

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:

НА ПЛОЩАДКЕ (ДЛЯ АСКУЭР)

DOCUMENT TITLE: SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR

AUMS)

HOMEP ДОКУМЕНТА / DOCUMENT NUMBER:0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

1

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 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	20.01.2021	IFR	KG	NM	SC			
РЕД / REV	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ / CONTRACTOR REV	ДАТА / DATE	CTATYC / STATUS CODE	ПОДГ. / ВҮ	ПРОВ. / СНК	УТВ / APP	МИП УТВ / ЕМ АРР	УТВ / APP	УТВ / APP
РЕДАКЦИИ REVISIONS				докум	MEHT YTBE PROJECT	РЖДЕН ПР APPROVAL		CPECC YTB / APPROVAL	ГЕН. ПОДРЯДЧИК УТВ / GEN CONTRACTOR APPROVAL



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hoмep документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Редакция / Revision: A1

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

Page: 2 of 8

ПЕРЕЧЕНЬ РЕДАКЦИЙ / REVISION DESCRIPTION SHEET

РЕД. REV.	РЕДАКЦИЯ ПОДРЯДЧИКОМ. / CONTRACTOR REV.	ΠΑΡΑΓ. 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 \ A BTOPUSALUM 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.



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hoмep документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Редакция / Revision: A1

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

Page: 3 of 8

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 проекта	Сергей Чернышев / Sergey Chernyshev ПОДПИСЬ / SIGNATURE	Approved: Project Manager
Проверено/Рассмотрено: Главный специалист проекта (строительство АГПЗ)	Николай Матвеев / Nikolay Matveev Д. Д. ПОДПИСЬ / SIGNATURE	Checked/Reviewed: Chief Project Specialist (construction of AGPP)
Разработано: Главный специалист проекта (строительство АГПЗ)	Генов Константин / Genov Konstantin	Author: Chief Project Specialist (construction of AGPP)

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 СПРЬЧЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ТАКТЕТТА.
ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ И РЕДИКТАТ МИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Номер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

Редакция / Revision: A1

Page: 4 of 8

Протокол проведения приемочных испытаний / SAT Report

AGPP P2 - Non-licensed Units АГПЗ P2 - Нелицензионные установки Contract / Контракт № AGPZ-900/0055

SAT Report / Протокол приемочных испытаний на площадке

MOM No.:	0055-CPC-GA-MOM-SAT		
Subject / Тема	SAT test/ Приемочные испытания на площадке		
Date / Дата	From/C to/Πο		
Venue / Место проведения	GA Workshop/Производственный участок ПАО «Газпром автоматизация»		
Approved / Утверждено:			

Name / ФИО	Positions, Company / Должность, компания
Disclaimer:	Оговорка:
For the avoidance of doubt, both parties hereby acknowledge and confirm that these minutes of meeting: (i) serve only for the purpose of recording the contents of the meetings held between the parties, exchanging opinions, providing clarifications and planning with respect to further implementation of EPC-contract for utilities, infrastructure and offsites AGPZ-955/0055 dated 2nd of June 2017 (hereinafter referred to as "Contract"); and (ii) do not constitute and are not treated as an Act of Prevention* and/or a Change and/or a Direction of the General Contractor under the Contract, therefore: (A) these Minutes of Meeting shall not entitle the Contractor to any claim for an increase in the Contract Price, for payment of money (including damages) or for an Extension of Time or any other relief under the Contract or at Law; (B) these Minutes of Meeting shall not exempt the Contractor from their liability to perform the Works in accordance with the Contract. *all terms herein in capitals to be read as defined in the Contract	Во избежание разночтений обе стороны настоящим подтверждают и признают, что данный протокол: (i) служит только для записи содержания совещания, организованного сторонами, обмена мнениями, фиксирования разъяснений и планирования дальнейшей реализации контракта ЕРС на объекты общезаводского хозяйства №АГПЗ-955/0055 от 2 июня 2017 г. (здесь и далее по тексту — «Контракт»); и (ii) не является и не рассматривается как Препятствование* и/или Изменение, и/или Распоряжение Генерального подрядчика в рамках Контракта, соответственно: (А) настоящий Протокол не дает Подрядчику право на какое-либо требование о повышении Цены Контракта, выплате денежных средств (включая возмещение ущерба), Продлении срока или на какие-либо иные виды возмещения по Контракту или в силу закона. (В) настоящий Протокол не освобождает Подрядчика от ответственности за выполнение Работ по Контракту. *все термины в настоящем документе, написанные с заглавной буквы, толкуются в соответствии с определениями, приведенными в Контракте.

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 СПРЬЧЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ТАКТЕТТА.
ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ И РЕДИКТАТ МИРОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ.



