



1 – Proceed. Submit Native File

Authorisation to proceed does not relieve Contractor/Supplier of its responsibility or liability under the Contract and or Purchase Order

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:

ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ –
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ)
SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) –
COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)

DOCUMENT TITLE:

НОМЕР ДОКУМЕНТА /
DOCUMENT NUMBER:

0055-CPC-GA1-4.1.0.00.CPC-ASK1.LW-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:

00

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.

00	00	29.06.2020	IFU	NM	DZ	SC			
РЕД / REV	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ/ CONTRACTOR REV	DATA / 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	

	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC- ASK1.LW-0001 Редакция / Revision: 00

ПЕРЕЧЕНЬ ОПИСАНИЯ РЕДАКЦИЙ / REVISION DESCRIPTION SHEET

РЕД. REV.	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ/CONTRACTOR REV	ПАРАГ. PARA	ОПИСАНИЕ РЕДАКЦИЙ REVISION DESCRIPTION
00	00	ALL	Выпущено для использования / Issued for Use

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 \ 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 СРЕСС PROPRIETARY INFORMATION OR UNDERLYING INTELLECTUAL PROPERTY UTILIZED IN THE CREATION OF THE DESIGN INFORMATION CONTAINED HEREIN SHALL REMAIN THE PROPERTY OF СРЕСС.

 CPECC	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC- ASK1.LW-0001 Редакция / Revision: 00

СТРАНИЦА ПОДПИСЕЙ:

Утверждено генеральным
подрядчиком:
(Должность)

ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST, LAST NAME
ПОДПИСЬ / SIGNATURE

SIGNATURE PAGE:

Approved by General
(Position)

Утверждаю CPECC
(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
(строительство АГПЗ)

Дмитрий Зубков / Dmitriy 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 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 ОСТАЕТСЯ В СОБСТВЕННОСТИ ГАЗПРОМА. ВСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ CPECC ИЛИ РИД, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ В СОЗДАНИИ ИНФОРМАЦИИ О КОНСТРУКЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ, ОСТАЕТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ CPECC.

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.

	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00


ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ ((ДЛЯ АСУЭ))

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Производитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Установка 1-200						
1	Модуль центрального процессора CPU715-5	БНРД.426471.040-05	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
2	Модуль ввода дискретных сигналов (32 канала) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
3	Модуль ввода аналоговых сигналов (4-20 мА, 16 каналов) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
4	Модуль клеммных соединений =24В	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
5	Модуль клеммных соединений	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
6	Предохранитель 5х20, 16А	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
7	Предохранитель 5х20, 6.3А	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
8	Предохранитель 5х20, 5А	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
9	Предохранитель 5х20, 3А	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
10	Предохранитель 5х20, 1А	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
11	Предохранитель 5х20, 0,5А	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
12	Автоматический выключатель iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79210	Schneider Electric	шт.	1	-
13	Автоматический выключатель iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79206	Schneider Electric	шт.	1	-
14	Автоматический выключатель iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F74202	Schneider Electric	шт.	1	-
15	Дифференциальный автоматический выключатель мгновенного действия 30мА, кривая С, 10А Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	шт.	1	-
16	Клемма защитного провода UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
17	Клемма защитного провода UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
18	Клеммы с ножевыми размыкателями UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
19	Клемма с размыкателем UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
20	Штекерный держатель предохранителя P-FU 5X20 LED 24	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	20	-
21	Клемма с размыкателем UT 2,5-TG	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
22	Проходные клеммы UT 2,5-MTD-PE	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
23	Кабель для подключения модулей ввода-вывода аналоговых сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
24	Кабель для подключения модулей ввода-вывода дискретных сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
25	Терминальная панель ввода дискретных сигналов UM-TEK-DI32-24	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	шт.	1	-
26	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/LC	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	шт.	3	-
27	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/SC	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	шт.	2	-
28	Диод QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
29	Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-

 CPECC	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00


ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ ((ДЛЯ АСУЭ))

