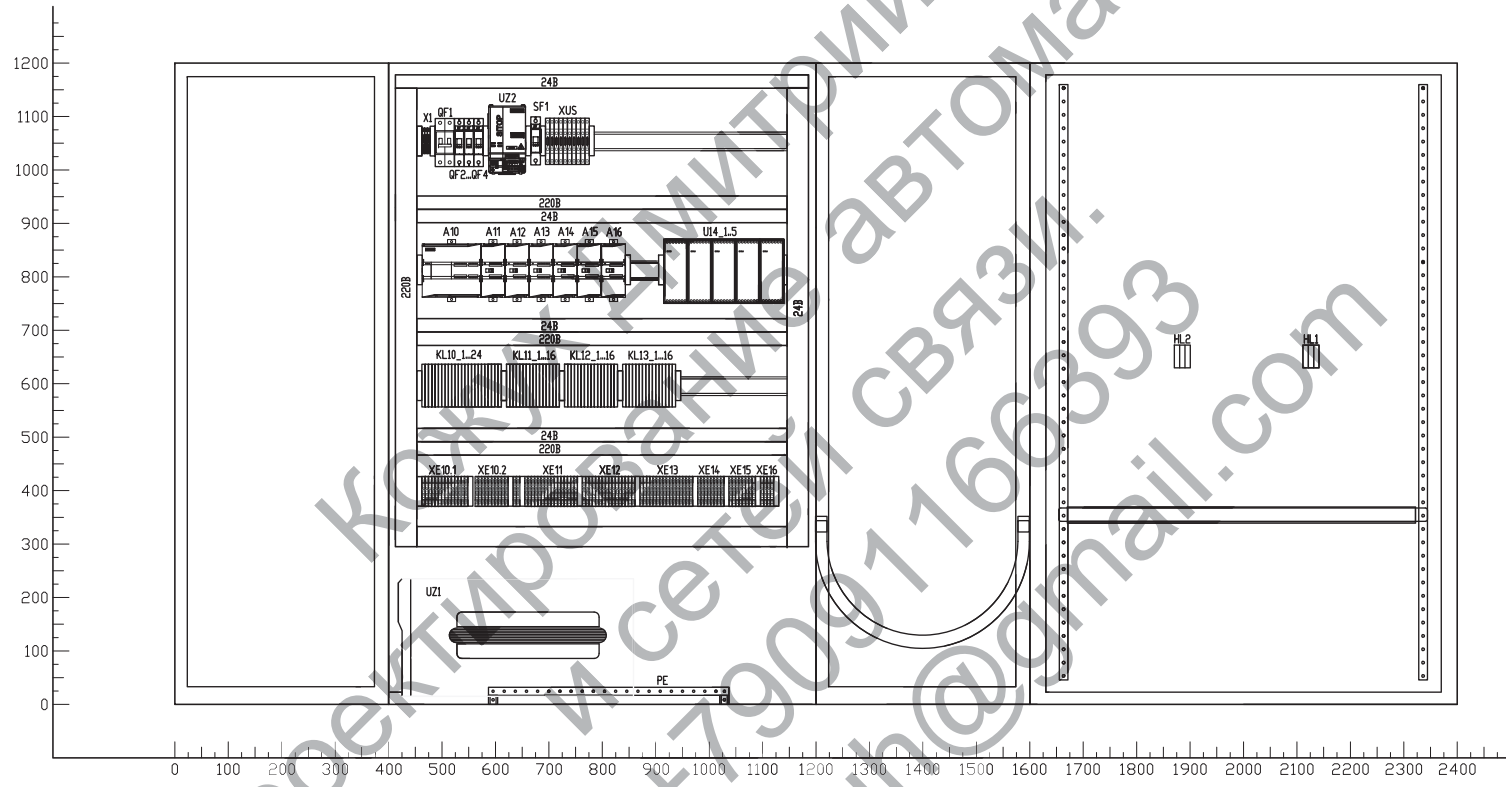


Вид на внутренне плоскости шкафа (развернуто)
(800x1200x400)



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

						Н635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1			
						"Водоснабжение п. Юго - Камский Пермского района пресными подземными водами" I этап			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Насосная станция III подъема	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Зубрицкий						Р	3	2
Н. контр.	Зубрицкий					Вид общий	ООО "Норд Вест Сервис"		
Проверил	Ломакина								
Разработал	Кожух								

