



МУП БВКХ "Водоканал"

Система автоматизации и управления
подачей воды со скважин.
Шировский водозабор

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА РАЗРАБОТКУ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В

Прилагаемые документы к основному комплекту ЭМ2

Насосная станция Головной подъем. Шкаф ввода ШВ

З/14-ЭМ2.ЗИ1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2014 г.



МУП БВКХ "Водоканал"

Система автоматизации и управления
подачей воды со скважин.
Шиловский водозабор

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА РАЗРАБОТКУ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В

Прилагаемые документы к основному комплекту ЭМ2

Насосная станция Головной подъем. Шкаф ввода ШВ

З/14-ЭМ2.ЗИ1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2014 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
1			Титульный лист.	1		
2		3/14-ЭМ2.ЗИ1.ВД	Ведомость документов.	1		
3		3/14-ЭМ2.ЗИ1.ОД	Общие данные.	1		
4		3/14-ЭМ2.ЗИ1	Схема электрическая принципиальная.	3		
5		3/14-ЭМ2.ЗИ1	Спецификация.	3		
6		3/14-ЭМ2.ЗИ1	Спецификация клемм.	1		
7		3/14-ЭМ2.ЗИ1	Вид общий.	4		

						3/14-ЭМ2.ЗИ1.ВД			
						МУП БВКХ "Водоканал"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шиловский водозабор	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Девярых					Р	1	
Провер		Зыбко							
						Насосная станция Головной подъем. Шкаф ввода ШВ. Ведомость документов	ООО "РОСЭК"		
Н.контр.									
Утвердил		Зыбко							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие данные	
Параметры	Требования
Номинальное напряжение	380 В
Номинальный ток	1000 А
Номинальная частота	50 Гц
Напряжение управления	230 В
Система заземления	TN-C-S
Конструктивное исполнение	одностороннее
Исполнение по способу установки	напольный
Степень защиты	IP 55
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Ввод питающего кабеля	сверху
Вывод кабелей отходящих линий	снизу
Тип и сечение вводного кабеля	
Протокол связи с АСУ	Modbus

Указания по монтажу

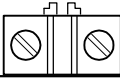
						3/14-ЭМ2.3И1.0Д			
						МУП БВКХ "Водоканал"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Десятых				Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шиловский водозабор	Страница	Лист	Листов
Провер.		Зыбка					Р	1	
И.контр.						Насосная станция Головной подъем. Шкаф ввода ШВ. Общие данные	ООО "РОСЭК"		
Утвердил		Зыбка							

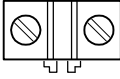
<div>Согласовано</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div>										Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
											0	1		Комплект: крыша и основание для шкафов CQE 600x600 мм DKC R5KTB66	3	
											0	2		Стойки вертикальные В=1800мм без доп.креплений, 1уп=4шт. DKC R5KMN18	3	
											0	3		Дверь сплошная для шкафов DAE/CQE 1800x600 мм DKC R5CPE1860	3	
											0	4		Цоколь 600x600x100 мм DKC R5ZE661	3	
											0	5		Комплект для соединения шкафов CQE DKC R5KE65	2	
											0	6		Рейки боковые, широкие, для шкафов CQE Г=600мм, 1уп=4шт. DKC R5PDL600	10	
											0	7		Рейки поперечные, широкие, для шкафов CQE Ш=600мм, 1уп=4шт. DKC R5PDF600	8	
											0	8		Алюминиевый профиль для шинодержателей DKC R5BSEV01	4	
											0	9		Наборный шинодержатель 3Р, межфазное расстояние 75мм DKC R5BSEV2/10Т	12	
											0	10		Держатель профиля, для горизонтальной системы шин DKC R5BSEV03	20	
											0	11		Панель задняя для шкафов DAE/CQE 1800x600 мм DKC R5CRE1860	1	
											0	12		Изолятор для шпилек DKC R5BSEV02	100	
											0	13		Панели боковые для шкафов CQE 1800x600 мм, 1уп=2шт. DKC R5LE1862	3	
											0	14		Рым-болты, М12, 1уп=4шт. DKC R5A33	3	
											0	15		Изолятор SM40 (М8) силовой ИЭК IEK YIS11-40-12	34	
											0	16		Надстроечный модуль R5SCE, 600 x 600 мм, для шкафов CQE DKC R5SCE66	3	
	0	17		Надстроечный модуль R5SCE, 1000 x 600 мм, для шкафов CQE DKC R5SCE106	2											
3/14-ЭМ2.3И1																
МУП БВКХ "Водоканал"																
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата																
Разраб. Деярых																
Провер. Зыбко																
Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шиловский водозабор																
Стадия Лист Листов																
Р 21 3																
Насосная станция Головной подъем. Шкаф ввода ШВ. Спецификация																
ООО "РОСЭК"																
И.контр.																
Утвердил Зыбко																
Формат А4																

