

# RUSGAZENGINEERING GROUP OF COMPANIES



## Joint Stock Company “Group of Companies “RusGazEngineering” (JSC “GC “RusGazEngineering”)



Mailing address: 142100, Russia, Moscow region, Podolsk, Fyodorova street 34, Build 1/2  
Legal address: 117036, Russia, Moscow, Nametkina 14, Housing 1  
Tel: +7(4967) 699808 Fax: +7(4967) 699757 E-mail: info@rusgazen.ru  
ОКПО 89497111, ОГРН 5087746489727, ИНН/КПП 7715727573/772801001

### Отзыв / Comment

В период с 2014 по 2016 год группа компаний ИТПС, в качестве подрядчика компании АО «ГК «РусГазИнжиниринг», завершила разработку проектной документации комплекса информационных и инженерных систем (КИИС) для Комплекса газоконденсатных месторождений Адамташ, Гумбулак и Джаркудук-Янги Кизилча компании LUKOIL Uzbekistan Operating Company LLC.

В состав проекта вошли следующие подсистемы:

1. Радиосистемы TETRA (4 базовые станции, 6 оптических ретрансляторов);
2. Система телефонной связи (2 УПАТС, 30 базовых станций DECT, 200 телефонов);
3. Система передачи данных (5 центральных коммутаторов, 64 коммутатора доступа);
4. Система громкоговорящей связи и оповещения (2 системы с общей мощностью 9.5 кВт);
5. Структурированная кабельная система (300 км оптоволоконных линий, 1100 медных портов UTP кат. 6);
6. Система спутникового и вещательного телевидения (12 абонентских станций);
7. Система технологического видеонаблюдения (22 взрывозащищённых камеры);
8. Система управления и мониторинга (центр управления, видео стена);
9. Система бесперебойного электропитания;
10. ИТ система (250 рабочих мест);
11. Система информационной безопасности;
12. Система единого времени (15 IP часовых

ИТПС Group of Companies acting as contractor of RusGazEngineering GC, CJSC between 2014 and 2016 developed project documentation for information and engineering systems implemented on LUKOIL Uzbekistan Operating Company LLC gas condensate fields Adamtash, Gumbulak and Djarkuduk-Yangi Kizilcha.

Project Scope:

1. TETRA Radio System (4 base stations, 6 fibre optic repeaters);
2. Telephone Communication System (2 IP PBX, 30 DECT base stations, 200 phones);
3. Data Transmission System (5 core and distribution switches, 64 access switches);
4. Public Address & General Alarm System (2 systems with a total capacity of 9.5 kW);
5. Structured Cabling System (300 km of fiber-optical lines, 1100 cooper ports UTP cat.6);
6. Satellite and Broadcasting Television System (12 IPTV stations);
7. Technological Video Surveillance System (22 EX/ATEX explosionproof camera systems);
8. Control and Monitoring System (data center, videowall);
9. Uninterruptible Power System;
10. IT System (250 work stations);
11. Information Security System;
12. Master Clock System (15 IP clock stations).

станций).

Разработанная проектная документация позволяет обеспечить своевременную закупку и монтаж оборудования, осуществить интеграцию телекоммуникационных систем и запустить объект в промышленную эксплуатацию в соответствии со сроком и бюджетом проекта.

В период исполнения работ по проекту ITPS показала себя как ответственный подрядчик, который исполнил свои обязательства в полном объеме.

Настоящим письмом компания АО «ГК «РусГазИнжиниринг» подтверждает компетентность, эффективность и ответственность ITPS, и рекомендует ITPS в качестве квалифицированного и надежного партнера для выполнения инфраструктурных телекоммуникационных проектов.

**С уважением,  
Best regards,  
Руководитель проекта ГИССАР  
GISSAR Project Manager**

Project documentation developed by ITPS made provision for timely procurement and installation of equipment, integration of telecommunication systems, commissioning and transition to operation and maintenance phase helping deliver the project on time and on budget.

ITPS was a reliable contractor throughout the project.

This letter is to verify that RusGazEngineering GC, CJSC confirms competency, efficiency and reliability of ITPS and recommends ITPS as a qualified and responsible partner for infrastructure telecommunication projects.



**В.Р. Шайхлисламов  
V.R. Shaykhislamov**