

**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. заместителя Генерального  
директора по науке  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»  
канд.техн.наук**



**С.В. Нефёдов**

**2016 г.**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№ 31323949-050-2016**

**о готовности ООО «НПЦ «ВТД» к выполнению работ по внутритрубной  
дефектоскопии на объектах транспорта газа ПАО «Газпром»**

Договор № 4031616781 от 03.03.2016

### **1. Основания для проведения оценки готовности организации.**

Настоящая процедура оценки готовности проведена по заявке заказчика в соответствии с «Требованиями к оценке готовности подрядных организаций к выполнению работ по диагностике магистральных газопроводов ОАО «Газпром» и СТО Газпром ВНИИГАЗ 31323949.

ООО «Газпром ВНИИГАЗ» является головной экспертной организацией на основании «Протокола совещания по вопросам организации в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» работ по оценке готовности организаций к выполнению диагностических работ на объектах транспорта газа и созданию в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» аналитического центра в рамках создания системы управления техническим состоянием и целостностью объектов ГТС» №64 от 28 октября 2010 года.

Проведение оценки готовности осуществлялось в рамках договора услуг 4031616781 от 03.03.2016, заключенного между заказчиком – ООО «НПЦ «ВТД» и исполнителем – головной экспертной организацией ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

### **2. Сведения о головной экспертной организации.**

Исполнителем работ по договору является головная экспертная организация – общество с ограниченной ответственностью «Газпром ВНИИГАЗ».

Юридический адрес экспертной организации – 142717, Московская обл., Ленинский район, пос. Развилка.

Почтовый адрес экспертной организации - 115583, а/я 130, г. Москва.

Телефон – (498) 657-42-06, факс – (498) 657-96-05, электронная почта: vniigaz@vniigaz.gazprom.ru.

Руководитель ООО «Газпром ВНИИГАЗ» - Люгай Дмитрий Владимирович.

### **3. Сведения о специалистах экспертной группы, проводивших оценку готовности организации.**

С целью проведения оценки готовности ООО «НПЦ «ВТД» к выполнению диагностических работ на объектах транспорта газа ОАО «Газпром» в соответствии с распоряжением №35 ООО «Газпром ВНИИГАЗ» от 04.03.2016 создана экспертная группа в следующем составе:

Руководитель экспертной группы

В.М. Силкин – заместитель директора Центра управления техническим состоянием и целостностью ГТС, к.т.н.

Члены экспертной группы

И.Л. Вялых – начальник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования;

В.Л. