1/1	ПВ1-1.5	
24	ХТ9/3	ХТ10/3	ПВ1-1	
32	ХТ10/4	К4/А	ПВ1-1	
32	К4/А	ХТ1/10	ПВ1-1	
23	ХТ1/4	К1/А	ПВ1-1	
23	К1/А	ХТ9/2	ПВ1-1	
24	ХТ9/3	К2/13	ПВ1-1.5	
24	К2/22	К1/32	ПВ1-1.5	

Всего листов

УНБ. №

Привязан

УНБ. №

901-2-157.13.87

3313

Лист

2369-08

Копия верна
Директор

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

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
24	К1/32	4-К6/33	ПБ1-1,5	
24	4-К6/33	3-К6/33	ПБ1-1,5	
24	3-К6/33	2-К6/33	ПБ1-1,5	
24	2-К6/33	1-К6/33	ПБ1-1,5	
24	1-К6/33	2Т1/5	ПБ1-1,5	
25	2Т1/6	К2/А	ПБ1-1	
25	К2/А	2Т2/4	ПБ1-1	
26	2Т2/5	К3/А	ПБ1-1	
26	К3/А	2Т1/7	ПБ1-1	
28	2Т1/8	К3/А	ПБ1-1	
31	К3/21	А1/38	ПБ1-1	
31	А1/Б	2Т1/9	ПБ1-1	
1-30	1-К6/34	2Т3/8	ПБ1-1	
1-36	2Т3/9	1-К6/32	ПБ1-1	
1-4	1-К6/23	2Т2/8	ПБ1-1	
1-2	2Т2/7	1-К6/22	ПБ1-1	
1-2	1-К6/22	2Т6/1	ПБ1-1	
1-44	2Т6/3	1-К2/43	ПБ1-1	
1-44	1-К6/43	2Т4/1	ПБ1-1	
2-30	2Т4/2	2-К6/34	ПБ1-1	
2-36	2-К6/32	2Т4/3	ПБ1-1	
2-40	2Т4/4	2-К6/64	ПБ1-1,5	

Приблизит:

И.В. №			

901-2-157.13.87

3303

Лист
3

27

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-40	2-К6/64	К1/64	ПБ1-1,5	
2-40	К1/64	К2/32	ПБ1-1,5	
2-40	К2/52	К4/34	ПБ1-1,5	
1-40	К4/44	К2/82	ПБ1-1,5	
1-40	К2/82	К1/74	ПБ1-1,5	
1-40	К1/74	1-К6/64	ПБ1-1,5	
1-40	1-К6/64	2Т3/10	ПБ1-1,5	
3-2	2Т3/1	3-К6/22	ПБ1-1	
3-2	3-К6/22	2Т7/7	ПБ1-1	
2-2	2Т7/1	2-К6/22	ПБ1-1	
2-2	2-К6/22	2Т2/2	ПБ1-1	
33	2Т2/1	К5/А	ПБ1-1	
34	К5/24	2Т2/2	ПБ1-1	
3-36	3-К6/32	2Т5/4	ПБ1-1	
35	2Т2/3	К2/14	ПБ1-1,5	
35	К2/14	К5/24	ПБ1-1,5	
37	К5/14	2Т2/4	ПБ1-1,5	
42	2Т2/5	К3/22	ПБ1-1,5	
27	К3/13	К2/24	ПБ1-1	
3-40	К4/24	К2/42	ПБ1-1,5	
3-40	К2/42	К1/24	ПБ1-1,5	
3-40	К1/24	3-К6/64	ПБ1-1,5	

Приблизит:

И.В. №			

901-2-157.13.87

3303

Лист
4

2369-08

Копия верна
Ольбонов

Продолжение табл. 2

Прободник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
3-40	3-К6/64	ХТ4/7	ПБ1-1.5	
2-44	ХТ4/5	2-К6/43	ПБ1-1	
2-44	2-К6/43	ХТ7/3	ПБ1-1	
3-44	ХТ7/9	3-К6/43	ПБ1-1	
3-44	3-К6/43	ХТ4/8	ПБ1-1	
4-30	ХТ4/9	4-К6/34	ПБ1-1	
4-36	4-К6/32	ХТ4/10	ПБ1-1	
3-30	ХТ4/6	3-К6/34	ПБ1-1	
4-4	4-К6/23	ХТ3/4	ПБ1-1	
4-2	ХТ3/3	4-К6/22	ПБ1-1	
4-2	4-К6/22	ХТ8/2	ПБ1-1	
4-44	ХТ8/4	4-К6/43	ПБ1-1	
4-44	4-К6/43	ХТ5/2	ПБ1-1	
4-40	ХТ5/1	4-К6/64	ПБ1-1.5	
4-40	4-К6/64	К1/14	ПБ1-1.5	
4-40	К1/14	К2/32	ПБ1-1.5	
4-40	К2/32	К4/14	ПБ1-1.5	
3-6	ХТ7/10	3-К6/11	ПБ1-1	
3-6	3-К6/11	ХТ3/2	ПБ1-1	
700	ХТ3/5	К1/21	ПБ1-1	
700	К1/21	КТ2/3	ПБ1-1	
700	КТ2/3	ХТ10/6	ПБ1-1	
701	ХТ10/8	К1/22	ПБ1-1	

ПРОВЕРКА

УЧЕТ №

901-2-157.13.87

33И3

5

Продолжение табл. 2

28

Прободник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
701	К1/22	ХТ3/6	ПБ1-1	
702	ХТ3/7	КТ2/4	ПБ1-1	
702	КТ2/4	ХТ10/9	ПБ1-1	
45	ХТ8/1	ХТ7/5	ПБ1-1	
45	ХТ7/6	ХТ6/5	ПБ1-1	
45	ХТ6/5	КТ2/А	ПБ1-1	
45	КТ2/А	ХТ2/6	ПБ1-1	
2-4	ХТ2/10	2-К6/23	ПБ1-1	
3-4	3-К6/23	ХТ5/3	ПБ1-1	
ЗЕМЛЯ	РЕЙД/ЗЕМ.	КАРКОС/ЗЕМ.	ПБ1-1	
21	К1/13	К1/23	ПБ1-1.5	
21	К1/23	К1/63	ПБ1-1.5	
21	К1/63	К1/73	ПБ1-1.5	
24	К2/23	К2/13	ПБ1-1.5	
21	К2/31	К2/41	ПБ1-1.5	
21	К2/41	К2/51	ПБ1-1.5	
21	К2/51	К2/81	ПБ1-1.5	
21	К4/13	К4/23	ПБ1-1.5	

ПРОВЕРКА

УЧЕТ №

901-2-157.13.87

33И3

6

2369-08

Копия верна
Дубов 8

Инв. № инв. Подпись и дата
3301-2-157, 13.87

Продолжение табл.2				
Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прободов	Примечание
21	К4/23	К4/33	ПВ1-1.5	
21	К4/33	К4/43	ПВ1-1.5	
21	К5/13	К5/23	ПВ1-1.5	
21	К5/23	К5/33	ПВ1-1.5	
45	277/6	277/5	ПВ1-1	
4	2710/2	2710/1	ПВ1-1.5	
Дбери				
39	КТ1/11	1-3A2/17	ПВ1-1.5	
39	1-3A2/17	2-3A2/17	ПВ1-1.5	
39	2-3A2/17	3-3A2/17	ПВ1-1.5	
39	3-3A2/17	4-3A2/17	ПВ1-1.5	
31	4-3A2/6	3-3A2/6	ПВ1-1	
31	3-3A2/6	2-3A2/6	ПВ1-1	
31	2-3A2/6	1-3A2/6	ПВ1-1	
31	4-3A2/7	3-3A2/7	ПВ1-1.5	
31	3-3A2/7	2-3A2/7	ПВ1-1.5	
37	2-3A2/7	1-3A2/7	ПВ1-1.5	
38	КТ1/8	1-3A2/11	ПВ1-1.5	
38	1-3A2/11	2-3A2/11	ПВ1-1.5	
38	2-3A2/11	3-3A2/11	ПВ1-1.5	
Привязки:				
Инв. №				
901-2-157, 13.87				3303
				7