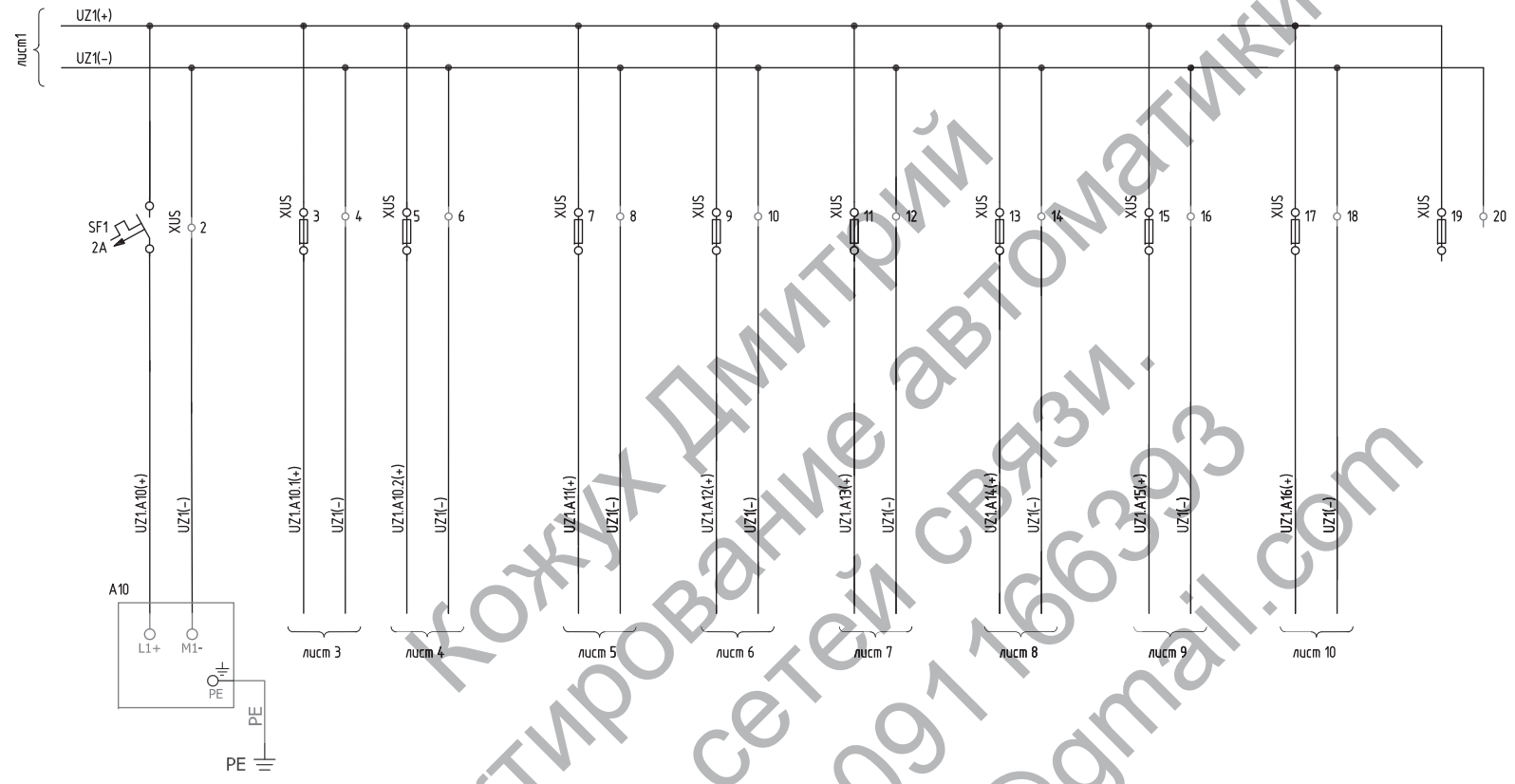


Характеристика электроприемника	Позиция	Ввод питания от АВР	DI сигналы	U14_1	U14_2	U14_3	U14_4	U14_5	Резерв
	Тип		Контакты реле	P120	P120	P120	P120	P120	-
	Напр.,В	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц	~220, 50 Гц
	Мощн.,ВА		188	5	5	5	5	5	-
	Место уст.	Шкаф ШУНС							

Примечание:
 AI-аналоговый входной сигнал
 AO-аналоговый выходной сигнал
 DI-дискретный входной сигнал
 DO-дискретный выходной сигнал

Взам. шиф. N
 Подпись и дата
 Инф. N подл.

						Н635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1				
						"Водоснабжение п. Юго - Камский Пермского района пресными подземными водами" I этап				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Насосная станция III подъема		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зубрицкий				Р		4	10	
Н. контр.		Зубрицкий				Схема электрическая принципиальная		ООО "Норд Вест Сервис"		
Проверил		Ломакина								
Разработал		Кожух								



Характеристика электроприемника	Позиция	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	резерв
	Тип	6ES7 214-1HE30-0XB0	6ES7 221-1BH30-0XB0	6ES7 221-1BH30-0XB0	6ES7 222-1HH30-0XB0	6ES7 231-4HF30-0XB0	6ES7 231-4HF30-0XB0	6ES7 232 4HD30-0XB0	-
	Напр.,В	=24	=24	=24	=24	=24	=24	=24	=24
	Мощн.,ВА	12	8	8	12	12	12	12	-
	Место уст.	Шкаф ШУНС							

