

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 901-2-158.13.87
 ВОДОПРОВОДНАЯ СТАНЦИЯ ПОДКАЧКИ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 500 М³ / ЧАС
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР
 СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА
 (ВАРИАНТ – ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА)

АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ОЗ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ТК	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ (ТРУБОПРОВОДЫ)
	Э	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 3	СМ	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 4	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 6	А	АВТОМАТИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ 7	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ (ИЗ ТП 901-2-157.13.87)
АЛЬБОМ 8	ЗЗИ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ

2370-07
 1-98

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
 ГОССТРОЕМ БССР
 ПРИКАЗ ОТ 13.11.87 № 179

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „БЕЛГОСПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ТЕЛЕШ А. М.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

БУЛАВИНЦЕВ В. И.

					Привязка	
Лист №						

ИМБ А ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	УДОЛЖИТЕЛЬ
-------------	----------------	------------

Привязан

Нач. отд.	Козановский	Вильям	СМЕР
Гл. спец.	Лебев	Вик	СМЕР
Рук. сект.	Бачи	Вик	СМЕР
Рук. тр.	Горавская	Вик	СМЕР
Ст. спец.	Рытцова	Вик	СМЕР
Н. контр.	Цудослан	Вик	СМЕР

RCQ 2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСТРОЕКТ
г. Минск

2370-07

Копия верна
Эльзон В

Шиф. и подкл. Подпись и дата. Знаменщик

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-чество	Масса ед. оборуд. кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП 5311-С 23	шт	796				5	
2	Переключатель	УП 5316-Ф 546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ПБ 1-10 У3	шт	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ - 011	шт	796				1	
5	Реле времени, 0,1 ÷ 10 мин ~ 220 В, 50 Гц	ВЛ 56 УХЛ 4	шт	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РС-33-1УХЛ 4	шт	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ 11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

Приложен			
Шиф. и подкл.			

901-2-15В. 13. 87

АСО 2

Лист
2

2370-07

Учб. № подл.	Подпись и дата	значение инв. №
--------------	----------------	-----------------

901-2-158. 13.87 A. 602

ИМЯ И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОЖИ ИМЬ
-------------	----------------	------------

Привязан

901 - 2 - 158. 13. 87

RCO 2

Спецификация
щитов и пультов

Сторо	Листы	Листов
2	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ
Р. НУНСА

2370-07

21.05.2008 Копия верна

21.05.2008 Подпись и дата, инициалы

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.	Количество	Масса ед. оборуд кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
1	Переключатель	УП 5311-С 23	шт	796				5	
2	Переключатель	УП 5316-Ф 546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ПВ 1-10 У3	шт	796				1	
4	Кнопка, исп. Б	КЕ-011	шт	796				1	
5	Реле времени, 0,1 ÷ 10 мин ~ 220 В, 50 Гц	ВЛ56 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 11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

Привязан			
И.И.В.И.			

901-2-158.13.87

АСО 2

Лист

2

2370-07

Учб №1 подл	Псјписк и дата	Знамен чиб и
-------------	----------------	--------------

Прибавки			
Итого №			

2370-07

наименование	подпись и дата	подпись и дата
--------------	----------------	----------------

Привязан

901 - 2 - 158. 13. 87

ACQ 2

Спецификация

щуптов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2370-07

Копия формы
ГЛБОН 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования обозначение документа и опростного листа	Бд. ч.м.		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	УП 5311-С 23	шт	796				5	
2	Переключатель	УП 5316-Ф 546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ЛБ 1-10 УЗ	шт	796				1	
4	Кнопка, исп. 5	КЕ-011	шт	796				1	
5	Реле времени, 0,1 ÷ 10 мин ~ 220 В, 50 Гц	ВЛ 56 УХЛ 4	шт	796				1	
6	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	ВС-33-1УХЛ 4	шт	796				1	
7	Реле времени, ~ 220 В, 50 Гц	РКВ 11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

Привязан

ЦиВ И

901-2-158.13.87

АСО 2

Лист

2

2370-07

Копия берно
21.05.04

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	33113	Таблица соединений		
	33114	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита щитов 1000x600-II	1	
		УХЛ4 ТРЗО ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый УЗ 600	7	
		ТКЗ-128-83		
3		Скоба зубчатая СЗ 600	1	
		ТКЗ-125-83		
4		Угольник зубчатый УЗ 1000	2	
		ТКЗ-128-83		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	SA1	Выключатель пакетный	1	УЗ81
		ПВ1-10УЗ		ТМЗ-13-83
6	SA3	Кнопка КЕ-0Щ, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-SA1... 5-SA1	Переключатель	5	
		УП 5311-С23		
8	1-SA2 ... 4-SA2	Переключатель	4	
		УП 5316 - ф 546		
9	1-КБ ... 4-КБ	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203
				ТМЗ-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440УЗ6, ~ 220 В, 50 Гц.	3	У175
				ТМЗ-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220УЗ6, ~ 220 В, 50 Гц	2	У175
				ТМЗ-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420УЗ5, ~ 220 В, 50 Гц	2	У175
				ТМЗ-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4, II, 0,1... 10 мин, ~ 220 В, 50 Гц	1	
14	КТ2	Реле времени РКВ11-43-111 ~ 220 В, 50 Гц	1	ТМЗ-13-83

Шифр подл.
Подпись и дата
Искл. инд. и

Привязки				301-2-158.13.87			33112		
Нах. отд.	Кахановский	15.08.87	15.08.87	водопроводная станция подкачки производительностью 500 м³/час			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 5		
Гл. слес.	Левин	15.08.87	15.08.87						
Рук. сект.	Бауэ	15.08.87	15.08.87						
Рук. гр.	Горавская	15.08.87	15.08.87						
Ст. цех.	Рытова	15.08.87	15.08.87	Щит автоматики общий вид			БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Н. контр.	Игудесчан	15.08.87	15.08.87						

Шкль и подл	Подпись и дата	Взамен и № и
-------------	----------------	--------------

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВС-33-14ХЛ4	1	У40
		~ 220 В, 50 Гц		ТМЗ-13-83
16	ХТ 1... ХТ 10	Блок зажимов 6324-4П16 -	10	ТМЗ-165-
		В/ВУЗ-10		-85
17		Рамка 68 x 26	11	
18		Упор	4	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 В ГОСТ 6323-79*Е		
19		ПВ 1 0,5	50	М
20		ПВ 1 1,5	20	М
21		ПВ 3 0,5	20	М

Привязка

Инв. №

901-2-158, 13,87

33 42.

Лист 2

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 66 x 26</u>				
1	Насос № 1	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
2	Насос № 1	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез.				
3	Насос № 2	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
4	Насос № 2	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез.				
5	Насос № 3	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
6	Насос № 3	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез.				
7	Насос № 4	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
8	Насос № 4	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез.				
9	Насос № 5	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
10	Включение насосов	1			
	при пожаре				
11	~ 220 В Общие цели	1			
	управления насосами				

Привязан			
Шв. №			

901-2-158. 13. 87
3342

Лист
5

2370-07

Копия бернго
Дальвоич

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

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Наименование провода	Примечание
24	ХТ1/5	К1/А	П81-1	
24	К1/А	ХТ6/2	П81-1	
25	ХТ6/3	К5/44	П81-1,5	
25	К5/44	К2/13	П81-1,5	
25	К2/23	К1/31	П81-1,5	
25	К1/31	4-К6/33	П81-1,5	
25	4-К6/33	3-К6/33	П81-1,5	
25	3-К6/33	2-К6/33	П81-1,5	
25	2-К6/33	1-К6/33	П81-1,5	
25	1-К6/33	К7/42	П81-1,5	
26	ХТ1/7	К2/А	П81-1	
26	К2/А	ХТ6/4	П81-1	
27	ХТ6/5	К3/А	П81-1	
27	К3/А	ХТ1/8	П81-1	
29	ХТ1/9	К3/14	П81-1	
41	К3/21	К1/38	П81-1	
31	К1/8	ХТ1/10	П81-1	
1-30	1-К6/34	ХТ4/3	П81-1	
1-36	ХТ4/4	1-К6/52	П81-1	
Примечание:				
УИВ № 901-2-158.13.87 3343				
				Лист 3

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

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Наименование провода	Примечание
1-4	1-К6/23	ХТ2/10	П81-1	
1-2	ХТ8/9	1-К6/22	П81-1	
1-2	1-К6/22	ХТ8/11	П81-1	
1-44	ХТ6/3	1-К6/43	П81-1	
1-44	1-К6/43	ХТ4/6	П81-1	
1-40	ХТ4/5	1-К6/64	П81-1,5	
1-40	1-К6/64	К1/74	П81-1,5	
1-40	К1/74	К2/82	П81-1,5	
1-40	К2/82	К7/74	П81-1,5	
1-40	К7/74	К4/44	П81-1,5	
2-40	К4/34	К7/84	П81-1,5	
2-40	К7/54	К2/52	П81-1,5	
2-40	К2/52	К1/64	П81-1,5	
2-40	К1/64	2-К6/64	П81-1,5	
2-40	2-К6/64	ХТ4/9	П81-1,5	
2-80	ХТ4/7	2-К6/34	П81-1	
2-36	2-К6/52	ХТ4/8	П81-1	
2-44	ХТ4/10	2-К6/43	П81-1	
2-44	2-К6/43	ХТ6/9	П81-1	
2-2	ХТ6/7	2-К6/22	П81-1	
2-2	2-К6/22	ХТ3/1	П81-1	
Примечание:				
УИВ № 901-2-158.13.87 3343				
				Лист 4

Капия брѣна
Давсон 8

УИФ. № 13. Подпись и дата ВЗН. УИФ. № 2

Продолжение табл. 2				
Прободник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
3-2	X73/3	3-К6/22	П81-1	
3-2	3-К6/22	X79/1	П81-1	
3-44	X79/4	3-К6/43	П81-1	
3-44	3-К6/43	X75/4	П81-1	
3-30	X75/1	3-К6/34	П81-1	
3-36	3-К6/52	X75/2	П81-1	
3-40	X75/3	3-К6/64	П81-1.5	
3-40	3-К6/64	K1/24	П81-1.5	
3-40	K1/24	K2/42	П81-1.5	
3-40	K2/42	K7/24	П81-1.5	
3-40	K7/24	K4/54	П81-1.5	
4-40	K4/14	K7/14	П81-1.5	
4-40	K7/14	K2/32	П81-1.5	
4-40	K2/32	K1/14	П81-1.5	
4-40	K1/14	4-К6/64	П81-1.5	
4-40	4-К6/64	X75/7	П81-1.5	
4-30	X75/5	4-К6/34	П81-1	
4-36	4-К6/52	X75/6	П81-1	
4-44	X75/8	4-К6/43	П81-1	
4-44	4-К6/43	X79/9	П81-1	
45	X79/6	X78/5	П81-1	
45	X78/6	K5/62	П81-1	

ПРОВЕРКА

УИФ. №

901-2-158. 13. 87

33ИЗ

Лист
5

17

Продолжение табл. 2				
Прободник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
45	K5/1	K72/А	П81-1	
45	K72/А	X72/7	П81-1	
33	X72/2	K5/А	П81-1	
34	K5/34	X72/3	П81-1	
35	X72/4	K2/14	П81-1.5	
35	K2/14	K5/24	П81-1.5	
37	K5/14	X72/5	П81-1.5	
42	X72/6	K3/22	П81-1.5	
28	K3/13	K2/24	П81-1	
47	K7/32	K5/61	П81-1	
5-4	K5/22	X73/7	П81-1	
4-2	X73/5	4-К6/22	П81-1	
4-2	4-К6/22	X79/7	П81-1	
4-2	X79/7	X710/7	П81-1	
46	X710/5	K7/31	П81-1	
46	K7/31	X72/8	П81-1	
32	X72/1	K4/А	П81-1	
32	K4/А	X76/10	П81-1	
700	X77/6	K72/3	П81-1	
700	K72/3	K121	П81-1	
700	K121	X73/10	П81-1	

УИФ. № 13. Подпись и дата ВЗН. УИФ. № 2

ПРОВЕРКА

УИФ. №

901-2-158. 13. 87

33ИЗ

Лист
6

2370-07

Копия берена
Гильберг

УИБ № 10021 Подпись и дата
31.08.1987

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-5	X73/8	КС1	ПБ1-1	
5-5	КС1/21	X710/4	ПБ1-1	
5-6	X710/10	К7/А	ПБ1-1	
5-6	К7/А	X73/9	ПБ1-1	
4-4	X73/6	4-КС1/23	ПБ1-1	
701	X77/7	К1/22	ПБ1-1	
701	К1/22	X74/1	ПБ1-1	
702	X74/2	К72/4	ПБ1-1	
702	К72/4	X77/8	ПБ1-1	
3-4	X73/4	3-КС1/23	ПБ1-1	
2-4	X73/2	2-КС1/23	ПБ1-1	
земля	РБ1/КА/ЗЕМ.	КАРКАС/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	
25	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	К7/13	К7/23	ПБ1-1.5	
21	К7/23	К7/63	ПБ1-1.5	
21	К7/63	К7/73	ПБ1-1.5	
21	К4/13	К4/53	ПБ1-1.5	