Инв. № инв. Подпись и дата
3301-2-157, 13.87

Продолжение табл.2				
Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прободов	Примечание
42	4-3A2/1	2-3A2/1	ПВ1-1.5	
42	2-3A2/1	1-3A2/19	ПВ1-1.5	
35	4-3A2/1	3-3A2/1	ПВ1-1.5	
35	3-3A2/1	2-3A2/1	ПВ1-1.5	
35	2-3A2/1	1-3A2/1	ПВ1-1.5	
37	1-3A2/7	КТ1/5	ПВ1-1.5	
38	3-3A2/11	4-3A2/11	ПВ1-1.5	
38	Рейка/зем	Каркас/зем	ПВ1-1	
24	КТ1/4	КТ1/7	ПВ1-1.5	
24	КТ1/7	КТ1/10	ПВ1-1.5	
42	1-3A2/9	1-3A2/1	ПВ1-1.5	
42	1-3A2/1	1-3A2/19	ПВ1-1.5	
1-40	1-3A2/10	1-3A2/14	ПВ1-1.5	
1-40	1-3A2/14	1-3A2/20	ПВ1-1.5	
1-36	1-3A2/2	1-3A2/8	ПВ1-1	
1-36	1-3A2/8	1-3A2/12	ПВ1-1	
1-36	1-3A2/12	1-3A2/18	ПВ1-1	
2-40	2-3A2/10	2-3A2/14	ПВ1-1.5	
2-40	2-3A2/14	2-3A2/20	ПВ1-1.5	
2-36	2-3A2/2	2-3A2/8	ПВ1-1	
2-36	2-3A2/8	2-3A2/12	ПВ1-1	
2-36	2-3A2/12	2-3A2/18	ПВ1-1	
Привязки:				
Инв. №				
901-2-157, 13.87				3303
				8

Копия Верна
ОЛБСОН 8

Учред. пред. Подпись и дата
Взам. инж. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39	2-5A2/19	2-5A2/13	ПВТ-1.5	
39	2-5A2/42	2-5A2/9	ПВТ-1.5	
3-40	3-5A2/10	3-5A2/14	ПВТ-1.5	
3-40	3-5A2/14	3-5A2/20	ПВТ-1.5	
39	3-5A2/19	3-5A2/13	ПВТ-1.5	
4-40	4-5A2/10	4-5A2/14	ПВТ-1.5	
4-40	4-5A2/14	4-5A2/20	ПВТ-1.5	
4-36	4-5A2/2	4-5A2/8	ПВТ-1	
4-36	4-5A2/8	4-5A2/12	ПВТ-1	
4-36	4-5A2/12	4-5A2/18	ПВТ-1	
39	4-5A2/19	4-5A2/13	ПВТ-1.5	
39	4-5A2/42	4-5A2/9	ПВТ-1.5	
3-36	3-5A2/2	3-5A2/8	ПВТ-1.5	
3-36	3-5A2/8	3-5A2/12	ПВТ-1.5	
3-36	3-5A2/12	3-5A2/18	ПВТ-1.5	
34	5A3/3	X72/2	ПВЗ-1	
33	5A3/4	X72/1	ПВЗ-1	
31	1-5A2/6	X71/9	ПВЗ-1	
1-30	1-5A2/5	X73/8	ПВЗ-1	
1-36	1-5A2/2	X73/9	ПВЗ-1	
1-40	1-5A2/10	X73/10	ПВЗ-1	
1-2	1-5A1/3	X72/7	ПВЗ-1	
1-3	1-5A1/4	X76/2	ПВЗ-1	
ПРОВЯЗАН УЧЕТ. № 901-2-157.13.87 3343 9				

30

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-4	1-5A1/1	X72/8	ПВЗ-1	
1-6	1-5A1/2	X76/4	ПВЗ-1	
2-30	2-5A2/5	X74/2	ПВЗ-1	
2-36	2-5A2/14	X74/3	ПВЗ-1	
2-40	2-5A2/10	X74/4	ПВЗ-1	
2-2	2-5A1/3	X72/9	ПВЗ-1	
2-3	2-5A1/4	X77/2	ПВЗ-1	
2-4	2-5A1/1	X72/10	ПВЗ-1	
2-6	2-5A1/2	X77/4	ПВЗ-1	
3-30	3-5A2/5	X74/6	ПВЗ-1	
3-36	3-5A2/14	X75/4	ПВЗ-1	
3-40	3-5A2/10	X74/7	ПВЗ-1	
3-2	3-5A1/3	X73/1	ПВЗ-1	
3-3	3-5A1/4	X77/8	ПВЗ-1	
3-4	3-5A1/1	X75/3	ПВЗ-1	
37	X71/5	X72/4	ПВЗ-1	
N	X71/2	X71/1	ПВЗ-1	
24	X71/4	X71/5	ПВЗ-1	
28	X71/1	X71/3	ПВЗ-1	
4-30	4-5A2/5	X74/9	ПВЗ-1	
4-36	4-5A2/14	X74/10	ПВЗ-1	
4-40	4-5A2/10	X75/1	ПВЗ-1	
42	1-5A2/9	X72/5	ПВЗ-1	
35	1-5A2/1	X72/3	ПВЗ-1	
ПРОВЯЗАН УЧЕТ. № 901-2-157.13.87 3343 10				

2369-08

Копия верна
Ольсон В

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-2	4-3A1/3	XT3/3	ПБЗ-1	
4-3	4-3A1/4	XT8/3	ПБЗ-1	
4-4	4-3A1/1	XT3/4	ПБЗ-1	
4-6	4-3A1/2	XT8/5	ПБЗ-1	
Прибязан: Инв. № Лист 901-2-157.13.87 3303 11				

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листов А4..А7 и таблицы соединений листов А1..А11

Проводник	Выбор	код	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	код	Выбор	Проводник
XT1					XT4				
*У	1	м	2	21	1-44	1	м	2	2-30 *
	3	м	4	23	*2-36	3	м	4	2-40 *
*24	5	м	6	25	2-44	5	м	6	3-30 *
26	7	м	8	28	*3-40	7	м	8	3-44 *
*31	9	м	10	32	*4-30	9	м	10	4-38 *
XT2					XT5				
	1	м	2	34	*4-40	1	м	2	4-44
*33	3	м	4	37	3-4	3	м	4	3-36
*35	5	м	6	45	1-К6				
*42	7	м	8	1-4	*У	А1	м	22	1-2 *
*1-2	9	м	10	2-4	1-4	23	м	33	24 *
*2-2					*1-30	34	м	42	21 *
XT3					*1-44	43	м	52	1-36 *
	1	м	2	3-6	*1-40	64	м		
*3-8	3	м	4	4-4					
*4-8	5	м	6	104					
100	7	м	8	1-30					
108	9	м	10	1-40					
*1-36									
Прибязан: Инв. № Лист 901-2-157.13.87 3304									
Исполн	Колосовский	И.И.	Водопроводная станция	Статус	Лист	Листов			
Исполн	Лебун	В.И.	подстанции производителя-	Р	1	5			
Исполн	Белуха	В.И.	костью 100 м³/час.						
Рук. пр.	Горобов	В.И.	Щит автоматики.	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск					
Стинкер	Валерий	В.И.	Таблица подключения						
И. контр.	Ильин	В.И.		2369-08					

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
2-К6				
*N	A1	M	22	2-2 *
2-4	23	M	33	24 *
2-30	34	M	42	21 *
*2-44	43	M	52	2-36 *
*2-40	64	M		
3-К6				
*N	A1	M	11	3-6 *
*3-2	22	M	23	3-4 *
*24	33	M	34	3-30 *
*21	42	M	43	3-44 *
3-36	52	M	64	3-40 *
4-К6				
*N	A1	M	22	4-2 *
4-4	23	M	33	24 *
4-30	34	M	43	21 *
*4-44	43	M	52	4-36 *
*4-40	64	M		
K2				
*25	A	K	B	N *
*24	13	П 3	14	35 *
*24	23	П 3	24	27 *
*21	31	П П	32	4-40 *
*21	41	П П	42	3-40 *
*21	51	П П	52	2-40 *
	63	3	64	
	73	3	74	
*21	81	П П	82	1-40 *
K1				
*23	A	K	B	N *
*21	13	П 3	14	4-40 *
*21	23	П 3	24	3-40 *
	31	П	32	
	41	П	42	
	51	П	52	
*21	63	П 3	64	2-40 *
*21	73	П 3	74	1-40 *
	81	П	82	

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
K				
*21	A	K	B	N *
	13	3	14	
*700	21	П	22	701 *
	31	П	32	
	43	3	44	
K3				
*26	A	K	B	N *
27	13	3	14	28
41	21	П	22	42
	31	П	32	
	43	3	44	
K4				
*32	A	K	B	N *
*21	13	П 3	14	4-40 *
*21	23	П 3	24	3-40 *
*21	33	П 3	34	2-40 *
*21	43	П 3	44	1-40 *
KS				
33	A	K	B	N *
*21	13	П 3	14	37
*21	23	П 3	24	35
*21	33	П 3	34	34
	43	3	44	
K72				
*45	A	M	B	N *
*700	3	M	4	702 *

ПРИБЛАЗН

УИБ. №

901-2-157. 13.87

33И4

Лист
2

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
A1				
*N	A	M	B	31
*21	37	M	38	41
SA1				
A1	G1	3	П1	21 *
X76				
1-2	1	M	2	1-3
1-44	3	M	4	1-6
*45	5	M		
X77				
2-2	1	M	2	2-3
2-44	3	M	4	2-6
*45	5	П M	6	45 *
3-2	7	M	8	3-3
3-44	9	M	10	3-6
X78				
45	1	M	2	4-2
4-3	3	M	4	4-44
4-6	5	M		
A1	9	M	10	N
X79				
*21	1	M	2	23
24	3	M	4	25
26	5	M		

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
X710				
N	1	П M	П	2 N *
24	3	M	4	32
21	5	M	6	700
703	7	M	8	701
702	9	M		
дверь				
K71				
28	1	M	2	N
*24	4	П M	5	37 *
*24	7	П M	8	38
24	10	П M	11	39
1-SA2				
1-30	5	M	П	39 *
*31	6	M	П	18 1-36 *
*37	7	M	П	19 42 *
*1-36	8	П M	П	20 1-40 *
*42	9	П M	П	10 1-40 *
*35	1	П M	П	14 1-40 *
*1-36	2	П M	П	11 38 *
*1-36	12	П M	П	13 42 *
1-SA1				
1-4	1	M	3	1-2
1-6	2	M	4	1-3

ПРИБЛАЗН

УИБ. №

901-2-157. 13.87

33И4

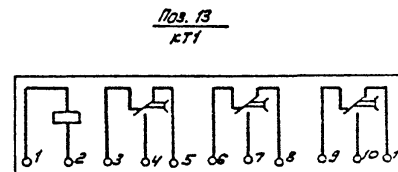
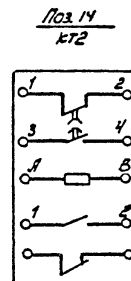
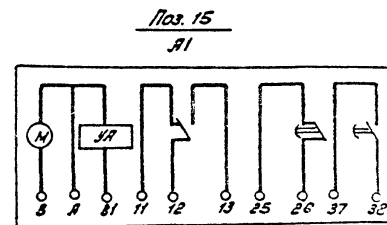
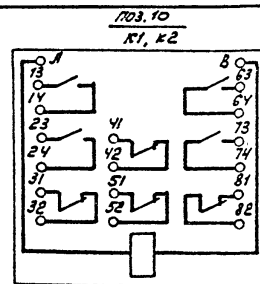
Лист
3

2369-08

Копия
дверей

УИБ. № 157. 13.87. 33И4

№ п.п.	Подпись и дата	Взам. инж.н.
--------	----------------	--------------



Копия верна
Давыдов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
таблица соединений выполнена на основании
схем Листы А4-А7

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
21	ХТ1/2	1-К6/42	ПВ1-1.5	
21	1-К6/42	2-К6/42	ПВ1-1.5	
21	2-К6/42	3-К6/42	ПВ1-1.5	
21	3-К6/42	4-К6/42	ПВ1-1.5	
21	4-К6/42	К1/13	ПВ1-1.5	
21	К1/13	К2/31	ПВ1-1.5	
21	К2/31	К1А	ПВ1-1.5	
21	К1А	К4/43	ПВ1-1.5	
21	К4/43	К5/33	ПВ1-1.5	
21	К5/33	А1/37	ПВ1-1.5	
21	А1/37	СА1/11	ПВ1-1.5	
21	СА1/11	ХТ10/5	ПВ1-1.5	
Н	ХТ10/2	А1/1А	ПВ1-1.5	

Привязан

УИВ.Н°

901-2-157.13.87

3313

Нач.отд.	Кохановский	01.08.87	Водопроводная станция	Станция	Пуст	Пуст
Пр.спец.	Левин	02.08.87	подкачки производительности 100 м³/час	Р	1	11
Рук.сек.	Бачук	02.08.87				
Рук.гр.	Горбаская	02.08.87				
Ст.инж.	Рытоса	02.08.87	Щит автоматики			
Н.контр.	Узвостан	02.08.87	Таблица соединений	БЕЛГОСПРОЕКТ		
		02.08.87		г. Минск		

Продолжение табл. 2 37

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
Н	А1/1А	КТ2/В	ПВ1-1.5	
Н	КТ2/В	КС/В	ПВ1-1.5	
Н	КС/В	К4/В	ПВ1-1.5	
Н	К4/В	К3/В	ПВ1-1.5	
А1	СА1/С1	ХТ8/9	ПВ1-1.5	
Н	ХТ8/10	ХТ10/1	ПВ1-1.5	
Н	К3/В	К/В	ПВ1-1.5	
Н	К1/В	К2/В	ПВ1-1.5	
Н	К2/В	К1/В	ПВ1-1.5	
Н	К1/В	4-К6/А1	ПВ1-1.5	
Н	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1.5	
Н	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1.5	
Н	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1.5	
Н	1-К6/А1	ХТ1/1	ПВ1-1.5	
24	ХТ9/3	ХТ10/3	ПВ1-1	
32	ХТ10/4	К4/А	ПВ1-1	
32	К4/А	ХТ1/10	ПВ1-1	
23	ХТ1/4	К1/А	ПВ1-1	
23	К1/А	ХТ9/2	ПВ1-1	
24	ХТ9/3	К2/13	ПВ1-1.5	
24	К2/23	К1/32	ПВ1-1.5	

Привязан

УИВ.Н°

901-2-157.13.87

3313

2369-08

Взятый

УИВ.Н°

Лист

2

Копия верна
Диванов

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

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	К1/32	4-К6/33	ПВ1-1,5	
24	4-К6/33	3-К6/33	ПВ1-1,5	
24	3-К6/33	2-К6/33	ПВ1-1,5	
24	2-К6/33	1-К6/33	ПВ1-1,5	
24	1-К6/33	2Т1/5	ПВ1-1,5	
25	2Т1/6	К2/А	ПВ1-1	
25	К2/А	2Т2/4	ПВ1-1	
26	2Т2/5	К3/А	ПВ1-1	
26	К3/А	2Т1/7	ПВ1-1	
28	2Т1/8	К3/14	ПВ1-1	
41	К3/21	А1/38	ПВ1-1	
31	А1/Б	2Т1/9	ПВ1-1	
1-30	1-К6/34	2Т3/8	ПВ1-1	
1-36	2Т3/9	1-К6/52	ПВ1-1	
1-4	1-К6/23	2Т2/8	ПВ1-1	
1-2	2Т2/7	1-К6/22	ПВ1-1	
1-2	1-К6/22	2Т6/1	ПВ1-1	
1-44	2Т6/3	1-К6/43	ПВ1-1	
1-44	1-К6/43	2Т4/1	ПВ1-1	
2-30	2Т4/2	2-К6/34	ПВ1-1	
2-36	2-К6/51	2Т4/3	ПВ1-1	
2-40	2Т4/4	2-К6/64	ПВ1-1,5	

Приблизно:

Ил. №

901-2-157.13.87

3-3

38

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-40	2-К6/64	К1/64	ПВ1-1,5	
2-40	К1/64	К2/52	ПВ1-1,5	
2-40	К2/52	К4/34	ПВ1-1,5	
1-40	К4/44	К2/82	ПВ1-1,5	
1-40	К2/82	К1/74	ПВ1-1,5	
1-40	К1/74	1-К6/64	ПВ1-1,5	
1-40	1-К6/64	2Т3/10	ПВ1-1,5	
3-2	2Т3/1	3-К6/22	ПВ1-1	
3-2	3-К6/22	2Т7/7	ПВ1-1	
2-2	2Т7/1	2-К6/22	ПВ1-1	
2-2	2-К6/22	2Т2/9	ПВ1-1	
33	2Т2/1	К5/А	ПВ1-1	
34	К5/24	2Т2/2	ПВ1-1	
3-36	3-К6/52	2Т5/4	ПВ1-1	
35	2Т2/3	К2/14	ПВ1-1,5	
35	К2/14	К5/24	ПВ1-1,5	
37	К5/14	2-2/4	ПВ1-1,5	
42	2Т2/5	К3/22	ПВ1-1,5	
?	К3/13	К2/84	ПВ1-1	
3-40	К4/24	К2/42	ПВ1-1,5	
3-40	К2/42	К1/24	ПВ1-1,5	
3-40	К1/24	3-К6/64	ПВ1-1,5	

Приблизно:

Ил. №

901-2-157.13.87

3303

2360-02

Продолжение табл.2

Прободник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
3-40	3-К6/64	ХТ4/7	П81-1.5	
2-44	ХТ4/5	2-К6/43	П81-1	
2-44	2-К6/43	ХТ7/3	П81-1	
3-44	ХТ7/9	3-К6/43	П81-1	
3-44	3-К6/43	ХТ4/8	П81-1	
4-30	ХТ4/9	4-К6/34	П81-1	
4-36	4-К6/52	ХТ4/10	П81-1	
3-30	ХТ4/6	3-К6/34	П81-1	
4-4	4-К6/23	ХТ3/4	П81-1	
4-2	ХТ3/3	4-К6/22	П81-1	
4-2	4-К6/22	ХТ8/2	П81-1	
4-44	ХТ8/4	4-К6/43	П81-1	
4-44	4-К6/43	ХТ5/2	П81-1	
4-40	ХТ5/1	4-К6/64	П81-1.5	
4-40	4-К6/64	К1/14	П81-1.5	
4-40	К1/14	К2/32	П81-1.5	
4-40	К2/32	К4/14	П81-1.5	
3-6	ХТ7/10	3-К6/11	П81-1	
3-6	3-К6/11	ХТ3/2	П81-1	
700	ХТ3/5	К1/21	П81-1	
700	К1/21	КТ2/3	П81-1	
700	КТ2/3	ХТ10/6	П81-1	
701	ХТ10/8	К1/22	П81-1	

ПРИБАВЛЕН

УИВ.Н.№

901-2-157.13.87

33ИЗ

Лист
5

Продолжение табл.2

39

Прободник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
701	К1/22	ХТ3/6	П81-1	
702	ХТ3/7	КТ2/4	П81-1	
702	КТ2/4	ХТ10/9	П81-1	
45	ХТ8/1	ХТ7/5	П81-1	
45	ХТ7/6	ХТ6/5	П81-1	
45	ХТ6/5	КТ2/А	П81-1	
45	КТ2/А	ХТ2/6	П81-1	
2-4	ХТ2/10	2-К6/23	П81-1	
3-4	3-К6/23	ХТ5/3	П81-1	
ЗЕМЛЯ	РЕШКА/ЗЕМ.	КОРКАС/ЗЕМ.	П81-1	
21	К1/13	К1/23	П81-1.5	
21	К1/23	К1/63	П81-1.5	
21	К1/63	К1/73	П81-1.5	
24	К2/23	К2/13	П81-1.5	
21	К2/31	К2/41	П81-1.5	
21	К2/41	К2/51	П81-1.5	
21	К2/51	К2/81	П81-1.5	
21	К4/13	К4/23	П81-1.5	

ПРИБАВЛЕН

УИВ.Н.№

901-2-157.13.87

33ИЗ

Лист
6

2369-08

КОПИЯ ВЕРНА
ДЛЯ СЛ. 8

УИВ.Н.№ подл. Подпись и дата: ВЗН.И.И.И.№

Копия верна
д. Ионов В

Инв. № инв. Подпись и дата
В. Зам. Инв. №

Продолжение табл. 2				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
21	к4/23	к9/33	ПБ1-1.5	
21	к4/33	к9/43	ПБ1-1.5	
21	к3/13	к5/23	ПБ1-1.5	
21	к3/23	к3/33	ПБ1-1.5	
45	277/6	277/5	ПБ1-1	
4	271/2	271/1	ПБ1-1.5	
Дверь				
39	КТ1/11	1-СА2/17	ПБ1-1.5	
39	1-СА2/17	2-СА2/17	ПБ1-1.5	
39	2-СА2/17	3-СА2/17	ПБ1-1.5	
39	3-СА2/17	4-СА2/17	ПБ1-1.5	
31	4-СА2/6	3-СА2/6	ПБ1-1	
31	3-СА2/6	2-СА2/6	ПБ1-1	
31	2-СА2/6	1-СА2/6	ПБ1-1	
37	4-СА2/7	3-СА2/7	ПБ1-1.5	
37	3-СА2/7	2-СА2/7	ПБ1-1.5	
37	2-СА2/7	1-СА2/7	ПБ1-1.5	
38	КТ1/8	1-СА2/11	ПБ1-1.5	
38	1-СА2/11	2-СА2/11	ПБ1-1.5	
38	2-СА2/11	3-СА2/11	ПБ1-1.5	
Приб. ящик:				
Инв. №				
901-2-157.13.87			33У3	Лист

40

Инв. № инв. Подпись и дата
В. Зам. Инв. №

Продолжение табл. 2				
Пробойник	откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
42	4-СА2/1	2-СА2/1	ПБ1-1.5	
42	2-СА2/1	1-СА2/19	ПБ1-1.5	
35	4-СА2/1	3-СА2/1	ПБ1-1.5	
35	3-СА2/1	2-СА2/1	ПБ1-1.5	
35	2-СА2/1	1-СА2/1	ПБ1-1.5	
37	1-СА2/7	КТ1/5	ПБ1-1.5	
38	3-СА2/11	4-СА2/11	ПБ1-1.5	
Земля	Рейка/зем	Каркас/зем	ПБ1-1	
24	КТ1/4	КТ1/7	ПБ1-1.5	
24	КТ1/7	КТ1/10	ПБ1-1.5	
42	1-СА2/3	1-СА2/1	ПБ1-1.5	
42	1-СА2/1	1-СА2/19	ПБ1-1.5	
1-40	4-СА2/10	1-СА2/14	ПБ1-1.5	
1-40	1-СА2/14	1-СА2/20	ПБ1-1.5	
1-36	1-СА2/2	1-СА2/8	ПБ1-1	
1-36	1-СА2/8	1-СА2/12	ПБ1-1	
1-36	1-СА2/12	1-СА2/18	ПБ1-1	
2-40	2-СА2/10	2-СА2/14	ПБ1-1.5	
1-40	2-СА2/14	2-СА2/20	ПБ1-1.5	
2-36	2-СА2/2	2-СА2/8	ПБ1-1	
2-36	2-СА2/8	2-СА2/12	ПБ1-1	
2-36	2-СА2/12	2-СА2/18	ПБ1-1	
Приб. ящик:				
Инв. №				
901-2-157.13.87			33У3	Лист

2369-08

Копия верна
Дарбин

Удостоверен
Подпись и дата
Взам.инв.№

Продолжение табл. 2				
Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
39	2-СА2/19	2-СА2/13	ПБ1-1.5	
39	2-СА2/42	2-СА2/9	ПБ1-1.5	
3-40	3-СА2/10	3-СА2/14	ПБ1-1.5	
3-40	3-СА2/14	3-СА2/20	ПБ1-1.5	
39	3-СА2/19	3-СА2/13	ПБ1-1.5	
4-40	4-СА2/10	4-СА2/14	ПБ1-1.5	
4-40	4-СА2/14	4-СА2/20	ПБ1-1.5	
4-36	4-СА2/2	4-СА2/8	ПБ1-1	
4-36	4-СА2/8	4-СА2/12	ПБ1-1	
4-36	4-СА2/12	4-СА2/18	ПБ1-1	
39	4-СА2/19	4-СА2/13	ПБ1-1.5	
39	4-СА2/42	4-СА2/9	ПБ1-1.5	
3-36	3-СА2/2	3-СА2/8	ПБ1-1.5	
3-36	3-СА2/8	3-СА2/12	ПБ1-1.5	
3-36	3-СА2/12	3-СА2/18	ПБ1-1.5	
34	СА3/3	ХТ2/2	ПБ3-1	
33	СА3/4	ХТ2/1	ПБ3-1	
31	1-СА2/6	ХТ1/9	ПБ3-1	
1-30	1-СА2/5	ХТ3/8	ПБ3-1	
1-36	1-СА2/2	ХТ3/9	ПБ3-1	
1-40	1-СА2/10	ХТ3/10	ПБ3-1	
1-2	1-СА1/3	ХТ2/7	ПБ3-1	
1-3	1-СА1/4	ХТ6/2	ПБ3-1	
ПРИБРАЖИ УИВ.№ 901-2-157.13.87 3343 9				

41

Продолжение табл. 2				
Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
1-4	1-СА1/1	ХТ2/8	ПБ3-1	
1-6	1-СА1/2	ХТ6/4	ПБ3-1	
2-30	2-СА2/5	ХТ4/2	ПБ3-1	
2-36	2-СА2/14	ХТ4/3	ПБ3-1	
2-40	2-СА2/10	ХТ4/4	ПБ3-1	
2-2	2-СА1/3	ХТ2/9	ПБ3-1	
2-3	2-СА1/4	ХТ7/2	ПБ3-1	
2-4	2-СА1/1	ХТ2/10	ПБ3-1	
2-6	2-СА1/2	ХТ7/4	ПБ3-1	
3-30	3-СА2/5	ХТ4/6	ПБ3-1	
3-36	3-СА2/14	ХТ5/4	ПБ3-1	
3-40	3-СА2/10	ХТ4/7	ПБ3-1	
3-2	3-СА1/3	ХТ3/1	ПБ3-1	
3-3	3-СА1/4	ХТ7/8	ПБ3-1	
3-4	3-СА1/1	ХТ5/3	ПБ3-1	
37	КТ1/5	ХТ2/4	ПБ3-1	
N	КТ4/2	ХТ1/1	ПБ3-1	
24	КТ1/4	ХТ1/5	ПБ3-1	
28	КТ1/1	ХТ1/8	ПБ3-1	
4-30	4-СА2/5	ХТ4/9	ПБ3-1	
4-36	4-СА2/14	ХТ4/10	ПБ3-1	
4-40	4-СА2/10	ХТ5/1	ПБ3-1	
42	1-СА2/9	ХТ2/5	ПБ3-1	
35	1-СА2/1	ХТ2/3	ПБ3-1	
ПРИБРАЖИ УИВ.№ 901-2-157.13.87 3343 10				

2369-08

Копия верна
Листом 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-2	1-3Я1/3	ХТЗ/3	ПВЗ-1	
4-3	1-3Я1/4	ХТЗ/3	ПВЗ-1	
4-4	4-3Я1/1	ХТЗ/4	ПВЗ-1	
4-6	1-3Я1/2	ХТЗ/15	ПВЗ-1	

Прибязан:

Унг. №

901-2-157.13.87

3303

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании
схем листы А4...А7 и таблицы соеди-
нений листы А1...А11

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	
ХТ1				ХТ4						
2-М	1	М	2	21	1-44	1	М	2	2-30	*
	3	М	4	23	2-36	3	М	4	2-40	*
24	5	М	6	25	2-44	5	М	6	3-30	*
26	7	М	8	28	3-40	7	М	8	3-44	*
31	9	М	10	32	4-30	9	М	10	4-38	*
ХТ2				ХТ5						
33	1	М	2	34	4-40	1	М	2	4-44	*
35	3	М	4	37	3-4	3	М	4	3-36	*
42	5	М	6	45	1-К6					
1-2	7	М	8	1-4	М	М	22	1-2	*	*
2-2	9	М	10	2-4	1-4	23	М	33	24	*
ХТ3				1-30						
3-2	1	М	2	5-5	1-44	43	М	42	21	*
4-2	3	М	4	4-4	1-40	64	М	52	1-36	*
100	5	М	6	104						
102	7	М	8	1-30						
1-36	9	М	10	1-40						

Прибязан:

Унг. №

901-2-157.13.87

3304

Качество	Качество	Качество	Качество	Качество	Качество	Качество	Качество	Качество	Качество
Л. 1-2	Л. 3-4	Л. 5-6	Л. 7-8	Л. 9-10	Л. 11-12	Л. 13-14	Л. 15-16	Л. 17-18	Л. 19-20
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция

водопроводная станция
подстанции производитель-
ностью 100 м³/час.

Щит автоматики.
Таблица подключения

БЕЛГОСПРОЕКТ
2. МАЯ

2369-08

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
2-К6				
4N	A1	M	22	2-2 *
2-4	23	M	33	24 *
2-30	34	M	42	27 *
*2-44	43	M	52	2-36 *
*2-40	64	M		
3-К6				
4N	A1	M	11	3-6 *
*3-2	22	M	23	3-4 *
*24	33	M	34	3-30 *
*21	42	M	43	3-44 *
3-36	52	M	64	3-40 *
4-К6				
4N	A1	M	22	4-2 *
4-4	23	M	33	24 *
4-30	34	M	42	27 *
*4-44	43	M	52	4-36 *
*4-40	64	M		
K2				
*25	A	K	B	N *
*24	13	П	3	14 35 *
*24	23	П	3	24 27 *
*27	31	П	P	32 4-40 *
*31	41	П	P	42 3-40 *
*21	51	П	P	52 2-40 *
	63	3	64	
	73	3	74	
*21	81	П	P	82 1-40 *
K1				
*23	A	K	B	N *
*21	13	П	3	14 4-40 *
*21	23	П	3	24 3-40 *
	31	P	32	
	41	P	42	
	51	P	52	
*21	63	П	3	64 2-40 *
*21	73	П	3	74 1-40 *
	81	P	82	

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
K				
*21	A	K	B	N *
	13	3	14	
*700	21	P	22	701 *
	31	P	32	
	43	3	44	
K3				
*26	A	K	B	N *
27	13	3	14	28
41	21	P	22	42
	31	P	32	
	43	3	44	
K4				
*32	A	K	B	N *
*21	13	П	3	14 4-40 *
*21	23	П	3	24 3-40 *
*21	33	П	3	34 2-40 *
*21	43	П	3	44 1-40 *
K5				
	A	K	B	N *
*21	13	П	3	14 37
*21	23	П	3	24 35
*21	33	П	3	34 34
	43	3	44	
K72				
*45	A	M	B	N *
*700	3	M	4	702 *

ПРИВЯЗАН

УНБ. №

901-2-157. 13.87

33 И4

Лист
2

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
A1				
4N	A	M	B	31
*21	37	M	38	41
SA1				
A1	C1	3	П1	21 *
X76				
1-2	1	M	2	1-3
1-44	3	M	4	1-6
*45	5	M		
X77				
2-2	1	M	2	2-3
2-44	3	M	4	2-6
*45	5	П	П	6 45 *
3-2	7	M	8	3-3
3-44	9	M	10	3-6
X78				
45	1	M	2	4-2
4-3	3	M	4	4-44
4-6	5	M		
A1	9	M	10	N
X79				
*21	1	M	2	23
24	3	M	4	25
26	5	M		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
X710				
N	1	П	П	2 N *
24	3	M	4	32
21	5	M	6	700
703	7	M	8	701
702	9	M		
дверь				
K71				
28	1	M	2	N
*24	4	П	П	5 37 *
*24	7	П	П	8 38
24	10	П	П	11 39
1-SA2				
1-30	5	M	П	39 *
*31	6	M	П	18 1-36 *
*37	7	M	П	19 42 *
*1-36	8	П	П	20 1-40 *
*42	9	П	П	10 1-40 *
*35	1	П	П	14 1-40 *
*1-36	2	П	П	11 38 *
*1-36	12	П	П	13 42
1-SA1				
1-4	1	M	3	1-2
1-6	2	M	4	1-3

ПРИВЯЗАН

УНБ. №

901-2-157. 13.87

33 И4

Лист
3

2369-08

Копия верна
Дубов

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

Копия верна
01.10.2018

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	код	Вывод	Проводник
2-3Я2					3-3Я1				
2-30	5	М	17	39	3-2	3	М	4	3-3
31	6	М	18	2-3С	3-4	1	М	2	3-С
37	7	М	19	42	4-3Я2				
2-3С	8	М	20	2-40	4-30	5	М	17	39
42	9	М	10	2-40	31	6	М	18	4-3С
42	13	М	1	35	37	7	М	19	42
2-3С	2	М	11	37	4-3С	8	М	20	4-40
2-3С	12	М	14	2-40	42	9	М	10	4-40
2-3Я1					42	13	М	1	35
2-4	1	М	3	2-2	4-40	14	М	11	38
2-С	2	М	4	2-3	4-3С	12	М	14	4-3С
3-3Я2					4-3Я1				
3-30	5	М	6	31	4-4	1	М	3	4-2
42	13	М	20	3-40	4-С	2	М	4	4-3
3-40	10	М	13	42	3Я3				
3-40	14	М	2	3-3С	34	1	Р	2	
37	7	М	8	3-3С	3	3	3	4	33
42	9	М	17	39					
3-3С	12	М	18	3-3С					
35	1								

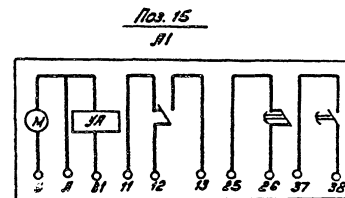
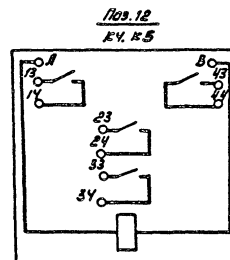
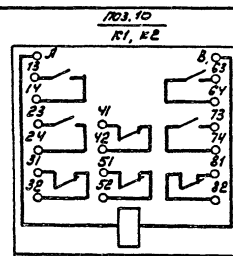
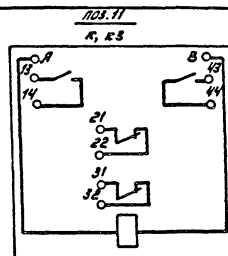
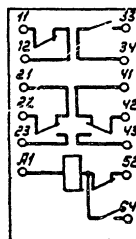
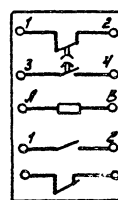
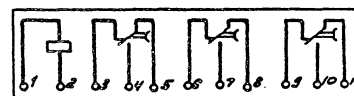
Привязан

Лист. N

901-2-157. 13.87

33 14

Лист

Лист. 9
1-К6 и, 4-К6Лист. 14
К72Лист. 13
К71

Привязан

Лист. N

901-2-157. 13.87

33 14

Лист

2369-08

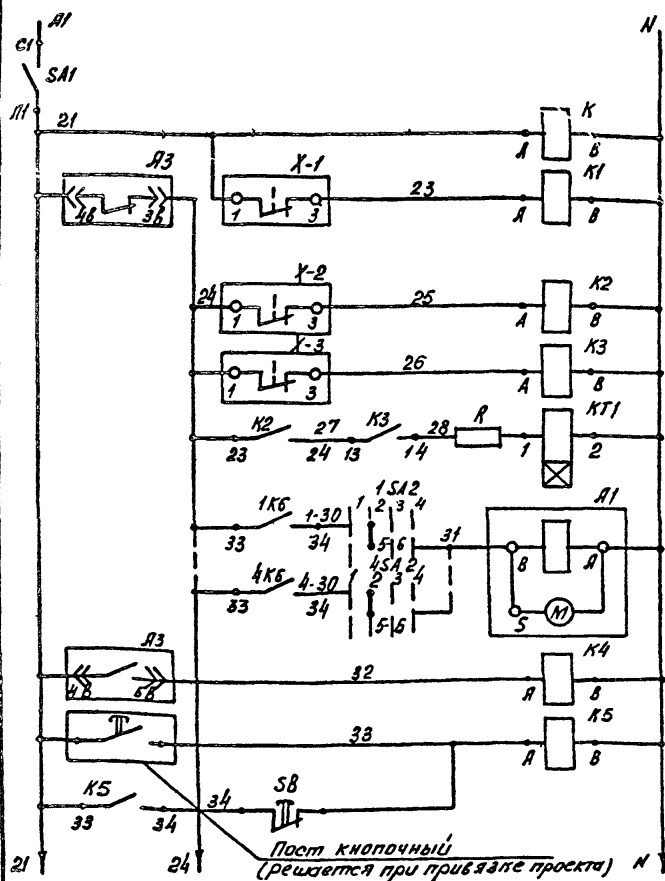
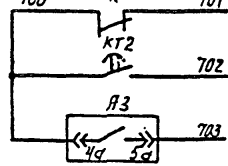


