

**НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА**: ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО

ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА

НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

**PROJECT TITLE**: AMURSKY GAS PROCESSING PLANT

PROJECT NON LICENSED UNITS

HOMEP KOHTPAKTA / AGPZ-900/0055

CONTRACT NUMBER

НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА: СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ (ДЛЯ

АСПС И ПТ)

**DOCUMENT TITLE:** LIST OF EQUIPMENT (FOR AFA&FFS)

**HOMEP ДОКУМЕНТА / DOCUMENT NUMBER:**0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-PS.V4-0001

КЛАСС ДОКУМЕНТА / DOCUMENT CLASS

ПОДРЯДЧИК / CONTRACTOR: CPECC

ПОСТАВЩИК / SUPPLIER: PJSC «GAZPROM AVTOMATIZATSIYA»

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

HOMEP ДОКУМЕНТА ПОСТАВЩИКА / SUPPLIER

DOCUMENT NUMBER:

HOMEP РЕДАКЦИИ ПОСТАВЩИКА / SUPPLIER

DOCUMENT REVISION: A1

ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОНТРОЛИРУЕМЫМ.

HE BHOCUTЬ 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   | 18.01.2021  | IFR                        | ASH           | KA             | DZ                   |                        |                      |  |
|-----------------------|--|-------------|----------------------------|---------------|----------------|----------------------|------------------------|----------------------|--|
| РЕД /<br>REV          | РЕДАКЦИЯ<br>ПОДРЯДЧИКОМ<br>/ CONTRACTOR<br>REV | ДАТА / DATE | CTATYC /<br>STATUS<br>CODE | ПОДГ.<br>/ ВҮ | ПРОВ. /<br>СНК | УТВ /<br>APP         | МИП<br>УТВ /<br>ЕМ АРР | УТВ /<br>APP         | УТВ /<br>APP   |
| РЕДАКЦИИ<br>REVISIONS |  |             |                            | ДОКУМ         |                | РЖДЕН ПР<br>APPROVAL |                        | CPECC YTB / APPROVAL | ГЕН.<br>ПОДРЯДЧИК<br>УТВ / GEN<br>CONTRACTOR<br>APPROVAL |



List of Equipment (for AFA&FFS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hoмер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-PS.V4-0001

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Редакция / Revision: **A1** 

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

Page: 2 of 6

# ПЕРЕЧЕНЬ РЕДАКЦИЙ / REVISION DESCRIPTION SHEET

| РЕД.<br>REV. | РЕДАКЦИЯ<br>ПОДРЯДЧИКОМ.<br>/ CONTRACTOR<br>REV. | ПАРАГ.<br>PARA. | ОПИСАНИЕ РЕДАКЦИЙ<br>REVISION DESCRIPTION     |
|--------------|--|-----------------|---|
| <b>A</b> 1   | A1   | ALL             | Выпущено для рассмотрения / Issued for Review |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |

### ПЕРЕЧЕНЬ УТОЧНЕНИЙ / HOLDS LIST

| РЕД.<br>REV. | РЕДАКЦИЯ<br>ПОДРЯДЧИКОМ.<br>/ CONTRACTOR<br>REV. | ПАРАГ.<br>PARA. | ОПИСАНИЕ УТОЧНЕНИЙ<br>HOLDS DESCRIPTION |
|--------------|--|-----------------|---|
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |
|              |  |                 |   |

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА. А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ I АВТОРИЗАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО. НАРУШИТЕЛИ БУДУТ НЕСТИ ФИНАНСОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ. ВСЕ ПРАВА ЗАЦИЩЕНАЯ В СПРЧАЕ ГРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАТЕНТА.
ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРУЖСЕЦ ИЗИЛЬНОСТВИЕТА 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 PAMAGES, ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



List of Equipment (for AFA&FFS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-PS.V4-0001

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Редакция / Revision: A1

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

Page: 3 of 6

# СТРАНИЦА ПОДПИСЕЙ:

# **SIGNATURE PAGE:**

| Утверждено генеральным подрядчиком: (Должность)          | ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST NAME, LAST NAME<br>ПОДПИСЬ / SIGNATURE                    | Approved by General<br>Contractor:<br>(Position) |
|--|--|--|
| Утверждаю СРЕСС<br>(Должность)                           | ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST NAME, LAST NAME<br>ПОДПИСЬ / SIGNATURE                    | Approved CPECC:<br>(Position)                    |
| Менеджер по<br>инженерному<br>проектированию - МИП:      | ИМЯ, ФАМИЛИЯ / FIRST NAME, LAST NAME ПОДПИСЬ / SIGNATURE                       | Approved by<br>Engineering<br>Manager-EM         |
| Утверждаю:<br>Руководитель группы АСУ                    | Дмитрий Зубков / Dmitry Zubkov ПОДПИСЬ / SIGNATURE                             | Approved:<br>Team leader                         |
| Проверено/Рассмотрено:<br>Руководитель группы<br>проекта | Кирилл Абрамов / Kirill Abramov  | Checked/Reviewed:<br>Team leader                 |
| Разработано:<br>Ведущий инженер<br>проекта               | Анастасия Шиманская / Anastasiya<br>Shimanskaya<br>Идии<br>ПОДПИСЬ / SIGNATURE | Author:<br>Lead project engineer                 |

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОХУМЕНТА. 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 ПАЕТИТА.
ПРАВА НА ПРОМЫШЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИПИ ПРОМЫШЕЙСТО ОБРАЗЕЦ ПРЕДИТА ШИРОХОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.