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Производитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Фаза 1						
1	Модуль центрального процессора CPU715-5	БНРД.426471.040-05	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
2	Модуль ввода дискретных сигналов (32 канала) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
3	Модуль ввода аналоговых сигналов (4-20 мА, 16 каналов) AI616	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
4	Модуль клеммных соединений =24В	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
5	Модуль клеммных соединений	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
6	Предохранитель 5х20, 16А	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
7	Предохранитель 5х20, 6.3А	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
8	Предохранитель 5х20, 5А	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
9	Предохранитель 5х20, 3А	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
10	Предохранитель 5х20, 1А	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
11	Предохранитель 5х20, 0,5А	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
12	Автоматический выключатель iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79210	Schneider Electric	шт.	1	-
13	Автоматический выключатель iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79206	Schneider Electric	шт.	1	-
14	Автоматический выключатель iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F74202	Schneider Electric	шт.	1	-
15	Дифференциальный автоматический выключатель мгновенного действия 30мА, кривая С, 10А Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	шт.	1	-
16	Клемма защитного провода UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
17	Клемма защитного провода UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
18	Клеммы с ножевыми размыкателями UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
19	Клемма с размыкателем UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
20	Штекерный держатель предохранителя P-FU 5X20 LED 24	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	20	-
21	Клемма с размыкателем UT 2,5-TG	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
22	Проходные клеммы UT 2,5-MTD-PE	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
23	Кабель для подключения модулей ввода-вывода аналоговых сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
24	Кабель для подключения модулей ввода-вывода дискретных сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
25	Терминальная панель ввода дискретных сигналов UM-TEK-DI32-24	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	шт.	1	-
26	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/LC	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	шт.	3	-
27	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/SC	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	шт.	2	-
28	Диод QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
29	Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-

 CPECC	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00


ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ ((ДЛЯ АСУЭ))

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Производитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Фаза 2						
1	Модуль ввода дискретных сигналов (32 канала) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
2	Модуль ввода аналоговых сигналов (4-20 мА, 16 каналов) AIГ16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
3	Модуль клеммных соединений ≈24В	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
4	Модуль клеммных соединений	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
5	Предохранитель 5х20, 16А	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
6	Предохранитель 5х20, 6.3А	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
7	Предохранитель 5х20, 5А	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
8	Предохранитель 5х20, 3А	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
9	Предохранитель 5х20, 1А	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
10	Предохранитель 5х20, 0,5А	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
11	Автоматический выключатель iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79210	Schneider Electric	шт.	1	-
12	Автоматический выключатель iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79206	Schneider Electric	шт.	1	-
13	Автоматический выключатель iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F74202	Schneider Electric	шт.	1	-
14	Дифференциальный автоматический выключатель мгновенного действия 30мА, кривая С, 10А Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	шт.	1	-
15	Клемма защитного провода UT 2,5-РЕ	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
16	Клемма защитного провода UT 6-РЕ	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
17	Клеммы с ножевыми размыкателями UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
18	Клемма с размыкателем UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
19	Штекерный держатель предохранителя P-FU 5X20 LED 24	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	20	-
20	Клемма с размыкателем UT 2,5-TG	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
21	Проходные клеммы UT 2,5-MTD-РЕ	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
22	Кабель для подключения модулей ввода-вывода аналоговых сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
23	Кабель для подключения модулей ввода-вывода дискретных сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
24	Терминальная панель ввода дискретных сигналов UM-TEK-DI32-24	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	шт.	1	-
25	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/LC	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	шт.	3	-
26	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/SC	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	шт.	2	-
27	Диод QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
28	Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-

 CPECC	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00


ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ ((ДЛЯ АСУЭ))

