

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

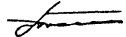
АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
	ОЗ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ТК	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ (ТРУБОПРОВОДЫ)
	Э	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ 3	СМ	СМЕТЫ
АЛЬБОМ 4	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 5	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ 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	

ЛНВ №

Копия верна
дальше в

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации	33U1	1	1
Спецификация щитов и пультов	A.С02	3	3
Щит автоматики. общий вид	33U2	5	3
Щит автоматики. Таблица соединений	33U3	12	3
Щит автоматики. Таблица подключения	33U4	6	3
Схема электрическая принципиальная управления (начало)	A4	1	1
Схема электрическая принципиальная управления (продолжение)	A5	1	1
Схема электрическая принципиальная управления (продолжение)	A6	1	1
Схема электрическая принципиальная управления (окончание)	A7	1	1

Ш. № табл.	Подпись и дата	Привязан			
		ИНВ. №			
			901-2-158.13.87	33U1	
Нач. отд.	Коханович	В.В.	ВЕД. РАБ.	Водопробная станция	
Гл. сп. отд.	Левин	М.М.	ВЕД. РАБ.	подкачки, производитель-	
Рук. сект.	Байх	А.И.	ВЕД. РАБ.	ностью до 500 м ³ /час	
Рук. зр.	Горавская	О.В.	ВЕД. РАБ.		
Ц. инж.	Стронгина	И.А.	ВЕД. РАБ.	Перечень технической	
Ин. контр.	Издубская	М.А.	ВЕД. РАБ.	документации	
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			БЕЛГОСПРОЕКТ		
			г. Минск		

Наименование	Обозначение	Кол. листов

Ш. № табл.	Подпись и дата	Привязан		
		ИНВ. №		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов изготовления (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа описывающего листы	Ед. изм.		Код завода изготовителю	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса оборудования кг
			Изм. номер	Код					
	<u>1 Щиты</u>								
1	Щит автоматики, состоящий из щита шкафового намогабаритного щитм 1000x600 - II УХЛЧ ЗРЗО от Зв. 13-76 Заводы "Главнэнтажаавтоматики"		шт	786				1/1	

Копия верна
21.05.01.8

Шифр подл. Издана в дату Входящий инв. н.

Привязан

Нач. отд.	Казановский	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Гл. спец.	Левин	В.С.	С.И.	С.И.	С.И.
Рук. сект.	В.И.	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Рук. тр.	Горбасова	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Ст. тех.	Рытова	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Н. канц.	Игудовская	В.И.	С.И.	С.И.	С.И.

901-2-158.13.87 АСО 2

Спецификация
щитов и пультов

Страницы	Листы	
	Р	Л
	1	3

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Копия верна
Альбом В

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. Ш	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	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	РВ 11-43-122	шт	796				1	
8	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РП-12	шт	796				4	

Шк. № 10001, Подпись и дата. Владелец

Привязан			
Шкв. №			

901-2-15В. 13. 87

АСО 2

Лист
2

2370-07

Копия берно
См. в 8

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
9	Реле ~ 220 В , 50 Гц	рлч2-06 440У3Б	шт	796				3	
10	Реле ~ 220 В, 50 Гц	рлч2-06 220У3Б	шт	796				2	
11	Реле ~ 220 В, 50 Гц	рлч2-06 400У3Б	шт	796				2	
12	Блок зажимов	БЗ-24-4П16 - -В/ВУЗ-10	шт	796				10	

Шиб. 12 подл. Подпись и дата

Привязки			
Шиб. №			

Копия верна
Дальберг

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тех. марка оборудования. Обозначение в документе с проектом листа	Ед. изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт	Масса ед. оборудования кг
			Кол-во	Масса					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1 Щиты</u>								
1	Щит автоматики, состоящий из щита шкафового малогабаритного щшм 1000 x 600 - II УХЛЧ УР30 ост 36. 13 -76 Заводы „Главмонтажавтоматика“		шт	786				1/1	

Шифр подл. Подпись и дата

Привязан

Нач. отд.	Казановский		
Гл. спец.	Левин		
рук. сект.	В. Луц		
рук. цд.	Горьковская		
Ст. инж.	Рытова		
Инж. центр.	Ишуджамал		

901 - 2 - 15В. 13. 87 АСО 2

Спецификация щитов и пультов

Стр.	Лист	Листов
2	1	3
БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		

Копия верна

Д.И.Б.С.У.В.
И.И.В. И. Подпись и дата

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-Ф546	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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначения в документах и окрасочного листа	Ед. изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 440У3Б	шт	796				3	
10	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 220У3Б	шт	796				2	
11	Реле ~ 220 В, 50 Гц	РПУ2-06 400У3Б	шт	796				2	
12	Блок зажимов	БЗ-24-4П16 - - В/ВУЗ-10	шт	796				10	

Копия верна альбом в

Шк. № 104, Лист № и дата вложения и

Приказ

ИВ №

901-2-15В. 13, 87 А.С02 Лист
3

Копия верна
ГЛБОН В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования обозначение документа и справочного 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-Ф546	шт	796				4	
3	Выключатель пакетный, исп. III	ЛВ 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	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	

Шв. и завод. Лазпись и дата. Значен и бл и

Привязан			
Шв. и			

901-2-158.13.87

АСО 2

Лист
2

2370-07

Копия берно
ДЛВБОН 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	33И3	Таблица соединений		
	33И4	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щита ЩЩМ 1000×600-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	СА1	Выключатель пакетный	1	У381
		ПВ1-10У3		ТМЗ-13-83
6	СА3	Кнопка КЕ-0И, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-СА1... 5-СА1	Переключатель	5	
		УП 5311-С23		
8	1-СА2 ... 4-СА2	Переключатель	4	
		УП5316 - ф 546		
9	1-К6 ... 4-К6	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203
				ТМЗ-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440У3Б, ~ 220 В, 50 Гц.	3	У175
				ТМЗ-13-83
11	К, К3	Реле РПУ2-06220У3Б, ~ 220 В, 50 Гц	2	У175
				ТМЗ-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420У3Б, ~ 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

Изм. и подл.

Подпись и дата

Изм. и подл.

				301-2-158.13.87	33И2
Нах. отд.	Кахановский	<i>[подпись]</i>	16.08.87	водопроводная станция подкачки производительностью 500 м ³ /час	
Гл. слес.	Левин	<i>[подпись]</i>	16.08.87	Стадия	Лист
Рук. сект.	Бауэ	<i>[подпись]</i>	16.08.87	Р	1
Рук. гр.	Горавская	<i>[подпись]</i>	16.08.87		5
Ст. цнж.	Рогатова	<i>[подпись]</i>	16.08.87	Цит автоматикн	
Н. контр.	Шугурман	<i>[подпись]</i>	16.08.87	Общий вид	
Инв. №				БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	

2370-07

Копия берца
Эльбонов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВЛ-33-14ХЛ4 ~ 220 В, 50 Гц	1	У40 ТМЗ-13-83
16	ХТ 1...ХТ 10	Блок зажимов В324-4П16 - В/ВУЗ-10	10	ТМЗ-165- -85
17		Рамка 66 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

Инв. н. подл.
Подпись и дата
Владелец инв.

Привязан			
Инв. №			

901-2-158, 13, 87 3342 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 цепи управления насосами	1			

Инв. н. подл.
Подпись и дата
Владелец инв.

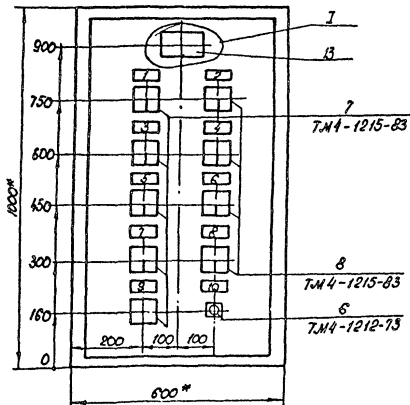
Привязан			
Инв. №			

901-2-158, 13, 87 3342 Лист
5

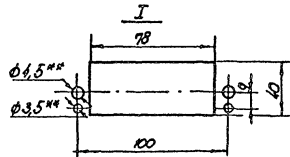
2370-07

Шиф. № подл.	Подпись и дата	Взам. Шиф. №
--------------	----------------	--------------

Копия верха
215504 Б



Вырез под реле КТ1 пос.13



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.