Инф. N подл. Подпись и дата. Взам. инф. N

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

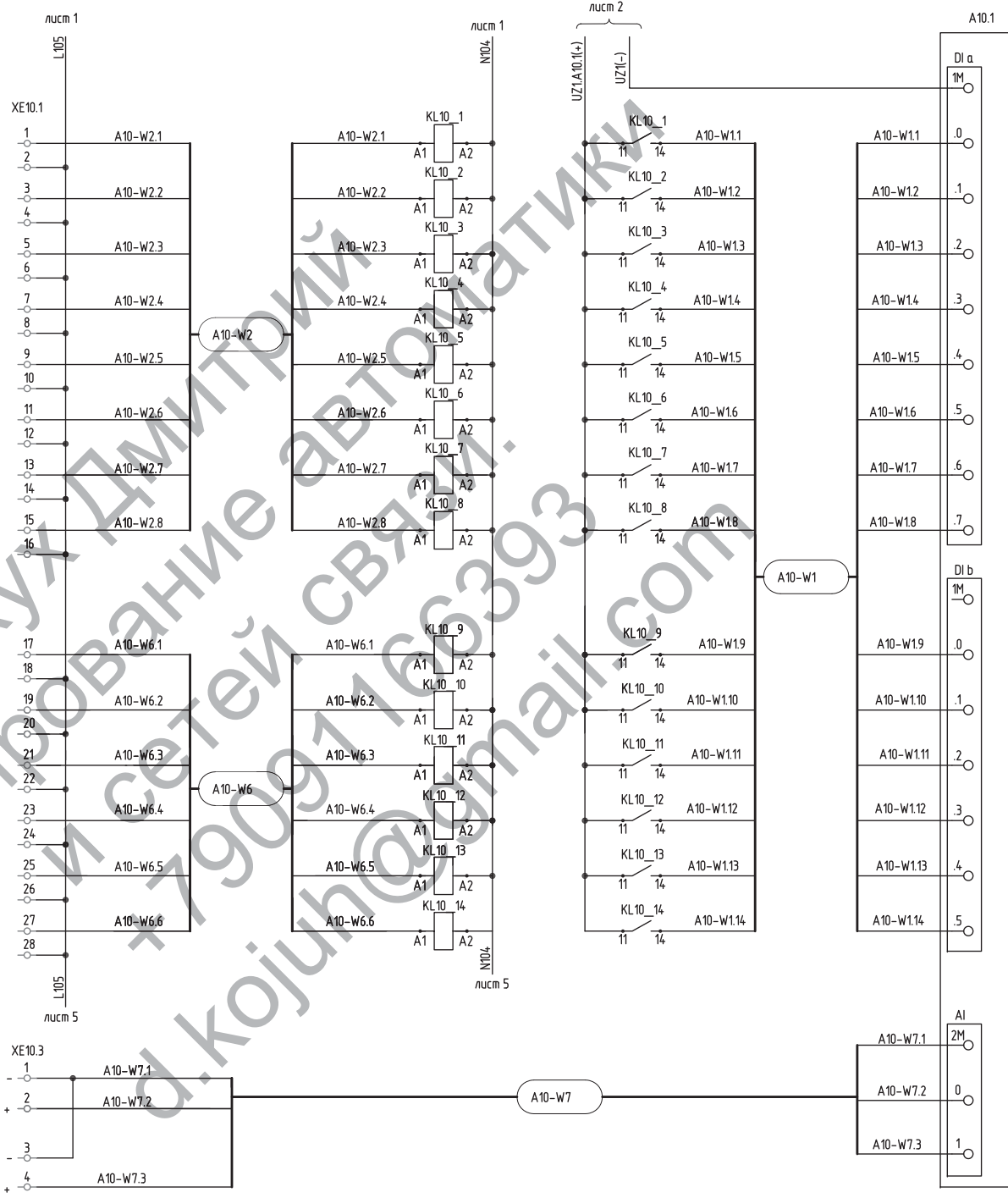
H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

DI	1	Готовность насосов водоснабжения (поз. В1.1)
	2	Работа насосов водоснабжения (поз. В1.1)
	3	Авария насосов водоснабжения (поз. В1.1)
	4	Готовность дренажного насоса (поз. К3.2)
	5	Работа дренажного насоса (поз. К3.2)
	6	Авария дренажного насоса (поз. К3.2)
	7	Работа насоса-дозатора №1 (поз. P1.2)
	8	Неисправность насоса-дозатора №1 (поз. P1.2)

DI	9	Работа насоса-дозатора №2 (поз. P1.2)
	10	Неисправность насоса-дозатора №2 (поз. P1.2)
	11	Работа насоса-дозатора №3 (поз. P1.2)
	12	Неисправность насоса-дозатора №3 (поз. P1.2)
	13	Резерв
	14	Резерв