ПРИБЯЗАН

УИБ №

901-2-158.13.87

3343

Лист
7

18

УИБ № 10021 Подпись и дата
31.08.1987

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21	К4/23	К4/33	ПБ1-1.5	
21	К4/33	К4/43	ПБ1-1.5	
21	КС1/13	КС1/23	ПБ1-1.5	
21	КС1/23	КС1/33	ПБ1-1.5	
21	КС1/33	КС1/43	ПБ1-1.5	
N	X76/7	X76/6	ПБ1-1.5	
81	X77/2	X77/1	ПБ1-1	
N	X77/4	X77/3	ПБ1-1.5	
45	X78/6	X78/5	ПБ1-1	
45	X79/6	X79/5	ПБ1-1	
N	X710/2	X710/1	ПБ1-1.5	
A1	SA1/С1	X710/6	ПБ1-1.5	
дверь				
39	К71/11	1-SA2/2	ПБ1-1.5	
39	1-SA2/17	2-SA2/17	ПБ1-1.5	
39	2-SA2/17	3-SA2/17	ПБ1-1.5	
39	3-SA2/17	4-SA2/17	ПБ1-1.5	
31	4-SA2/6	3-SA2/6	ПБ1-1	
31	3-SA2/6	2-SA2/6	ПБ1-1	
31	2-SA2/6	1-SA2/6	ПБ1-1	
37	4-SA2/7	3-SA2/7	ПБ1-1.5	

ПРИБЯЗАН

УИБ №

901-2-158.13.87

3343

Лист
8

2370-07

Карта верна
длина 8

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

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
37	3-СА2/7	2-СА2/7	ПВ1-1,5	
37	2-СА2/7	1-СА2/7	ПВ1-1,5	
37	1-СА2/7	КТ1/5	ПВ1-1,5	
38	КТ1/8	1-СА2/17	ПВ1-1,5	
38	1-СА2/11	2-СА2/11	ПВ1-1,5	
38	2-СА2/11	3-СА2/11	ПВ1-1,5	
38	3-СА2/11	4-СА2/11	ПВ1-1,5	
42	1-СА2/19	3-СА2/19	ПВ1-1,5	
42	3-СА2/19	2-СА2/19	ПВ1-1,5	
42	2-СА2/19	1-СА2/19	ПВ1-1,5	
35	4-СА2/1	3-СА2/1	ПВ1-1,5	
35	3-СА2/1	2-СА2/1	ПВ1-1,5	
35	2-СА2/1	1-СА2/1	ПВ1-1,5	
земля	Рейка/зем.	Каркас/зем.	ПВ1-1	
25	КТ1/4	КТ1/7	ПВ1-1,5	
25	КТ1/7	КТ1/10	ПВ1-1,5	
42	1-СА2/9	1-СА2/13	ПВ1-1,5	
42	1-СА2/13	1-СА2/19	ПВ1-1,5	
1-40	1-СА2/10	1-СА2/14	ПВ1-1,5	
1-40	1-СА2/14	1-СА2/20	ПВ1-1,5	
1-38	1-СА2/2	1-СА2/8	ПВ1-1	
<div> <div>Привязан:</div> <div> <div>Инв. №</div> <div>901-2-158.13.87</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>33/3</div> </div> <div>9</div> </div>				

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1-38	1-СА2/8	1-СА2/12	ПВ1-1	
1-38	1-СА2/12	1-СА2/18	ПВ1-1	
2-40	2-СА2/10	2-СА2/14	ПВ1-1,5	
2-40	2-СА2/14	2-СА2/20	ПВ1-1,5	
2-38	2-СА2/2	2-СА2/8	ПВ1-1	
2-38	2-СА2/8	2-СА2/12	ПВ1-1	
2-38	2-СА2/12	2-СА2/18	ПВ1-1	
42	2-СА2/19	2-СА2/13	ПВ1-1,5	
42	2-СА2/13	2-СА2/9	ПВ1-1,5	
3-40	3-СА2/10	3-СА2/14	ПВ1-1,5	
3-40	3-СА2/14	3-СА2/20	ПВ1-1,5	
3-38	3-СА2/2	3-СА2/8	ПВ1-1	
3-38	3-СА2/8	3-СА2/12	ПВ1-1	
3-38	3-СА2/12	3-СА2/18	ПВ1-1	
42	3-СА2/19	3-СА2/13	ПВ1-1,5	
42	3-СА2/13	3-СА2/9	ПВ1-1,5	
4-40	4-СА2/10	4-СА2/14	ПВ1-1,5	
4-40	4-СА2/14	4-СА2/20	ПВ1-1,5	
4-38	4-СА2/2	4-СА2/8	ПВ1-1	
4-38	4-СА2/8	4-СА2/12	ПВ1-1	
4-38	4-СА2/12	4-СА2/18	ПВ1-1	
<div> <div>Привязан:</div> <div> <div>Инв. №</div> <div>901-2-158.13.87</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>33/3</div> </div> <div>10</div> </div>				

Копия берна
Диван 8

УИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. УИВ. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
42	4-СА2/19	4-СА2/13	ПВ-1.5	
42	4-СА2/13	4-СА2/19	ПВ-1.5	
5-6	5-СА1/10	ХТ5/19	ПВ3-1	
5-4	5-СА1/1	ХТ3/17	ПВ3-1	
5-3	5-СА1/4	ХТ10/19	ПВ3-1	
5-2	5-СА1/3	ХТ10/18	ПВ3-1	
31	1-СА2/16	ХТ1/10	ПВ3-1	
1-30	1-СА2/15	ХТ4/13	ПВ3-1	
1-36	1-СА2/12	ХТ4/4	ПВ3-1	
1-40	1-СА2/10	ХТ4/5	ПВ3-1	
1-2	1-СА1/3	ХТ2/19	ПВ3-1	
1-3	1-СА1/4	ХТ8/2	ПВ3-1	
1-4	1-СА1/1	ХТ2/10	ПВ3-1	
1-6	1-СА1/2	ХТ8/4	ПВ3-1	
2-30	2-СА2/15	ХТ4/7	ПВ3-1	
2-36	2-СА2/12	ХТ4/8	ПВ3-1	
2-40	2-СА2/10	ХТ4/9	ПВ3-1	
2-2	2-СА1/3	ХТ3/1	ПВ3-1	
2-3	2-СА1/4	ХТ8/8	ПВ3-1	
2-4	2-СА1/1	ХТ3/2	ПВ3-1	
2-6	2-СА1/2	ХТ8/10	ПВ3-1	
3-30	3-СА2/15	ХТ5/1	ПВ3-1	
Примечания:				
УИВ. №			901-2-158.13.87	33/43
				11

УИВ. № подл. Подпись и дата. Взам. УИВ. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
3-36	3-СА2/12	ХТ5/2	ПВ3-1	
3-40	3-СА2/10	ХТ5/13	ПВ3-1	
3-2	3-СА1/3	ХТ3/13	ПВ3-1	
3-3	3-СА1/4	ХТ9/2	ПВ3-1	
3-4	3-СА1/1	ХТ3/4	ПВ3-1	
3-6	3-СА1/2	ХТ9/13	ПВ3-1	
37	КТ1/5	ХТ2/5	ПВ3-1	
4	КТ1/2	ХТ1/1	ПВ3-1	
25	КТ1/4	ХТ1/6	ПВ3-1	
29	КТ1/1	ХТ1/9	ПВ3-1	
4-30	4-СА2/15	ХТ5/15	ПВ3-1	
4-36	4-СА2/12	ХТ5/6	ПВ3-1	
4-40	4-СА2/10	ХТ5/7	ПВ3-1	
42	1-СА2/1	ХТ2/16	ПВ3-1	
35	1-СА2/1	ХТ2/4	ПВ3-1	
4-2	4-СА1/3	ХТ3/15	ПВ3-1	
4-3	4-СА1/4	ХТ9/8	ПВ3-1	
4-4	4-СА1/1	ХТ3/16	ПВ3-1	
4-6	4-СА1/2	ХТ9/10	ПВ3-1	
33	СВ/4	ХТ2/2	ПВ3-1	
34	СВ/3	ХТ2/13	ПВ3-1	
Примечания:				
УИВ. №			901-2-158.13.87	33/43
				12

Копия берно
Альбом 8

Технические требования
Таблица подключения выполнена на основании
схем **листья А4, А7 и таблицы соединений**
листья А1, А12

Проводник	вывод	код	вывод	Проводник	Проводник	вывод	код	вывод	Проводник
ХТ1					ХТ4				
*N	1	M	2	21	701	1	M	2	702
22	3	M	4	23	*1-30	3	M	4	1-36
24	5	M	6	25	*1-40	5	M	6	1-44
*26	7	M	8	27	*2-80	7	M	8	2-86
*29	9	M	10	31	*2-40	9	M	10	2-44
ХТ2					ХТ5				
32	1	M	2	33	*3-30	1	M	2	3-36
*34	3	M	4	35	*3-40	3	M	4	3-44
*37	5	M	6	42	*4-30	5	M	6	4-36
45	7	M	8	46	*4-40	7	M	8	4-44
*1-2	9	M	10	1-4	1-К6				
ХТ3					*N	11	M	22	1-2
*2-2	1	M	2	2-4	1-4	23	M	33	25
*3-2	3	M	4	3-4	1-30	34	M	42	21
*4-2	5	M	6	4-4	*1-44	43	M	52	1-36
*5-4	7	M	8	5-5	*1-40	64	M		
*5-6	9	M	10	700					

Привязки:

УИВ №

901-2-158. 13. 87

33/4

Имя, отчество	Иванов Иван Иванович	Водопроточная станция	Станция	Лист	Листов
И. спец.	Левин	подкачки производств-	Р	1	6
Рук. сект.	Байт	ностью 500 м³/час			
Рук. зд.	Боровская	Щит автоматики			
Ст. инж.	Рытова	Таблица подключения			
И. контр.	Игорь				

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	вывод	код	вывод	Проводник	Проводник	вывод	код	вывод	Проводник
2-К5					К2				
*N	11	M	22	2-2	*26	11	K	8	N
2-4	23	M	33	25	*25	13	П	3	14
2-30	34	M	42	21	*25	23	П	3	24
*2-44	43	M	52	2-36	*21	31	П	P	32
*2-40	64	M			*21	41	П	P	42
3-К6					*21	51	П	P	52
*N	11	M	22	3-2		63	3		64
3-4	23	M	33	25	*21	73	3		74
3-30	34	M	42	21		81	П	P	82
*3-44	43	M	52	3-36	К7				
*3-40	64	M			*5-6	11	K	8	N
4-К6					*21	13	П	3	14
*N	11	M	22	4-2	*21	23	П	3	24
4-4	23	M	33	25	*46	31	П	P	32
4-30	34	M	42	21	*22	41	P		42
*4-44	43	M	52	4-36		51	P		52
*4-40	64	M			*21	63	П	3	64
К1					*21	73	П	3	74
*24	11	K	8	N		81	P		82
*21	13	П	3	14	*21	11	K	8	N
*21	23	П	3	24		13	3		14
*25	31	P		32	*700	21	P		22
	41	P		42		31	P		32
	51	P		52		43	3		44
*21	63	П	3	64	*27	11	K	8	N
*21	73	П	3	74	28	13	3		14
	81	P		82	41	21	P		22
К3						31	P		32
						43	3		44

Привязки:

УИВ №

901-2-158. 13. 87

33/4

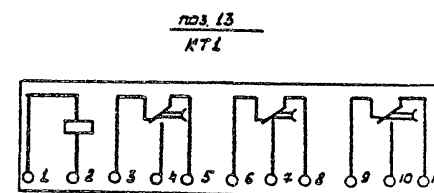
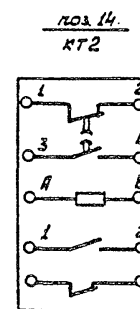
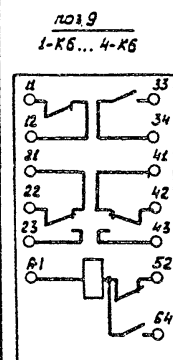
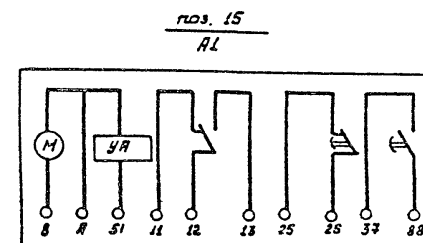
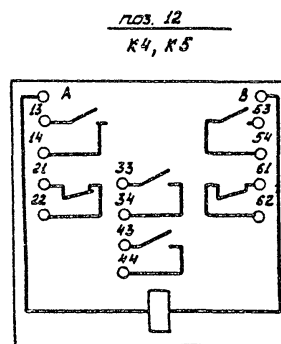
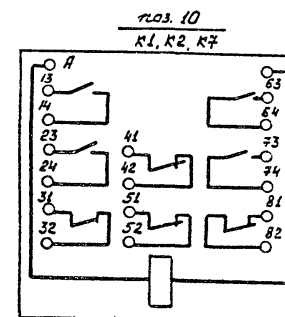
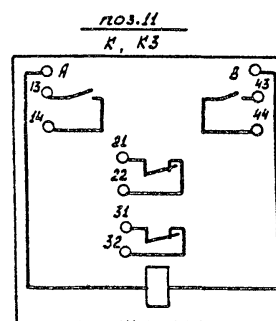
Лист
2