Привязки:			
Шиф. №			

901-2-158.13.87

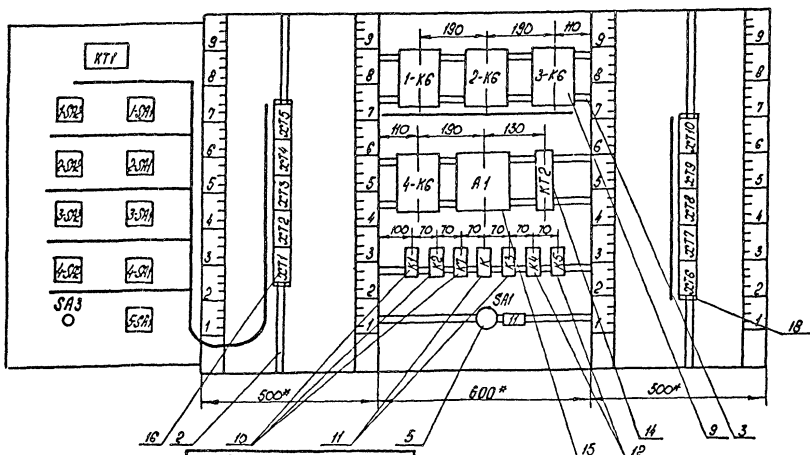
33U2

Лист
3

Шиф. № подл.	Подпись и дата	Взам. Шиф. №
--------------	----------------	--------------

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Привязки:			
Шиф. №			

901-2-158.13.87

33U2

Лист
4

23.70-07

Копия верна
Шильон В

Технические требования
Таблица соединений выполнена на основании
схем листов №№ 14..17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	X71/2	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	К2/81	ПВ1-1,5	
21	К2/31	К7/73	ПВ1-1,5	
21	К7/13	К1А	ПВ1-1,5	
21	К1А	К4/43	ПВ1-1,5	
21	К4/13	К5/43	ПВ1-1,5	
21	К5/13	А1/37	ПВ1-1,5	
21	А1/37	SA1/А1	ПВ1-1,5	

Привязан:

И№В №

901-2-158. 13.87 33У3

Исполнитель	Колосовский	№ 1387	водопроводная станция подкачки производительностью 300 м³/час	Страница	Лист	Листов
Проверенный	Левин	№ 1387		Р	1	12
Исполнитель	Велич	№ 1387	Щит автоматики Таблица соединений	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		
Проверенный	Велич	№ 1387				
Исполнитель	Велич	№ 1387				

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA1/А1	X76/8	ПВ1-1,5	
21	X76/8	X710/3	ПВ1-1,5	
X	X710/2	X77/3	ПВ1-1,5	
X	X77/4	X76/6	ПВ1-1,5	
X	X76/7	А1/А	ПВ1-1,5	
X	А1/А	К5/В	ПВ1-1,5	
X	К5/В	К4/В	ПВ1-1,5	
X	К4/В	К72/В	ПВ1-1,5	
X	К72/В	К3/В	ПВ1-1,5	
X	К3/В	К1/В	ПВ1-1,5	
X	К1/В	К7/В	ПВ1-1,5	
X	К7/В	К2/В	ПВ1-1,5	
X	К2/В	К1/В	ПВ1-1,5	
X	К1/В	4-К6/А1	ПВ1-1,5	
X	4-К6/А1	3-К6/А1	ПВ1-1,5	
X	3-К6/А1	2-К6/А1	ПВ1-1,5	
X	2-К6/А1	1-К6/А1	ПВ1-1,5	
X	1-К6/А1	X71/1	ПВ1-1,5	
22	К7/41	X76/9	ПВ1-1	
25	X71/5	К7/42	ПВ1-1	

И№В №

Привязан:

И№В №

901-2-158 13.87 33У3

Лист 2

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	ХТ6/4	П81-1	
27	ХТ6/5	К3/А	П81-1	
27	К3/А	ХТ1/8	П81-1	
29	ХТ1/9	К3/44	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	

Привязан:

УНВ №

901-2-158.13.87

3343

Лист

3

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	ХТ8/11	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	ХТ8/9	П81-1	
2-2	ХТ6/7	2-К6/22	П81-1	
2-2	2-К6/22	ХТ3/11	П81-1	

Привязан:

УНВ №

901-2-158.13.87

3343

Лист

4

2370-07

Копия берно
Эльбом

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

Капиа брѣна
Дибон 8

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
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	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	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	к5/62	п81-1	

привязан

ш.н.р. №

901-2-158. 13. 87

33ИЗ

лист
5

ш.н.р. подл. Подпись и дата ВЗН-ш.н.р. №

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
45	к5/1	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	к1/21	п81-1	
700	к1/21	х73/10	п81-1	

привязан

ш.н.р. №

901-2-158. 13. 87

33ИЗ

лист
6

ш.н.р. подл. Подпись и дата ВЗН-ш.н.р. №

2370-07

Копия берана
Сильван

Продолжение табл. 2				
Пробовдник	откуда идет	Куда поступает	данные пробода	приме- чание
5-5	X73/8	KS1	П81-1	
5-5	KS21	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	K/22	П81-1	
701	K/22	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.	Коркас/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	

Продолжение табл. 2				
Пробовдник	откуда идет	Куда поступает	данные пробода	приме- чание
21	X4/23	X4/33	П81-1.5	
21	X4/33	X4/43	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/С1	X710/6	П81-1.5	
<u>дверь</u>				
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	

УИЧ № 10021 / Подпись и дата / Зам. УИЧ № 2

ПРИБЯЗАН

УИЧ №:

901-2-158. 13. 87

3343

Лист
7

УИЧ № 10021 / Подпись и дата / Зам. УИЧ № 2

ПРИБЯЗАН

УИЧ №:

901-2-158. 13. 87

3343

Лист
8

2370-07

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	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	4-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	

Привязан:

Уч. №

901-2-158.13.87 33У3 9

Кария берна
дубов

Уч. № пробы, Подпись и дата, В.Зем.Ш.Б.Р.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	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	

Привязан:

Уч. №

901-2-158, 13.87 33У3 10

Уч. № пробы, Подпись и дата, В.Зем.Ш.Б.Р.

2370-07

Копия берна
дибон 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	куда поступает	Данные проводки	Примечание
42	4-СЯ2/19	4-СЯ2/13	ПВ1-15	
42	4-СЯ2/13	4-СЯ2/19	ПВ1-15	
5-6	5-СЯ1/10	ХТ5/3	ПВ3-1	
5-4	5-СЯ1/1	ХТ3/7	ПВ3-1	
5-3	5-СЯ1/4	ХТ10/9	ПВ3-1	
5-2	5-СЯ1/3	ХТ10/8	ПВ3-1	
31	1-СЯ2/6	ХТ1/10	ПВ3-1	
1-30	1-СЯ2/5	ХТ4/3	ПВ3-1	
1-36	1-СЯ2/2	ХТ4/4	ПВ3-1	
1-40	1-СЯ2/10	ХТ4/5	ПВ3-1	
1-2	1-СЯ1/3	ХТ2/9	ПВ3-1	
1-3	1-СЯ1/4	ХТ8/2	ПВ3-1	
1-4	1-СЯ1/1	ХТ2/10	ПВ3-1	
1-6	1-СЯ1/2	ХТ8/4	ПВ3-1	
2-30	2-СЯ2/5	ХТ4/7	ПВ3-1	
2-36	2-СЯ2/2	ХТ4/8	ПВ3-1	
2-40	2-СЯ2/10	ХТ4/9	ПВ3-1	
2-2	2-СЯ1/3	ХТ3/1	ПВ3-1	
2-3	2-СЯ1/4	ХТ8/8	ПВ3-1	
2-4	2-СЯ1/1	ХТ3/2	ПВ3-1	
2-6	2-СЯ1/2	ХТ8/10	ПВ3-1	
3-30	3-СЯ2/5	ХТ5/1	ПВ3-1	

Продолжение табл. 2

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные проводки	Примечание
3-36	3-СЯ2/2	ХТ5/2	ПВ3-1	
3-40	3-СЯ2/10	ХТ5/3	ПВ3-1	
3-2	3-СЯ1/3	ХТ3/3	ПВ3-1	
3-3	3-СЯ1/4	ХТ9/2	ПВ3-1	
3-4	3-СЯ1/1	ХТ3/4	ПВ3-1	
3-6	3-СЯ1/2	ХТ9/3	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-СЯ2/5	ХТ5/5	ПВ3-1	
4-36	4-СЯ2/2	ХТ5/6	ПВ3-1	
4-40	4-СЯ2/10	ХТ5/7	ПВ3-1	
42	1-СЯ2/1	ХТ2/6	ПВ3-1	
35	1-СЯ2/1	ХТ2/4	ПВ3-1	
4-2	4-СЯ1/3	ХТ3/5	ПВ3-1	
4-3	4-СЯ1/4	ХТ9/8	ПВ3-1	
4-4	4-СЯ1/1	ХТ3/6	ПВ3-1	
4-6	4-СЯ1/2	ХТ9/10	ПВ3-1	
33	СБ/4	ХТ2/2	ПВ3-1	
34	СБ/3	ХТ2/3	ПВ3-1	

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

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

Примечания:

Примечания:

901-2-158.13.87 3343 лист 11

901-2-158.13.87 3343 лист 12

Технические требования
Таблица подключения выполнена на основании
схем листов А1, А7 и таблицы соединительных
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	*2-80	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	#1	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					

Копия берно
Альбом 8

Привязан:

ИИВ №

901-2-158. 13. 87 33/4

ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.	ИИВ № подл.
И. спец.	Левин	И. спец.	Левин	И. спец.	Левин	И. спец.	Левин	И. спец.	Левин
Дир. экз.	Байт	Дир. экз.	Байт	Дир. экз.	Байт	Дир. экз.	Байт	Дир. экз.	Байт
Ст. инж.	Рытова	Ст. инж.	Рытова	Ст. инж.	Рытова	Ст. инж.	Рытова	Ст. инж.	Рытова
И. контр.	Игудева	И. контр.	Игудева	И. контр.	Игудева	И. контр.	Игудева	И. контр.	Игудева