Диаграмма замыкания контактов контакты, используемые
Реле времени КТ1 в схеме сигнализации ДП

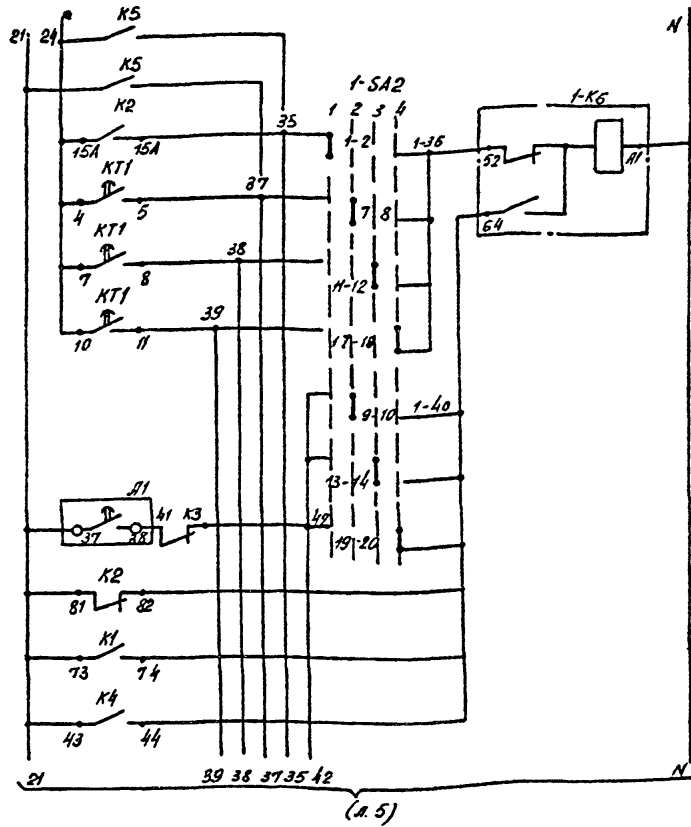
Показания на контактах	Время мин.					Назв. цепи
	0	3	4	5	10	
5 						БР. 2 по ИГОРС
8 						БР. 1 по ИГОРС
11 						БР. 2 по ИГОРС

* Контакт не используется



привязан

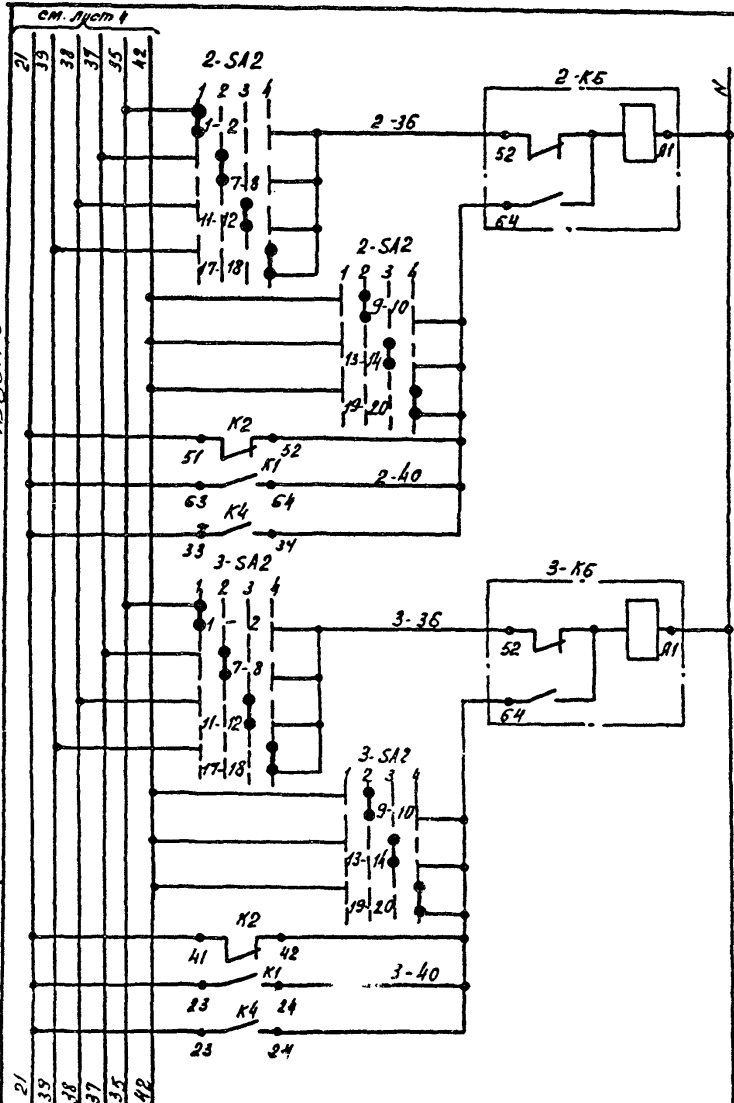
LINE NO	



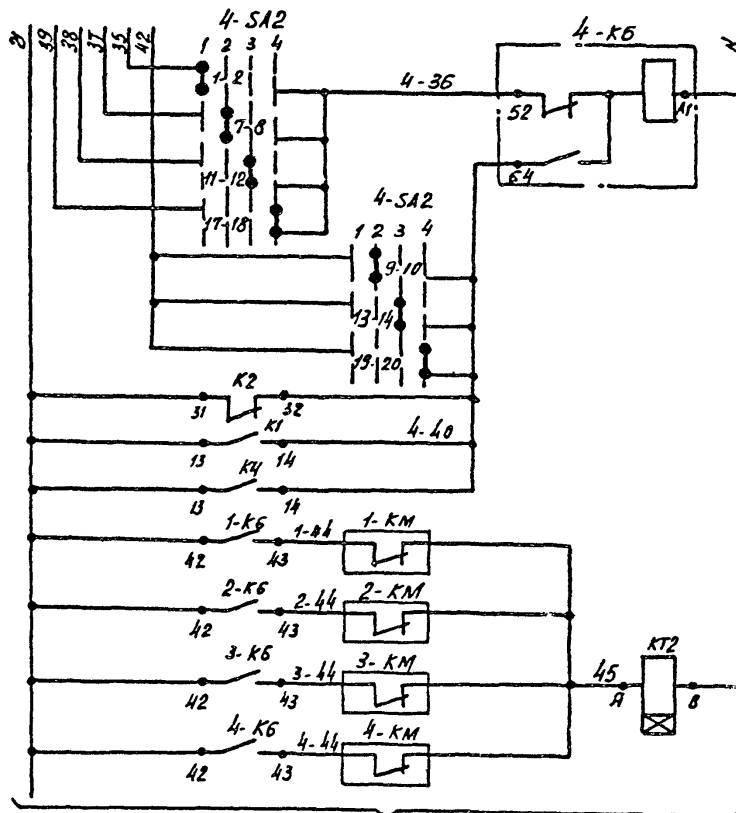
Управление номером 1									
Режим отключения					Режим включения				
Заготовле ние	Кави- тация	Град.	2 раз.	1 раз.	2 раз.	1 раз.	2 раз.	Град.	Помог