AI	1	Резерв
	2	Резерв

Инф. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инб. N	



Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

DO	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв

XE10.2

1	A10-W4.1
2	A10-W4.2
3	A10-W4.3
4	A10-W4.4
5	A10-W4.5
6	A10-W4.6
7	A10-W4.7
8	A10-W4.8
9	A10-W4.9
10	A10-W4.10
11	A10-W5.1
12	A10-W5.2
13	A10-W5.3
14	A10-W5.4
15	A10-W5.5
16	A10-W5.6
17	A10-W5.7
18	A10-W5.8
19	A10-W5.9
20	A10-W5.10

A10-W4

A10-W5

A10-W4.1	KL10_15	14	11
A10-W4.2	KL10_16	14	11
A10-W4.3	KL10_17	14	11
A10-W4.4	KL10_18	14	11
A10-W4.5	KL10_19	14	11
A10-W4.6	KL10_20	14	11
A10-W4.7	KL10_21	14	11
A10-W4.8	KL10_22	14	11
A10-W4.9	KL10_23	14	11
A10-W4.10	KL10_24	14	11
A10-W5.1	KL10_25	14	11
A10-W5.2	KL10_26	14	11
A10-W5.3	KL10_27	14	11
A10-W5.4	KL10_28	14	11
A10-W5.5	KL10_29	14	11
A10-W5.6	KL10_30	14	11
A10-W5.7	KL10_31	14	11
A10-W5.8	KL10_32	14	11
A10-W5.9	KL10_33	14	11
A10-W5.10	KL10_34	14	11

лусм 2
UZ1(-)
UZ1A10Z(+)

KL10_15	A10-W3.1
A2	A1
KL10_16	A10-W3.2
A2	A1
KL10_17	A10-W3.3
A2	A1
KL10_18	A10-W3.4
A2	A1
KL10_19	A10-W3.5
A2	A1
KL10_20	A10-W3.6
A2	A1
KL10_21	A10-W3.7
A2	A1
KL10_22	A10-W3.8
A2	A1
KL10_23	A10-W3.9
A2	A1
KL10_24	A10-W3.10
A2	A1

A10-W3

A10-W3.1	.0
A10-W3.2	.1
A10-W3.3	.2
A10-W3.4	.3
A10-W3.5	.4
A10-W3.6	.5
A10-W3.7	.6
A10-W3.8	.7
A10-W3.9	.0
A10-W3.10	.1

A10.2
DO a
1L
2L
DO b

Кожух Дмитрий
Проектирование сетей
и сетей
+7909160393
d.kojuh@gmail.com

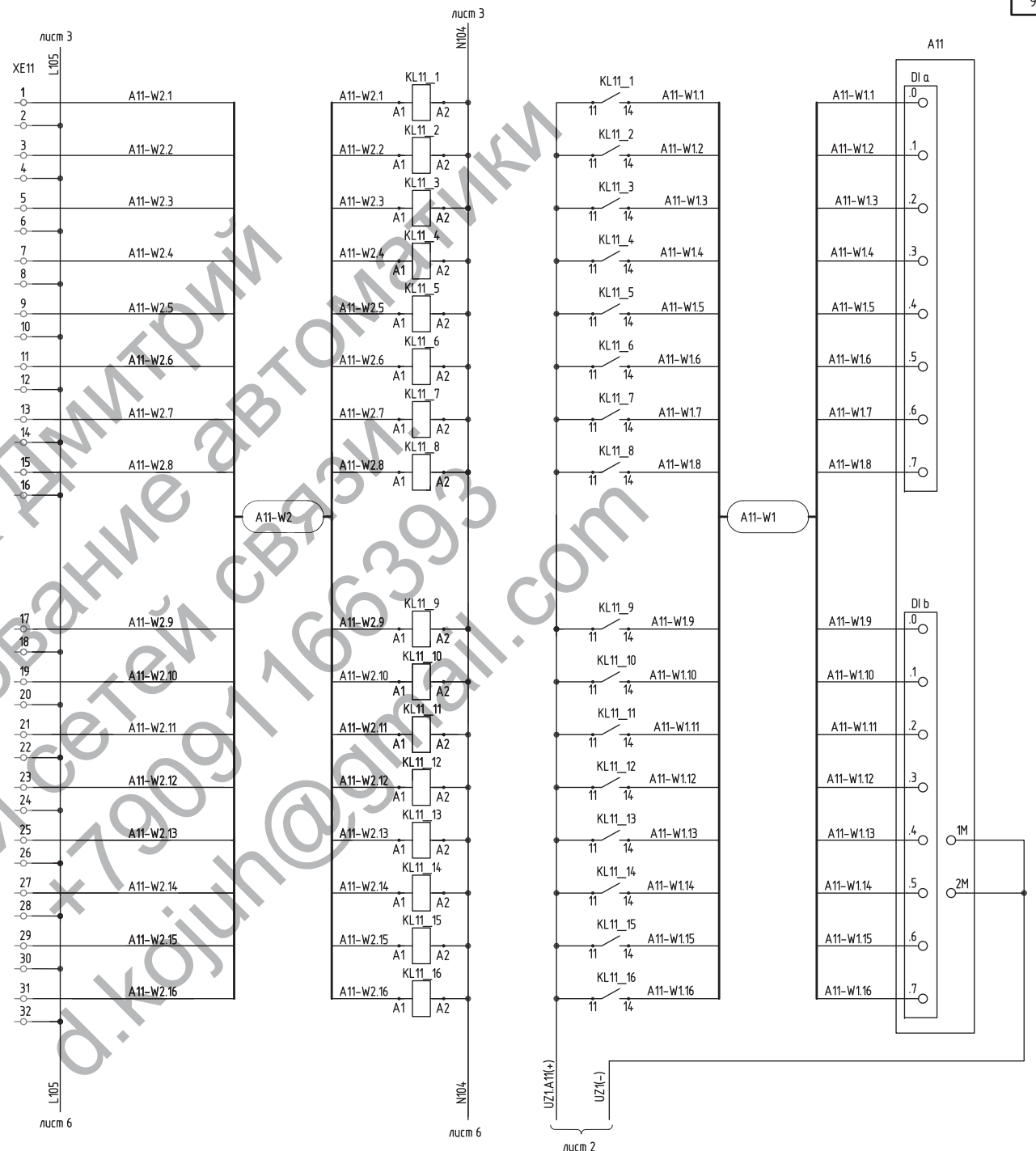
Инд. N подл.
Подпись и дата
Взам. инд. N

