

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г6-54

## ГРАДИРНЯ С ВЕНТИЛЯТОРОМ 06-300 № 12,5 ПОПЕРЕЧНОТОЧНАЯ ОБЪЕМОМ 24м<sup>3</sup>, КАРКАС И ОБШИВКА ИЗ АЛЮМИНИЕВО-МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ

### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ДЕТАЛИ И УЗЛЫ.
Альбом II	ДВУХСЕКЦИОННАЯ ГРАДИРНЯ.
Альбом III	ТРЕХСЕКЦИОННАЯ ГРАДИРНЯ.
Альбом IV	ДВУХСЕКЦИОННАЯ ГРАДИРНЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
Альбом V	ТРЕХСЕКЦИОННАЯ ГРАДИРНЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
Альбом VI	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
Альбом VII	СМЕТЫ.

Альбом IV

14547-04

ЦЕНА 0-60

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ :  
СООЗВОДСКАНАЛПРОЕКТ  
Б.О. ЦНИИ ПРОЕКТСТАЛЬЖЕЛСТРОИТЕЛЬСТВА

Утвержден Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР. Протокол № 90  
от 20 декабря 1976 г. и введен в  
действие % Союзводоканалнии-  
проект с. 1 ноября 1977 г.  
Приказ № 283 от 26 X 1977 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № 1125 Тираж 700 3

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

## РАЗДЕЛ 1

Чертежи монтажной  
зоны

ЭЛ-1 ÷ ЭЛ-6

стр. 2÷7

## РАЗДЕЛ 2

Задание - эводу  
изготовителю

ЭЛ-7, ЭЛ-5-1 ÷ 4

стр. 7÷9

№ п/п	№ листа	№ стр.	№ чертежа	Наименование	Примеча- ние
1	2	3	4	5	6
1	ЭЛ-1	2	ЭЛ-1	Содержание альбома.	
2	ЭЛ-2	3	ЭЛ-2	Пояснительная записка. лист 1	
3	ЭЛ-3	4	ЭЛ-3	Пояснительная записка, лист 2 и принципиальная схема сило- вой сети 380/220 В.	
4	ЭЛ-4	5	ЭЛ-4	Принципиальная схема управления вентилятором.	
5	ЭЛ-5	6	ЭЛ-5	Шкаф управления. ШУ схема соединений.	
6	ЭЛ-6	7	ЭЛ-6	Кабельный журнал.	

№ п/п	№ листа	№ стр.	№ чертежа	Наименование	Примеча- ние
1	2	3	4	5	6
7	ЭЛ-7	7	ЭЛ-7	Содержание раздела 2.	
8	ЭЛ-8	7	ЭЛ-8	Ведомость комплектных изде- лий	
9	ЭЛ-5-1	8	ЭЛ-5-1	Шкаф управления. ШУ. общий вид.	
10	ЭЛ-5-2	8	ЭЛ-5-2	ШУ. Технические данные электрооборудования.	
11	ЭЛ-5-3	8	ЭЛ-5-3	ШУ. Перечень надписей.	
12	ЭЛ-5-4	9	ЭЛ-5-4	Шкаф управления ШУ. схема соединений	

Теплов. проект 901-Б-54

Альбом IV

Имя и подл. Подпись и дата

Т П - 901-Б-54 - ЭЛ-1			
Городня с вентилятором 06-300 и 125 полвер-инотрнтя, об'ємом 24м³, каркас и обшивка из алюминия 6063-изделия сплавов.			
Проект	Исполн.	11/84	12.75
Дир. эк.	Б.Н.К.О.Р.	11/84	12.75
Г.И.П.	Кесель	11/84	12.75
К.у.п.т.	Т.С.У.т.ч.е.в.	11/84	12.75
Содержание		Лист 1	
2 75 00 %		Лист 1	
Водоканалпроект		Лист 1	

11.5.87-94

Альбом IV  
Типовой проект 901-6-54

11/11/2011 11:11 AM

16.7.01 3

## У Заземление и молниезащита

В соответствии с ПУЭ заземлению подлежат все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым вследствие пробоя изоляции.

В качестве контура заземления используются технологические трубопроводы и строительные металлоконструкции, связанные в общий контур и соединенные нулевыми жилами или алюминиевыми оболочками питающих кабелей, или специально предусмотренными проводниками с нейтралью трансформатора и заземляющим контуром насосной станции оборотного водоснабжения. Сопротивление заземляющего контура не должно превышать 10 Ом.

Выбор способа присоединения к заземляющему контуру насосной станции решается при привязке проекта и должен удовлетворять требованиям ПУЭ I-7-52 ÷ I-7-69.

Молниезащита должна решаться при привязке эрадирен в зависимости от расположения эрадири на местности и высоты окружающих сооружений.