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Производитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Фаза 3						
1	Модуль ввода дискретных сигналов (32 канала) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
2	Модуль ввода аналоговых сигналов (4-20 мА, 16 каналов) AIГ16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
3	Модуль клеммных соединений =24В	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
4	Модуль клеммных соединений	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
5	Предохранитель 5х20, 16А	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
6	Предохранитель 5х20, 6.3А	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
7	Предохранитель 5х20, 5А	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
8	Предохранитель 5х20, 3А	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
9	Предохранитель 5х20, 1А	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
10	Предохранитель 5х20, 0,5А	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
11	Автоматический выключатель iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79210	Schneider Electric	шт.	1	-
12	Автоматический выключатель iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F79206	Schneider Electric	шт.	1	-
13	Автоматический выключатель iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P, кривая С	A9F74202	Schneider Electric	шт.	1	-
14	Дифференциальный автоматический выключатель мгновенного действия 30мА, кривая С, 10А Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	шт.	1	-
15	Клемма защитного провода UT 2,5-РЕ	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
16	Клемма защитного провода UT 6-РЕ	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
17	Клеммы с ножевыми размыкателями UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
18	Клемма с размыкателем UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
19	Штекерный держатель предохранителя P-FU 5X20 LED 24	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	20	-
20	Клемма с размыкателем UT 2,5-TG	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
21	Проходные клеммы UT 2,5-MTD-РЕ	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
22	Кабель для подключения модулей ввода-вывода аналоговых сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
23	Кабель для подключения модулей ввода-вывода дискретных сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
24	Терминальная панель ввода дискретных сигналов UM-TEK-DI32-24	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	шт.	1	-
25	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/LC	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	шт.	3	-
26	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/SC	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	шт.	2	-
27	Диод QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
28	Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-


 СРЕСЦ	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00

ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ ((ДЛЯ АСУЭ))

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Производитель	Единица измерения	Кол-во	Примечание
Фаза 4						
1	Модуль ввода дискретных сигналов (32 канала) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
2	Модуль ввода аналоговых сигналов (4-20 мА, 16 каналов) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
3	Модуль клеммных соединений =24В	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
4	Модуль клеммных соединений	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
5	Предохранитель 5х20, 16А	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
6	Предохранитель 5х20, 6.3А	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
7	Предохранитель 5х20, 5А	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
8	Предохранитель 5х20, 3А	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
9	Предохранитель 5х20, 1А	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
10	Предохранитель 5х20, 0,5А	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
11	Автоматический выключатель iC60N С 10А 2Р iC60N Acti9 2Р, кривая С	A9F79210	Schneider Electric	шт.	1	-
12	Автоматический выключатель iC60N С 6А 2Р iC60N Acti9 2Р, кривая С	A9F79206	Schneider Electric	шт.	1	-
13	Автоматический выключатель iC60N С 2А 2Р iC60N Acti9 2Р, кривая С	A9F74202	Schneider Electric	шт.	1	-
14	Дифференциальный автоматический выключатель мгновенного действия 30мА, кривая С, 10А Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	шт.	1	-
15	Клемма защитного провода UT 2,5-РЕ	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
16	Клемма защитного провода UT 6-РЕ	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
17	Клеммы с ножевыми размыкателями UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
18	Клемма с размыкателем UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
19	Штекерный держатель предохранителя Р-FU 5Х20 LED 24	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	20	-
20	Клемма с размыкателем UT 2,5-TG	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
21	Проходные клеммы UT 2,5-MTD-РЕ	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
22	Кабель для подключения модулей ввода-вывода аналоговых сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
23	Кабель для подключения модулей ввода-вывода дискретных сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
24	Терминальная панель ввода дискретных сигналов UM-TEK-DI32-24	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	шт.	1	-
25	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/LC	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	шт.	3	-
26	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/SC	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	шт.	2	-
27	Диод QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
28	Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
Фаза 5						
1	Модуль ввода дискретных сигналов (32 канала) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
2	Модуль ввода аналоговых сигналов (4-20 мА, 16 каналов) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
3	Модуль клеммных соединений =24В	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
4	Модуль клеммных соединений	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
5	Предохранитель 5х20, 16А	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
6	Предохранитель 5х20, 6.3А	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
7	Предохранитель 5х20, 5А	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
8	Предохранитель 5х20, 3А	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
9	Предохранитель 5х20, 1А	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
10	Предохранитель 5х20, 0,5А	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	шт.	20	-
11	Автоматический выключатель iC60N С 10А 2Р iC60N Acti9 2Р, кривая С	A9F79210	Schneider Electric	шт.	1	-
12	Автоматический выключатель iC60N С 6А 2Р iC60N Acti9 2Р, кривая С	A9F79206	Schneider Electric	шт.	1	-
13	Автоматический выключатель iC60N С 2А 2Р iC60N Acti9 2Р, кривая С	A9F74202	Schneider Electric	шт.	1	-
14	Дифференциальный автоматический выключатель мгновенного действия 30мА, кривая С, 10А Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	шт.	1	-
15	Клемма защитного провода UT 2,5-РЕ	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
16	Клемма защитного провода UT 6-РЕ	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
17	Клеммы с ножевыми размыкателями UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
18	Клемма с размыкателем UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
19	Штекерный держатель предохранителя Р-FU 5Х20 LED 24	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	20	-
20	Клемма с размыкателем UT 2,5-TG	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	30	-
21	Проходные клеммы UT 2,5-MTD-РЕ	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	10	-
22	Кабель для подключения модулей ввода-вывода аналоговых сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
23	Кабель для подключения модулей ввода-вывода дискретных сигналов к клеммно-модульным соединителям (L=2 метра) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	шт.	1	-
24	Терминальная панель ввода дискретных сигналов UM-TEK-DI32-24	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	шт.	1	-
25	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/LC	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	шт.	3	-
26	Патч-корд оптический одномодовый 9/125, 3м LC/SC	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	шт.	2	-
27	Диод QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-
28	Источник питания QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	шт.	1	-