Водопродная станция
 подкачки производитель-
 ностью 500 м³/час

Щит автоматики

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 3

Проводник	вывод	код	вывод	Проводник	Проводник	вывод	код	вывод	Проводник
2-К5					К2				
*N	#1	M	22	2-2	*26	#	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	41	П	Р	32
*2-40	64	M			*21	41	П	Р	42
3-К6					*21	51	П	Р	52
#N	#1	M	22	3-2	63	3			64
3-4	23	M	33	25	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	#	K	8	N
4-К6					*21	15	П	3	14
#N	#1	M	22	4-2	*21	23	П	3	24
4-4	23	M	33	25	*46	31	Р		32
4-30	34	M	42	21	*22	41	Р		42
*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	#	K	8	N	*21	81	Р		82
*21	13	П	3	14	4-40	К3			
*21	23	П	3	24	3-40	*27	#	K	8
*25	31	Р		32	23	*28	13	3	14
	41	Р		42		21	3	Р	22
	51	Р		52		41	31	Р	32
*21	63	П	3	64	2-40		43	3	44
*21	73	П	3	74	1-40				
	81	Р		82					

ИИВ № подл. Подпись и дата. ИИВ №

Привязан:

ИИВ №

901-2-158. 13. 87 33/4

Копия берна
Сильфон 8

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
КТ2					ХТ7				
*45	Я	М	8	Н	81	1	П	М	81
*700	5	М	4	702	*N	3	П	М	N
К4					703	5	М	6	700
*32	Я	К	В	Н	701	7	М	8	702
*21	18	П	3	14	ХТ8				
*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	П	М	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	ХТ9				
*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	П	М	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
К1					ХТ10				
*N	Я	М	8	81	N	1	П	М	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
ХТ6					5-6	10	М	6	Я1
23	1	М	2	24	Привязки				
25	3	М	4	26					
27	5	М	6	N					
*N	7	П	М	8					
22	9	М	10	32					

Илб. № подл. Подпись и дата

Привязки

Илб. №

901-2-158.13.87

3344

Лист 3

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
Аверс					2-5A1				
КТ1					2-4	1	М	3	2-2
29	1	М	2	N	2-6	2	М	4	2-3
*25	4	П	М	5	3-5A2				
*25	7	П	М	8	3-30	5	М	17	39
25	10	П	М	11	*31	6	М	18	3-36
1-5A2					*37	7	М	19	42
1-30	5	М	17	39	*3-36	8	П	М	20
*31	6	М	18	1-36	*42	9	П	М	1
*37	7	М	19	42	*3-40	14	П	М	11
*1-36	8	П	М	20	*3-36	12	П	М	2
*42	9	П	М	1	3-5A1				
*42	13	П	М	35	3-4	1	М	3	3-2
*1-40	14	П	М	38	3-6	2	М	4	3-3
*1-36	12	П	М	2	4-5A2				
1-5A1					4-30	5	М	17	39
1-4	1	М	3	1-2	31	6	М	18	4-36
1-6	2	М	4	1-3	37	7	М	19	42
2-5A2					*4-36	8	П	М	20
2-30	5	М	17	39	*42	9	П	М	1
*31	6	М	18	2-36	*4-40	14	П	М	11
*37	7	М	19	42	*4-36	12	П	М	2
*2-36	8	П	М	20	Привязки				
*42	9	П	М	1					
*42	13	П	М	35					
*2-40	14	П	М	38					
*2-36	12	П	М	2					

Илб. № подл. Подпись и дата

Привязки

Илб. №

901-2-158.13.87

3344

Лист 4

Копия берно
д/р 501-8

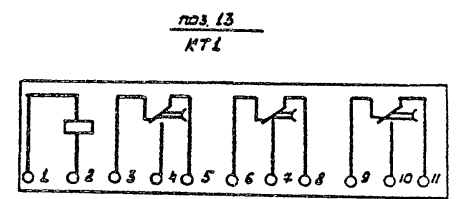
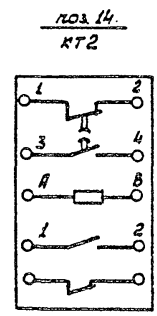
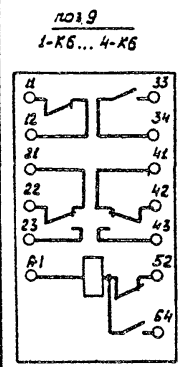
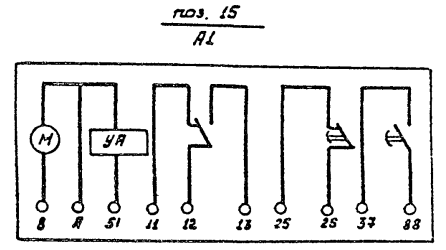
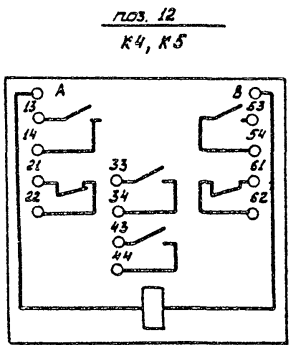
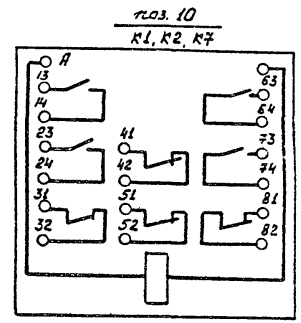
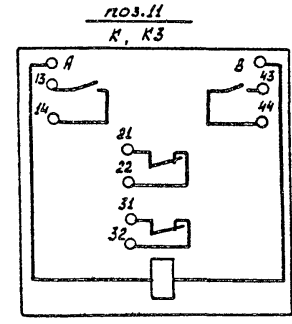
Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
4-3A1									
4-4	1	H	3	4-2					
4-6	2	H	4	4-3					
3B									
3A	1	P	2						
	3	3	4	3B					
5-3A1									
5-4	1	H	3	5-2					
5-6	2	H	4	5-3					

Ш.в. л. табл.
Подпись и дата
Блок ш.в. л.

Привязан			
Ш.в. №			

901 - К - 158. 13. 87 3344 5



Ш.в. л. табл.
Подпись и дата
Блок ш.в. л.

Привязан			
Ш.в. №			

901-2 - 158. 13. 87 3344 6

Копия берно
Мельсон В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	33И3	Таблица соединений		
	33И4	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000x600-II УХЛ4 ТР30 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 600 ТКЗ-128-83	7	
3		Скоба зубчатая СЗ 600 ТКЗ-125-83	1	
4		Угольник зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-128-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	СА1	Выключатель пакетный ПВ1-10У3	1	УЗ81 ТМЗ-13-83
6	СА3	Кнопка КЕ-0Ц, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-СА1... 5-СА1	Переключатель УП 5311-С23	5	
8	1-СА2 ... 4-СА2	Переключатель УП5315 - ф 546	4	
9	1-К6 ... 4-К6	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203 ТМЗ-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-0640У3Б, ~ 220 В, 50 Гц.	3	У175 ТМЗ-13-83
11	К1, К3	Реле РПУ2-06220У3Б, ~ 220 В, 50 Гц	2	У175 ТМЗ-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420У3Б, ~ 220 В, 50 Гц	2	У175 ТМЗ-13-83
13	КТ1	Реле времени ВЛ55 УХЛ4, II, 0,1 ... 10 мин, ~ 220 В, 50 Гц	1	
14	КТ2	Реле времени РКВ11-43-III ~ 220 В, 50 Гц	1	ТМЗ-13-83

Шиб. и подкл.
Подпись и дата
Имя, инв. л.

		301-2-158. 13 87		3342	
Имя	Подпись	Дата	Лист	Листов	
Имя	Подпись	Дата	р	1	5
Привязан			Водопродная станция подкачки производитель- ностью 500 м ³ / час		
Имя			Щит автоматич. Общий вид		
Имя			БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск		

Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата
Имя	Подпись	Дата

Копия берно
С. Иванов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	А1	Реле времени ВС-33-14ХЛ4 ~ 220 В, . 50 Гц	1	У 40 ТМЗ-43-83
16	ХТ 1... ХТ 10	Блок зажимов В324-4П16 - 8/ВУ3-10	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	М
20		ПВ 1 - 1,5	20	М
21		ПВ 3 - 0,5	20	М

Привязан				
Инв. №				

901-2-158, 13, 87 Лист
33 42
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 Местн. — Откл. — Автом.	1			
2	Насос №1 1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез	1			
3	Насос №2 Местн. — Откл. — Автом.	1			
4	Насос №2 1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез	1			
5	Насос №3 Местн. — Откл. — Автом.	1			
6	Насос №3 1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез	1			
7	Насос №4 Местн. — Откл. — Автом.	1			
8	Насос №4 1 раб. — 2 раб. — 1 рез. — 2 рез	1			
9	Насос №5 Местн. — Откл. — Автом.	1			
10	Включение насосов при пожаре	1			
11	~ 220 В обще цели управления насосами	1			

Привязан				
Инв. №				

901-2-158, 13, 87 Лист
33 42
5

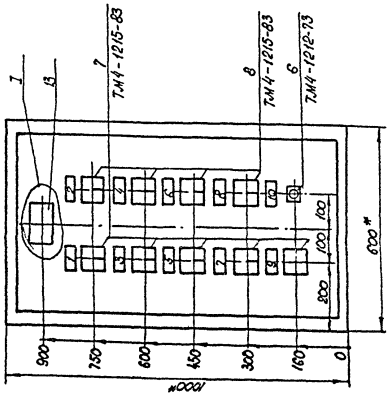
2370-07

Инв. и подл.
Подпись и дата
Обозначение

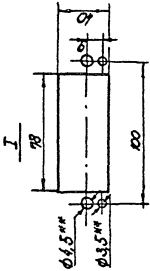
Инв. и подл.
Подпись и дата
Обозначение

Шиф. № по кат. Подпись и дата Издательство

Копия берина
Шифрон 8



Вырез под реле КТ1 по рис.13



- 1. * Размеры для сборки.
- 2. Покрываете - борники 7 ОСТ 56.15-76.