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

DI	1	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "Н"
	2	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "Н"
	3	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "Н1"
	4	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "Н1"
	5	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "В"
	6	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "В"
	7	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "А"
	8	Резервуар питьевой воды поз.2.1, уровень "А"
9	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "Н"	
10	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "Н"	
11	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "Н1"	
12	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "Н1"	
13	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "В"	
14	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "В"	
15	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "А"	
16	Резервуар питьевой воды поз.2.2, уровень "А"	

DI	17	Бак гипохлорита натрия N1 (поз. P1.3), уровень "Н"
	18	Бак гипохлорита натрия N1 (поз. P1.3), уровень "Н"
	19	Бак гипохлорита натрия N1 (поз. P1.3), уровень "В"
	20	Бак гипохлорита натрия N1 (поз. P1.3), уровень "В"
	21	Бак гипохлорита натрия N2 (поз. P1.3), уровень "Н"
	22	Бак гипохлорита натрия N2 (поз. P1.3), уровень "Н"
	23	Бак гипохлорита натрия N2 (поз. P1.3), уровень "В"
24	Бак гипохлорита натрия N2 (поз. P1.3), уровень "В"	
25	Бак гипохлорита натрия N3 (поз. P1.3), уровень "Н"	
26	Бак гипохлорита натрия N3 (поз. P1.3), уровень "Н"	
27	Бак гипохлорита натрия N3 (поз. P1.3), уровень "В"	
28	Бак гипохлорита натрия N3 (поз. P1.3), уровень "В"	
29	Клапан поз. 1В1.14 открыт/закрыт	
30	Клапан поз. 1В1.14 открыт/закрыт	
31	Преышение концентрации (газоанализатор хлора)	
32	Преышение концентрации (газоанализатор хлора)	