Копия берна
Гильбокс

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
КТ2					КТ7				
*45	Я	М	8	Н	81	1	М	П	81
*700	5	М	4	702	*N	3	М	П	N
К4					703	5	М	6	700
*32	Я	К	В	Н	701	7	М	8	702
*21	18	П	3	14	КТ8				
*21	53	П	3	54	1-2	1	М	2	1-3
*21	33	П	3	34	1-44	3	М	4	1-6
*21	43	П	3	44	*45	5	М	П	45
К5					2-2	7	М	8	2-3
33	Я	К	В	Н	2-44	9	М	10	2-8
*21	13	П	3	14	КТ9				
*21	53	П	3	54	3-2	1	М	2	3-3
*21	33	П	3	34	3-6	3	М	4	3-44
*21	43	П	3	44	45	5	М	П	45
5-5	21	Р	22	5-4	*4-2	7	М	8	4-3
47	61	Р	62	45	4-44	9	М	10	4-8
Я1					КТ10				
*N	Я	М	8	81	N	1	М	П	N
*21	37	М	38	41	21	3	М	4	5-5
5A1					46	5	М	7	4-2
Я1	С1	3	Л1	21	5-2	8	М	9	5-3
УТ6					5-6	10	М	6	Я1
23	1	М	2	24	Приказы				
25	3	М	4	26					
27	5	М	П	6					
*N	7	М	8	81					
22	9	М	10	32					
УНБ №					901-2-158.13.87				
					3344				
					3				

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
Аберз					КТ1				
29	1	М	2	N	2-5A1				
*25	4	М	5	37	2-4	1	М	3	2-2
*25	7	М	8	38	2-6	2	М	4	2-3
25	10	М	11	39	3-5A2				
1-5A2					5-30	5	М	17	39
1-30	5	М	17	39	*31	6	М	П	18
*31	6	М	П	18	*37	7	М	П	19
*37	7	М	П	19	*3-36	8	М	П	20
*1-36	8	М	П	20	*42	9	М	П	70
*42	9	М	П	20	*42	13	М	1	35
*42	13	М	1	35	*3-40	14	М	11	38
*1-40	14	М	11	38	*3-36	12	М	П	2
*1-36	12	М	П	2	3-5A1				
1-5A1					3-4	1	М	3	3-2
1-4	1	М	3	1-2	3-6	2	М	4	3-3
1-6	2	М	4	1-3	4-5A2				
2-5A2					4-30	5	М	17	39
2-30	5	М	17	39	31	6	М	П	18
*31	6	М	П	18	37	7	М	П	19
*37	7	М	П	19	*4-36	8	М	П	20
*2-36	8	М	П	20	*42	9	М	П	70
*42	9	М	П	20	*42	13	М	1	35
*42	13	М	1	35	*4-40	14	М	11	38
*2-40	14	М	11	38	*4-36	12	М	П	2
*2-36	12	М	П	2	4-36				
УНБ №					901-2-158.13.87				
					3344				
					4				

Ш.б. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------



Копия берно
Левон 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	33U3	Таблица соединений		
	33U4	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000х600-II	1	
		УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый УЗ 600	7	
		ТКЗ-128-83		
3		Скоба зубчатая СЗ 600	1	
		ТКЗ-125-83		
4		Угольник зубчатый УЗ 1000	2	
		ТКЗ-128-83		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	SA1	Выключатель пакетный	1	УЗ81
		ПВ1-10УЗ		ТМЗ-13-83
6	SA3	Кнопка КЕ-ОЦ, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-SA1... 5-SA1	Переключатель	5	
		УП 5311-С23		
8	1-SA2 ... 4-SA2	Переключатель	4	
		УП 5315 - ф 546		
9	1-К6 ... 4-К6	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203
				ТМЗ-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440УЗБ, ~ 220 В,	3	У175
		50 Гц.		ТМЗ-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220УЗБ, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТМЗ-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420УЗБ, ~ 220 В,	2	У175
		50 Гц		ТМЗ-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4, II,	1	
		0,1 ... 10 мин, ~ 220 В, 50 Гц		
14	КТ2	Реле времени РКВ11-43-III	1	ТМЗ-13-83
		~ 220 В, 50 Гц		

Шифр подл. Подпись и дата

Привязан				Нач. отд. Кагановский 45.08.87				Водопродная станция				Стадия		Лист		Листов	
				Гл. спец. Левин 08.08.87				подкачки производитель-				Р		1		5	
				Рук. сект. Баух 06.08.87				ностью 500 м ³ /час									
				Рук. гр. Лоравская 06.08.87				Щит автоматичи									
				Ст. инж. Рыткова 08.08.87													
Инж. м.				Н. контр. Игудеская 08.08.87				Общий вид								БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

2370-07

Копия верно
Степан В

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВС-33-14ХЛ4 ~ 220 В, . 50 Гц	1	У40 ТМЗ-43-83
16	ХТ 1... ХТ 10	Блок зажимов В324-4П16 - В/ВУЗ-10	10	ТМЗ-165- -85
17		Рамка 68 x 26	11	
18		Упор	4	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 В ГОСТ 6523-79*Е		
19		ПВ 1 - 0,5	50	н
20		ПВ 1 - 1,5	20	н
21		ПВ 3 0,5	20	н

Привязан

Изм. №

901-2-158, 13, 87

33 42

Лист

2

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 85 x 26</u>				
1	Насос №1	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
2	Насос №1	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез				
3	Насос №2	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
4	Насос №2	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез				
5	Насос №3	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
6	Насос №3	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез				
7	Насос №4	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
8	Насос №4	1			
	1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез				
9	Насос №5	1			
	Местн. — Откл. — Автом.				
10	Включение насосов при пожаре	1			
11	~ 220 В Общ. цели управления насосами	1			

Привязан

Изм. №

901-2-158, 13, 87

33 42

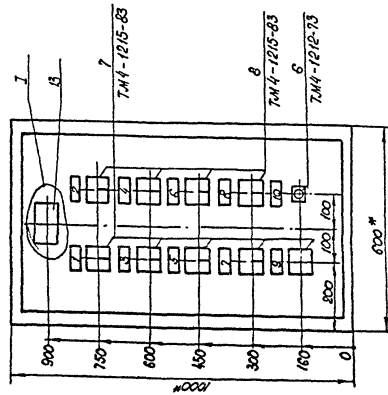
Лист

5

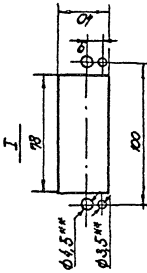
2370-07

Шиф. № проекта Подпись и дата Взам. Шиф. №

Копия борно
Диван 8



Вырез под резе КТ1 паз.13



1. * Размеры для справок.
2. Покрываете - борнит 7 ОСТ 36.13-76.

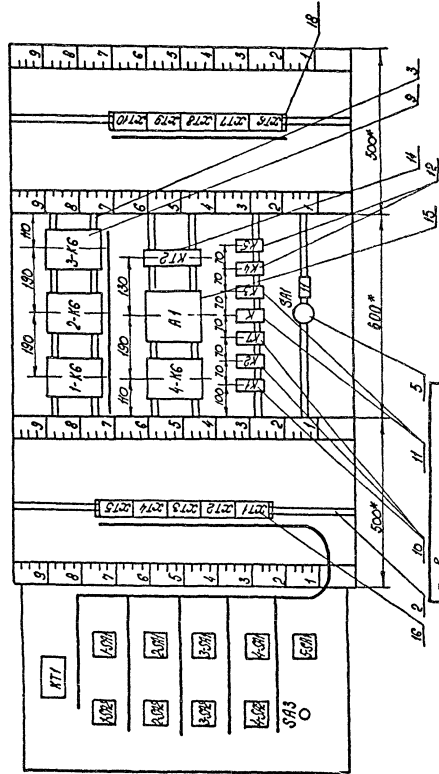
Привязан:

Шиф. №	901-2-158.13.87	3302	3
--------	-----------------	------	---

Шиф. № проекта Подпись и дата Взам. Шиф. №

вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь
Левая стена
Передняя стена
Правая стена



Привязан:

Шиф. №	901-2-158.13.87	3302	4
--------	-----------------	------	---

Копия верна
Директор

Технические требования
Таблица соединений выполнена на основании
схем листов 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	К7/73	ПВ1-1,5	
21	К7/13	К1/А	ПВ1-1,5	
21	К1/А	К4/43	ПВ1-1,5	
21	К4/13	К5/43	ПВ1-1,5	
21	К5/13	А1/37	ПВ1-1,5	
21	А1/37	СА1/Л1	ПВ1-1,5	

Привязан:

УИВ. №

901-2-158. 13.87

33У3

Нач. отд. Косовых	25.08.87	Водопроводная станция	Стрелка	Лист	Листов
Д. Орлов	25.08.87	подкачки производитель-	Р	1	12
Р.А. Сент. Батуца	25.08.87	ностью 500 м³/час			
Рук. гр. Промышлен	25.08.87	щит автоматики			
Ст. и. инж. Радченко	25.08.87	Таблица соединений			
Н. Контр. Изученков	25.08.87				

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21	СА1/А1	ХТ6/8	ПВ1-1,5	
21	ХТ6/8	ХТ10/3	ПВ1-1,5	
М	ХТ10/2	ХТ7/3	ПВ1-1,5	
М	ХТ7/4	ХТ6/6	ПВ1-1,5	
М	ХТ6/7	А1/А	ПВ1-1,5	
М	А1/А	К5/8	ПВ1-1,5	
М	К5/8	К4/8	ПВ1-1,5	
М	К4/8	КТ2/8	ПВ1-1,5	
М	КТ2/8	К3/8	ПВ1-1,5	
М	К3/8	К1/8	ПВ1-1,5	
М	К1/8	КТ1/8	ПВ1-1,5	
М	КТ1/8	К2/8	ПВ1-1,5	
М	К2/8	К1/8	ПВ1-1,5	
М	К1/8	4-К6/А1	ПВ1-1,5	
М	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1,5	
М	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1,5	
М	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1,5	
М	1-К6/А1	ХТ1/1	ПВ1-1,5	
22	КТ1/1	ХТ6/9	ПВ1-1	
25	ХТ1/8	КТ1/2	ПВ1-1	

Привязан:

УИВ. №

901-2-158. 13.87

33У3

Лист

2

2370-07

Копия верна
МББОУЗ

Уч. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	ХТ1/3	К1/А	П81-1	
24	К1/А	ХТ6/2	П81-1	
25	ХТ6/3	К5/44	П81-1,5	
25	К5/44	К2/13	П81-1,5	
25	К2/23	К1/31	П81-1,5	
25	К1/31	4-К6/33	П81-1,5	
25	4-К6/33	3-К6/33	П81-1,5	
25	3-К6/33	2-К6/33	П81-1,5	
25	2-К6/33	1-К6/33	П81-1,5	
25	1-К6/33	К7/42	П81-1,5	
26	ХТ1/7	К2/А	П81-1	
26	К2/А	ХТ8/4	П81-1	
27	ХТ8/5	К3/А	П81-1	
27	К3/А	ХТ1/8	П81-1	
29	ХТ1/9	К3/14	П81-1	
41	К3/21	К1/38	П81-1	
31	К1/8	ХТ1/10	П81-1	
1-30	1-К6/34	К74/3	П81-1	
1-36	ХТ4/4	1-К6/52	П81-1	

Примечание:

Уч. №

901-2-158.13.87

334/3

Лист 3

Уч. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-4	1-К6/23	ХТ2/10	П81-1	
1-2	ХТ2/9	1-К6/22	П81-1	
1-2	1-К6/22	ХТ8/11	П81-1	
1-44	ХТ8/3	1-К6/43	П81-1	
1-44	1-К6/43	ХТ4/5	П81-1	
1-40	ХТ4/5	1-К6/64	П81-1,5	
1-40	1-К6/64	К1/74	П81-1,5	
1-40	К1/74	К2/82	П81-1,5	
1-40	К2/82	К7/74	П81-1,5	
1-40	К7/74	К4/44	П81-1,5	
2-40	К4/34	К7/64	П81-1,5	
2-40	К7/64	К2/82	П81-1,5	
2-40	К2/82	К1/64	П81-1,5	
2-40	К1/64	2-К6/64	П81-1,5	
2-40	2-К6/64	ХТ4/9	П81-1,5	
2-30	ХТ4/7	2-К6/34	П81-1	
2-36	2-К6/52	ХТ4/8	П81-1	
2-44	ХТ4/10	2-К6/43	П81-1	
2-44	2-К6/43	ХТ8/9	П81-1	
2-8	ХТ8/7	2-К6/22	П81-1	
2-2	2-К6/22	ХТ3/11	П81-1	

Примечание:

Уч. №

901-2-158.13.87

334/3

Лист 4

2370-07

Копия берн
Диван 8

УИФ № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
3-2	X73/3	3-К6/22	П81-1	
3-2	3-К6/22	X79/1	П81-1	
3-44	X79/4	3-К6/43	П81-1	
3-44	3-К6/43	X75/4	П81-1	
3-30	X75/1	3-К6/34	П81-1	
3-36	3-К6/52	X75/2	П81-1	
3-40	X75/3	3-К6/64	П81-1.5	
3-40	3-К6/64	K1/24	П81-1.5	
3-40	K1/24	K2/42	П81-1.5	
3-40	K2/42	K7/24	П81-1.5	
3-40	K7/24	K4/54	П81-1.5	
4-40	K4/14	K7/14	П81-1.5	
4-40	K7/14	K2/32	П81-1.5	
4-40	K2/32	K1/14	П81-1.5	
4-40	K1/14	4-К6/64	П81-1.5	
4-40	4-К6/64	X75/7	П81-1.5	
4-30	X75/5	4-К6/34	П81-1	
4-36	4-К6/52	X75/6	П81-1	
4-44	X75/8	4-К6/43	П81-1	
4-44	4-К6/43	X79/9	П81-1	
4-5	X79/6	X78/5	П81-1	
4-5	X78/6	K5/62	П81-1	
<div> <div>ПРИБАВЛ</div> <div>УИФ №</div> <div>901-2-158.13.87</div> <div>3313</div> <div>Лист 5</div> </div>				

УИФ № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
45	K5/	K72/A	П81-1	
45	K72/A	X72/7	П81-1	
33	X72/2	K5/A	П81-1	
34	K5/34	X72/3	П81-1	
35	X72/4	K2/14	П81-1.5	
35	K2/14	K5/24	П81-1.5	
37	K5/14	X72/5	П81-1.5	
42	X72/6	K3/22	П81-1.5	
28	K3/13	K2/24	П81-1	
47	X7/32	K5/61	П81-1	
5-4	K5/22	X73/7	П81-1	
4-2	X73/5	4-К6/22	П81-1	
4-2	4-К6/22	X79/7	П81-1	
4-2	X79/7	X710/7	П81-1	
46	X710/5	K7/31	П81-1	
46	K7/31	X72/8	П81-1	
32	X72/1	K4/A	П81-1	
32	K4/A	X76/10	П81-1	
700	X77/6	K72/3	П81-1	
700	K72/3	K121	П81-1	
700	K121	X73/10	П81-1	
<div> <div>ПРИБАВЛ</div> <div>УИФ №</div> <div>901-2-158.13.87</div> <div>3313</div> <div>Лист 6</div> </div>				

Копия верна
дальше

УИФ № подл. Подпись и дата
31.01.2014

Продолжение табл. 2				
проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
5-5	X73/8	K51	П81-1	
5-5	K51/21	X710/4	П81-1	
5-6	X710/10	K7/A	П81-1	
5-6	K7/A	X73/9	П81-1	
4-4	X73/6	4-K6/23	П81-1	
701	X77/7	K122	П81-1	
701	K122	X74/1	П81-1	
702	X74/2	K72/4	П81-1	
702	K72/4	X77/8	П81-1	
3-4	X73/4	3-K6/23	П81-1	
2-4	X73/2	2-K6/23	П81-1	
земля	Рейка/зем.	Корпус/зем.	П81-1	
21	K1/13	K1/23	П81-1.5	
21	K1/23	K1/63	П81-1.5	
21	K1/63	K1/73	П81-1.5	
25	K2/23	K2/13	П81-1.5	
21	K2/31	K2/41	П81-1.5	
21	K2/41	K2/51	П81-1.5	
21	K2/51	K2/81	П81-1.5	
21	K7/13	K7/23	П81-1.5	
21	K7/23	K7/63	П81-1.5	
21	K7/63	K7/73	П81-1.5	
21	K4/13	K4/53	П81-1.5	

ПРИБЛАЗН

УИФ №

901-2-158-13-87

3343

Лист
7

30

Продолжение табл. 2				
проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
21	X4/23	K4/33	П81-1.5	
21	K4/33	K4/43	П81-1.5	
21	K5/13	K5/23	П81-1.5	
21	K5/23	K5/33	П81-1.5	
21	K5/33	K5/43	П81-1.5	
N	X76/7	X76/6	П81-1.5	
81	X77/2	X77/1	П81-1	
N	X77/4	X77/3	П81-1.5	
45	X78/6	X78/5	П81-1	
45	X79/6	X79/5	П81-1	
N	X710/2	X710/1	П81-1.5	
A1	SA1/C1	X710/6	П81-1.5	
дверь				
39	K71/11	1-SA2/2	П81-1.5	
39	1-SA2/17	2-SA2/17	П81-1.5	
39	2-SA2/17	3-SA2/17	П81-1.5	
39	3-SA2/17	4-SA2/17	П81-1.5	
31	4-SA2/6	3-SA2/6	П81-1	
31	3-SA2/6	2-SA2/6	П81-1	
31	2-SA2/6	1-SA2/6	П81-1	
37	4-SA2/7	3-SA2/7	П81-1.5	

ПРИБЛАЗН

УИФ №

901-2-158-13-87

3343

Лист
8

2370-07

Копия верна
Дневной 8

Унб. № 102, Подпись и дата: 13.08.87

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
37	3-СР2/7	2-СР2/7	ПБ1-1,5	
37	2-СР2/7	1-СР2/7	ПБ1-1,5	
37	1-СР2/7	КТ1/5	ПБ1-1,5	
38	КТ1/8	1-СР2/17	ПБ1-1,5	
38	1-СР2/11	2-СР2/11	ПБ1-1,5	
38	2-СР2/11	3-СР2/11	ПБ1-1,5	
38	3-СР2/11	4-СР2/11	ПБ1-1,5	
42	1-СР2/19	3-СР2/19	ПБ1-1,5	
42	3-СР2/19	2-СР2/19	ПБ1-1,5	
42	2-СР2/19	1-СР2/19	ПБ1-1,5	
35	4-СР2/1	3-СР2/1	ПБ1-1,5	
35	3-СР2/1	2-СР2/1	ПБ1-1,5	
35	2-СР2/1	1-СР2/1	ПБ1-1,5	
земля	Рейка/зем.	Каркас/зем.	ПБ1-1	
25	КТ1/4	КТ1/7	ПБ1-1,5	
25	КТ1/7	КТ1/10	ПБ1-1,5	
42	1-СР2/9	1-СР2/13	ПБ1-1,5	
42	1-СР2/13	1-СР2/19	ПБ1-1,5	
1-40	1-СР2/10	1-СР2/14	ПБ1-1,5	
1-40	1-СР2/14	1-СР2/20	ПБ1-1,5	
1-38	1-СР2/2	1-СР2/8	ПБ1-1	
Привязан:				
Унб. № 2				
901-2-158.13.87 33U3 9				

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-38	1-СР2/8	1-СР2/12	ПБ1-1	
1-38	1-СР2/12	1-СР2/18	ПБ1-1	
2-40	2-СР2/10	2-СР2/14	ПБ1-1,5	
2-40	2-СР2/14	2-СР2/20	ПБ1-1,5	
2-38	2-СР2/2	2-СР2/8	ПБ1-1	
2-38	2-СР2/8	2-СР2/12	ПБ1-1	
2-38	2-СР2/12	2-СР2/18	ПБ1-1	
42	2-СР2/19	2-СР2/13	ПБ1-1,5	
42	2-СР2/13	2-СР2/9	ПБ1-1,5	
3-40	3-СР2/10	3-СР2/14	ПБ1-1,5	
3-40	3-СР2/14	3-СР2/20	ПБ1-1,5	
3-38	3-СР2/2	3-СР2/8	ПБ1-1	
3-38	3-СР2/8	3-СР2/12	ПБ1-1	
3-38	3-СР2/12	3-СР2/18	ПБ1-1	
42	3-СР2/19	3-СР2/13	ПБ1-1,5	
42	3-СР2/13	3-СР2/9	ПБ1-1,5	
4-40	4-СР2/10	4-СР2/14	ПБ1-1,5	
4-40	4-СР2/14	4-СР2/20	ПБ1-1,5	
4-38	4-СР2/2	4-СР2/8	ПБ1-1	
4-38	4-СР2/8	4-СР2/12	ПБ1-1	
4-38	4-СР2/12	4-СР2/18	ПБ1-1	
Привязан:				
Унб. № 2, Подпись и дата: 13.08.87				
901-2-158, 13.87 33U3 10				

Копия берно
Директор

Ушб. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2				
Прободник	Откуда взят	куда поступил	данные прободы	примечания
42	4-СР2/13	4-СР2/13	ПБ1-15	
42	4-СР2/13	4-СР2/13	ПБ1-15	
5-6	5-СР1/10	ХТ3/3	ПБ3-1	
5-4	5-СР1/1	ХТ3/7	ПБ3-1	
5-3	5-СР1/4	ХТ10/3	ПБ3-1	
5-2	5-СР1/3	ХТ10/8	ПБ3-1	
31	1-СР2/6	ХТ1/10	ПБ3-1	
1-30	1-СР2/5	ХТ4/1	ПБ3-1	
1-36	1-СР2/2	ХТ4/4	ПБ3-1	
1-40	1-СР2/10	ХТ4/5	ПБ3-1	
1-2	1-СР1/3	ХТ2/9	ПБ3-1	
1-3	1-СР1/4	ХТ8/2	ПБ3-1	
1-4	1-СР1/1	ХТ2/10	ПБ3-1	
1-6	1-СР1/2	ХТ3/4	ПБ3-1	
2-30	2-СР2/5	ХТ4/7	ПБ3-1	
2-36	2-СР2/2	ХТ4/8	ПБ3-1	
2-40	2-СР2/10	ХТ4/9	ПБ3-1	
2-2	2-СР4/3	ХТ3/1	ПБ3-1	
2-3	2-СР1/4	ХТ8/8	ПБ3-1	
2-4	2-СР1/1	ХТ3/2	ПБ3-1	
2-6	2-СР1/2	ХТ8/10	ПБ3-1	
3-30	3-СР2/5	ХТ5/1	ПБ3-1	

Примечания:

Ушб. №

901-2-158.13.87

3343

Лист
11

Ушб. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2				
Прободник	Откуда взят	куда поступил	данные прободы	примечания
3-36	3-СР2/2	ХТ5/2	ПБ3-1	
3-40	3-СР2/10	ХТ5/3	ПБ3-1	
3-2	3-СР1/3	ХТ3/3	ПБ3-1	
3-3	3-СР1/4	ХТ9/2	ПБ3-1	
3-4	3-СР1/1	ХТ3/4	ПБ3-1	
3-6	3-СР1/2	ХТ3/3	ПБ3-1	
37	ХТ1/5	ХТ2/5	ПБ3-1	
4	ХТ1/2	ХТ1/1	ПБ3-1	
25	ХТ1/4	ХТ1/8	ПБ3-1	
23	ХТ1/1	ХТ1/9	ПБ3-1	
4-30	4-СР2/5	ХТ5/5	ПБ3-1	
4-36	4-СР2/2	ХТ5/6	ПБ3-1	
4-40	4-СР2/10	ХТ5/7	ПБ3-1	
42	1-СР2/1	ХТ2/6	ПБ3-1	
35	1-СР2/1	ХТ2/4	ПБ3-1	
4-2	4-СР1/3	ХТ3/5	ПБ3-1	
4-3	4-СР1/4	ХТ3/8	ПБ3-1	
4-4	4-СР1/1	ХТ3/6	ПБ3-1	
4-6	4-СР1/2	ХТ9/10	ПБ3-1	
33	33/4	ХТ2/2	ПБ3-1	
34	33/3	ХТ2/3	ПБ3-1	

Примечания:

Ушб. №

901-2-158.13.87

3343

Лист
12

2370-07

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании
схем листов А4..А7 и таблицы соединений
листов А1..А12

