



**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:** БАЗА ДАННЫХ ВВОДОВ/ВЫВОДОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО  
КАНАЛА СВЯЗИ (ДЛЯ АСКУЭР)

**DOCUMENT TITLE:** SERIAL LINK I/O DATABASE (FOR AUMS)

**НОМЕР ДОКУМЕНТА /  
DOCUMENT NUMBER:** 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.LC-0001

**КЛАСС ДОКУМЕНТА / DOCUMENT CLASS** 2

**ПОДРЯДЧИК / CONTRACTOR:** СРЕСС

**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	22.01.2021	IFR	NM	DZ	SC			
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			СРЕСС УТВ / APPROVAL	ГЕН. ПОДРЯДЧИК УТВ / GEN CONTRACTOR APPROVAL	

 <b>СРЕСС</b>	БАЗА ДАННЫХ ВВОДОВ/ВЫВОДОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ (ДЛЯ АСКУЭР) SERIAL LINK I/O DATABASE (FOR AUMS)	Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055
	ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS	Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.LC-0001 Редакция / Revision: A1

#### ПЕРЕЧЕНЬ ОПИСАНИЯ 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 УТОЧНЕНИЕ / HOLDS LIST



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

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ И АВТОРИЗАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО. НАРУШИТЕЛИ БУДУТ НЕСТИ ФИНАНСОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАТЕНТА.  
 ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗА 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, ИСПОЛЪЗУЕМОЕ 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 СРЕСС PROPRIETARY INFORMATION OR UNDERLYING INTELLECTUAL PROPERTY UTILIZED IN THE CREATION OF THE DESIGN INFORMATION CONTAINED HEREIN SHALL REMAIN THE PROPERTY OF СРЕСС.

	БАЗА ДАННЫХ ВВОДОВ/ВЫВОДОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ (ДЛЯ АСКУЭР) SERIAL LINK I/O DATABASE (FOR AUMS)	Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055
	ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS	Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.LC-0001 Редакция / Revision: A1

#### СТРАНИЦА ПОДПИСЕЙ:

Утверждено генеральным  
подрядчиком:  
(Должность)

ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST, LAST NAME  
ПОДПИСЬ / SIGNATURE

#### SIGNATURE PAGE:

Approved by General  
(Position)

Утверждаю СРЕСС  
(Должность)

ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST, 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 проекта

Сергей Чернышев / Sergey Chernyshev  
ПОДПИСЬ / SIGNATURE

Approved:  
Project Manager



Проверено/Рассмотрено:  
Руководитель группы АСУ  
основного производства  
(сторительство АГПЗ)

Дмитрий Зубков / Dmitry Zubkov  
ПОДПИСЬ / SIGNATURE

Checked/Reviewed:  
Head of the main production  
ACS group (construction of  
AGPP)



Разработано:  
Главный специалист проекта

Николай Матвеев / Nikolai Matveev  
ПОДПИСЬ / SIGNATURE

Author:  
Project Chef Specialist




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 ОБРАЗА 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, 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.

	БАЗА ДАННЫХ ВВОДОВ/ВЫВОДОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ (ДЛЯ АСКУЭР) SERIAL LINK I/O DATABASE (FOR AUMS)	Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055
	ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS	Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.LC-0001 Редакция / Revision: A1