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hомер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

Редакция / Revision: A1

Page: 5 of 8

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

МоМ Item No. / Пункт протоко ла	Action / Issue	Необходимые действия / Замечания	Responsible Company / Ответственн ая Компания	Due Date / Срок
1	Introduction – participants and meeting agenda Participants from all the involved Parties: Owner/GC/GA/CPECC are introduced. Scope of the working session is the FAT in the scope of AUMS equipment of non-licensed units of Phase 4 (hereinafter, the Equipment), Supply Contract No. P2AM-7-0001 dd. 13.04.2018. The equipment is provided to the Commission in the quantity specified in the List of Equipment "Doc. V4 - Equipment Specification". The testing dates from to	Введение - участники и план совещания Представление участников Сторон: Владелец/ГП/ГА/СРЕСС. Объём рабочей сессии - заводские приемочные испытания в объёме оборудования АСКУЭР нелицензионных установок Фазы 4 (далее - Оборудование), договор №Р2АМ-7-0001 от 13.04.2018. Комиссии предъявлено оборудование в соответствии со спецификацией оборудования "Документ V4 - Спецификация оборудования". Даты проведения испытаний: с по	Info / Для информации For use / Для исполнения	dd/mm/yyyy
2	Documentation checkThe completeness of documentation on the providedEquipment has been checked. The list of Vendordocumentation provided during the Site Acceptance Test	на представленное Оборудование. Перечень	Info / Для информации For use / Для исполнения	dd/mm/yyyy

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕЩЕНИЯ 1 АВТОРИЗАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО. НАРУШИТЕЛИ БУДУТ НЕСТИ ФИНАНСОВУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УБЫТКИ. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ В СЛУЧАЕ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПАТЕНТА,
ПРАВА НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЕЦ ИЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЕЦ ЯПИ ПРОМЫМИ ПРОМЫ



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hoмep документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

Редакция / Revision: A1

Page: 6 of 8

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

	(SAT) and the list of reference documents with revisions and dates of issue used as initial data are provided in Attachment 4.	время приемочных испытаний на площадке, а также Перечень ссылочных документов, используемых в качестве исходных данных с указанием ревизий и дат выпуска представлен в Приложении 4.		
3	Equipment hardware test Check is carried out if the equipment was updated after the FAT.	Проверка аппаратного обеспечения Оборудования Проверка проводится если в конструктив оборудования вносились изменения после ЗПИ.	Info / Для информации For use / Для исполнения	dd/mm/yyyy
4	General (functional) checks Functional tests are carried out if comments are recorded in the FAT functional test sheet or if the original data is updated after the FAT. Results are presented in Attachment 1.	Функциональные проверки (Functional checks) Функциональные испытания проводятся при наличии замечаний в Листе функциональных проверок ЗПИ или обновлении исходных данных после проведения ЗПИ. Результаты показаны в Приложении 1.	Info / Для информации For use / Для исполнения	dd/mm/yyyy
5	I/O checks I/O checks of the Equipment was done in accordance with SPI rev The results are provided in Attachment 2.	Проверка сигналов ввода/вывода (I/O checks) Проверки сигналов ввода/вывода Оборудования выполнены согласно SPI рев Результаты проверки представлены в Приложении 2.	Info / Для информации For use / Для исполнения	dd/mm/yyyy

ВОСПРОИЗВОДСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, А ТАКЖЕ ПРИВЯЗКА ЕГО СОДЕРЖАНИЯ К ДРУГИМ БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕЩЕНИЯ І 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.



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hoмер документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

Редакция / Revision: A1

Page: 7 of 8

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

6	Checks of application software, including human-machine	Проверка прикладного программного Info / Для dd	d/mm/yyyy
	inteface for operators panels (hereinafter, ASW & HMI		
	LOP)	интерфейс панелей оператора (далее ППО и ЧМИ)	
	The ASW and HMI LOP checks have been performed and	Проверки ППО и ЧМИ выполнены.	
	comments provided. The results are provided in Attachment 1.	Результаты проверки представлены в Приложении 1.	

List of attachments / Перечень приложений:

- 1. Site Acceptance Test Checklist / Лист проверок приемочных испытаний на площадке
- 2. Results of I/O checks / Результаты проверок сигналов ввода/вывода
- 3. List of Initial Data / перечень исходных данных
- 4. list of reference documents / Перечень ссылочных документов



SITE ACCEPTANCE TEST RECORDS (FOR AUMS)

Номер Контракта / Contract Number : AGPZ-900/0055

Hoмep документа / Document Number: 0055-CPC-GA1-4.4.0.00.CPC-ASK2.RU-0002

Редакция / Revision: A1

Page: 8 of 8

ПРОЕКТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ АМУРСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА НЕЛИЦЕНЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

AMURSKY GAS PROCESSING PLANT PROJECT NON LICENSED UNITS

Signed by / Подписано		Date / Дата
	_	
	 _	
	_	
	 _	
	_	
	_	
	_	
	_	
, 	 _	
	_	