	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00

SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)						
Position	Title and technical characteristics	Type, brand, document designation	Vendor	Unit of measurement	Quantity	Note
1-200 Unit						
1	CPU module CPU715-5	БНРД.426471.040-05	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
2	Digital Input Module (32-channel) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
3	Analog Input Module (4 to 20 mA, 16-channel) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
4	Terminal connection module = 24V	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
5	Terminal connection module	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
6	Fuse 5x20, 16A	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
7	Fuse 5x20, 6.3A	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
8	Fuse 5x20, 5A	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
9	Fuse 5x20, 3A	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
10	Fuse 5x20, 1A	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
11	Fuse 5x20, 0,5A	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
12	Circuit-breaker iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79210	Schneider Electric	pcs.	1	-
13	Circuit-breaker iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79206	Schneider Electric	pcs.	1	-
14	Circuit-breaker iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P	A9F74202	Schneider Electric	pcs.	1	-
15	Residual current breaker with overcurrent protection 30mA, 10A Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	pcs.	1	-
16	Ground modular terminal block UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
17	Ground modular terminal block UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
18	Knife disconnect terminal block UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
19	Disconnect terminal block UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
20	Fuse plug	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	20	-
21	Disconnect terminal block	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
22	Feed-through terminal block	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
23	Cable for connecting analog input / output modules(L =2 meter) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
24	Cable for connecting digital input/output modules (L =2 m) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
25	Terminal board for digital output signals	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	pcs.	1	-
26	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	pcs.	3	-
27	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	pcs.	2	-
28	Diode QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
29	Power supply unit QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-


	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00

SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)

