

Публичное акционерное общество «Газпром»  
(ПАО «Газпром»)

**ПРОТОКОЛ**

совещания под руководством заместителя Председателя Правления  
В.А. Маркелова по вопросу: «О возможности применения однониточной  
ГИС (Ду 1400) на объектах ПАО «Газпром»

13.06.2018

г. Москва

№



Присутствовали: 20 человек (список прилагается).

**Повестка дня:**

«О возможности применения однониточной ГИС (Ду 1400) на объектах  
ПАО «Газпром».

**СЛУШАЛИ:**

заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркелова;  
начальника Департамента ПАО «Газпром» В.Х. Герцога о завершении  
испытаний однониточной ГИС на базе многолучевого ультразвукового  
расходомера «Вымпел-500» Ду 1400.

**ОТМЕТИЛИ:**

Разработка опытного образца однониточной ГИС выполнена ООО НПО  
«Вымпел» в рамках исполнения п.20 Протокола совещания у Председателя  
Правления от 02.10.2014 №01-23 в части подготовки предложений по  
обеспечению снижения стоимости строительства и реконструкции АСУТП,  
метрологии и связи за счет внедрения новых технических решений.

Испытания проводились в соответствии с утвержденной Программой и  
методикой испытаний в филиале ООО «Газпром трансгаз Москва» Донское  
ЛПУМГ после завершения полного цикла заводских испытаний и поверки  
эталонного счетчика на базе метрологического центра NMI Euroloop  
(Нидерланды).

Программа и методика испытаний опытного образца однониточной ГИС  
в условиях промышленной эксплуатации выполнена в полном объеме  
(«Протокол проведения заводских испытаний расходомера Ду 1400 в  
комплекте с эталоном Ду 500 в ООО «НПО «Вымпел» от 19.06.2015,  
«Протокол объектовых испытаний измерительного комплекса в Донском  
ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Москва» от 27.12.2017, «Акт рассмотрения  
результатов испытаний измерительного комплекса однониточной ГИС в  
условиях опытно-промышленной эксплуатации» от 27.12.2017).

При проведении испытаний выполнено:

– проверка работоспособности, метрологических и эксплуатационных  
характеристик опытного образца однониточной ГИС в реальных условиях  
эксплуатации;

– оценка возможности применения опытного образца односторонней ГИС на объектах ПАО «Газпром».

Результаты опытно-промышленных испытаний односторонней ГИС на основе УЗПР «Вымпел-500» Ду 1400 в филиале ООО «Газпром трансгаз Москва» Донское ЛПУМГ приемочной комиссией признаны положительными.

Применение технических решений на базе односторонней ГИС большого диаметра позволит существенно сократить капитальные затраты на строительство (реконструкцию) газоизмерительных станций и будет способствовать решению задачи уменьшения потерь газа расчетно-методического характера.

В продолжение развития концепции строительства односторонних ГИС ПАО «Газпром автоматизация» проводятся НИОКР по схожей тематике.

## **РЕШИЛИ:**

1. Обеспечить включение ПАО «Газпром» в число патентообладателей патентов РФ на объекты патентных прав, защищающие измерительный комплекс односторонней ГИС на основе УЗПР большого диаметра (патентообладатели А.М. Деревягин, Г.А. Деревягин):

- «Ультразвуковой расходомер газа» (патент РФ № 160477);
- «Устройство для измерения расхода в магистральном газопроводе» (патент РФ № 165613);
- «Узел подключения компрессорной станции к магистральному газопроводу, оборудованный средствами поверки расходомера, встроенного в магистральный газопровод» (патент РФ № 169290).

Отв.: А.М. Деревягин (ООО НПО «Вымпел»), О.Е. Аксютин.

Срок: до 31.12.2018.

2. Оформить заявку на сайте СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ» на включение УЗПР «Вымпел-500» в «Единый Реестр МТР, допущенных к применению в производственной деятельности Общества, соответствующих требованиям ПАО «Газпром».

Отв.: А.М. Деревягин (ООО НПО «Вымпел»),

Срок: до 15.07.2018.

3. Учесть результаты испытаний односторонней ГИС на базе ультразвукового расходомера большого диаметра при оформлении соответствующих документов СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ».

Отв.: П.В. Крылов, В.Х. Герцог.

Срок: до 30.07.2018.

4. При выполнении утвержденной Программы строительства (реконструкции) ГИС на период 2018-2020 годы максимально использовать технические решения на основе односторонней ГИС с УЗПР большого диаметра.

Отв.: В.Х. Герцог, А.Б. Скрепнюк, С.Ф. Прозоров.  
Срок: до 31.12.2020.

5. Обеспечить внесение изменений в СТО Газпром 5.37-2011 «Единые технические требования на оборудование узлов измерения расхода и количества природного газа, применяемых в ОАО «Газпром» в части установления технических требований к односторонней ГИС на основе ультразвукового расходомера большого диаметра.

Отв.: В.Х. Герцог.  
Срок: 28.06.2019.