List of Equipment (for AFA&FFS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-PS.V4-0001

Редакция / Revision: A1

Page: 4 of 6

### ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

# СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ / LIST OF EQUIPMENT

| Поз. /<br>PP | Наименование и техническая характеристика /<br>Description  | Тип, марка,<br>обозначение документа,<br>опросного листа / Туре,<br>model, data sheet | Код<br>продукции /<br>Item code | Завод-<br>изготовитель /<br>Vendor                         | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения /<br>Units | Кол. /<br>Qty | Macca<br>1 ед.,<br>кг /<br>Weights<br>(kg) | Примечание /<br>Notice |
|--------------|---|---|---------------------------------|--|---|---------------|--|------------------------|
| 1            | 2   | 3   | 4                               | 5  | 6   | 7             | 8  | 9                      |
|              | Установка 5-30 / Unit 5-30  |   |                                 |  |   |               |  |                        |
| 1            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф системный<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Control Cabinet KSPA 9030-01/TECON<br>TU 4371-001-00159093-07 REV.5      | -   | 5-30-JFCC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 2            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 5-30-JFMC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 3            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 5-30-JFMC-<br>0002              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 4            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 5-30-JFMC-<br>0003              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
|              | Установка 3-60 / Unit 3-60  |   |                                 |  |   |               |  |                        |



List of Equipment (for AFA&FFS)

# Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-PS.V4-0001

Редакция / Revision: A1

Page: 5 of 6

### ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

| Поз. /<br>PP | Наименование и техническая характеристика /<br>Description  | Тип, марка,<br>обозначение документа,<br>опросного листа / Туре,<br>model, data sheet | Код<br>продукции /<br>Item code | Завод-<br>изготовитель /<br>Vendor                         | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения /<br>Units | Кол. /<br>Qty | Macca<br>1 ед.,<br>кг /<br>Weights<br>(kg) | Примечание /<br>Notice |
|--------------|---|---|---------------------------------|--|---|---------------|--|------------------------|
| 1            | 2   | 3   | 4                               | 5  | 6   | 7             | 8  | 9                      |
| 5            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф системный<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Control Cabinet KSPA 9030-01/TECON<br>TU 4371-001-00159093-07 REV.5      | -   | 3-60-JFCC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 6            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 3-60-JFMC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 7            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 3-60-JFMC-<br>0002              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya      | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
|              | Установка 3-70 / Unit 3-70  |   |                                 |  |   |               |  |                        |
| 8            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф системный<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Control Cabinet KSPA 9030-01/TECON<br>TU 4371-001-00159093-07 REV.5      | -   | 3-70-JFCC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 9            | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 3-70-JFMC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya      | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ \ A BTOPИЗАЦИИ 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.



List of Equipment (for AFA&FFS)

# Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-PS.V4-0001

Редакция / Revision: A1

Page: 6 of 6

### ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

| Поз. /<br>PP | Наименование и техническая характеристика /<br>Description  | Тип, марка,<br>обозначение документа,<br>опросного листа / Туре,<br>model, data sheet | Код<br>продукции /<br>Item code | Завод-<br>изготовитель /<br>Vendor                         | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения /<br>Units | Кол. /<br>Qty | Macca<br>1 ед.,<br>кг /<br>Weights<br>(kg) | Примечание /<br>Notice |
|--------------|---|---|---------------------------------|--|---|---------------|--|------------------------|
| 1            | 2   | 3   | 4                               | 5  | 6   | 7             | 8  | 9                      |
|              | Установка 5-110 / Unit 5-110  |   |                                 |  |   |               |  |                        |
| 10           | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф системный<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Control Cabinet KSPA 9030-01/TECON<br>TU 4371-001-00159093-07 REV.5      | -   | 5-11-JFCC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |
| 11           | Контроллер для систем пожарной автоматики КСПА 9030-<br>01/Текон, ТУ 4371-001-00159093-07 изм.5. Шкаф кроссовый<br>АСПС и ПТ / AFA&FFS Marshalling cabinet KSPA 9030-<br>01/TECON TU 4371-001-00159093-07 REV.5 | -   | 5-11-JFMC-<br>0001              | ПАО «Газпром автоматизация» / Gazprom avtomatizatsiya PJSC | компл /<br>set                            | 1             | 450  |                        |