Инф. N подл.	Взам. инф. N
Подпись и дата	

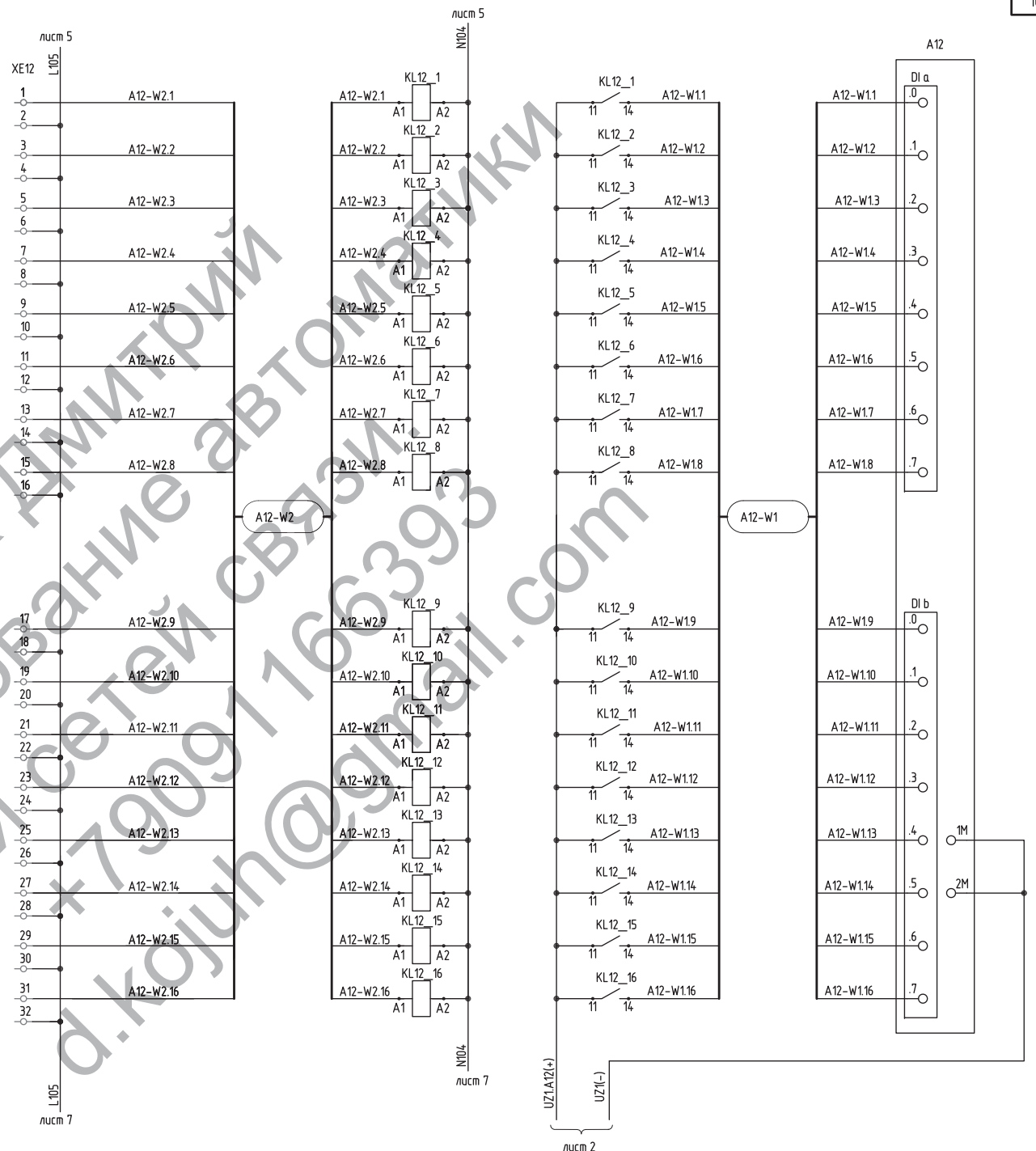
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

Лист
5

DI	1	Очисные сооружения поз. 6, емкость №1 превышение уровня
	2	
	3	Очисные сооружения поз. 6, емкость №2 превышение уровня
	4	
	5	Фильтр очистки воздуха поз. 2.3 загрязнен
	6	
	7	Фильтр очистки воздуха поз. 2.4 загрязнен
	8	
	9	Резерв
	10	
	11	Резерв
	12	
	13	Резерв
	14	
	15	Резерв
	16	

DI	17	Резерв
	18	
	19	Резерв
	20	
	21	Резерв
	22	
	23	Резерв
	24	
	25	Резерв
	26	
	27	Резерв
	28	
	29	Резерв
	30	
	31	Резерв
	32	



Инф. N подл.	Взам. шиф. N
Подпись и дата	

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

D0	Пуск/стоп насосов водоснабжения (поз. В1.1)
	Пуск/стоп дренажного насоса (поз. К3.2)
	Пуск/стоп насоса-дозатора №1 (поз. P1.2)
	Пуск/стоп насоса-дозатора №2 (поз. P1.2)
	Пуск/стоп насоса-дозатора №3 (поз. P1.2)
	Открыть/Закрыть клапан поз. 1В1.4
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв

D0	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Резерв
	Работа насосной станции
	Авария насосной станции
	Светозвуковая сигнализация
	Светозвуковая сигнализация

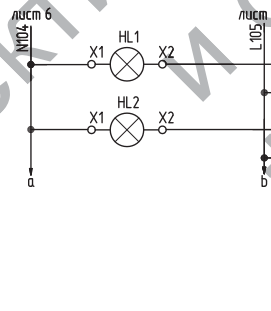
XE13

1	A13-W2.1
2	A13-W2.2
3	A13-W2.3
4	A13-W2.4
5	A13-W2.5
6	A13-W2.6
7	A13-W2.7
8	A13-W2.8
9	A13-W2.9
10	A13-W2.10
11	A13-W2.11
12	A13-W2.12
13	A13-W2.13
14	A13-W2.14
15	A13-W2.15
16	A13-W2.16

A13-W2.1	KL13_1
A13-W2.2	KL13_2
A13-W2.3	KL13_3
A13-W2.4	KL13_4
A13-W2.5	KL13_5
A13-W2.6	KL13_6
A13-W2.7	KL13_7
A13-W2.8	KL13_8
A13-W2.9	KL13_9
A13-W2.10	KL13_10
A13-W2.11	KL13_11
A13-W2.12	KL13_12
A13-W2.13	KL13_13
A13-W2.14	KL13_14
A13-W2.15	KL13_15
A13-W2.16	KL13_16