6. Направить обоснованные предложения в Департамент ПАО «Газпром» (А.Б. Скрепнюк) по внесению изменений в СТО Газпром 2-3.5-051-2006 «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов» в части проектирования односторонней ГИС на основе ультразвукового расходомера большого диаметра.

Отв.: В.Х. Герцог.  
Срок: до 30.07.2018.

7. В рамках актуализации Программы унификации проектных решений ПАО «Газпром» направить в Департамент ПАО «Газпром» (А.Б. Скрепнюк) предложения по разработке УПР по применению односторонней ГИС на основе ультразвукового расходомера большого диаметра с приложением технико-экономических требований.

Отв.: В.Х. Герцог.  
Срок: до 13.07.2018.

8. На этапе ПИР обеспечить применение технических решений на основе односторонней ГИС с УЗПР большого диаметра в проектах строительства (реконструкции) ГИС на границе зон ответственности дочерних обществ, включая комплексные проекты по ЛЧ МГ.

Отв.: В.Х. Герцог, А.Б. Скрепнюк, В.А. Михаленко.  
Срок: до 31.12.2020.

9. Обеспечить пересмотр проектов строительства (реконструкции) ГИС инвестиционной программы ПАО «Газпром» не обеспеченных Решением ПАО «Газпром» с учетом возможности применения технических решений на основе односторонней ГИС с УЗПР большого диаметра. Подготовить предложения по внесению изменений в задания на проектирование соответствующих ГИС.

Отв.: В.Х. Герцог.  
Срок: 30.09.2018.

Заместитель  
Председателя Правления



В.А. Маркелов

## СПИСОК УЧАСТНИКОВ

совещания у заместителя Председателя Правления В.А. Маркелова по вопросу: «О возможности применения односторонней ГИС (Ду 1400) на объектах ПАО «Газпром»

Дата и время проведения совещания: 13.06.2018, 18 час. 00 мин.

Место проведения совещания: г. Москва, ул. Наметкина, д. 16

| №                                   | ФИО                               | Должность   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| <i>ПАО «Газпром»</i>                |                                   |   |
| <i>Департамент (О.Е. Аксютин)</i>   |                                   |   |
| 1.                                  | Лубкова Инна Вадимовна            | начальник Управления <i>(по ВКС)</i>                                    |
| 2.                                  | Алабердин Ренат Рифатович         | начальник отдела <i>(по ВКС)</i>  |
| <i>Департамент (В.А. Михаленко)</i> |                                   |   |
| 3.                                  | Никитин Василий Геннадьевич       | первый заместитель начальника Департамента                              |
| 4.                                  | Мелёхин Олег Николаевич           | начальник Управления <i>(по ВКС)</i>                                    |
| 5.                                  | Кутенков Михаил Викторович        | заместитель начальника Управления -<br>начальник отдела <i>(по ВКС)</i> |
| <i>Департамент (С.Н. Панкратов)</i> |                                   |   |
| 6.                                  | Киреев Александр Юрьевич          | заместитель начальника Департамента<br>– начальник Управления           |
| 7.                                  | Сурин Денис Валерьевич            | начальник Управления  |
| <i>Департамент (С.Ф. Прозоров)</i>  |                                   |   |
| 8.                                  | Прозоров Сергей Фролович          | член Правления, начальник<br>Департамента                               |
| 9.                                  | Санжаровский Дмитрий<br>Сергеевич | начальник Отдела <i>(по ВКС)</i>  |
| 10.                                 | Марковский Михаил Антонович       | начальник Отдела <i>(по ВКС)</i>  |
| 11.                                 | Самохин Андрей Юрьевич            | главный специалист <i>(по ВКС)</i>                                      |
| <i>Департамент (П.В. Крылов)</i>    |                                   |   |
| 12.                                 | Крылов Павел Валерьевич           | начальник Департамента  |
| <i>Департамент (А.Б. Скрепнюк)</i>  |                                   |   |
| 13.                                 | Скрепнюк Андрей Борисович         | начальник Департамента <i>(по ВКС)</i>                                  |
| 14.                                 | Самсоненко Андрей Петрович        | начальник Управления <i>(по ВКС)</i>                                    |

|                                      |                                |  |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 15.                                  | Калмыков Андрей Михайлович     | заместитель начальника Управления<br>(по ВКС)              |
| <i>Департамент (В.Х. Герцог)</i>     |                                |  |
| 16.                                  | Герцог Владимир Христианович   | начальник Департамента                                     |
| <i>ООО «Газпром трансгаз Москва»</i> |                                |  |
| 17.                                  | Бабаков Александр Владимирович | генеральный директор                                       |
| 18.                                  | Вербило Александр Сергеевич    | советник генерального директора                            |
| <i>ГК «Вымпел»</i>                   |                                |  |
| 19.                                  | Деревягин Александр Михайлович | председатель совета директоров<br>Группы компаний «Вымпел» |
| 20.                                  | Деревягин Глеб Александрович   | генеральный директор ООО «НПО<br>«Вымпел»                  |