**База данных вводов/выводов каналов связи**

№ п/п	Наименование переменной	Тег счетчика	Серийный номер счетчика	Модель счетчика	Коэффициент трансформации тока	Коэффициент трансформации
1	Активная/реактивная энергия	5-30-EL01A-01	0811187134	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
2	Активная/реактивная энергия	5-30-EL01B-14	0805174508	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
3	Активная/реактивная энергия	5-30-ED01-05-1	0811187052	SET-4TM.03M.09	600/5	-
4	Активная/реактивная энергия	5-30-ED01-05-3	0811187076	SET-4TM.03M.09	600/5	-
5	Активная/реактивная энергия	5-30-ED02-02-1	0805174501	SET-4TM.03M.09	100/5	-
6	Активная/реактивная энергия	5-30-ED02-02-3	0811187748	SET-4TM.03M.09	100/5	-
7	Активная/реактивная энергия	5-11-EL11-01	0811187034	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
8	Активная/реактивная энергия	5-11-EL11-02	0811187313	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
9	Активная/реактивная энергия	5-11-EL11-15	0811187048	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
10	Активная/реактивная энергия	5-11-EL21-01	0813191193	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
11	Активная/реактивная энергия	5-11-EL21-02	0813191221	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
12	Активная/реактивная энергия	5-11-EL21-16	0813191236	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
13	Активная/реактивная энергия	5-20-ED06-02-1	0811187798	SET-4TM.03M.09	600/5	-
14	Активная/реактивная энергия	5-20-ED06-02-3	0813191098	SET-4TM.03M.09	600/5	-
15	Активная/реактивная энергия	5-30-ED05-02-1	0805174522	SET-4TM.03M.09	100/5	-
16	Активная/реактивная энергия	5-30-ED05-02-3	0813191112	SET-4TM.03M.09	100/5	-
17	Активная/реактивная энергия	5-30-ED06-01	0811187174	SET-4TM.03M.09	1000/5	-
18	Активная/реактивная энергия	5-30-ED06-07	0811187027	SET-4TM.03M.09	1000/5	-
19	Активная/реактивная энергия	5-30-ED04-02-1	0811187847	SET-4TM.03M.09	160/5	-
20	Активная/реактивная энергия	5-30-ED04-02-3	0805174515	SET-4TM.03M.09	160/5	-
21	Активная/реактивная энергия	3-60-ED02-03-1	0806171122	SET-4TM.03M.09	600/5	-
22	Активная/реактивная энергия	3-60-ED02-03-3	0806173886	SET-4TM.03M.09	600/5	-
23	Активная/реактивная энергия	3-60-EL01A-07	0813190594	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
24	Активная/реактивная энергия	3-60-EL01B-17	0813190900	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
25	Активная/реактивная энергия	3-70-EL01-01	0813190557	SET-4TM.03M.09	500/5	-
26	Активная/реактивная энергия	3-70-EL01-04	0813190627	SET-4TM.03M.09	500/5	-
27	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-06	807184724	SET-4TM.03M	600/5	10/0.1
28	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-10	807184714	SET-4TM.03M	200/5	10/0.1
29	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-12	807184457	SET-4TM.03M	200/5	10/0.1
30	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-14	807184618	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
31	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-16	807184689	SET-4TM.03M	200/5	10/0.1
32	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-18	812181383	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
33	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-20	807184478	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
34	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-22	807184789	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
35	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-24	812181063	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
36	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-26	812181043	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
37	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-25	807184569	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
38	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-23	807184619	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
39	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-21	812181050	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
40	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-19	807184485	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
41	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-17	807184575	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
42	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-15	807184359	SET-4TM.03M	200/5	10/0.1
43	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-13	812181067	SET-4TM.03M	100/5	10/0.1
44	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-11	807184696	SET-4TM.03M	200/5	10/0.1
45	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-09	812181027	SET-4TM.03M	200/5	10/0.1
46	Активная/реактивная энергия	5-20-EM01-05	812181052	SET-4TM.03M	600/5	10/0.1
47	Тепло	5-20-89UY0005	TBC	VZLIOT TSVR-043	н.п	н.п
48	Активная/реактивная энергия	5-20-ED05-AKWH10	287	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
49	Активная/реактивная энергия	5-20-ED05-AKWH11	291	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
50	Активная/реактивная энергия	5-20-ED05-BKWH10	276	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
51	Активная/реактивная энергия	5-20-ED05-BKWH11	285	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
52	Тепло	5-30-89UY0672	TBC	VZLIOT TSVR-043	н.п	н.п
53	Тепло	5-30-89UY1415	TBC	VZLIOT TSVR-043	н.п	н.п
54	Активная/реактивная энергия	5-30-LP04-APM86	45193	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	250/5	-
55	Активная/реактивная энергия	5-30-LP04-APM87	45179	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	75/5	-
56	Активная/реактивная энергия	5-30-LP04-BPM85	45128	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	250/5	-
57	Активная/реактивная энергия	5-30-LP04-BPM86	45188	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	75/5	-
58	Тепло	3-60-89UY0532	TBC	VZLIOT TSVR-043	н.п	н.п
59	Тепло	3-60-89UY0612	TBC	VZLIOT TSVR-043	н.п	н.п
60	Тепло	3-60-89UY0613	TBC	VZLIOT TSVR-043	н.п	н.п

	БАЗА ДАННЫХ ВВОДОВ/ВЫВОДОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ (ДЛЯ АСКУЭР) SERIAL LINK I/O DATABASE (FOR AUMS)	Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055
	ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS	Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.LC-0001 Редакция / Revision: A1