[illegible]

СМ. ЛУСТ 4



Управление насосом №3				Управление насосом №2			
режим отключения		режим включения		режим отключения		режим включения	
1	2	1	2	1	2	1	2
раб.	рез.	раб.	рез.	раб.	рез.	раб.	рез.
Кави- тация		Затоп- ление		Кави- тация		Затоп- ление	



см. лист 7

Авария с насосами				Управление насосом №4											
				Режим отключения								Режим включения			
№4	№3	№2	№1	капитальное	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
				замена	раб.	рез.	раб.	рез.	раб.	рез.	раб.	рез.	раб.	рез.	
				ремонт											

привязки	из от	Котановский	1987	Водопробная станция наблюдки производительно стью 100 м ³ /час	Старик	Лист	Листов
	из спец	Левин	1987				
	Рук. отд.	Бачи	1988				
	Рук. пр.	Горавская	1988				
	Ст. инж.	Рыкова	1988				
Учб. №	Н. контр.	Муджеев	1988	Схема электрическая при ципальная управления (продолжение)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		

2369-08

Диаграммы замыкания контактов переключателей 1-SA2... 4-SA2

УП5316 - Ф 546

Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки			
		-90°	-45°	0°	+45°
		1	2	1	2
		раб.	раб.	рез.	рез.
		1	2	3	4
I	1	2			
II	3	4			
III	5	6			
IV	7	8			
V	9	10			
VI	11	12			
VII	13	14			
VIII	15	16			
IX	17	18			
X	19	20			
XI	21	22			
XII	23	24			

1-SA1... 4-SA1

УП 5311 - С23

Номер секции	Номер контакта	Полож. рукоятки		
		1	2	3
		Местн.	Откл.	Авт.
		-45°	0°	+45°
		1	2	3
I	1	2		
II	3	4		

Х-1

Обозначение контактов	Давление кгс/см²	Назначение цепи
0	0,5	Отключение насосов

Х-2

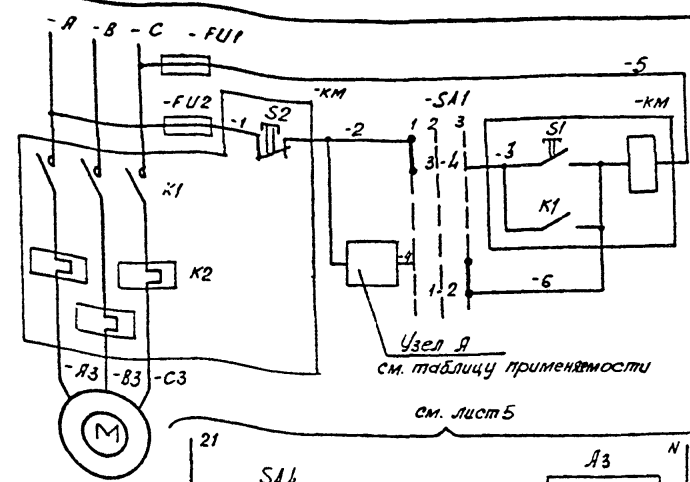
Обозначение контактов	Давление кгс/см²	Назначение цепи
0		Вкл. 1-го насоса

Х-3

Обозначение контактов	Давление кгс/см²	Назначение цепи
0		Вкл. 2-го насоса

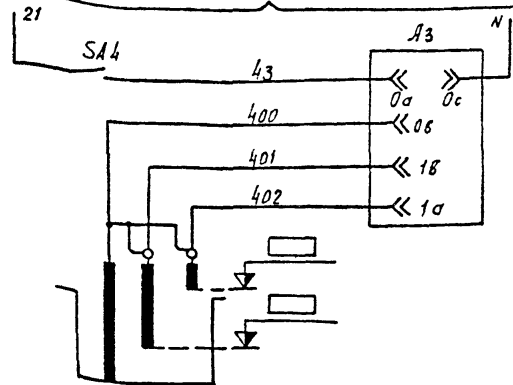
Таблица применимости

Насос	1	2	3	4
Двигатели	М1	М2	М3	М4
Индекс маркировки	1	2	3	4
Узел А	1-2 / 1-КБ / 22	1-4 / 2-КБ / 23	2-2 / 2-КБ / 22	2-4 / 3-КБ / 23



Питание ~380В, 50Гц

Управление насосом (см. таблицу применимости)	Местное
	Автоматическое



Питание ~220В

Сигнализатор уровня	Аварийный уровень
	Уровень затопления

Копия верна

Шиф. № подл. Подпись и дата

901-2-157.13.87 А

Нач. отд.	Нахичеванский	Водопроводная станция	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Левин	подкачки производительности до 100 м³/час	Р	6	
Рук. сект.	Бонк	Схема электрическая	БЕЛГОСПРОЕКТ		
Рук. экпл.	Гродовская	принципиальная	г. Минск		
И. контр.	Ильин	(продолжение)	2369-08		

Итого ввезено
22450х8

продолжение

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Аппаратура по месту</u>			
X-1, X-2	Датчик - реле давления АД - ☐ 2		
	0... ☐ кг/см ² ТУ25-02.181.384-78		
X-3	Датчик - реле давления АД - ☐ 1		
	0... ☐ кг/см ² ТУ25-02.181.384-78		
Я3	Регулятор - сигнализатор уровня	1	
	ЯРСУ-3, ~220 В, 50 Гц, ТУ25-02-080878-75		
8Я4	Выключатель патетный ПБ2-10	1	
	УЗ 56 кл IV ГОСТ 16.0526.001-77		
4-КМ 4-КМ	Пускатель магнитный МК ~380 В 50 Гц	4	см. раздел. 3"
4-КМ, 4-КМ	Преобразователь	10	То же
4-КМ, 4-КМ			

Перечень элементов

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит автоматики</u>			
8Я1	Выключатель патетный ПБ100УП16.0526.001-77	1	
8Я3	Кнопка КЕ-011 исп. 5	1	
1-8Я1...	Переключатель УП5311-СБ3	4	
4-8Я1...			
1-8Я2...	Переключатель УП5316-Ф546	4	
4-8Я2...			
1-СБ... 4-КБ	Реле РП12-220 В, 50 Гц, ТУ16.523.072-75	4	
К1, К2	Реле РП12-06УУУУУ5, ~220 В, 50 Гц, ТУ16.523.331-78Е	2	
К, К3	Реле РП12-06220УУ5, ~220 В, 50 Гц, ТУ16.523.331-78Е	2	
К4, К5	Реле РП12-06УУУУУ5, ~220 В, 50 Гц, ТУ16.523.331-78Е	2	
КТ1	Реле времени БТ56 УХЛ4; 8: 0,1... 10 мин ~220 В, 50 Гц ТУ16-647.002-83	1	Водяные баки
Я1	Реле времени БС-33-ТУ ХЛ4 ~220 В, 50 Гц ТУ16-647.014-84	1	резерватор R
КТ2	Реле времени РКВ11-43-111 ~220 В, 50 Гц ТУ16-647.036-86	1	

901-2-157.13.87

А

Привязан:

Наим. от.	Наим. от.	Наим. от.	Наим. от.	Водопроводная станция	Подоб.	Лист	Листов
Лист	Лист	Лист	Лист	подключ. производств. мощностью до 100 кВт	Р	7	
Лист	Лист	Лист	Лист	Схема электрическая принципиальная управления (окончание)	БЕЗОПАСНОСТЬ		
Лист	Лист	Лист	Лист		Минск		

2369-08

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 02.06.1987 г.

Заказ № 274 Тираж 150 экз.

Изд. № 2369/
8