



НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО
ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА
НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

PROJECT TITLE: AMURSKY GAS PROCESSING PLANT
PROJECT NON LICENSED UNITS

**НОМЕР КОНТРАКТА /
CONTRACT NUMBER** AGPZ-900/0055

НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА: ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ (ДЛЯ АСКУЭР)

DOCUMENT TITLE: CONNECTION TABLE (FOR AUMS)

**НОМЕР ДОКУМЕНТА /
DOCUMENT NUMBER:** 0055-CPC-GA1-4.4.4.60.335-ASK2.S4-0001

**КЛАСС ДОКУМЕНТА /
DOCUMENT CLASS** 2

ПОДРЯДЧИК / CONTRACTOR: СПЕСС

ПОСТАВЩИК / SUPPLIER: PJSC «GAZPROM AVTOMATIZATSIYA»

**ЗАКАЗ НА ПОКУПКУ /
PURCHASE ORDER (PO):** P2AM-7-0001


**НОМЕР ДОКУМЕНТА ПОСТАВЩИКА /
SUPPLIER DOCUMENT NUMBER:**

**НОМЕР РЕДАКЦИИ ПОСТАВЩИКА / SUPPLIER
DOCUMENT REVISION:** A1

**ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛИРУЕМЫМ.
НЕ ВНОСИТЬ НЕУТВЕРЖДЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
THIS IS A CONTROLLED DOCUMENT. NO UN-AUTHORISED MODIFICATIONS**

**ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ ВЫПОЛНЕН НА ДВУХ ЯЗЫКАХ.
УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ИЗМЕНЕНИЯ ВНЕСЕНЫ В ОБЕ ВЕРСИИ.
THIS DOCUMENT IS DUAL LANGUAGE. ENSURE BOTH VERSIONS ARE MODIFIED.**

A1	A1	21.01.2021	IFR	VN	KA	DZ			
РЕД / REV	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ/ CONTRACTOR REV	ДАТА / DATE	СТАТУС / STATUS CODE	ПОДГ / BY	ПРОВ / CHK	УТВ / APP	МИП УТВ / EM APP	УТВ / APP	УТВ / APP
РЕДАКЦИИ REVISIONS				ДОКУМЕНТ УТВЕРЖДЕН ПРОЕКТОМ PROJECT APPROVALS			СПЕСС УТВ / APPROVAL	ГЕН. ПОДРЯДЧИК УТВ / GEN CONTRACTOR APPROVAL	


 CPECC	Таблица соединений и подключений (для АСКУЭР) Connection table (for AUMS)	Номер Контракта / Contract Number: AGPZ-900/0055 Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.4.60.335-ASK2.S4-0001
	ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS	Редакция / Revision: 00 Page 2 of 7

ПЕРЕЧЕНЬ РЕДАКЦИЙ / REVISION DESCRIPTION SHEET

РЕД. REV.	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ/ CONTRACTOR REV	ПАРАГ. PARA	ОПИСАНИЕ РЕДАКЦИЙ REVISION DESCRIPTION
A1	A1	ALL	Выпущено для рассмотрения / Issued for Review

ПЕРЕЧЕНЬ УТОЧНЕНИЙ / HOLDS LIST

РЕД. REV.	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ / CONTRACTOR REV	ПАРАГ. PARA	ОПИСАНИЕ УТОЧНЕНИЙ HOLDS DESCRIPTION

	<p>Таблица соединений и подключений (для АСКУЭР)</p> <p>Connection table (for AUMS)</p>	<p>Номер Контракта / Contract Number: AGPZ-900/0055</p> <p>Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.4.60.335-ASK2.S4-0001</p>
	<p>ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ</p> <p>AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS</p>	<p>Редакция / Revision: A1</p> <p>Page 3 of 7</p>

СТРАНИЦА ПОДПИСЕЙ:

SIGNATURE PAGE:


Утверждено генеральным подрядчиком: (Должность)	ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST NAME, LAST NAME ПОДПИСЬ / SIGNATURE	Approved by General Contractor: (Position)
Утверждаю СРЕСС (Должность)	ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST NAME, LAST NAME ПОДПИСЬ / SIGNATURE	Approved CPECC: (Position)
Менеджер по инженерному проектированию - МИП:	ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST NAME, LAST NAME ПОДПИСЬ / SIGNATURE	Approved by Engineering Manager-EM
Утверждаю: Руководитель группы АСУ	Дмитрий Зубков / Dmitry Zubkov ПОДПИСЬ / SIGNATURE 	Approved: Team leader
Проверено/Рассмотрено: Руководитель группы проекта	Кирилл Абрамов / Kirill Abramov ПОДПИСЬ / SIGNATURE 	Checked/Reviewed: Team leader
Разработано: Ведущий инженер проекта	Владимир Никифоров / Vladimir Nikiforov ПОДПИСЬ / SIGNATURE 	Author: Project engineer

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ \ АВТОРИЗАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО. НАРУШИТЕЛИ БУДУТ НЕСТИ ФИНАНСОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАТЕНТА, ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА ПРЕДМЕТА ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.

THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

ДИЗАЙН ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ, СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ГАЗПРОМА И ЕГО ПРОЕКТА И ОСТАЕТСЯ В СОБСТВЕННОСТИ ГАЗПРОМА. ВСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СРЕСС ИЛИ РИД, ИСПОЛЪЗУЕМОЕ В СОЗДАНИИ ИНФОРМАЦИИ О КОНСТРУКЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ, ОСТАЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ СРЕСС.

THE DESIGN OR PART THEREOF CONTAINED IN THIS DOCUMENT WAS DEVELOPED FOR GAZPROM FOR THE PROJECT AND REMAINS PROPERTY OF GAZPROM.
ALL CPECC PROPRIETARY INFORMATION OR UNDERLYING INTELLECTUAL PROPERTY UTILIZED IN THE CREATION OF THE DESIGN INFORMATION CONTAINED HEREIN SHALL REMAIN THE PROPERTY OF CPECC.

	<p>Таблица соединений и подключений (для АСКУЭР)</p> <p>Connection table (for AUMS)</p>	<p>Номер Контракта / Contract Number: AGPZ-900/0055</p> <p>Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.4.60.335-ASK2.S4-0001</p>
	<p>ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ</p> <p>AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS</p>	<p>Редакция / Revision: A1</p> <p>Page 4 of 7</p>

Оглавление


1 Таблица подключений кабелей питания.....	6
2 Таблица подключений интерфейсных сигналов.....	7

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ \ АВТОРИЗАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО. НАРУШИТЕЛИ БУДУТ НЕСТИ ФИНАНСОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАТЕНТА, ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА ПРЕДМЕТА ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.

THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

ДИЗАЙН ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ГАЗПРОМА И ЕГО ПРОЕКТА И ОСТАЕТСЯ В СОБСТВЕННОСТИ ГАЗПРОМА. ВСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СПЕСС ИЛИ РИД, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ В СОЗДАНИИ ИНФОРМАЦИИ О КОНСТРУКЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ, ОСТАЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ СПЕСС.

THE DESIGN OR PART THEREOF CONTAINED IN THIS DOCUMENT WAS DEVELOPED FOR GAZPROM FOR THE PROJECT AND REMAINS PROPERTY OF GAZPROM.
ALL SPECC PROPRIETARY INFORMATION OR UNDERLYING INTELLECTUAL PROPERTY UTILIZED IN THE CREATION OF THE DESIGN INFORMATION CONTAINED HEREIN SHALL REMAIN THE PROPERTY OF SPECC.

	<p>Таблица соединений и подключений (для АСКУЭР)</p> <p>Connection table (for AUMS)</p>	<p>Номер Контракта / Contract Number: AGPZ-900/0055</p> <p>Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.4.60.335-ASK2.S4-0001</p>
	<p>ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ</p> <p>AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS</p>	<p>Редакция / Revision: A1</p> <p>Page 5 of 7</p>

Contents

1 Connection table of power cable.....	6
2 Connection table of interface signals.....	7

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ \ АВТОРИЗАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО. НАРУШИТЕЛИ БУДУТ НЕСТИ ФИНАНСОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАТЕНТА, ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА ПРЕДМЕТА ШИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.

THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPRESS AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.

ДИЗАЙН ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ГАЗПРОМА И ЕГО ПРОЕКТА И ОСТАЕТСЯ В СОБСТВЕННОСТИ ГАЗПРОМА. ВСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ СРЕСС ИЛИ РИД, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ В СОЗДАНИИ ИНФОРМАЦИИ О КОНСТРУКЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ, ОСТАЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ СРЕСС.

THE DESIGN OR PART THEREOF CONTAINED IN THIS DOCUMENT WAS DEVELOPED FOR GAZPROM FOR THE PROJECT AND REMAINS PROPERTY OF GAZPROM.
ALL CPECC PROPRIETARY INFORMATION OR UNDERLYING INTELLECTUAL PROPERTY UTILIZED IN THE CREATION OF THE DESIGN INFORMATION CONTAINED HEREIN SHALL REMAIN THE PROPERTY OF CPECC.

1. Таблица подключений кабелей питания / 1. Connection table of power cables

№	Номер тега / Tag Number	Техническое описание / Tag service description	Месторасположение / Location	Тип сигнала / IO Type Name	Искробезопасность / IS NIS	Номер кабеля / Cable name	Тип кабеля / Cable type	Пара_Жила / Pair_Core	Номер шкафа / Cabinet name	Устройство / Equipment	Канал / Channel	Номер клеммника / Terminal block number	Клеммы / Terminals
1	-	ПИТАНИЕ ШКАФА. ВВОД "А" / 230 VAC - Line "A" from power distributor panel	IRR	Power	-	3-60-JRCC-0001A-WP01	2C+E x 2.5mm2 CU/PVC/STA/FRLS	N/A	3-60-JRCC-0001	-	-	XT201	L, N, PE
2	-	ПИТАНИЕ ШКАФА. ВВОД "В" / 230 VAC - Line "B" from power distributor panel	IRR	Power	-	3-60-JRCC-0001B-WP01	2C+E x 2.5mm2 CU/PVC/STA/FRLS	N/A	3-60-JRCC-0001	-	-	XT202	L, N, PE
3	-	ПИТАНИЕ ШКАФА. ВВОД "AUX" / 230 VAC non UPS - AUX	IRR	Power	-	3-60-JRCC-0001-WP01	2C+E x 2.5mm2 CU/PVC/STA/FRLS	N/A	3-60-JRCC-0001	-	-	XT203	L, N, PE

2. Таблица подключений интерфейсных сигналов / 2. Connection table of interface signals