Serial Link I/O Database

№	Variable name	Meter tag	Meter serial number	Meter model	Transformation Current coefficient	Transformation Voltage coefficient
1	Active/reactive energy	5-30-EL01A-01	0811187134	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
2	Active/reactive energy	5-30-EL01B-14	0805174508	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
3	Active/reactive energy	5-30-ED01-05-1	0811187052	SET-4TM.03M.09	600/5	-
4	Active/reactive energy	5-30-ED01-05-3	0811187076	SET-4TM.03M.09	600/5	-
5	Active/reactive energy	5-30-ED02-02-1	0805174501	SET-4TM.03M.09	100/5	-
6	Active/reactive energy	5-30-ED02-02-3	0811187748	SET-4TM.03M.09	100/5	-
7	Active/reactive energy	5-11-EL11-01	0811187034	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
8	Active/reactive energy	5-11-EL11-02	0811187313	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
9	Active/reactive energy	5-11-EL11-15	0811187048	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
10	Active/reactive energy	5-11-EL21-01	0813191193	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
11	Active/reactive energy	5-11-EL21-02	0813191221	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
12	Active/reactive energy	5-11-EL21-16	0813191236	SET-4TM.03M.09	2000/5	-
13	Active/reactive energy	5-20-ED06-02-1	0811187798	SET-4TM.03M.09	600/5	-
14	Active/reactive energy	5-20-ED06-02-3	0813191098	SET-4TM.03M.09	600/5	-
15	Active/reactive energy	5-30-ED05-02-1	0805174522	SET-4TM.03M.09	100/5	-
16	Active/reactive energy	5-30-ED05-02-3	0813191112	SET-4TM.03M.09	100/5	-
17	Active/reactive energy	5-30-ED06-01	0811187174	SET-4TM.03M.09	1000/5	-
18	Active/reactive energy	5-30-ED06-07	0811187027	SET-4TM.03M.09	1000/5	-
19	Active/reactive energy	5-30-ED04-02-1	0811187847	SET-4TM.03M.09	160/5	-
20	Active/reactive energy	5-30-ED04-02-3	0805174515	SET-4TM.03M.09	160/5	-
21	Active/reactive energy	3-60-ED02-03-1	0806171122	SET-4TM.03M.09	600/5	-
22	Active/reactive energy	3-60-ED02-03-3	0806173886	SET-4TM.03M.09	600/5	-
23	Active/reactive energy	3-60-EL01A-07	0813190594	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
24	Active/reactive energy	3-60-EL01B-17	0813190900	SET-4TM.03M.09	3000/5	-
25	Active/reactive energy	3-70-EL01-01	0813190557	SET-4TM.03M.09	500/5	-
26	Active/reactive energy	3-70-EL01-04	0813190627	SET-4TM.03M.09	500/5	-
27	Active/reactive energy	5-20-EM01-06	807184724	SET-4TM.03M	600/5	10/0,1
28	Active/reactive energy	5-20-EM01-10	807184714	SET-4TM.03M	200/5	10/0,1
29	Active/reactive energy	5-20-EM01-12	807184457	SET-4TM.03M	200/5	10/0,1
30	Active/reactive energy	5-20-EM01-14	807184618	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
31	Active/reactive energy	5-20-EM01-16	807184689	SET-4TM.03M	200/5	10/0,1
32	Active/reactive energy	5-20-EM01-18	812181383	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
33	Active/reactive energy	5-20-EM01-20	807184478	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
34	Active/reactive energy	5-20-EM01-22	807184789	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
35	Active/reactive energy	5-20-EM01-24	812181063	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
36	Active/reactive energy	5-20-EM01-26	812181043	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
37	Active/reactive energy	5-20-EM01-25	807184569	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
38	Active/reactive energy	5-20-EM01-23	807184619	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
39	Active/reactive energy	5-20-EM01-21	812181050	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
40	Active/reactive energy	5-20-EM01-19	807184485	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
41	Active/reactive energy	5-20-EM01-17	807184575	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
42	Active/reactive energy	5-20-EM01-15	807184359	SET-4TM.03M	200/5	10/0,1
43	Active/reactive energy	5-20-EM01-13	812181067	SET-4TM.03M	100/5	10/0,1
44	Active/reactive energy	5-20-EM01-11	807184696	SET-4TM.03M	200/5	10/0,1
45	Active/reactive energy	5-20-EM01-09	812181027	SET-4TM.03M	200/5	10/0,1
46	Active/reactive energy	5-20-EM01-05	812181052	SET-4TM.03M	600/5	10/0,1
47	Heat	5-20-89UY0005	TBC	VZLJOT TSRV-043	n.a.	n.a.
48	Active/reactive energy	5-20-ED05-AKWH10	287	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
49	Active/reactive energy	5-20-ED05-AKWH11	291	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
50	Active/reactive energy	5-20-ED05-BKWH10	276	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
51	Active/reactive energy	5-20-ED05-BKWH11	285	KWH-MARSEN-0.5	TBC	-
52	Heat	5-30-89UY0672	TBC	VZLJOT TSRV-043	n.a.	n.a.
53	Heat	5-30-89UY1415	TBC	VZLJOT TSRV-043	n.a.	n.a.
54	Active/reactive energy	5-30-LP04-APM86	45193	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	250/5	-
55	Active/reactive energy	5-30-LP04-APM87	45179	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	75/5	-
56	Active/reactive energy	5-30-LP04-BPM85	45128	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	250/5	-
57	Active/reactive energy	5-30-LP04-BPM86	45188	GAMMA3/2-A05R10-5/7.5-T3-C1-12	75/5	-
58	Heat	3-60-89UY0532	TBC	VZLJOT TSRV-043	n.a.	n.a.
59	Heat	3-60-89UY0612	TBC	VZLJOT TSRV-043	n.a.	n.a.
60	Heat	3-60-89UY0613	TBC	VZLJOT TSRV-043	n.a.	n.a.