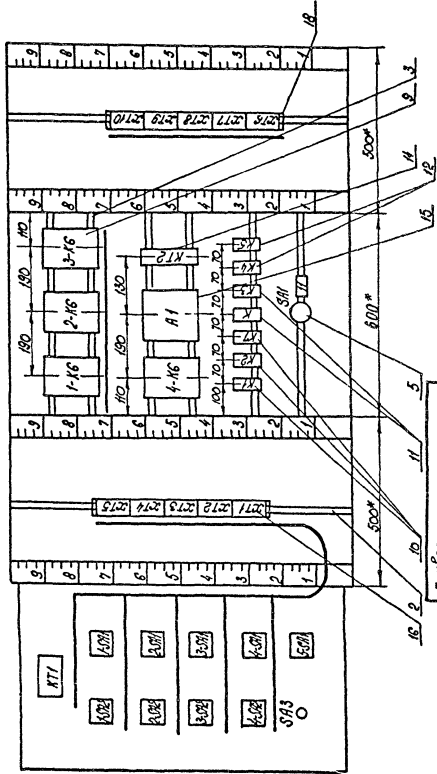
Привязки:

901-2-158.13.87 33U2 3

Шиф. № по кат. Подпись и дата Издательство

Вид на внутреннюю плоскость привертнутого

Дверь Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Привязки:

901-2-158.13.87 33U2 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	SA1/11	ПВ1-1,5	

Привязан:

Ил. №

901-2-158. 13.87 33У3

Ил. № по гл.	Подпись и дата	Ил. № по гл.	Подпись и дата	Ил. № по гл.	Подпись и дата
Ил. № по гл.	Подпись и дата	Ил. № по гл.	Подпись и дата	Ил. № по гл.	Подпись и дата
Ил. № по гл.	Подпись и дата	Ил. № по гл.	Подпись и дата	Ил. № по гл.	Подпись и дата

Нач. отд. Косовубовский
Инж. с.р. Лебун
Инж. с.р. Батуца
Инж. с.р. Горобакан
Ст. инж. Ратова
И.контр. Изюмкин

Водопроводная станция
подкачки производитель-
ностью 500 м³/час

Щит автоматики
Таблица соединений

Страница 1
Лист 1
Листов 12

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21	SA1/11	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/В	ПВ1-1,5	
Х	К5/В	К4/В	ПВ1-1,5	
Х	К4/В	КТ2/В	ПВ1-1,5	
Х	КТ2/В	К3/В	ПВ1-1,5	
Х	К3/В	К1/В	ПВ1-1,5	
Х	К1/В	К7/В	ПВ1-1,5	
Х	К7/В	К2/В	ПВ1-1,5	
Х	К2/В	К1/В	ПВ1-1,5	
Х	К1/В	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	ХТ6/9	ПВ1-1	
25	ХТ1/6	К7/42	ПВ1-1	

Ил. № по гл. Подпись и дата

Привязан:

Ил. №

901-2-158 . 13.87 33У3

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	П81-2,5	
25	К2/23	К1/31	П81-2,5	
25	К1/31	4-К6/33	П81-1,3	
25	4-К6/33	3-К6/33	П81-1,5	
25	3-К6/33	2-К6/33	П81-1,3	
25	2-К6/33	1-К6/33	П81-1,3	
25	1-К6/33	К7/42	П81-2,5	
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	

Привязан:

УИВ №

901-2-158.13.87 3343 3

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	ХТ6/9	П81-1	
2-8	ХТ8/7	2-К6/22	П81-1	
2-2	2-К6/22	ХТ3/1	П81-1	

Привязан:

УИВ №

901-2-158.13.87 3343 4

2370-07

Копия верна
МЛБОН Э

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

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

Продолжение табл. 2

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
3-2	X73/3	3-K6/22	П81-1	
3-2	3-K6/22	X79/1	П81-1	
3-44	X79/4	3-K6/43	П81-1	
3-44	3-K6/43	X75/4	П81-1	
3-30	X75/1	3-K6/34	П81-1	
3-36	3-K6/52	X75/2	П81-1	
3-40	X75/3	3-K6/64	П81-1.5	
3-40	3-K6/64	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-K6/64	П81-1.5	
4-40	4-K6/64	X75/7	П81-1.5	
4-30	X75/5	4-K6/34	П81-1	
4-36	4-K6/52	X75/6	П81-1	
4-44	X75/8	4-K6/43	П81-1	
4-44	4-K6/43	X79/9	П81-1	
4-5	X79/6	X78/5	П81-1	
4-5	X78/6	K5/62	П81-1	

ПРИБЯЗАН

ИДР. №

901-2-158.13.87

3313

Лист
5Копия берня
Дивора

ИДР. № подл. Подпись и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
45	K5/1	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-K6/22	П81-1	
4-2	4-K6/22	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	

ПРИБЯЗАН

ИДР. №

901-2-158.13.87

3313

Лист
6

2370-07

Копия верна
дальней в

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	Куда поступает	данные пробова	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	K/22	П81-1	
701	K/22	X74/7	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.	каркас/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	
27	K2/31	K2/41	П81-1.5	
27	K2/41	K2/51	П81-1.5	
27	K2/51	K2/81	П81-1.5	
27	K7/13	K7/23	П81-1.5	
27	K7/23	K7/63	П81-1.5	
27	K7/63	K7/73	П81-1.5	
27	K4/13	K4/53	П81-1.5	

УИФ. № подл. Подпись и дата
Зам. инж. В

ПРИБЛАЗН

УИФ. №

901-2-158.13.87

3343

Лист
7

Продолжение табл. 2				
Проводник	откуда идет	Куда поступает	данные пробова	примечание
21	K4/23	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	X77/7	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	
дерево				
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	

УИФ. № подл. Подпись и дата
Зам. инж. В

ПРИБЛАЗН

УИФ. №

901-2-158.13.87

3343

Лист
8

2370-07

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
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	1-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	Рейка/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	
1-38	1-СР2/2	1-СР2/8	ПВТ-1	

Копия берца
Словот 8

Лин. № по 2, 1, 2
Получено в датой
Всех. Либ. № 4

Привязан:

Лин. № 2

Лист

901-2-158.13.87 33У3 9

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
1-38	1-СР2/8	1-СР2/12	ПВТ-1	
1-38	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	
2-38	2-СР2/2	2-СР2/8	ПВТ-1	
2-38	2-СР2/8	2-СР2/12	ПВТ-1	
2-38	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	
3-38	3-СР2/2	3-СР2/8	ПВТ-1	
3-38	3-СР2/8	3-СР2/12	ПВТ-1	
3-38	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	
4-38	4-СР2/2	4-СР2/8	ПВТ-1	
4-38	4-СР2/8	4-СР2/12	ПВТ-1	
4-38	4-СР2/12	4-СР2/18	ПВТ-1	

Лин. № по 2, 1, 2
Получено в датой
Всех. Либ. № 4

Привязан:

Лин. № 2

Лист

901-2-158, 13.87 33У3 10

Продолжение табл. 2

Прободник	Откуда идет	куда поступает	данные прободы	Примечания
42	4-BA2/13	4-BA2/13	ПВ-15	
42	4-BA2/13	4-BA2/13	ПВ-15	
5-6	5-BA1/10	XT3/3	ПВ3-1	
5-4	5-BA1/1	XT3/7	ПВ3-1	
5-3	5-BA1/4	XT10/3	ПВ3-1	
5-2	5-BA1/3	XT10/8	ПВ3-1	
31	1-BA2/6	XT1/10	ПВ3-1	
1-30	1-BA2/5	XT4/2	ПВ3-1	
1-36	1-BA2/2	XT4/4	ПВ3-1	
1-40	1-BA2/10	XT4/5	ПВ3-1	
1-2	1-BA1/3	XT2/9	ПВ3-1	
1-3	1-BA1/4	XT8/2	ПВ3-1	
1-4	1-BA1/1	XT2/10	ПВ3-1	
1-6	1-BA1/2	XT3/4	ПВ3-1	
2-30	2-BA2/5	XT4/7	ПВ3-1	
2-36	2-BA2/2	XT4/8	ПВ3-1	
2-40	2-BA2/10	XT4/3	ПВ3-1	
2-2	2-BA4/3	XT3/1	ПВ3-1	
2-3	2-BA1/4	XT3/8	ПВ3-1	
2-4	2-BA1/1	XT3/2	ПВ3-1	
2-6	2-BA1/2	XT8/10	ПВ3-1	
3-30	3-BA2/5	XT5/1	ПВ3-1	

Копия берно
директ

Ш.В. № подл. / Подпись и дата / Ш.В. №

Примечания:

Ш.В. №

901-2-158.13.87

3343

Лист
11

Продолжение табл. 2

Прободник	откуда идет	куда поступает	данные прободы	Примечания
3-36	3-BA2/2	XT5/2	ПВ3-1	
3-40	3-BA2/10	XT5/3	ПВ3-1	
3-2	3-BA1/3	XT3/3	ПВ3-1	
3-3	3-BA1/4	XT9/2	ПВ3-1	
3-4	3-BA1/1	XT3/4	ПВ3-1	
3-6	3-BA1/2	XT3/3	ПВ3-1	
37	XT1/5	XT2/5	ПВ3-1	
4	XT1/2	XT1/1	ПВ3-1	
25	XT1/4	XT1/8	ПВ3-1	
23	XT1/1	XT1/9	ПВ3-1	
4-30	4-BA2/5	XT5/5	ПВ3-1	
4-36	4-BA2/2	XT5/6	ПВ3-1	
4-40	4-BA2/10	XT5/7	ПВ3-1	
42	1-BA2/1	XT2/6	ПВ3-1	
35	1-BA2/1	XT2/4	ПВ3-1	
4-2	4-BA1/3	XT3/5	ПВ3-1	
4-3	4-BA1/4	XT3/8	ПВ3-1	
4-4	4-BA1/1	XT3/6	ПВ3-1	
4-6	4-BA1/2	XT9/10	ПВ3-1	
33	33/4	XT2/2	ПВ3-1	
34	33/3	XT2/3	ПВ3-1	