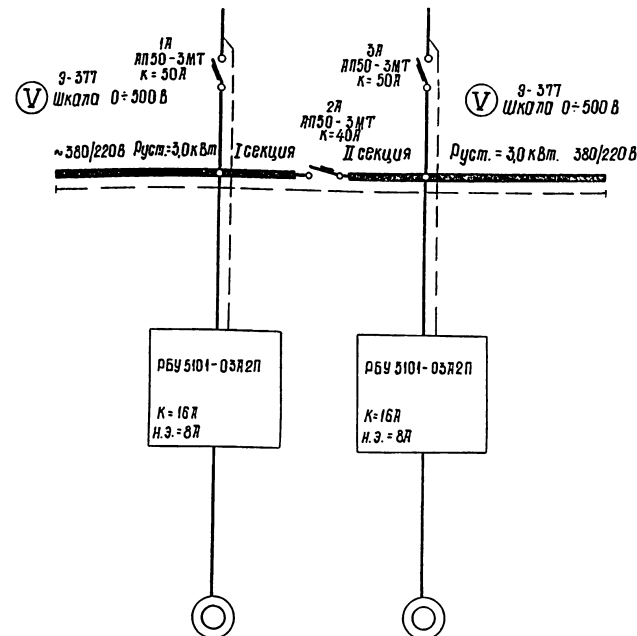
## VI Указания по привязке

При привязке проекта необходимо учесть все указания по привязке данные на чертежах, а также решить следующие вопросы:

1. Проектирование питания ШУ эрадирен.
2. Размещение ШУ в помещении насосной станции.
3. Выбор типов силовых и контрольных кабелей, а также определение сечений силовых кабелей.
4. Проектирование кабельной разводки в насосной станции, а также от нее до эрадирен, установку кнопок управления на аппаратных стойках К-305.
5. Проектирование заземляющих проводников от эрадирен до насосной станции. Подключение ШУ к контуру заземления насосной станции.
6. Подключение выходящих сигналов в схему сигнализации насосной станции и установка на щите управления насосной кнопка КУ.
7. Молниезащиту эрадирен.
8. Измерение температуры охлажденной и горячей воды.

(Предусмотреть в проекте насосной станции оборотного водоснабжения).

Исполнитель Водоканал	Тип Номинальный ток (А) Расцепитель (А)
	Тип Номинальный ток (А) Расцепитель (А)
Марка и сечение кабеля	
Тип пускового аппарата ток нагревательного элемента (А)	
Марка и сечение кабеля	
Электропривод	
	№ по плану
	Тип
	Мощность, кВт
	Ток, А      Ин / Iп
Наименование механизма № по технологи- ческому проекту	



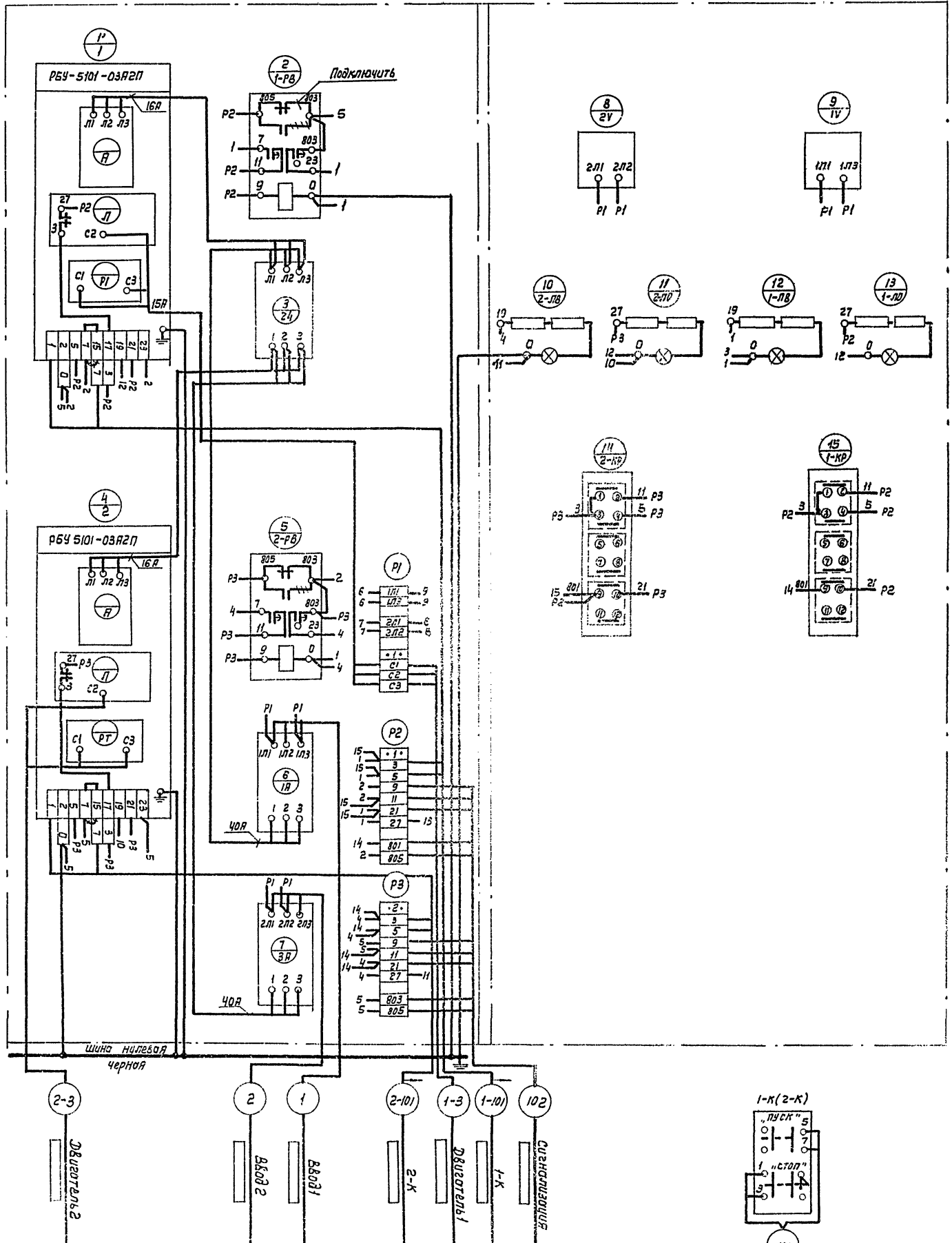
## Указания по привязке:

1. Заполнить
2. Решить вопрос питания ШУ эрадири.
3. При отнесении эрадирен к III категории потребителей электроэнергии автоматы 2,3 л и один вольтметр исключить.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Панель Вид спереди

Дверь шкафа Вид сверху



Указание по привязке

1. ☐ Заполнить

ТП-901-6-54-37-5

Продолжение в альбоме ТП-901-6-54-37-5

Шкаф управления ш.с. водопроводного проекта

				ТП - 901 - 6 - 54 - 8Л-4			
				Гражданская вентилятором 06-300 №125 полуприкомнатная объем 24м³ парное и обшивая из алюминия-модельные слобод			
							л.м.
							л.м.
							л.м.
Продов.	Керсель	110	12.75	Принципиальная схема управления вентилято- ром			Госстрос
Вук. зр.	Борислов	110					Госстрос
Г.П.	Керсель	110	12.75				Госстрос
Нач. отд.	Прухачев	110	12.75				Госстрос

№ п/п	Трасса		проходы		трубы		кабели, провода					
	Начало	Конец	через	через	расчетная	длина, м	по проекту			проложено		
							марка	число жил и сечение	расчетная длина, м + 10%	марка	число жил и сечение	длина, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5800 № 1	Шкаф ШУ Автомат 1А										
2	5800 № 2	Шкаф ШУ Автомат 3А										
1-3	Шкаф ШУ	двигатель вентилятора 1										
2-3	Шкаф ШУ	двигатель вентилятора 2										
1-101	Шкаф ШУ	кнопка управления вентилятором № 1 (1-К)										
2-101	Шкаф ШУ	кнопка управления вентилятором № 2 (2-К)										
102	Шкаф ШУ	сигнализация										

Указания по привязке

1. Марка, сечение и длина кабелей представляются в  при привязке проекта.
2. Направления кабелей 1, 2, 102 проставить при привязке проекта

ТП - 901 - 6 - 54 - 37-6		
Провер	Кассель	12.75
рук гр	Бреслов	12.75
Гип	Кассель	12.75
Изм	Бреслов	12.75
Кабельный журнал		

№ п/п	№ черт. ж	№ стр	Наименование	Примеч.
1	37-7	1	Содержание раздела	б
2	37-8	1	Ведомость комплектных изделий	
3	37-5-1	8	Шкаф управления ШУ общий вид	
4	37-5-2	8	ШУ Технические данные электроснабжения	
5	37-5-3	8	ШУ Перечень надписей	
6	37-5-4	9	Шкаф управления ШУ Схема соединений	