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	5;8	39	X1	Клемма 2,5х5, серая, 1вход / 1выход LEG 037160	7	
	5;8	40	X1	Фиксатор концевой шаг 8 мм LEG 037511	2	
	5	41	X1	Держатель этикеток Viking LEG 39596	1	
	8	42	X1	Торцевая крышка, серая, с шагом 5/6/8/10 мм LEG 037550	1	
	3	43	ИКК1;ИКК2	Испытательная клеммная коробка ИКК Россия ИКК	2	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3/14-ЭМ2.3И1	Лист
							23

Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

X1	LEG 2,5 сеп					1	·	+24	-A3:+	/3.2
X1							·			
X1	LEG 2,5 сеп					2	·	-24	-A3:-	/3.2
X1							·			
X1	LEG 2,5 сеп					3	·	35	-QS1:14	/3.7
X1							·			
X1	LEG 2,5 сеп					4	·	36	-QS1:13	/3.7
X1							·			
X1	LEG 2,5 сеп					5	·	37	-QS2:13	/3.7
X1							·			
X1	LEG 2,5 сеп					6	·	38	-QS3:13	/3.7
X1							·			
X1	LEG 2,5 сеп					7	·	39	-QS4:13	/3.7
X1							·			



							3/14-ЭМ2.3И1			
							МУП БВКХ "Водоканал"			
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шиловский водозабор	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Деярых						Р	3	
	Провер.	Зыбко								
	Н.контр.									
	Утвердил	Зыбко					Насосная станция Головной подъем. Шкаф ввода ШВ. Спецификация клемм	ООО "РОСЭК"		

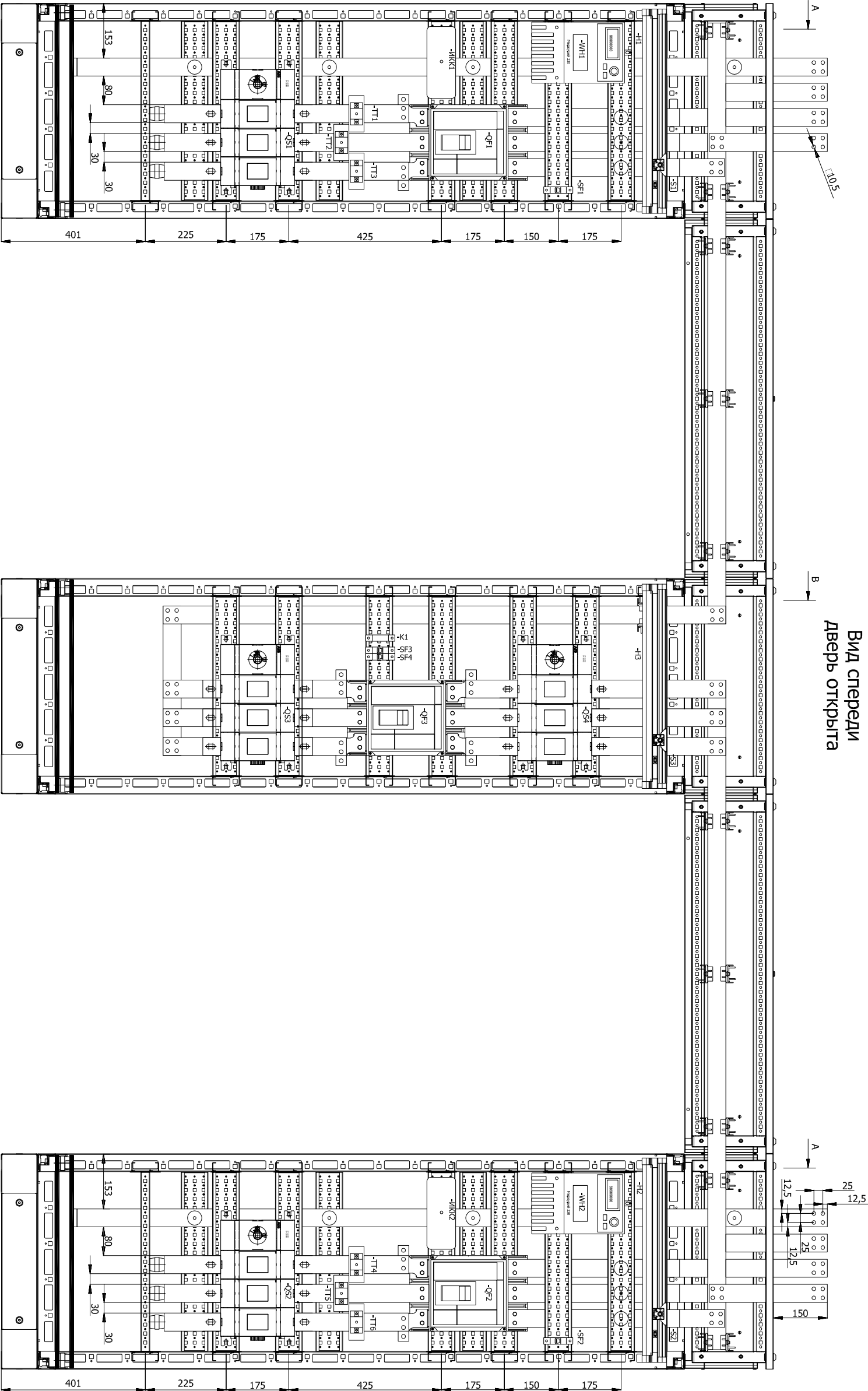
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