№	Описание / Description	Расположение системы / System Location	Система / System	Тип сигнала / Signal Type	Обозначение кабеля / Cable Name	Тип кабеля / Cable Type	Обозначение пары / Set Name	Номер контакта / Terminal No	Количество контактов / Max Terminal	От шкафа (название) / From Cabinet (Name)	№ устройства / Rack No	Номер канала / Channel No	К шкафу (название) / To Cabinet (Name)	№ устройства / Rack No	Номер канала / Channel No
1	Аппаратная 3-60-21 Счетчик тепла / Instument Rack Room 3-60-21 Heat Calculator	3-60-21	AUMS	Modbus TCP/IP	CY-3-60-JRCC-0001.02	Cat5e Ethernet cable, SWA	-	-	-	3-60-JRCC-0001	U2	3	3-60-89UY0613	-	-
2	Соединение 3-60-JRCC-0001 с 3-60-JUNC-0001 / Connection 3-60-JRCC-0001 with 3-60-JUNC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.12	24c Fibre Indoor	Pr.1	1, 2	24	3-60-JRCC-0001	U3	1, 2	3-60-JUNC-0001	1U7	1, 2
3	Соединение 3-60-JRCC-0001 с 3-60-JUNC-0001 / Connection 3-60-JRCC-0001 with 3-60-JUNC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.12	24c Fibre Indoor	Pr.2	3, 4	24	3-60-JRCC-0001	U3	3, 4	3-60-JUNC-0001	1U7	3, 4
4	Соединение 3-60-JRCC-0001 с 3-60-JUNC-0001 / Connection 3-60-JRCC-0001 with 3-60-JUNC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.12	24c Fibre Indoor	Pr.3	5, 6	24	3-60-JRCC-0001	U3	5, 6	3-60-JUNC-0001	1U7	5, 6
5	Соединение 3-60-JRCC-0001 с 3-60-JUNC-0001 / Connection 3-60-JRCC-0001 with 3-60-JUNC-0001	3-60-21	AUCS	Ethernet	3-60-JRCC-0001:BR1:1/3-60-JUNC-0001:1U9:4 (CM-3-60-JUNC-0001.1U9.4)	LC1-C5E04-322 F/UTP Cat.5e	-	-	-	3-60-JRCC-0001	BR1	1	3-60-JUNC-0001	1U9	4
6	Соединение 3-60-JRCC-0001 с 3-70-JRCC-0001 / Connection 3-60-JRCC-0001 with 3-70-JRCC-0001	3-60-21	AUCS	Ethernet	3-60-JRCC-0001:BR1:2/3-70-JRCC-0001:BR1:1 (CM-3-70-JRCC-0001.BR1.1)	LC1-C5E04-322 F/UTP Cat.5e	-	-	-	3-60-JRCC-0001	BR1	2	3-70-JRCC-0001	BR1	1
7	3-60-ED02 Распредустройства НН вводная ячейка № 03 / 3-60-ED02 lv switchboard incomer cubicle no. 03	3-60-21	AUMS	RS-485	3-60-ED02-WI01	1PR x 0.5mm2 x STP x OAS x BK x Frs	-	-	-	3-60-JRCC-0001	XT101	1,2,3,4	3-60-ED02	-	-
8	Соединение 0-54-JDNC-3601 с 0-54-JDNC-3602 / Connection 0-54-JDNC-3601 with 0-54-JDNC-3602	131	AUMS	FO	0-54-JDNC-3601:UF13:1/0-54-JDNC-3602:1U5:7 (CM-0-54-JDNC-3602.1U5.7)	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-XXM-LSZH-YL	-	-	-	0-54-JDNC-3601	UF13	1	0-54-JDNC-3602	1U5	7
9	Соединение 0-54-JDNC-3602 с 0-54-JDNC-3601 / Connection 0-54-JDNC-3602 with 0-54-JDNC-3601	131	AUMS	FO	0-54-JDNC-3602:1U5:7/0-54-JDNC-3601:UF13:1 (CM-0-54-JDNC-3601.UF13.1)	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR-H-XXM-LSZH-YL	-	-	-	0-54-JDNC-3602	1U5	7	0-54-JDNC-3601	UF13	1
10	Соединение 0-54-JDNC-3602 с 0-54-05TSA004 / Connection 0-54-JDNC-3602 with 0-54-05TSA004	131	AUMS	FO	0-54-05TSA0004-WO01	24 core fiber optic cable, SM, armored, FRHF	Pr.7	13, 14	24	0-54-JDNC-3602	1U5	13, 14	0-54-05TSA004	0-54-05TSA0004-SN-02	13, 14
11	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 0-54-05TSA004 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 0-54-05TSA004	3-60-21	AUMS	FO	3-60-JUNC-0001-WO01	48 core fiber optic cable, SM, armored, FRHF	Pr.7	13, 14	48	3-60-JUNC-0001	1U2	13, 14	0-54-05TSA004	0-54-05TSA0004-SN-01	13, 14