Ш.В. № подл. / Подпись и дата / Ш.В. №

Примечания:

Ш.В. №

901-2-158.13.87

3343

Лист
12

2370-07

Копия беремо
21.05.01.8

Продолжение табл.3

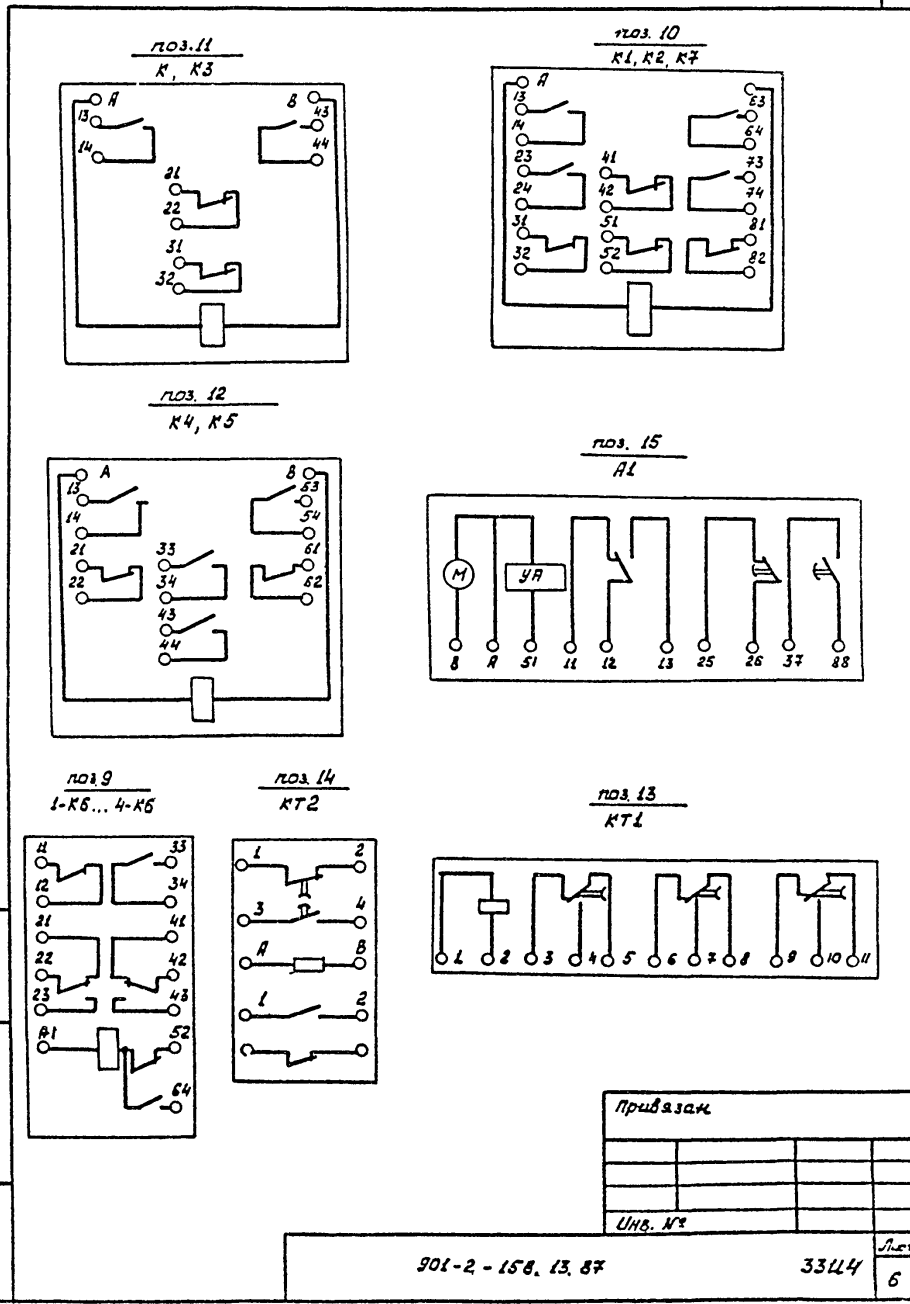
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
4-3A1									
4-4	1	M	3	4-2					
4-6	2	M	4	4-3					
3B									
34	1	P	2	33					
	3	3	4						
5-3A1									
5-4	1	M	3	5-2					
5-6	2	M	4	5-3					

Ш.в. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязка

Ивв. №

901 - K - 158, 13, 87 33Ц4 Лист 5



Ш.в. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязка

Ивв. №

901 - 2 - 158, 13, 87 33Ц4 Лист 6

2370-07

Копия берна
Ольбох В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	33И3	Таблица соединений		
	33И4	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000x600-II УХЛ4 ТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый УЗ 600 ТКЗ-128-83	7	
3		Скоба зубчатая СЗ 600 ТКЗ-125-83	1	
4		Угольник зубчатый УЗ 1000 ТКЗ-128-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	SA1	Выключатель пакетный ПВ1-10У3	1	УЗ81 ТМЗ-13-83
6	SA3	Кнопка КЕ-0Ц, исп.5	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	1-SA1... 5-SA1	Переключатель УП 5311-С23	5	
8	1-SA2 ... 4-SA2	Переключатель УП 5316 - ф 546	4	
9	1-К6 ... 4-К6	Реле РП-12, ~ 220 В, 50 Гц	4	У203 ТМЗ-13-83
10	К1, К2, К7	Реле РПУ2-06440У3Б, ~ 220 В, 50 Гц.	3	У175 ТМЗ-13-83
11	К1, К3	Реле РПУ2-06220У3Б, ~ 220 В, 50 Гц	2	У175 ТМЗ-13-83
12	К4, К5	Реле РПУ2-06420У3Б, ~ 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 РРВ11-43-III ~ 220 В, 50 Гц	1	ТМЗ-В-83

Шиб. и подкл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

		901-2-158.13.87		33И2	
Нах. отд.	Кахановский	06.08.87	водопроводная станция	Станция	Лист
Гл. спец.	Левин	06.08.87	подкачки производитель-	Р	1
Рук. сект.	Баух	05.08.87	ностью 500 м ³ /час		5
Рук. гр.	Горавская	06.08.87	Щит автоматички Общий вид	БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск	
Ст. инж.	Рытова	06.08.87			
Инв. №	Н. контр.	Игудесман	06.08.87		

2370-07

Копия берна
Либсон В

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
15	A1	Реле времени ВС-33-14ХЛ4 ~ 220 В, 50 Гц	1	У40 ТМЗ-13-83
16	ХТ 1... ХТ 10	Блок зажимов БЗ24-4П16 В/ВУЗ-10	10	ТМЗ-165- -85
17		Рамка 66 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

Инв. и подл.
Подпись и дата
Обозначение

Привязан			
Инв. №			

Лист
901-2-158, 13, 87 33 42 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 Общце - цели	1			
	управления насосами				

Инв. и подл.
Подпись и дата
Обозначение

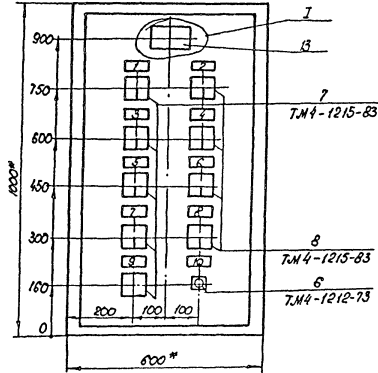
Привязан			
Инв. №			

Лист
901-2-158, 13, 87 33 42 5

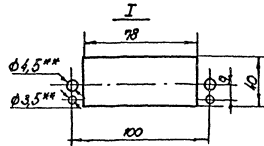
2370-07

УИВ, № подл.	Подпись и дата	В.Зем. УИВ, №
--------------	----------------	---------------

Копия берма
ДЛВВОН 8



Вырез под реле КТ1 пос.13



1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-78.