			Созласовано			
Инђ. № подл.	Подп. и дата	Взам. инђ. №				



Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3 / 14 - ЭМ2.3И1	Лист
							4, 2

Согласовано

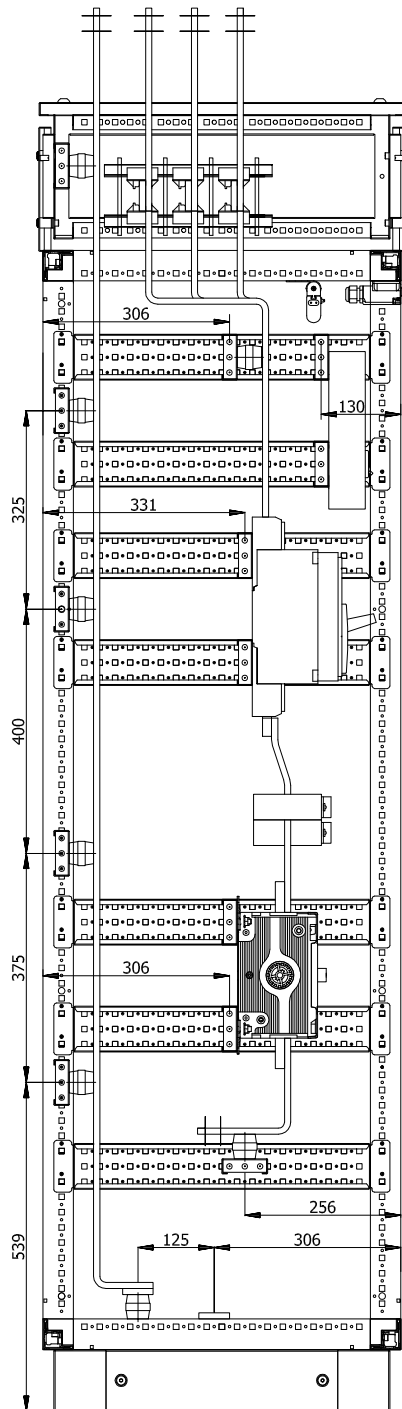
Взам. инв. №

Подп. и дата

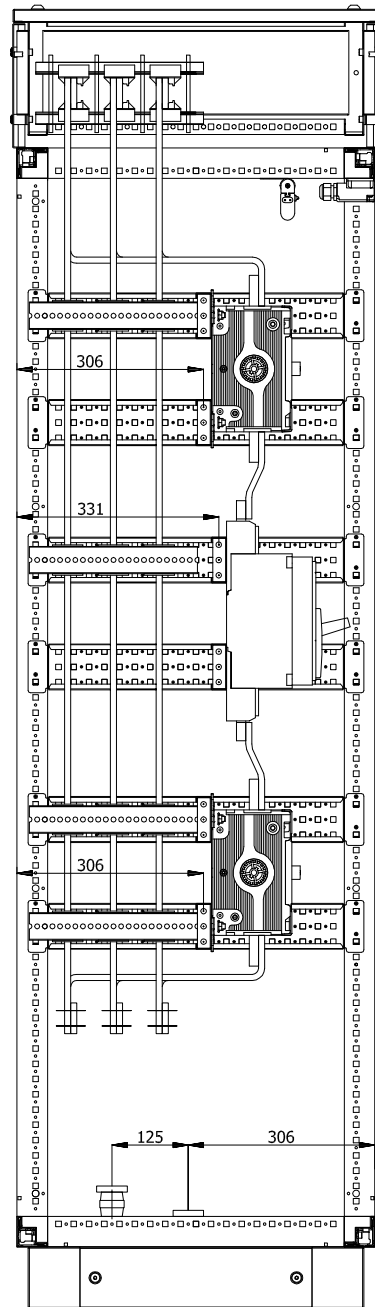
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Вид А



Вид В



3/14-ЭМ2.3И1

Лист

4.3

Формат

A4