12	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 0-54-05TSA004 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 0-54-05TSA004	3-60-21	AUMS	FO	3-60-JUNC-0001-WO01	48 core fiber optic cable, SM, armored, FRHF	Pr.19	37, 38	48	3-60-JUNC-0001	1U2	37, 38	0-54-05TSA004	0-54-05TSA0004-SN-01	37, 38
13	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 3-60-JUNC-0002 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 3-60-JUNC-0002	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.02	48c Fibre Armored Outdoor	Pr.7	13, 14	48	3-60-JUNC-0001	1U5	13, 14	3-60-JUNC-0002	1U1	13, 14
14	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 3-60-JRCC-0001 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 3-60-JRCC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.12	24c Fibre Indoor	Pr.1	1, 2	24	3-60-JUNC-0001	1U7	1, 2	3-60-JRCC-0001	U3	1, 2
15	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 3-60-JRCC-0001 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 3-60-JRCC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.12	24c Fibre Indoor	Pr.2	3, 4	24	3-60-JUNC-0001	1U7	3, 4	3-60-JRCC-0001	U3	3, 4
16	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 3-60-JRCC-0001 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 3-60-JRCC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.12	24c Fibre Indoor	Pr.3	5, 6	24	3-60-JUNC-0001	1U7	5, 6	3-60-JRCC-0001	U3	5, 6
17	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 3-70-JRCC-0001 / Connection 3-60-JUNC-0001 with 3-70-JRCC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.13	24c Fibre Indoor	Pr.1	1, 2	24	3-60-JUNC-0001	1U8	1, 2	3-70-JRCC-0001	U3	1, 2
18	Соединение 3-60-JUNC-0001 с 3-60-X ANALYSER HOUSE / Connection 3-60-JUNC-0001 with 3-60-X ANALYSER HOUSE	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.01	48c Fibre Armored Outdoor	Pr.4	7, 8	48	3-60-JUNC-0001	2U5	7, 8	3-60-X ANALYSER HOUSE	-	-
19	Соединение 3-60-JUNC-0002 с 3-60-JUNC-0001 / Connection 3-60-JUNC-0002 with 3-60-JUNC-0001	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0001.02	48c Fibre Armored Outdoor	Pr.7	13, 14	48	3-60-JUNC-0002	1U1	13, 14	3-60-JUNC-0001	1U5	13, 14
20	3-60-EL01 Распредустройства НН вводная ячейка № 17 / 3-60-EL01 lv Switchboard incomer cubicle no. 17	3-60-2	AUMS	RS-485	3-60-EL01-WI02	1PR x 0.5mm2 x STP x OAS x BK x Frs	-	-	-	3-60-JUNC-0002	XT101	1,2,3,4	3-60-EL01	-	-
21	3-70-EL01 Распредустройства НН вводная ячейка № 1 / 3-70-EL01 lv Switchboard incomer cubicle no. 1	3-60-2	AUMS	RS-485	3-70-EL01-WI05	1PR x 0.5mm2 x STP x OAS x BK x Frs	-	-	-	3-60-JUNC-0002	XT102	1,2,3,4	3-70-EL01	-	-
22	3-60-2 Подстанция Счетчик тепла / 3-60-2 Substation Heat calculator	3-60-2	AUMS	RS-232	CY-3-60-JUNC-0002.04	2PR x 0.5mm2 x OAS x BK x Frs	-	-	-	3-60-JUNC-0002	XT103	1,2,3,4	3-60-89UY0612	-	-
23	Соединение 3-60-JUNC-0003 с 3-60-X ANALYSER HOUSE / Connection 3-60-JUNC-0003 with 3-60-X ANALYSER HOUSE	3-60-21	AUMS	FO	CY-3-60-JUNC-0003.01	48c Fibre Armored Outdoor	Pr.4	7, 8	48	3-60-JUNC-0003	2U1	7, 8	3-60-X ANALYSER HOUSE	1U1	7, 8
24	3-60-29 Пароконденсатная Насосная Станция Счетчик тепла / 3-60-29 Steam Condensate Pump Station Heat Calculator	3-60-29	AUMS	Modbus TCP/IP	CY-3-60-JUNC-0003.02	Cat5e Ethernet cable, SWA	-	-	-	3-60-JUNC-0003	U2	1	3-60-89UY0532	-	-