Проводник	вывод	код	вывод	Проводник	Проводник	вывод	код	вывод	Проводник
ХТ1					ХТ4				
*N	1	M	2	21	701	1	M	2	702
22	3	M	4	23	*1-30	3	M	4	1-36 *
24	5	M	6	25	*1-40	5	M	6	1-44 *
26	7	M	8	27	*2-30	7	M	8	2-36 *
*29	9	M	10	31	*2-40	9	M	10	2-44 *
ХТ2					ХТ5				
32	1	M	2	33	*3-30	1	M	2	3-36 *
*34	3	M	4	35	*3-40	3	M	4	3-44 *
*37	5	M	6	42	*4-30	5	M	6	4-36 *
45	7	M	8	46	*4-40	7	M	8	4-44 *
*1-2	9	M	10	1-4	1-К6				
ХТ3					*N	11	M	22	1-2 *
*2-2	1	M	2	2-4	*1-4	23	M	33	25 *
*3-2	3	M	4	3-4	*1-30	34	M	42	21 *
*4-2	5	M	6	4-4	*1-44	43	M	52	1-36 *
*5-4	7	M	8	5-5	*1-40	64	M		
*5-6	9	M	10	700					

Привязан:

ШВ №

901-2-158. 13. 87

3344

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

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Водоотводящая станция

подкачки производитель-

ностью 500 м³/час

Щит автоматики

Таблица подключения

Станд. лист

Р 1

6

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	вывод	код	вывод	Проводник	Проводник	вывод	код	вывод	Проводник
2-К6					К2				
*N	11	M	22	2-2	*26	11	K	8	N
2-4	23	M	33	25	*25	13	П	3	35
2-30	34	M	42	21	*23	23	П	3	24
*2-44	43	M	52	2-36	*21	31	П	Р	32
*2-40	64	M			*21	41	П	Р	42
3-К6					*21	51	П	Р	52
*N	11	M	22	3-2	*21	63	П	3	64
3-4	23	M	33	25	*21	73	П	3	74
3-30	34	M	42	21	*21	81	П	Р	82
*3-44	43	M	52	3-36	К7				
*3-40	64	M			*5-6	11	K	8	N
4-К6					*21	13	П	3	14
*N	11	M	22	4-2	*21	23	П	3	24
4-4	23	M	33	25	*46	31	П	Р	32
4-30	34	M	42	21	*22	41	П	Р	42
*4-44	43	M	52	4-36	*21	51	П	Р	52
*4-40	64	M			*21	63	П	3	64
К1					*21	73	П	3	74
*24	11	K	8	N	*21	81	П	Р	82
*21	13	П	3	14	К3				
*21	23	П	3	24	*27	11	K	8	N
*25	31	П	Р	32	*28	13	П	3	14
	41	П	Р	42	41	21	П	Р	22
	51	П	Р	52		31	П	Р	32
*21	63	П	3	64		43	П	Р	44
*21	73	П	3	74					
	81	П	Р	82					

Привязан:

ШВ №

901-2-158. 13. 87

3344

2370-07

Лист

2

Копия берна
01.05.04.8

УНБ. № подл. Подпись и дата. Имя. Инв. №

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
КТ2					КТ7				
*45	Я	М	8	Н	81	1	М	П	81
*700	3	М	4	702	*N	3	М	П	N
К4					703	5	М	6	700
					701	7	М	8	702
К5					КТ8				
*32	Я	К	В	Н	1-2	1	М	2	1-3
*21	13	П	3	14	1-44	3	М	4	1-6
*21	53	П	3	54	*45	5	М	П	45
*21	33	П	3	34	2-2	7	М	8	2-3
*21	43	П	3	44	2-44	9	М	10	2-6
К6					КТ9				
33	Я	К	В	Н	3-2	1	М	2	3-3
*21	13	П	3	14	3-6	3	М	4	3-44
*21	53	П	3	54	45	5	М	П	45
*21	33	П	3	34	*4-2	7	М	8	4-3
*21	43	П	3	44	4-44	9	М	10	4-6
5-5	21	Р	22	5-4	КТ10				
47	61	Р	62	45	N	1	М	П	N
Л1					21	3	М	4	5-5
*N	Я	М	8	31	46	5	М	7	4-2
*21	37	М	38	41	5-2	8	М	9	5-3
СА1					5-6	10	М	6	Л1
Л1	С1	3	Л1	21					
УТ6									
23	1	М	2	24					
25	3	М	4	26					
27	5	М	П	6					
*N	7	М	8	21					
22	9	М	10	32					

Привязки			
Итого №			

901-2-158.13.87

3344

3

Копия берется
из № 8

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
-----------	-------	-----	-------	-----------

4-3A1

4-4	1	M	3	4-2
4-6	2	M	4	4-3

3B

34	1	P	2	33
	3	3	4	

5-3A1

5-4	1	M	3	5-2
5-6	2	M	4	5-3

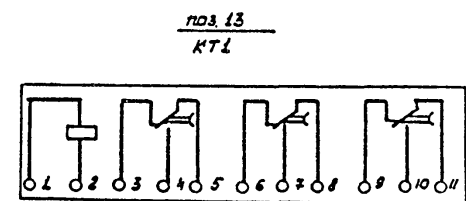
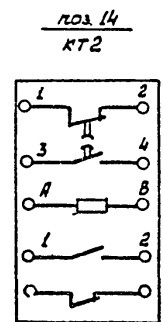
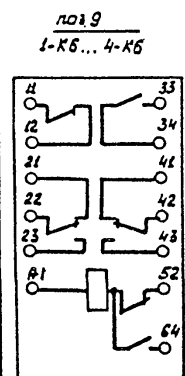
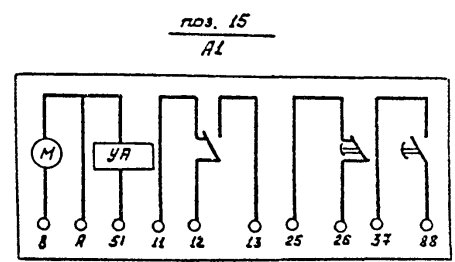
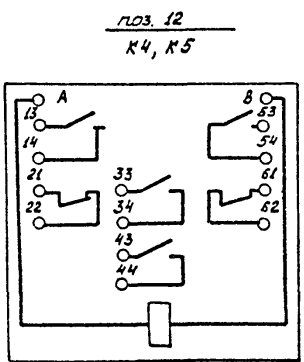
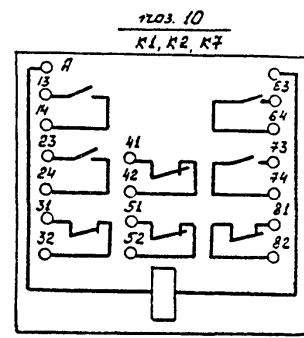
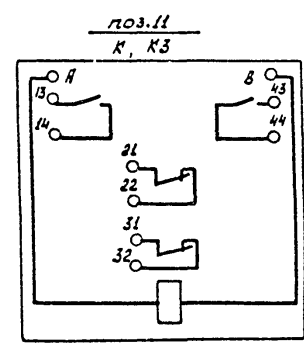
Привязан

УИВ. №			

901 - K - 158, 13, 87

33Ц4

Лист
5



Привязан

УИВ. №			

901-2 - 158, 13, 87

33Ц4

Лист
6

2370-07

Шиб. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. и
--------------	----------------	--------------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-СА1... 5-СА1	Переключатель	5	
		УП 5311 - С 23		
8	1-СА2 ... 4-СА2	Переключатель	4	
		УП 5315 - ф 546		
9	1-К6 ... 4-К6	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 гц	4	У203
				ТМЗ-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440УЗБ, ~ 220 В, 50 гц.	3	У175
				ТМЗ-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220УЗБ, ~ 220 В, 50 гц	2	У175
				ТМЗ-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420УЗБ, ~ 220 В, 50 гц	2	У175
				ТМЗ-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ56 УХЛ4, II, 0,1 ... 10 мин, ~ 220 В, 50 гц	1	
14	КТ2	Реле времени РВ11-43-III ~ 220 В, 50 гц	1	ТМЗ-В-83

2370-07

Шифр подл.	Подпись и дата	Взаменчик
------------	----------------	-----------

Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВС-33-14ХЛ4	1	У40
		~220В, 50 Гц		ТМЗ-13-83
16	ХТ 1...ХТ 10	Блок зажимов БЗ24-4П16	10	ТМЗ-165-
		В/ВУЗ-10		-85
17		Рамка 68 x 26	11	
18		Утир	4	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79*Е		
19		ПВ 1 0,5	50	м
20		ПВ 1 1,5	20	м
21		ПВ 3 0,5	20	м

Привязка

Инв. №

901-2-158, 13,87

33 42

Лист 2

37

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 66 x 26</u>				
1	Насос №1	1			
	Местн. — Откл. — Автоп.				
2	Насос №1	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
3	Насос №2	1			
	Местн. — Откл. — Автоп.				
4	Насос №2	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
5	Насос №3	1			
	Местн. — Откл. — Автоп.				
6	Насос №3	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
7	Насос №4	1			
	Местн. — Откл. — Автоп.				
8	Насос №4	1			
	1раб. — 2раб. — 1рез. — 2рез				
9	Насос №5	1			
	Местн. — Откл. — Автоп.				
10	Включение насосов	1			
	при пожаре				
11	~ 220 В Общине - цели	1			
	управления насосами				

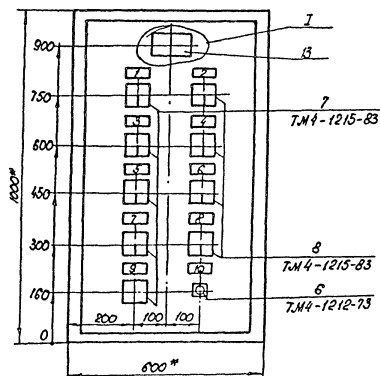
Привязан			
Изм №			

901-2-158. 13. 87
3342

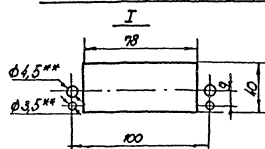
Лист
5

Учб. № подл.	Подпись и дата	Взам. Учб. №

Копия берма
ДЛВВОН В



Вырез под реле КТ1 поз.13



1. * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.

Привязки:

Учб. №

901-2-158.13.87

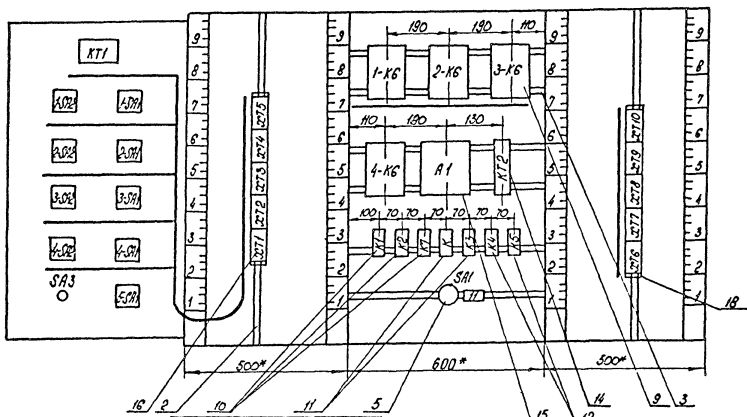
33У2

Лист
3

Учб. № подл.	Подпись и дата	Взам. Учб. №

вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Привязки:

Учб. №

901-2-158.13.87

33У2

Лист
4

2370-07

38

Копия верно
Лисов

Технические требования

Таблица соединений выполнена на основании
схем листов А4..А7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
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	К7/13	ПВ1-1,5	
21	К7/13	К1/А	ПВ1-1,5	
21	К1/А	К4/43	ПВ1-1,5	
21	К4/43	К5/43	ПВ1-1,5	
21	К5/43	А1/37	ПВ1-1,5	
21	А1/37	СА1/А1	ПВ1-1,5	

Приблизно:

Изм. №			

901-2-158. 13.87

33У3

нач. от	Котельная	Лист	№ 8/87	водопроводная станция	Стр.	Лист	Листов
Лисен	Левин	Лист	№ 8/87	подкачки производитель-	Р	1	12
Рук. сект.	Белый	Лист	№ 8/87	ностью 500 м³/час			
Бок. гр.	Белый	Лист	№ 8/87	Щит автомати.			
Ст. инж.	Рытуба	Лист	№ 8/87	Таблица соедин.			
Инж. Углов	Углов	Лист	№ 8/87				