Position	Title and technical characteristics	Type, brand, document designation	Vendor	Unit of measurement	Quantity	Note
Phase 1						
1	CPU module CPU715-5	БНРД.426471.040-05	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
2	Digital Input Module (32-channel) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
3	Analog Input Module (4 to 20 mA, 16-channel) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
4	Terminal connection module = 24V	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
5	Terminal connection module	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
6	Fuse 5x20, 16A	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
7	Fuse 5x20, 6.3A	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
8	Fuse 5x20, 5A	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
9	Fuse 5x20, 3A	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
10	Fuse 5x20, 1A	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
11	Fuse 5x20, 0,5A	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
12	Circuit-breaker iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79210	Schneider Electric	pcs.	1	-
13	Circuit-breaker iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79206	Schneider Electric	pcs.	1	-
14	Circuit-breaker iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P	A9F74202	Schneider Electric	pcs.	1	-
15	Residual current breaker with overcurrent protection 30mA, 10A Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	pcs.	1	-
16	Ground modular terminal block UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
17	Ground modular terminal block UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
18	Knife disconnect terminal block UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
19	Disconnect terminal block UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
20	Fuse plug	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	20	-
21	Disconnect terminal block	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
22	Feed-through terminal block	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
23	Cable for connecting analog input / output modules(L =2 meter) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
24	Cable for connecting digital input/output modules (L =2 m) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
25	Terminal board for digital output signals	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	pcs.	1	-
26	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	pcs.	3	-
27	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	pcs.	2	-
28	Diode QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
29	Power supply unit QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
Phase 2						
1	Digital Input Module (32-channel) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
2	Analog Input Module (4 to 20 mA, 16-channel) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
3	Terminal connection module = 24V	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
4	Terminal connection module	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
5	Fuse 5x20, 16A	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
6	Fuse 5x20, 6.3A	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
7	Fuse 5x20, 5A	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
8	Fuse 5x20, 3A	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
9	Fuse 5x20, 1A	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
10	Fuse 5x20, 0,5A	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
11	Circuit-breaker iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79210	Schneider Electric	pcs.	1	-
12	Circuit-breaker iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79206	Schneider Electric	pcs.	1	-
13	Circuit-breaker iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P	A9F74202	Schneider Electric	pcs.	1	-
14	Residual current breaker with overcurrent protection 30mA, 10A Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	pcs.	1	-
15	Ground modular terminal block UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
16	Ground modular terminal block UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
17	Knife disconnect terminal block UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
18	Disconnect terminal block UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
19	Fuse plug	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	20	-
20	Disconnect terminal block	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
21	Feed-through terminal block	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
22	Cable for connecting analog input / output modules(L =2 meter) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
23	Cable for connecting digital input/output modules (L =2 m) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
24	Terminal board for digital output signals	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	pcs.	1	-
25	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	pcs.	3	-
26	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	pcs.	2	-
27	Diode QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
28	Power supply unit QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-

	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00

SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)						
Position	Title and technical characteristics	Type, brand, document designation	Vendor	Unit of measurement	Quantity	Note
Phase 3						
1	Digital Input Module (32-channel) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
2	Analog Input Module (4 to 20 mA, 16-channel) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
3	Terminal connection module = 24V	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
4	Terminal connection module	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
5	Fuse 5x20, 16A	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
6	Fuse 5x20, 6.3A	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
7	Fuse 5x20, 5A	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
8	Fuse 5x20, 3A	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
9	Fuse 5x20, 1A	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
10	Fuse 5x20, 0,5A	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
11	Circuit-breaker iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79210	Schneider Electric	pcs.	1	-
12	Circuit-breaker iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79206	Schneider Electric	pcs.	1	-
13	Circuit-breaker iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P	A9F74202	Schneider Electric	pcs.	1	-
14	Residual current breaker with overcurrent protection 30mA, 10A Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	pcs.	1	-
15	Ground modular terminal block UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
16	Ground modular terminal block UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
17	Knife disconnect terminal block UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
18	Disconnect terminal block UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
19	Fuse plug	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	20	-
20	Disconnect terminal block	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
21	Feed-through terminal block	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
22	Cable for connecting analog input / output modules(L =2 meter) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
23	Cable for connecting digital input/output modules (L =2 m) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
24	Terminal board for digital output signals	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	pcs.	1	-
25	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	pcs.	3	-
26	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	pcs.	2	-
27	Diode QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
28	Power supply unit QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
Phase 4						
1	Digital Input Module (32-channel) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
2	Analog Input Module (4 to 20 mA, 16-channel) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
3	Terminal connection module = 24V	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
4	Terminal connection module	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
5	Fuse 5x20, 16A	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
6	Fuse 5x20, 6.3A	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
7	Fuse 5x20, 5A	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
8	Fuse 5x20, 3A	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
9	Fuse 5x20, 1A	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
10	Fuse 5x20, 0,5A	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
11	Circuit-breaker iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79210	Schneider Electric	pcs.	1	-
12	Circuit-breaker iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79206	Schneider Electric	pcs.	1	-
13	Circuit-breaker iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P	A9F74202	Schneider Electric	pcs.	1	-
14	Residual current breaker with overcurrent protection 30mA, 10A Acti 9 iDPN Vigi	A9D31610	Schneider Electric	pcs.	1	-
15	Ground modular terminal block UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
16	Ground modular terminal block UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
17	Knife disconnect terminal block UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
18	Disconnect terminal block UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
19	Fuse plug	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	20	-
20	Disconnect terminal block	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
21	Feed-through terminal block	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
22	Cable for connecting analog input / output modules(L =2 meter) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
23	Cable for connecting digital input/output modules (L =2 m) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
24	Terminal board for digital output signals	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	pcs.	1	-
25	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	pcs.	3	-
26	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	pcs.	2	-
27	Diode QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
28	Power supply unit QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-