A13-W11	KL13_1
A13-W12	KL13_2
A13-W13	KL13_3
A13-W14	KL13_4
A13-W15	KL13_5
A13-W16	KL13_6
A13-W17	KL13_7
A13-W18	KL13_8
A13-W3.1	KL13_9
A13-W3.2	KL13_10
A13-W3.3	KL13_11
A13-W3.4	KL13_12
A13-W3.5	KL13_13
A13-W3.6	KL13_14
A13-W3.7	KL13_15
A13-W3.8	KL13_16

A13-W11	D0 a
A13-W12	.0
A13-W13	.1
A13-W14	.2
A13-W15	.3
A13-W16	.4
A13-W17	.5
A13-W18	.6
A13-W3.1	D0 a
A13-W3.2	.0
A13-W3.3	.1
A13-W3.4	.2
A13-W3.5	.3
A13-W3.6	.4
A13-W3.7	.5
A13-W3.8	.6
A13-W3.8	.7

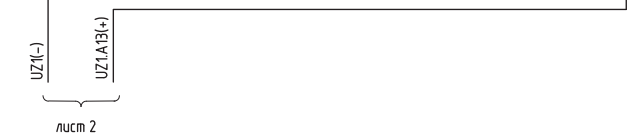


17	A13-W6.1
18	A13-W6.2
19	A13-W6.3
20	A13-W6.4
21	A13-W6.5
22	A13-W6.6
23	A13-W6.7
24	A13-W6.8
25	A13-W6.9
26	A13-W6.10
27	A13-W6.11
28	A13-W6.12
29	A13-W6.13
30	A13-W6.14
31	A13-W6.15
32	

A13-W4.1	KL13_9
A13-W4.2	KL13_10
A13-W4.3	KL13_11
A13-W4.4	KL13_12
A13-W4.5	KL13_13
A13-W4.6	KL13_14
A13-W4.7	KL13_15
A13-W4.8	KL13_16
A13-W4.9	KL13_17
A13-W4.10	KL13_18
A13-W4.11	KL13_19
A13-W4.12	KL13_20
A13-W4.13	KL13_21
A13-W4.14	KL13_22
A13-W4.15	KL13_23

A13-W3.1	KL13_9
A13-W3.2	KL13_10
A13-W3.3	KL13_11
A13-W3.4	KL13_12
A13-W3.5	KL13_13
A13-W3.6	KL13_14
A13-W3.7	KL13_15
A13-W3.8	KL13_16

A13-W3.1	D0 a
A13-W3.2	.0
A13-W3.3	.1
A13-W3.4	.2
A13-W3.5	.3
A13-W3.6	.4
A13-W3.7	.5
A13-W3.8	.6
A13-W3.8	.7

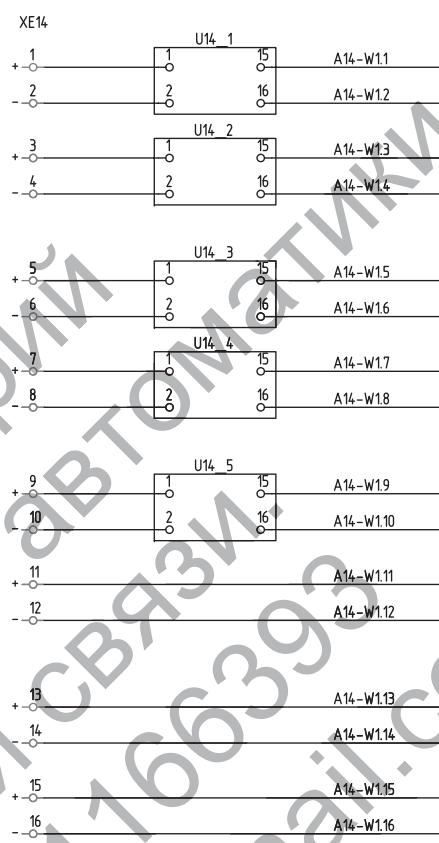


Инф. N подл.	Взам. шиф. N
Подпись и дата	

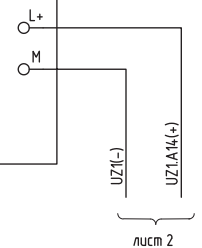
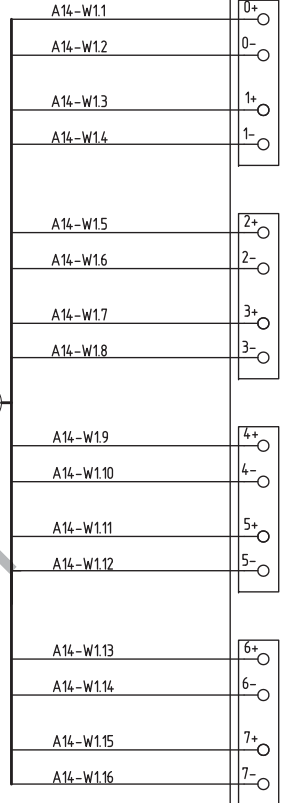
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