Привязки:

901-2-158.13.87

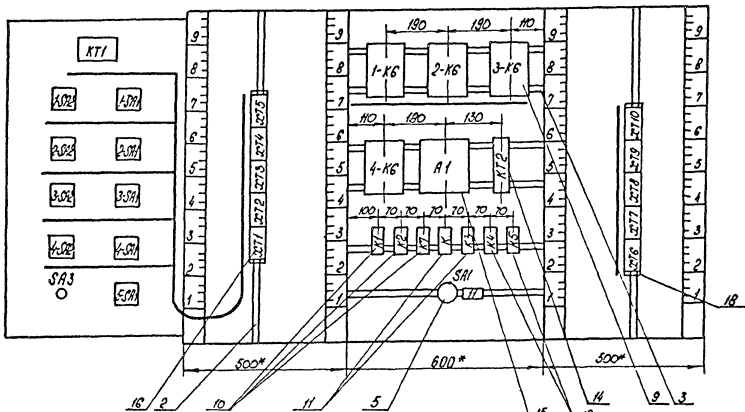
33U2

Лист
3

УИВ, № подл.	Подпись и дата	В.Зем. УИВ, №
--------------	----------------	---------------

вид на внутренние плоскости (развернуто)

Дверь Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Привязки:

901-2-158.13.87

33U2

Лист
4

2370-07

Капия барно
Шмект 3

Технические требования
Таблица соединений выполняется на основании
схем листов А4..А7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	ХТ1/2	1-кв/42	ПВ1-1,5	
21	1-кв/42	2-кв/42	ПВ1-1,5	
21	2-кв/42	3-кв/42	ПВ1-1,5	
21	3-кв/42	4-кв/42	ПВ1-1,5	
21	4-кв/42	К1/73	ПВ1-1,5	
21	К1/13	К2/81	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/А1	ПВ1-1,5	

Привязки:

Инд. №

901-2-158. 13.87 33U3

Шт. № поста Подпись и дата Взам. Инв. №

Исполн.	Колосовский	08.08.87	водопроводная станция	Стр.	Лист	Листов
Электр.	Лебедь	08.08.87	подкачки производитель-	р	1	12
Рис. сект.	Белый	08.08.87	ностью 500 м ³ /час			
Эк. в.р.	Борисовская	08.08.87	Щит автомати.			
Ст. инж.	Рытуба	08.08.87	Таблица соедин.			
Инж. электротехн.	Мухоморов	08.08.87				

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	СА1/А1	2Т6/В	ПВ1-1,5	
21	2Т6/В	2Т10/3	ПВ1-1,5	
Х	2Т10/2	2Т7/3	ПВ1-1,5	
Х	2Т7/4	2Т6/6	ПВ1-1,5	
Х	2Т6/7	А1/А	ПВ1-1,5	
Х	А1/А	К5/В	ПВ1-1,5	
Х	К5/В	К4/В	ПВ1-1,5	
Х	К4/В	К72/В	ПВ1-1,5	
Х	К72/В	К3/В	ПВ1-1,5	
Х	К3/В	К1/В	ПВ1-1,5	
Х	К1/В	К7/В	ПВ1-1,5	
Х	К7/В	К2/В	ПВ1-1,5	
Х	К2/В	К1/В	ПВ1-1,5	
Х	К1/В	4-кв/А1	ПВ1-1,5	
Х	4-кв/А1	3-кв/А1	ПВ1-1,5	
Х	3-кв/А1	2-кв/А1	ПВ1-1,5	
Х	2-кв/А1	1-кв/А1	ПВ1-1,5	
Х	1-кв/А1	2Т1/1	ПВ1-1,5	
22	К7/41	2Т6/В	ПВ1-1	
25	2Т1/6	К7/42	ПВ1-1	

Шт. № поста Подпись и дата Взам. Инв. №

Привязки:

Инд. №

901-2-158. 13.87 33U3

Лист 2

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	

Копия берна
01.05.08

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

Привязан:

Шиб №

901-2-158.13.87

334/3

Лист 3

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	ХТ8/11	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	

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

Привязан:

Шиб №

901-2-158.13.87

334/3

Лист 4

2370-07

Копия берна
Дальнев

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
5-5	X73/8	KS1	П81-1	
5-5	KS121	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.	Коркас/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	

ИМБ № пров. Подпись и дата
Взломщик №

ПРИБЯЗАН

ИМБ №

901-2-158.13.87

33ИЗ

Лист
7

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
21	X4/23	K4/33	П81-1.5	
21	K4/33	K4/43	П81-1.5	
21	KS/23	KS/23	П81-1.5	
21	KS/23	KS/33	П81-1.5	
21	KS/33	KS/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	
4S	X78/6	X78/5	П81-1	
4S	X79/6	X79/5	П81-1	
N	X710/2	X710/1	П81-1.5	
A1	SA1/C1	X710/6	П81-1.5	
<u>дверь</u>				
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	

ИМБ № пров. Подпись и дата
Взломщик №

ПРИБЯЗАН

ИМБ №

901-2-158.13.87

33ИЗ

Лист
8

2370-07

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
37	3-СЯ2/7	2-СЯ2/7	ПВ1-1,5	
37	2-СЯ2/7	1-СЯ2/7	ПВ1-1,5	
37	1-СЯ2/7	КТ1/5	ПВ1-1,5	
38	КТ1/8	1-СЯ2/7	ПВ1-1,5	
38	1-СЯ2/11	2-СЯ2/11	ПВ1-1,5	
38	2-СЯ2/11	3-СЯ2/11	ПВ1-1,5	
38	3-СЯ2/11	4-СЯ2/11	ПВ1-1,5	
40	4-СЯ2/19	3-СЯ2/19	ПВ1-1,5	
42	3-СЯ2/19	2-СЯ2/19	ПВ1-1,5	
42	2-СЯ2/19	1-СЯ2/19	ПВ1-1,5	
35	4-СЯ2/1	3-СЯ2/1	ПВ1-1,5	
35	3-СЯ2/1	2-СЯ2/1	ПВ1-1,5	
35	2-СЯ2/1	1-СЯ2/1	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	
40	1-СЯ2/9	1-СЯ2/13	ПВ1-1,5	
40	1-СЯ2/13	1-СЯ2/19	ПВ1-1,5	
1-40	1-СЯ2/10	1-СЯ2/14	ПВ1-1,5	
1-40	1-СЯ2/14	1-СЯ2/20	ПВ1-1,5	
1-36	1-СЯ2/2	1-СЯ2/8	ПВ1-1	

Привязан:

УИВ, №

901-2-158.15.87 33УЗ 9

Копия верна
Ольга В

УИВ, № подл. Подпись и дата
В.Сем. УИВ, №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1-36	1-СЯ2/8	1-СЯ2/12	ПВ1-1	
1-36	1-СЯ2/12	1-СЯ2/18	ПВ1-1	
2-40	2-СЯ2/10	2-СЯ2/14	ПВ1-1,5	
2-40	2-СЯ2/14	2-СЯ2/20	ПВ1-1,5	
2-36	2-СЯ2/2	2-СЯ2/8	ПВ1-1	
2-36	2-СЯ2/8	2-СЯ2/12	ПВ1-1	
2-36	2-СЯ2/12	2-СЯ2/18	ПВ1-1	
42	2-СЯ2/19	2-СЯ2/13	ПВ1-1,5	
42	2-СЯ2/13	2-СЯ2/9	ПВ1-1,5	
3-40	3-СЯ2/10	3-СЯ2/14	ПВ1-1,5	
3-40	3-СЯ2/14	3-СЯ2/20	ПВ1-1,5	
3-36	3-СЯ2/2	3-СЯ2/8	ПВ1-1	
3-36	3-СЯ2/8	3-СЯ2/12	ПВ1-1	
3-36	3-СЯ2/12	3-СЯ2/18	ПВ1-1	
40	3-СЯ2/19	3-СЯ2/13	ПВ1-1,5	
40	3-СЯ2/13	3-СЯ2/9	ПВ1-1,5	
4-40	4-СЯ2/10	4-СЯ2/14	ПВ1-1,5	
4-40	4-СЯ2/14	4-СЯ2/20	ПВ1-1,5	
4-36	4-СЯ2/2	4-СЯ2/8	ПВ1-1	
4-36	4-СЯ2/8	4-СЯ2/12	ПВ1-1	
4-36	4-СЯ2/12	4-СЯ2/18	ПВ1-1	

Привязан:

УИВ, №

901-2-158, 13.87 33УЗ 10

УИВ, № подл. Подпись и дата
В.Сем. УИВ, №

2370-07

Копия берно
Д.1.65048

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
42	4-СА2/19	4-СА2/13	ПВ1-1,5	
42	4-СА2/13	4-СА2/19	ПВ1-1,5	
5-6	5-СА1/10	ХТ3/9	ПВ3-1	
5-4	5-СА1/1	ХТ3/7	ПВ3-1	
5-3	5-СА1/4	ХТ10/9	ПВ3-1	
5-2	5-СА1/3	ХТ10/8	ПВ3-1	
31	1-СА2/6	ХТ1/10	ПВ3-1	
1-30	1-СА2/5	ХТ4/3	ПВ3-1	
1-36	1-СА2/2	ХТ4/4	ПВ3-1	
1-40	1-СА2/10	ХТ4/5	ПВ3-1	
1-2	1-СА1/3	ХТ8/9	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-СА2/5	ХТ4/7	ПВ3-1	
2-36	2-СА2/2	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-СА2/5	ХТ5/1	ПВ3-1	

Привязки:

УНВ. №

901-2-158.13.87 3343

Лист
11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
3-36	3-СА2/2	ХТ5/2	ПВ3-1	
3-40	3-СА2/10	ХТ5/3	ПВ3-1	
3-2	3-СА1/3	ХТ3/3	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	ХТ9/3	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-СА2/5	ХТ5/5	ПВ3-1	
4-36	4-СА2/2	ХТ5/6	ПВ3-1	
4-40	4-СА2/10	ХТ5/7	ПВ3-1	
42	1-СА2/1	ХТ2/6	ПВ3-1	
35	1-СА2/1	ХТ2/4	ПВ3-1	
4-2	4-СА1/3	ХТ3/5	ПВ3-1	
4-3	4-СА1/4	ХТ9/8	ПВ3-1	
4-4	4-СА1/1	ХТ9/6	ПВ3-1	
4-6	4-СА1/2	ХТ9/10	ПВ3-1	
33	SB 14	ХТ2/2	ПВ3-1	
34	SB 13	ХТ2/3	ПВ3-1	