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
21	СА1/А1	ХТ6/8	ПВ1-1,5	
21	ХТ6/8	ХТ10/3	ПВ1-1,5	
Х	ХТ10/2	ХТ7/3	ПВ1-1,5	
Х	ХТ7/4	ХТ6/6	ПВ1-1,5	
Х	ХТ6/7	А1/А	ПВ1-1,5	
Х	А1/А	К5/8	ПВ1-1,5	
Х	К5/8	К4/8	ПВ1-1,5	
Х	К4/8	К72/8	ПВ1-1,5	
Х	К72/8	К3/8	ПВ1-1,5	
Х	К3/8	К1/8	ПВ1-1,5	
Х	К1/8	К7/8	ПВ1-1,5	
Х	К7/8	К2/8	ПВ1-1,5	
Х	К2/8	К1/8	ПВ1-1,5	
Х	К1/8	4-К6/А1	ПВ1-1,5	
Х	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1,5	
Х	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1,5	
Х	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1,5	
Х	1-К6/А1	ХТ1/1	ПВ1-1,5	
22	К7/41	ХТ6/8	ПВ1-1	
23	ХТ1/8	К7/42	ПВ1-1	

Приблизно:

Изм. №			

901-2-158. 13.87

33У3

Лист
2

2370-07

Копия берн
9/16/08

Продолжение табл.2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24	ХТ1/5	К1/А	П81-1	
24	К1/А	ХТ6/2	П81-1	
25	ХТ6/3	К5/44	П81-1,5	
25	К5/44	К2/13	П81-1,5	
25	К2/23	К1/31	П81-1,5	
25	К1/31	4-К6/33	П81-1,5	
25	4-К6/33	3-К6/33	П81-1,5	
25	3-К6/33	2-К6/33	П81-1,5	
25	2-К6/33	1-К6/33	П81-1,5	
25	1-К6/33	К7/42	П81-1,5	
26	ХТ1/7	К2/А	П81-1	
26	К2/А	ХТ8/4	П81-1	
27	ХТ8/5	К3/А	П81-1	
27	К3/А	ХТ1/8	П81-1	
29	ХТ1/9	К3/14	П81-1	
41	К3/21	А1/38	П81-1	
31	А1/8	ХТ1/10	П81-1	
1-30	1-К6/34	ХТ4/3	П81-1	
1-36	ХТ4/4	1-К6/52	П81-1	
<div> <div> <div>Удк № подл</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязан:</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Удк №</div> <div>901-2-158.13.87</div> <div>3343</div> <div>Лист</div> <div>3</div> </div> </div>				

Продолжение табл.2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-4	1-К6/23	ХТ2/10	П81-1	
1-2	ХТ8/9	1-К6/22	П81-1	
1-2	1-К6/22	ХТ8/1	П81-1	
1-44	ХТ8/3	1-К6/43	П81-1	
1-44	1-К6/43	ХТ4/6	П81-1	
1-40	ХТ4/5	1-К6/64	П81-1,5	
1-40	1-К6/64	К1/74	П81-1,5	
1-40	К1/74	К2/82	П81-1,5	
1-40	К2/82	К7/74	П81-1,5	
1-40	К7/74	К4/44	П81-1,5	
2-40	К4/34	К7/64	П81-1,5	
2-40	К7/64	К2/52	П81-1,5	
2-40	К2/52	К1/64	П81-1,5	
2-40	К1/64	2-К6/64	П81-1,5	
2-40	2-К6/64	ХТ4/9	П81-1,5	
2-80	ХТ4/7	2-К6/34	П81-1	
2-36	2-К6/52	ХТ4/8	П81-1	
2-44	ХТ4/10	2-К6/43	П81-1	
2-44	2-К6/43	ХТ8/9	П81-1	
2-2	ХТ8/7	2-К6/22	П81-1	
2-2	2-К6/22	ХТ3/1	П81-1	
<div> <div> <div>Удк № подл</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязан:</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Удк №</div> <div>901-2-158.13.87</div> <div>3343</div> <div>Лист</div> <div>4</div> </div> </div>				

2370-07

Копия берно
Дневной

УИФ № подл. Подпись и дата ВЗН. УИФ №

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
3-2	х73/3	3-К6/22	П81-1	
3-2	3-К6/22	х79/1	П81-1	
3-44	х79/4	3-К6/43	П81-1	
3-44	3-К6/43	х75/4	П81-1	
3-30	х75/1	3-К6/34	П81-1	
3-36	3-К6/52	х75/2	П81-1	
3-40	х75/3	3-К6/64	П81-1.5	
3-40	3-К6/64	К1/24	П81-1.5	
3-40	К1/24	К2/42	П81-1.5	
3-40	К2/42	К7/24	П81-1.5	
3-40	К7/24	К4/54	П81-1.5	
4-40	К4/14	К7/14	П81-1.5	
4-40	К7/14	К2/32	П81-1.5	
4-40	К2/32	К1/14	П81-1.5	
4-40	К1/14	4-К6/64	П81-1.5	
4-40	4-К6/64	х75/7	П81-1.5	
4-30	х75/5	4-К6/34	П81-1	
4-36	4-К6/52	х75/6	П81-1	
4-44	х75/8	4-К6/43	П81-1	
4-44	4-К6/43	х79/9	П81-1	
45	х79/6	х78/5	П81-1	
45	х78/6	К5/62	П81-1	
<div> <div>ПРИБАВЛ</div> <div> <div>УИФ №</div> <div>901-2-158.13.87</div> <div>3313</div> <div>5</div> </div> </div>				

УИФ № подл. Подпись и дата ВЗН. УИФ №

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
45	К5/	К72/А	П81-1	
45	К72/А	х72/7	П81-1	
33	х72/2	К5/А	П81-1	
34	К5/34	х72/3	П81-1	
35	х72/4	К2/14	П81-1.5	
35	К2/14	К5/24	П81-1.5	
37	К5/14	х72/5	П81-1.5	
42	х72/6	К3/22	П81-1.5	
28	К3/13	К2/24	П81-1	
47	К7/32	К5/61	П81-1	
5-4	К5/22	х73/7	П81-1	
4-2	х73/5	4-К6/22	П81-1	
4-2	4-К6/22	х79/7	П81-1	
4-2	х79/7	х710/7	П81-1	
46	х710/5	К7/31	П81-1	
46	К7/31	х72/8	П81-1	
32	х72/1	К4/А	П81-1	
32	К4/А	х76/10	П81-1	
700	х77/6	К72/3	П81-1	
700	К72/3	К121	П81-1	
700	К121	х73/10	П81-1	
<div> <div>ПРИБАВЛ</div> <div> <div>УИФ №</div> <div>901-2-158.13.87</div> <div>3313</div> <div>6</div> </div> </div>				

Копия берна
ДИБОН 8

УИБ. № подл. / Подпись и дата
ВЗЛОМ. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-5	ХТЗ/8	КС1	ПБ1-1	
5-5	КС1/21	ХТ10/4	ПБ1-1	
5-6	ХТ10/10	ХТ7/А	ПБ1-1	
5-6	ХТ7/А	ХТ3/9	ПБ1-1	
4-4	ХТ3/6	4-КС1/23	ПБ1-1	
701	ХТ7/7	К1/22	ПБ1-1	
701	К1/22	ХТ4/1	ПБ1-1	
702	ХТ4/2	ХТ2/4	ПБ1-1	
702	ХТ2/4	ХТ7/8	ПБ1-1	
3-4	ХТ3/4	3-КС1/23	ПБ1-1	
2-4	ХТ3/2	2-КС1/23	ПБ1-1	
земля	РЕШКА/ЗЕМ.	КОРКАС/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	
25	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	К7/13	К7/23	ПБ1-1.5	
21	К7/23	К7/63	ПБ1-1.5	
21	К7/63	К7/73	ПБ1-1.5	
21	К4/13	К4/53	ПБ1-1.5	

ПРИБЯЗАН

УИБ. №

901-2-158.13.87

33ИЗ

Лист
7

УИБ. № подл. / Подпись и дата
ВЗЛОМ. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21	Х4/23	К4/33	ПБ1-1.5	
21	Х4/33	К4/43	ПБ1-1.5	
21	КС1/33	КС1/23	ПБ1-1.5	
21	КС1/23	КС1/33	ПБ1-1.5	
21	КС1/33	КС1/43	ПБ1-1.5	
N	ХТ6/7	ХТ6/6	ПБ1-1.5	
81	ХТ7/2	ХТ7/1	ПБ1-1	
N	ХТ7/4	ХТ7/3	ПБ1-1.5	
4S	ХТ8/6	ХТ8/5	ПБ1-1	
4S	ХТ9/6	ХТ9/5	ПБ1-1	
N	ХТ10/2	ХТ10/1	ПБ1-1.5	
A1	SA1/C1	ХТ10/6	ПБ1-1.5	
Дверь				
39	К71/11	1-SA2/2	ПБ1-1.5	
39	1-SA2/17	2-SA2/17	ПБ1-1.5	
39	2-SA2/17	3-SA2/17	ПБ1-1.5	
39	3-SA2/17	4-SA2/17	ПБ1-1.5	
31	4-SA2/6	3-SA2/6	ПБ1-1	
31	3-SA2/6	2-SA2/6	ПБ1-1	
31	2-SA2/6	1-SA2/6	ПБ1-1	
37	4-SA2/7	3-SA2/7	ПБ1-1.5	

ПРИБЯЗАН

УИБ. №

901-2-158.13.87

33ИЗ

Лист
8

2370-07

Копия верна
Ольга В

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

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
37	3-СР2/7	2-СР2/7	ПВТ-1,5	
37	2-СР2/7	1-СР2/7	ПВТ-1,5	
37	1-СР2/7	КТ1/5	ПВТ-1,5	
38	КТ1/8	1-СР2/17	ПВТ-1,5	
38	1-СР2/11	2-СР2/11	ПВТ-1,5	
38	2-СР2/11	3-СР2/11	ПВТ-1,5	
38	3-СР2/11	4-СР2/11	ПВТ-1,5	
42	4-СР2/19	3-СР2/19	ПВТ-1,5	
42	3-СР2/19	2-СР2/19	ПВТ-1,5	
42	2-СР2/19	1-СР2/19	ПВТ-1,5	
35	4-СР2/1	3-СР2/1	ПВТ-1,5	
35	3-СР2/1	2-СР2/1	ПВТ-1,5	
35	2-СР2/1	1-СР2/1	ПВТ-1,5	
земля	Резка/зем.	каркас/зем.	ПВТ-1	
25	КТ1/4	КТ1/7	ПВТ-1,5	
25	КТ1/7	КТ1/10	ПВТ-1,5	
42	1-СР2/9	1-СР2/13	ПВТ-1,5	
42	1-СР2/13	1-СР2/19	ПВТ-1,5	
1-40	1-СР2/10	1-СР2/14	ПВТ-1,5	
1-40	1-СР2/14	1-СР2/20	ПВТ-1,5	
1-36	1-СР2/2	1-СР2/8	ПВТ-1	

Привязан:

Учб. №

Лист

901-2-158.13.87

33УЗ

9

43

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
1-36	1-СР2/8	1-СР2/12	ПВТ-1	
1-36	1-СР2/12	1-СР2/18	ПВТ-1	
2-40	2-СР2/10	2-СР2/14	ПВТ-1,5	
2-40	2-СР2/14	2-СР2/20	ПВТ-1,5	
2-36	2-СР2/2	2-СР2/8	ПВТ-1	
2-36	2-СР2/8	2-СР2/12	ПВТ-1	
2-36	2-СР2/12	2-СР2/18	ПВТ-1	
42	2-СР2/19	2-СР2/13	ПВТ-1,5	
42	2-СР2/13	2-СР2/9	ПВТ-1,5	
3-40	3-СР2/10	3-СР2/14	ПВТ-1,5	
3-40	3-СР2/14	3-СР2/20	ПВТ-1,5	
3-36	3-СР2/2	3-СР2/8	ПВТ-1	
3-36	3-СР2/8	3-СР2/12	ПВТ-1	
3-36	3-СР2/12	3-СР2/18	ПВТ-1	
42	3-СР2/19	3-СР2/13	ПВТ-1,5	
42	3-СР2/13	3-СР2/9	ПВТ-1,5	
4-40	4-СР2/10	4-СР2/14	ПВТ-1,5	
4-40	4-СР2/14	4-СР2/20	ПВТ-1,5	
4-36	4-СР2/2	4-СР2/8	ПВТ-1	
4-36	4-СР2/8	4-СР2/12	ПВТ-1	
4-36	4-СР2/12	4-СР2/18	ПВТ-1	

Привязан:

Учб. №

Лист

901-2-158.13.87

33УЗ

10

2370-07

2370-07

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании
схем листов А4.А7 и таблицы соединений
листья А1.А12