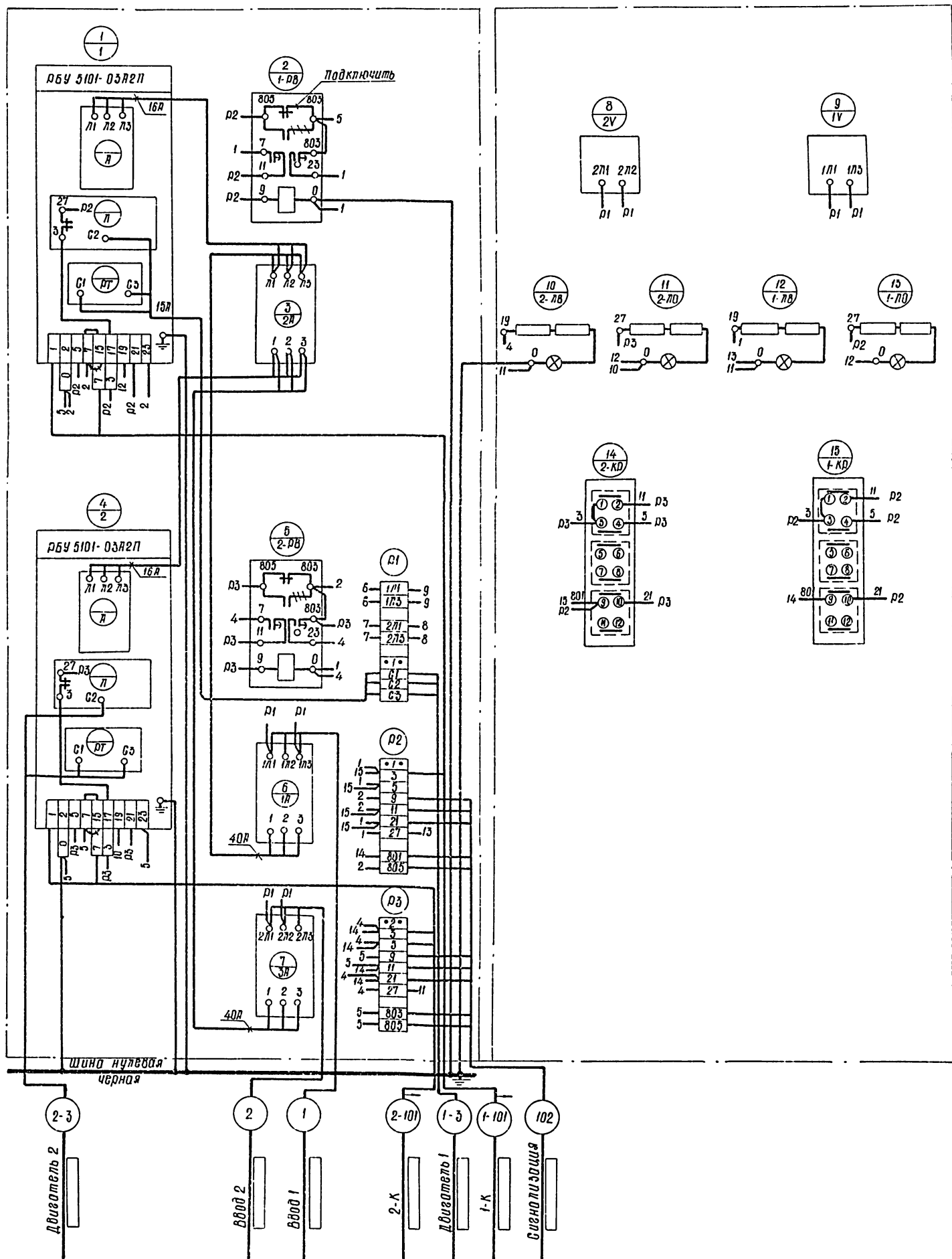
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	кол.	Примеч.
1	2	3	4	5
1	Шкаф управления ШУ по черт 37-5-1-4	шт.	1	
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901-6-54				
Ялбом IV				
Тупой проект 901				



			ТП-901-6-54		97-5-3		
Изм	Лист	Кол изм	подпись	Дата	Годият		
					Лист	Лист	Лист
					р	т	т
Павлов	Александр				Государственный		
Рук зр	Брежнев				Союзногополитического		
ГП	Керсенов				Ростовский		
Муч зр	Михайлов				Водоканала		

Панель. Вид спереди.

Дверь шкафа. Вид сзади.



Указание по привязке

1. ☐ Заполнить.

ТП-901-6-54				37-5-4		
Узм	Лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Статус	Масштаб
Провер	Кессель	Лист	Лист	Лист	Р	—
Разраб	Тоцилина	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Вук	Бреслов	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Гип	Кессель	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Нач	Трухачев	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Шкаф управления				Лист 1		
ШУ.				Лист 1		
Схема соединений.				Лист 1		

Рольбон IV

Типовой проект 901-6-54

Узм Лист Кол. изм. Подпись Дата