AI	Расход воды поз. В9.2 №1
AI	Расход воды поз. В9.2 №2
AI	Расход воды поз. В1.10 №1
AI	Расход воды поз. В1.10 №2
AI	Расход воды поз. В1.15
AI	Резерв
AI	Резерв
AI	Резерв



A14-W1

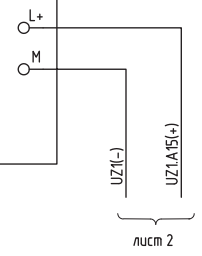
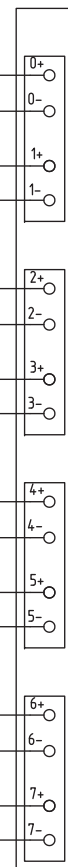
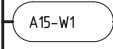
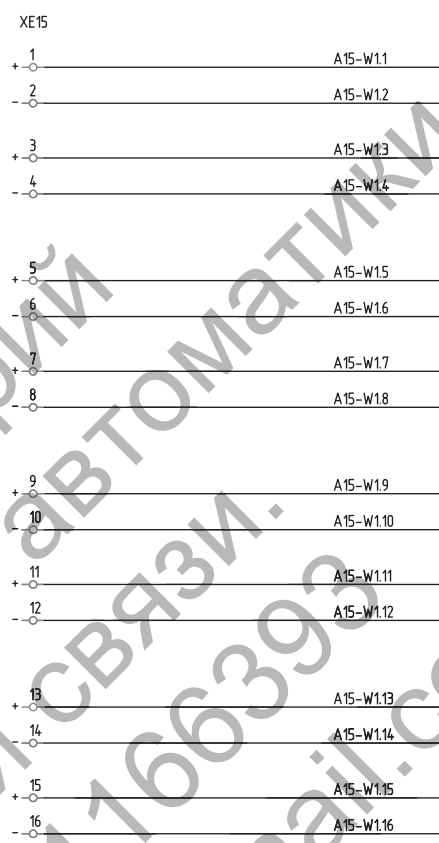
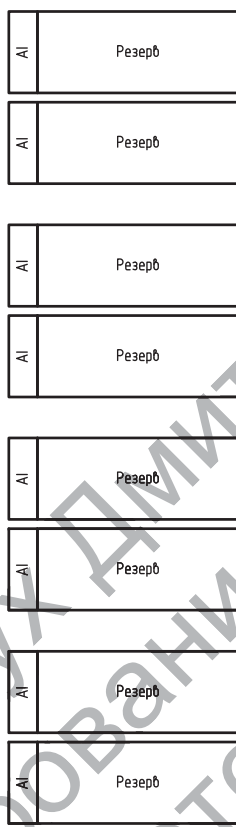


Проектное бюро «КОЖУХ ДМИТРИЙ»
 Проектирование и сетей связи
 +79091166393
 d.kojuh@gmail.com

Инф. N подл.	Взам. инф. N
Подпись и дата	

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Н635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1



Кожух Дмитрий
 Проектирование и сетей связи.
 +79091166393
 d.kojuh@gmail.com

Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

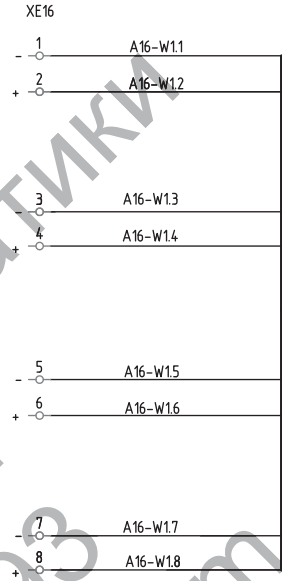
H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

A0 Задание производительности насоса-дозатора №1 (поз. P1.2)

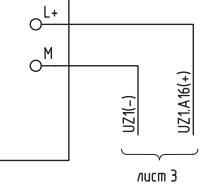
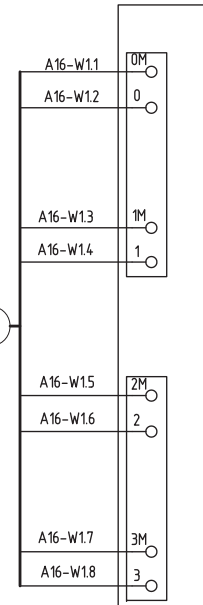
A0 Задание производительности насоса-дозатора №2 (поз. P1.2)

A0 Задание производительности насоса-дозатора №3 (поз. P1.2)

A0 резерв



A16-W1



лист 3

Кожух Дмитрий
 Проектирование автоматизации
 и сетей связи.
 +79091166393
 d.kojuh@gmail.com

Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

H635-2014.01-ИЛО.ИОС 7.1

Лист
10