Привязки:

УНВ. №

901-2-158.13.87 3343

Лист
12

2370-07

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

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	*2-30	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	44					
ХТ3					1-К6				
*2-2	1	M	2	2-4	*N	11	M	22	1-2
*3-2	3	M	4	3-4	1-4	23	M	33	25
*4-2	5	M	6	4-4	1-30	34	M	42	21
*5-4	7	M	8	5-5	*1-44	43	M	52	1-36
*5-6	9	M	10	700	*1-40	54	M		

Копия верна
Минск 8

Привязан:

ЦНВ №

901-2-158. 13. 87 3344

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

Чит. от: *Кохановский* *инж. А.И.* *№ 016* Водопроводная станция
Л. спец. Лебун *№ 4988* подкачки производитель-
Бук. сест. Баум *№ 2888* ностью 500 м³/час
Дир. во. Горобская *№ 2888* Щит автоматики
Ст. инж. Рытова *№ 2888*
А. Копт. Цедерман *№ 2888* Таблица подключения

Страна: *Литва* Лист: *1* Листов: *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	Я	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	54	M			*21	41	П	Р	42
3-К6					К7				
*N	11	M	22	5-2	*21	51	П	Р	52
3-4	23	M	33	25		63	П	3	64
3-30	34	M	42	21		73	П	3	74
*3-44	43	M	52	3-36		81	П	Р	82
*3-40	54	M							
4-К6					К3				
*N	11	M	22	4-2	*21	Я	К	В	N
4-4	23	M	33	25	*21	13	П	3	14
4-30	34	M	42	21	*21	23	П	3	24
*4-44	43	M	52	4-36	*46	31	П	Р	32
*4-40	54	M			*22	41	П	Р	42
К1					К3				
*24	Я	К	В	N	*21	51	П	Р	52
*21	13	П	3	14	*21	63	П	3	64
*21	23	П	3	24	*21	73	П	3	74
*25	31	П	Р	32		81	П	Р	82
	41	П	Р	42					
	51	П	Р	52					
*21	63	П	3	64					
*21	73	П	3	74					
	81	П	Р	82					

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

Чит. от: *Кохановский* *инж. А.И.* *№ 016* Водопроводная станция
Л. спец. Лебун *№ 4988* подкачки производитель-
Бук. сест. Баум *№ 2888* ностью 500 м³/час
Дир. во. Горобская *№ 2888* Щит автоматики
Ст. инж. Рытова *№ 2888*
А. Копт. Цедерман *№ 2888* Таблица подключения

Привязан:

ЦНВ №

901-2-158. 13. 87 3344

Копия берено
ДЛБ50Х2

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
КТ2					КТ7				
*45	А	М	8	Н	81	1	М	П	2
*700	3	М	4	702	*N	3	М	П	4
КН					КТ8				
*32	Я	К	В	Н	703	5	М	6	700
*21	18	П	3	14	701	7	М	8	702
*21	53	П	3	54	КТ9				
*21	33	П	3	34	1-2	1	М	2	1-3
*21	43	П	3	44	1-44	3	М	4	1-6
КС					*45	5	М	П	8
33	Я	К	В	Н	2-2	7	М	8	2-3
*21	13	П	3	14	2-44	9	М	10	2-6
*21	53	П	3	54	КТ10				
*21	33	П	3	34	Н	1	М	П	2
*21	43	П	3	44	21	3	М	4	5-5
5-5	21	Р	22	5-4	46	5	М	7	4-2
47	61	Р	62	45	5-2	8	М	9	5-3
Л1					5-6	10	М	6	Л1
*N	А	М	8	31	КТ11				
*21	37	М	38	41	2-30	6	М	17	39
СА1					*31	6	М	П	18
Л1	С1	3	Л1	21	*37	7	М	П	19
КТ6					*2-36	8	М	П	20
23	1	М	2	24	*42	9	М	П	10
25	3	М	4	26	*42	13	М	1	35
27	6	М	П	6	*2-40	14	М	11	38
*N	7	М	8	21	*2-36	12	М	П	2
22	9	М	10	32	2-СА2				

Илб. № подл. Подпись и дата

Привязки:

Илб. № _____ Лист _____

901-2-158.13.87 3344 3

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
Дверь									
КТ1					2-СА1				
29	1	М	2	Н	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-СА2				
25	10	М	11	39	5-30	5	М	17	39
1-СА2					*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	10
*1-36	8	М	П	20	*42	13	М	1	35
*42	9	М	П	10	*3-40	14	М	11	38
*42	13	М	1	35	*3-36	12	М	П	2
*42	14	М	11	38	3-СА1				
*1-36	12	М	П	2	3-4	1	М	3	3-2
1-СА1					3-6	2	М	4	3-3
1-4	1	М	3	1-2	4-СА2				
1-6	2	М	4	1-3	4-30	5	М	17	39
2-СА2					31	6	М	П	18
2-30	6	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	10
*2-36	8	М	П	20	*42	13	М	1	35
*42	9	М	П	10	*4-40	14	М	11	38
*42	13	М	1	35	*4-36	12	М	П	2
*2-40	14	М	11	38	2-СА1				
*2-36	12	М	П	2	2-30	6	М	17	39

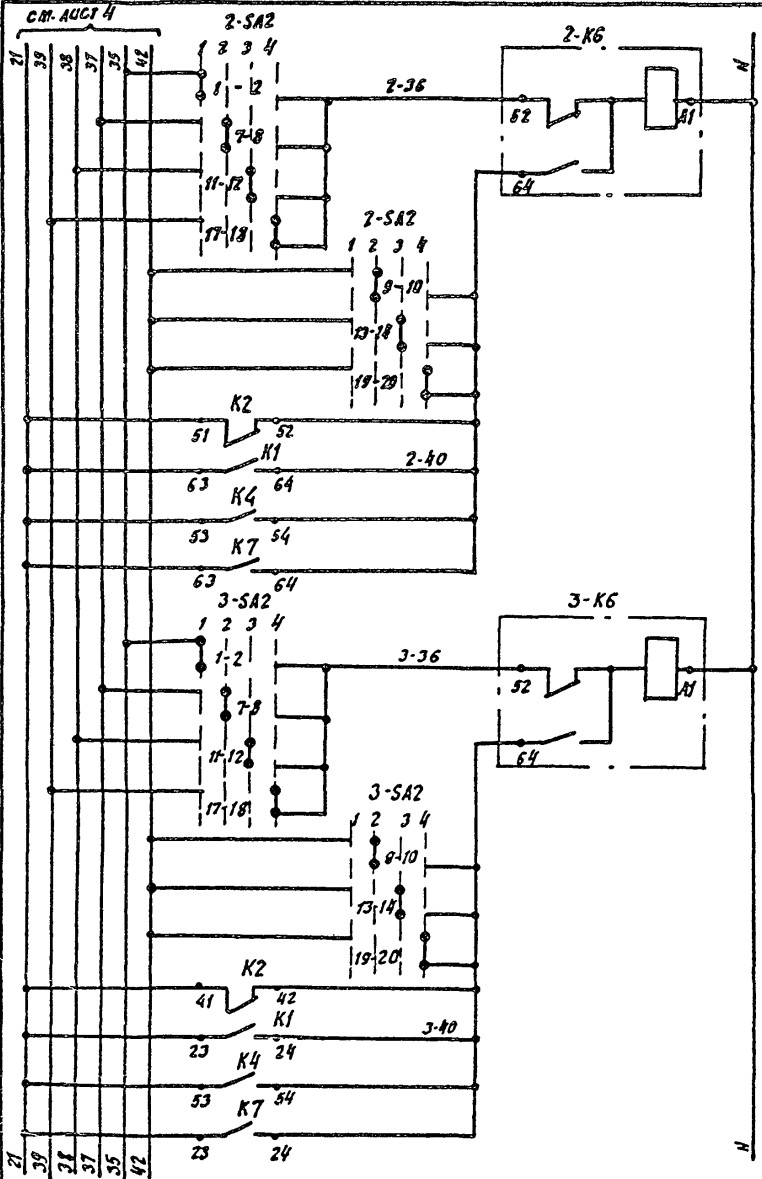
Илб. № подл. Подпись и дата

Привязки:

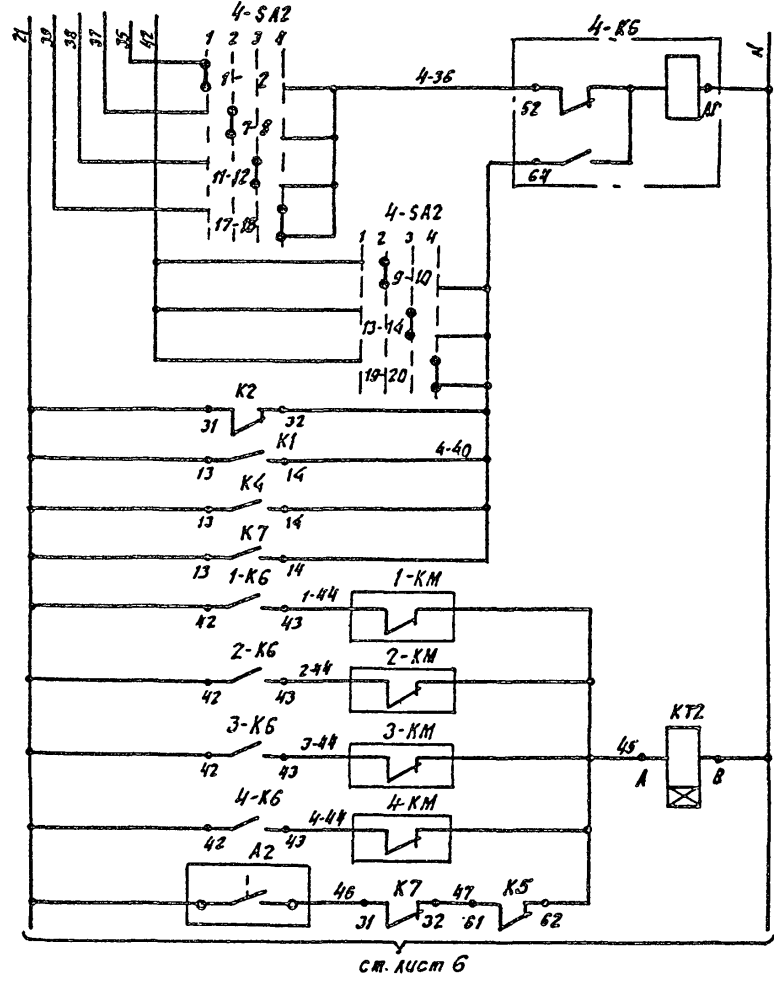
Илб. № _____ Лист _____

901-2-158.13.87 3344 4

Копия верно
Д15504.8



Управление насосом №2		Режим включения		1	1	1	1
Режим отключения		Кабитация		1	2	1	1
Затопление		Дополнительный		2	2	2	2
Режим отключения		Кабитация		1	2	1	1
Затопление		Дополнительный		2	2	2	2
Режим отключения		Кабитация		1	2	1	1
Затопление		Дополнительный		2	2	2	2



Управление насосом №4		Режим включения		1	1	1	1
Режим отключения		Кабитация		1	2	1	1
Затопление		Дополнительный		2	2	2	2
Режим отключения		Кабитация		1	2	1	1
Затопление		Дополнительный		2	2	2	2
Режим отключения		Кабитация		1	2	1	1
Затопление		Дополнительный		2	2	2	2

Имя и год	Получить и дата	В.ч.м.ч. №

привязан	Нач. отд.	Кохановский	21.08.87
	Гл. спец.	Левин	21.08.87
	Рук. сект.	Бух	21.08.87
	Рук. гр.	Гордеская	21.08.87
	Ст. инж.	Рубцов	21.08.87
И.ч. №	Н. контр.	Цхедесман	21.08.87

901-2-158.13.87 А

водопроводная станция
подстанции производительностью
500 м³/час.

Схема электрическая
принципиальная управления.
(продолжение)

Стация Лист Листов
Р 5

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
		Местн.	Отск.	Автом.
		-45°	0°	+45°
I	1			
II	3			
	2			
	4			

1-SA2 ... 4-SA2

УЛ 5316 - Ф 546

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

Диаграммы замыкания контактов датчиков - реле давления.

X-1

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

X-2

Обозначение	Давление кгс/см ²	Назначение цепи
0		Вкл. 1 раб. насоса

X-3

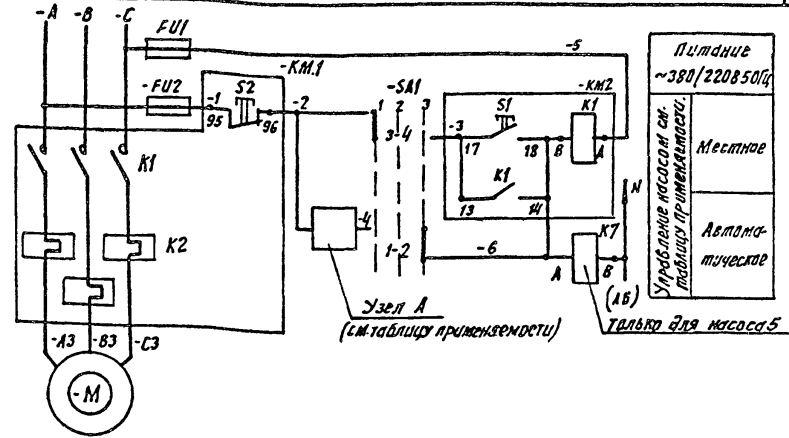
Обозначение	Давление кгс/см ²	Назначение цепи
0		Вкл. 2 раб. през. насосов

Диаграммы замыкания контактов реле времени КТ1

Обозначение контактов	Время мин.	Назнач. цепи
0	3 4 5 10	Вкл. 2 раб. насосов
1		Вкл. 1 през. насоса
2		Вкл. 2 през. насосов

A-2

Обозначение контактов	Время, час	Назначение цепи
0	6 24	Вкл. ночного насоса
6		То же



Таблицы применимости

Насос	1	2	3	4	5
Двигатель	1М	2М	3М	4М	5М
Индекс маркировки	1	2	3	4	5
Узел А	1-4 22	1-4 23	2-2 22	2-4 23	3-2 22

901-2-158.13.87 А

* Контакт не используется

Имя и под. разработчика	Имя и под. заказчика	Имя и под. проектировщика	Имя и под. проверяющего	Имя и под. утверждающего	Имя и под. исполнителя	Имя и под. заказчика	Имя и под. проектировщика	Имя и под. проверяющего	Имя и под. утверждающего	Имя и под. исполнителя
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Водопробная станция подкачки производительностью до 500 м³/час.

Схема электрическая принципиальная (продолжение)

Стр. 6

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

2370-07

Копия верна
21508 8

Имя и под. разработчика
Имя и под. заказчика
Имя и под. проектировщика
Имя и под. проверяющего
Имя и под. утверждающего
Имя и под. исполнителя

продолжение

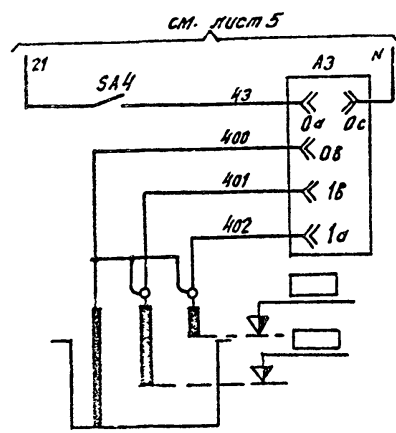
Поз. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Аппаратура по месту.</u>			
X-1, X-2	Датчик-реле давления АД-□, 0...□ кгс/см ² , ТУ 25-02.161.384-78	2	
X-3	Датчик-реле давления АД-□, 0...□ кгс/см ² , ТУ 25-02.161.384-78	1	
A3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3, ~220В, 50Гц, ТУ 25-02-080678-79	1	
SA4	Выключатель пакетный ПВ2-10 4356 исп. IV ОСТ 16.0526.001-77	1	
1-КМ...	Пускатель магнитный UK=380В, 50Гц.	5	см. раздел "Э".
1F-UZ, 5F01	Предохранитель	10	То же
5F02..5F07			
A2	Реле времени 2РВМ, ~220В, 50Гц, ГОСТ 1526-72	1	

Перечень элементов

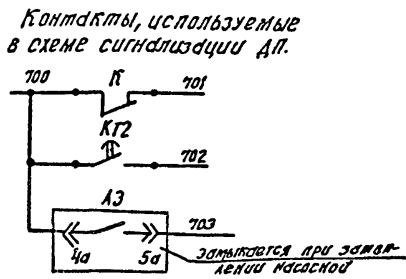
Поз. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание.
<u>Щит автоматики</u>			
SA1	Выключатель пакетный ПВ2-10 4356 исп. IV ОСТ 16.0526.001-77	1	
SB	Кнопка КЕ-011, исп.5	1	
1-SA1...	Переключатель УП5311-С23	5	
5-SA1			
1-SA2...	Переключатель УП5316-Ф546	4	
4-SA2			
1-К6..4-К6	Реле РП-12, ~220В, 50Гц, ТУ 16.523.072-75	4	
K1, K2, K7	Реле РПУ2-06440435 ~220В, 50Гц, ТУ 16-523.331-78Е	3	
K, K3	Реле РПУ2-06220435 ~220В, 50Гц, ТУ 16-523.331-78Е	2	
K4, K5	Реле РПУ2-06440435 ~220В, 50Гц, ТУ 16-523.331-78Е	2	
KT1	Реле времени ВА56 УХЛ4; II; 01-10 мин. ~220В, 50Гц, ТУ 16-647, 002-83	1	в комплекте балансовый резистор R
A1	Реле времени РС-33-1УХЛ4, ~220В 50Гц ТУ 16-647.014-84.	1	
KT2	Реле времени РВ8 П-43-III ~220В, 50Гц, ТУ 16-647.036-86.	1	

Копия берна 21.05.87

Имя и подл. Подпись и дата Взам.ин.л.



Питание ~220В.
Аварийный уровень
Уровень заполнения



901-2-158.13.87 А

Привязки				901-2-158.13.87 А		
Имя и подл.	Подпись	Дата	Взам.ин.л.	Нач. отд.	Кодовый лист	№ докум.
				Гл. спец.	Левин	901-2-158.13.87
				Рук. сект.	Бох	06.08.87
				Рук. гр.	Горавская	05.08.87
				Н. контр.	Цигудестин	05.08.87

Возобновляемая станция подстанции производительностью 500 м³/час.
Схема электрическая принципиальная управления (окончание)

Стация Лист Листов
Р 7
СЕАГОСПРОЕКТ г. Минск

2370-07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТЕХНИЧЕСКОГО 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