	ВЕДОМОСТЬ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ЗАПЧАСТЕЙ – ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПУСКОНАЛАДКИ (ДЛЯ АСУЭ) SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)	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- 4.1.0.00.CPC-ASK1.LW- 0001 Редакция / Revision: 00

SPARE PARTS AND INTERCHANGEABILITY RECORD (SPIR) – COMMISSIONING SPARES (FOR AUCS)						
Position	Title and technical characteristics	Type, brand, document designation	Vendor	Unit of measurement	Quantity	Note
Phase 5						
1	Digital Input Module (32-channel) DI32	БНРД.426437.019	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
2	Analog Input Module (4 to 20 mA, 16-channel) AIG16	БНРД.426431.023	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
3	Terminal connection module = 24V	TCC8L	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
4	Terminal connection module	TCC4PW	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
5	Fuse 5x20, 16A	FS-52GF-16/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
6	Fuse 5x20, 6.3A	FS-52GF-6.3/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
7	Fuse 5x20, 5A	FS-52GF-5.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
8	Fuse 5x20, 3A	FS-52GF-3.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
9	Fuse 5x20, 1A	FS-52GF-1.0/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
10	Fuse 5x20, 0,5A	FS-52-G-F-0.5/250	Optima Komplekt ltd	pcs.	20	-
11	Circuit-breaker iC60N C 10A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79210	Schneider Electric	pcs.	1	-
12	Circuit-breaker iC60N C 6A 2P iC60N Acti9 2P	A9F79206	Schneider Electric	pcs.	1	-
13	Circuit-breaker iC60N C 2A 2P iC60N Acti9 2P	A9F74202	Schneider Electric	pcs.	1	-
14	Residual current breaker with overcurrent protection 30mA, 10A Acti 9 iDPN Vig1	A9D31610	Schneider Electric	pcs.	1	-
15	Ground modular terminal block UT 2,5-PE	3044092	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
16	Ground modular terminal block UT 6-PE	3044157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
17	Knife disconnect terminal block UT 2,5-MT-P/P	3046375	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
18	Disconnect terminal block UT 4-TG-P/P	3046168	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
19	Fuse plug	3036819	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	20	-
20	Disconnect terminal block	3046388	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	30	-
21	Feed-through terminal block	3064124	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	10	-
22	Cable for connecting analog input / output modules(L =2 meter) МФК1500	CRF051	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
23	Cable for connecting digital input/output modules (L =2 m) МФК1500	CRF050	JSC «TECON-Engineering»	pcs.	1	-
24	Terminal board for digital output signals	UM-TEK-DI32-24	CJSC "Relpol-Eltim"	pcs.	1	-
25	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-LC/UR	Hyperline	pcs.	3	-
26	Patch cord, fiber 9/125 single-mode, 3m	FC-D2-9-LC/UR-SC/UR	Hyperline	pcs.	2	-
27	Diode QUINT-DIODE/24DC/2X20/1X40	2320157	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-
28	Power supply unit QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	Phoenix Contact RUS LLC	pcs.	1	-