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
ХТ1					ХТ4				
*N	1	M	2	21	701	1	M	2	702
22	3	M	4	23	*1-30	3	M	4	1-36
24	5	M	6	25	*1-40	5	M	6	1-44
26	7	M	8	27	*2-30	7	M	8	2-36
*29	9	M	10	31	*2-40	9	M	10	2-44
ХТ2					ХТ5				
32	1	M	2	33	*3-30	1	M	2	3-36
*34	3	M	4	35	*3-40	3	M	4	3-44
*37	5	M	6	42	*4-30	5	M	6	4-36
45	7	M	8	46	*4-40	7	M	8	4-44
*1-2	9	M	10	4-4	1-К6				
ХТ3					*N	11	M	22	1-2
*2-2	1	M	2	2-4	1-4	23	M	33	25
*3-2	3	M	4	3-4	1-30	34	M	42	21
*4-2	5	M	6	4-4	*1-44	43	M	52	1-36
*5-4	7	M	8	5-5	*1-40	64	M		
*5-6	9	M	10	700					

Привязан:

УНВ №

901-2-158. 13. 87

3344

Чл. от	Лохановский	№ 016	Водопроводная станция	Страна	Лист	Листов
Л. спец.	Лебун	№ 4388	подкачки производитель-	Р	1	6
Вук. сек.	Баум	№ 4388	ность 500 м³/час			
Л. до	Лохановская	№ 4388	Щит автоматики			
Ст. инж.	Рытова	№ 4388	Таблица подключения			
А. конт.	Цукорская	№ 4388				

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
2-К6					К2				
*N	11	M	22	2-2	*26	11	К	В	N
2-4	23	M	33	25	*25	13	П	3	14
2-30	34	M	42	21	*25	23	П	3	24
*2-44	43	M	52	2-36	*21	31	П	Р	32
*2-40	64	M			*21	41	П	Р	42
3-К6					*21	51	П	Р	52
*N	11	M	22	3-2	*21	63	3	64	2-40
3-4	23	M	33	25	*21	73	3	74	
3-30	34	M	42	21	*21	81	П	Р	82
*3-44	43	M	52	3-36	К7				
*3-40	64	M			*5-6	11	К	В	N
4-К6					*21	13	П	3	14
*N	11	M	22	4-2	*21	23	П	3	24
4-4	23	M	33	25	*46	31	Р	32	47
4-30	34	M	42	21	*22	41	Р	42	23
*4-44	43	M	52	4-36	*21	51	Р	52	
*4-40	64	M			*21	63	П	3	64
К1					*21	73	П	3	74
*24	11	К	В	N	*21	81	Р	82	
*21	13	П	3	14	К3				
*21	23	П	3	24	*27	11	К	В	N
*25	31	Р	32	23	*28	13	П	3	14
	41	Р	42		*21	21	Р	22	29
	51	Р	52		*21	31	Р	32	42
*21	63	П	3	64		43	Р	44	
*21	73	П	3	74					
*21	81	Р	82						

Привязан:

УНВ №

901-2-158. 13. 87

3344

Лист
2

2370-07

Копия верна
21.05.88

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

Копия берено
Давыдов

Уд. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
КТ2					КТ7				
*45	А	М	8	Н	*N	1	М	П	81
*700	3	М	4	702	*N	3	М	П	4
К4					703	5	М	6	700
*32	А	К	В	Н	701	7	М	8	702
*21	18	П	3	14	КТ8				
*21	53	П	3	54	1-2	1	М	2	1-3
*21	33	П	3	34	1-44	3	М	4	1-6
*21	43	П	3	44	*45	5	М	П	8
КС					2-2	7	М	8	2-3
33	А	К	В	Н	2-44	9	М	10	2-6
*21	13	П	3	14	КТ9				
*21	53	П	3	54	3-2	1	М	2	3-3
*21	33	П	3	34	3-6	3	М	4	3-44
*21	43	П	3	44	45	5	М	П	6
5-5	21	Р	22	5-4	*4-2	7	М	8	4-3
47	61	Р	62	45	4-44	9	М	10	4-6
Л1					КТ10				
*N	А	М	8	31	N	1	М	П	2
*21	37	М	38	41	21	3	М	4	5-5
SA1					46	5	М	7	4-2
Л1	С1	3	Л1	21	5-2	8	М	9	5-3
ХТ6					5-6	10	М	6	Л1
23	1	М	2	24					
25	3	М	4	26					
27	5	М	П	6					
*N	7	М	8	21					
22	9	М	10	32					

Привязки

Уд. №

901-2-158.13.87

3344

Лист 3

Уд. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
Лдери					2-SA1				
29	1	М	2	N	2-4	1	М	3	2-2
*25	4	М	5	37	2-6	2	М	4	2-3
*25	7	М	8	38	3-SA2				
25	10	М	11	39	3-30	5	М	17	39
1-SA2					*31	6	М	П	18
1-30	5	М	17	39	*37	7	М	П	19
*31	6	М	П	18	*3-36	8	М	П	20
*37	7	М	П	19	*42	9	М	П	70
*1-36	8	М	П	20	*42	13	М	П	1
*42	9	М	П	70	*3-40	14	М	П	11
*42	13	М	П	1	*3-36	12	М	П	2
*1-40	14	М	П	11	3-SA1				
*1-36	12	М	П	2	3-4	1	М	3	3-2
1-SA1					3-6	2	М	4	3-3
1-4	1	М	3	1-2	4-SA2				
1-6	2	М	4	1-3	4-30	5	М	17	39
2-SA2					31	6	М	П	18
2-30	5	М	17	39	*37	7	М	П	19
*31	6	М	П	18	*4-36	8	М	П	20
*37	7	М	П	19	*42	9	М	П	70
*2-36	8	М	П	20	*42	13	М	П	1
*42	9	М	П	70	*4-40	14	М	П	11
*42	13	М	П	1	*4-36	12	М	П	2
*2-40	14	М	П	11					
*2-36	12	М	П	2					

Привязки

Уд. №

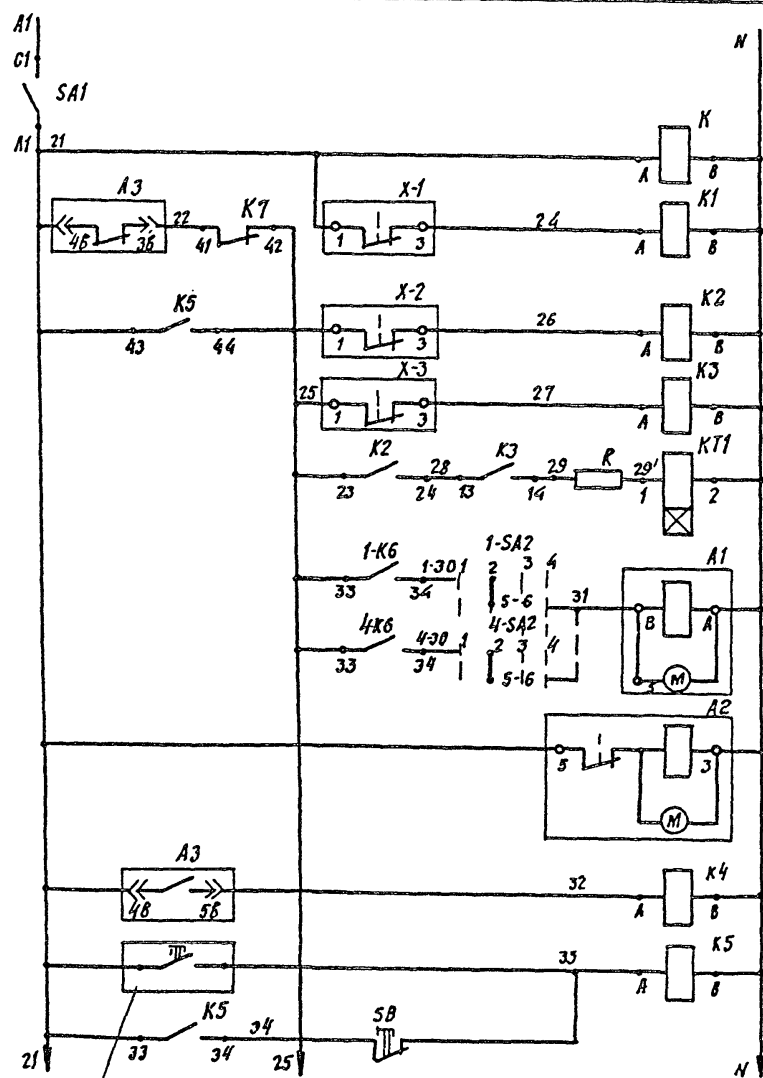
901-2-158.13.87

3344

Лист 4

2370-07

ИНВ. N подл.	Подпись и дата	ВЗМ. ИНВ. №
--------------	----------------	-------------



Пост ключевой
(решается при правке проекта)

Питание
~220В, 50Гц,
см. раздел. «Э»

Контроль
напряжения

Автоматическое в городской сети	Откл. насосов при качи- тации
	Включе- ние 1-го насоса

Давление
напорной
сети

Включение
насосов по
давлению

Отключение
2го рабочего
насоса

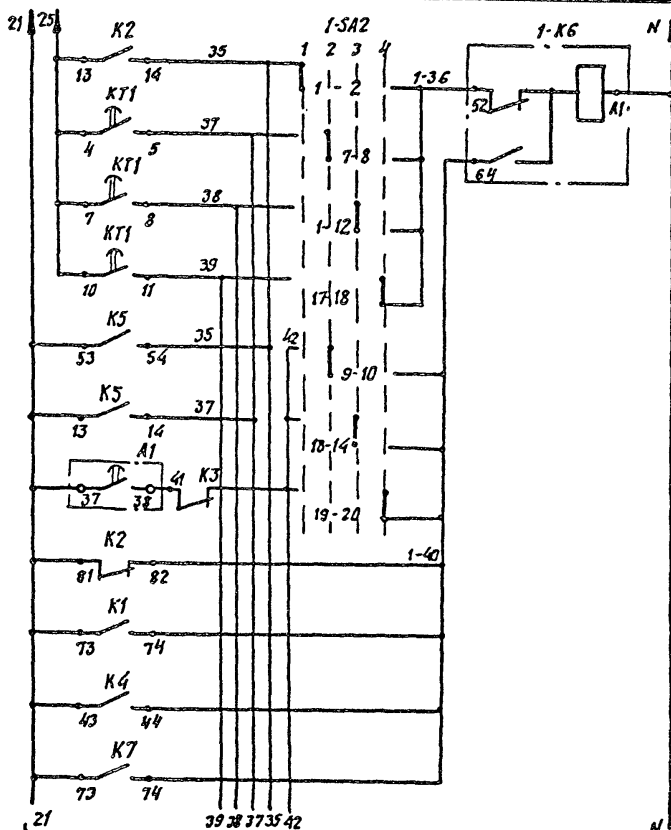
Ночной
режим
работы

Отключение насосов при затоплении

режим полета	дистанционный пуск
	возврат самолета в исходное положение

Привязки

UHB.N2			



(15)

Управление насосом №1

режим випуску

Режим охоты

1001	1002	1003
------	------	------

И-1	Зотол-	Кавалд-	10000.
-----	--------	---------	--------

par.

3. 2p

2 pes

"KOD"

21

5777
017980V

ДОНАТ

7

901-2-158.13.87 A

Нач. отд.	Бухгалтерский	Афанас	26.08.2018
И. спец.	Ложин	Вит	26.08.2018
Рук. сект.	Базу	Ром	25.08.2018
Рук. гр.	Городская	Евг	25.08.2018
Техник	Кравцов	Ром	26.08.2018
Н. контр.	Игнатович	Вит	25.08.2018

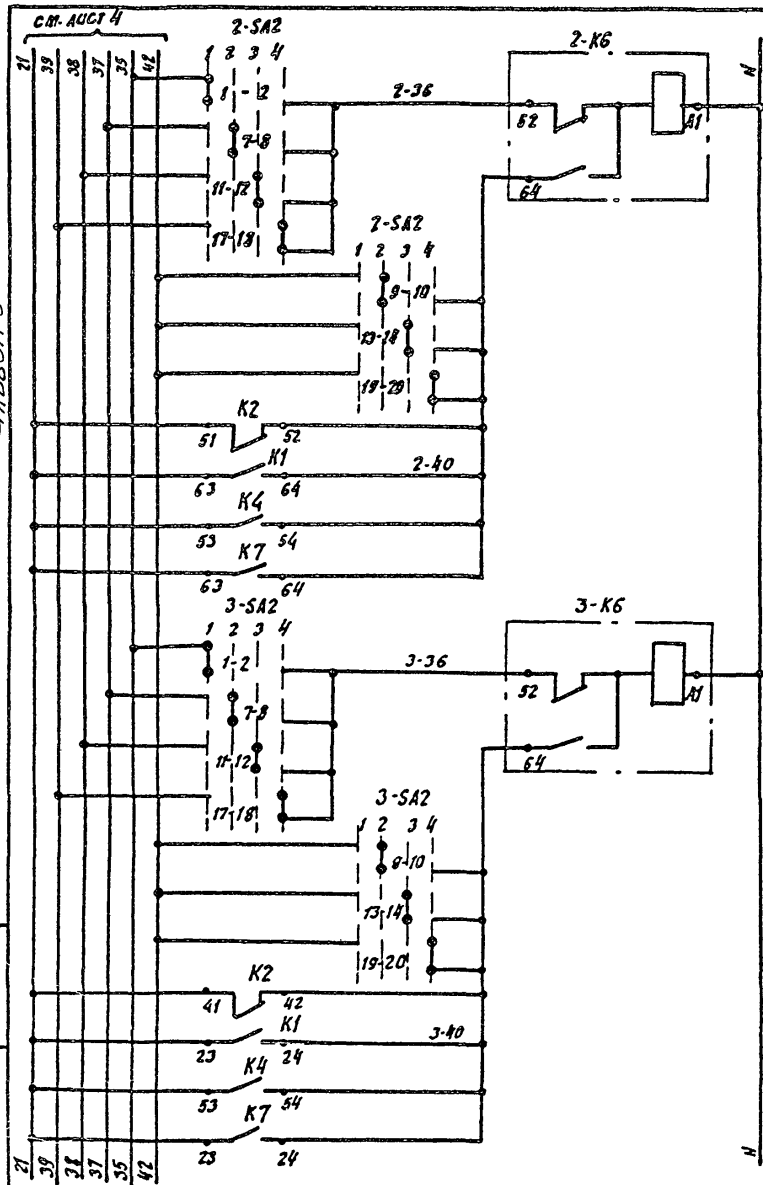
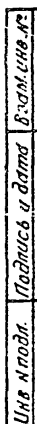
Водопроводная станция
подкачки производительностью
до 500 м³/час

Схема электрическая
принципиальная управления
(начало)

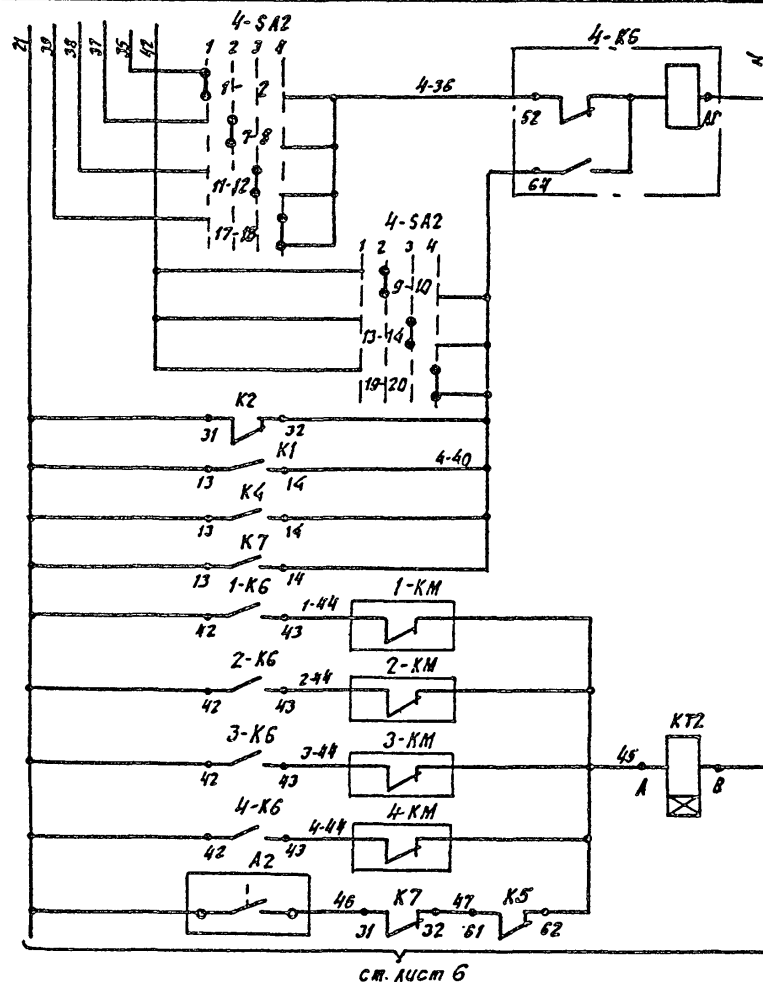
	Старшая	Лист	Листов
Р	Р	4	

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г.МУНЧ.

2370-07



Управление насосом №3						Управление насосом №2									
Режим отключения			Режим включения			Режим отключения				Режим включения					
Дополнительный	Замощение	Кабитация	1 раз.	2 раз.	2 раз.	1 раз.	2 раз.	1 раз.	2 раз.	1 раз.	2 раз.	2 раз.	1 раз.	2 раз.	1 раз.

[illegible]

Привязки	Нач. отд.	Кохновский	22.08.88	Водопробная станция подпечи производительностью 500 м³/час.	Стация	Лист	Листов
	Гл. спец.	Левин	22.08.88				
	Реконт	Базух	22.08.88				
	Рук. гр.	Горавская	22.08.88				
	Ст. инж.	Рыкова	22.08.88				
Инв. №	Н. контр.	Шугасман	22.08.88	Схем. электрическая принципиальная управления. (продолжение)	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		

2370-07

Диаграммы замыкания контактов переключателей

1-SA1... 4-SA1

УЛ 5311 - С 23										
Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки								
		1			2			3		
		Медик			Оптика			Автом.		
		- 45°			0°			+ 45°		
А	П	А	П	А	П	А	П	А	П	
I	1	2								
II	3	4	×	×				×	×	

1-SA2 ... 4-SA2

УЛ 5316 - Ф 546									
Номер секции	Номер контакта	Положение рукоятки							
		1		2		3		4	
		А	В	А	В	А	В	А	В
I	1								
II	2								
III	3								
IV	4								
V	5								
VI	6								
VII	7								
VIII	8								
IX	9								
X	10								
XI	11								
XII	12								
XIII	13								
XIV	14								
XV	15								
XVI	16								
XVII	17								
XVIII	18								
XIX	19								
XX	20								
XXI	21								
XXII	22								
XXIII	23								
XXIV	24								

Диаграммы замыкания контактов датчиков - реле давления.

X-1

Обозначение контактов	Давление кгс/см ²	Назначение цепи
1	0	Отключение насосов
2	0,5	

X-2

Обозначение	Давление кгс/см ²	Назначение цепи
1	0	Эксп. 1-го насоса
2		

X-3

Обозначение	Давление кгс/см ²	Назначение цепи
1	0	Эксп. 2-го, 3-го, 4-го насосов
2		

Диаграммы замыкания контактов реле времени

KT1

Обозначение контактов	Время мин.	Назначение цепи
1	0	Эксп. 2-го насоса
2	5	
3	10	Эксп. 1-го насоса
4	15	
5	20	Эксп. 3-го насоса
6	25	
7	30	Эксп. 4-го насоса
8	35	

A-2

Обозначение контактов	Время, час	Назначение цепи
1	0	Эксп. 1-го насоса
2	6	
3	12	Эксп. 2-го насоса
4	18	
5	24	Эксп. 3-го насоса
6	30	
7	36	Эксп. 4-го насоса
8	42	

* Контакт не используется

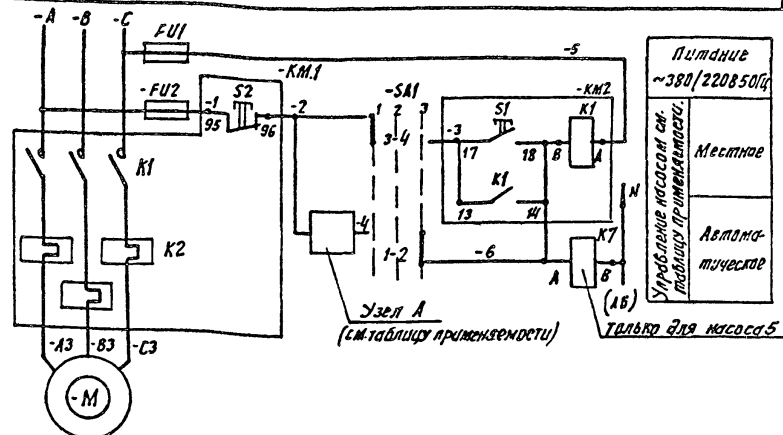


Таблица применения

Насос	1	2	3	4	5
Двигатель	1М	2М	3М	4М	5М
Индекс маркировки	1	2	3	4	5
Узел А	1-2	2-2	3-2	4-2	5-2

901-2-158.13.87

А

Привязан

Наименование	Качество	Водопробная станция	Страна	Лист	Листов
Гл. спец.	Левин	подкачки производительностью до 500 м ³ /час.	Р	6	
Рук. сект.	Баша				
Рук. гр.	Горелов				
Служб.	Рыкова				
Н. контр.	Игудескин				

Схема электрическая принципиальная (продолжение)

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

2370-07

Копия берна
Сильсон В

Указ. и подл. подписи и дата

Взам. инв.

продолжение

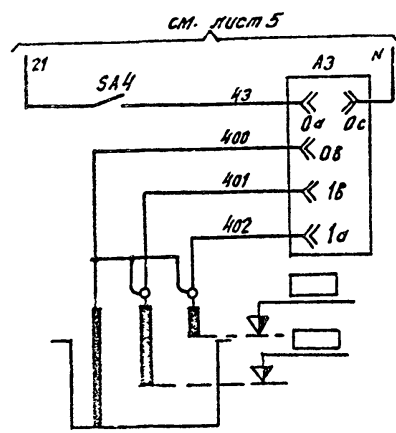
Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Аппаратура по месту.</u>		
Х-1, Х-2	Датчик - реле давления АД - <input type="checkbox"/> , 0... <input type="checkbox"/> кгс/см ² , ТУ 25-02.161.384-78	2	
Х-3	Датчик - реле давления АД - <input type="checkbox"/> , 0... <input type="checkbox"/> кгс/см ² , ТУ 25-02.161.384-78	1	
А3	Регулятор - сигнализатор уровня ЭРСУ-3, ~220В, 50Гц, ТУ 25-02-080678-79	1	
SA4	Выключатель пакетный ПВ2-10 УЗ 56 исп. IV ОСТ 16.0526.001-77	1	
1-КМ...	Пускатель магнитный UK = 380 В,	5	см. раздел "Э".
5-КМ	50 Гц.		
1FU1, 5FU1	Предохранитель	10	То же
5FU2, 5FU3			
А2	Реле времени 2РВМ, ~220В, 50Гц, ГОСТ 1526-72	1	

Перечень элементов

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание.
	<u>Щит автоматики</u>		
SA1	Выключатель пакетный ПВ1-10УЗ исп. IV ОСТ 16.0526.001-77	1	
SB	Кнопка КЕ-011, исп. 5	1	
1-SA1...	Переключатель УП 5311-С23	5	
5-SA1			
1-SA2...	Переключатель УП 5316-Ф546	4	
4-SA2			
1-К6...4-К6	Реле РП-12, ~220В, 50 Гц, ТУ 16.523.072-75	4	
К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440УЗБ ~220В, 50 Гц, ТУ 16-523.331-78Е	3	
К1, К3	Реле РПУ2-06220УЗБ ~220В, 50 Гц, ТУ 16-523.331-78Е	2	
К4, К5	Реле РПУ2-06440УЗБ ~220В, 50 Гц, ТУ 16-523.331-78Е	2	
КТ1	Реле времени РЛ 56 УХЛ 4; II; 01-10 мин. ~220В, 50 Гц, ТУ 16-647, 002-83	1	в комплекте балансовый резистор R
А1	Реле времени РС-33-1УХЛ 4, ~220В 50 Гц ТУ 16-647.014-84.	1	
КТ2	Реле времени РЛ 8 П-43-III ~220В, 50 Гц, ТУ 16-647.036-86.	1	

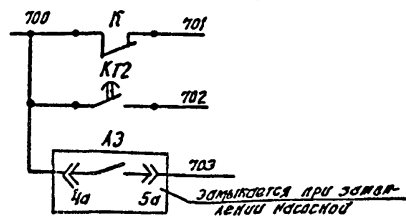
Копия берн
21.05.01.3

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



Питание ~220В.
Аварийный уровень
Уровень заполнения

Контакты, используемые в схеме сигнализации АП.



Привязки

Изм. №				
--------	--	--	--	--

				901-2-158.13.87 А			
Науч. отд.	Колдновский	Инв. №	65887	возобновляемая станция подстанции производительностью 500 м³/час.	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	Лебун	Инв. №	65887		Р	7	
Рук. сект.	Бах	Инв. №	65887				
Рук. гр.	Горавская	Инв. №	65887				
Н. контр.	Цигудестон	Инв. №	65887	Схем. электрическая принципиальная управления (окончание)	СЕАГОСПРОЕКТ г. Минск		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ОБЩЕГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220000, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 02. 06. 1988 г.

Заказ № 274 Тираж 170 экз.

Инд. № 2370/7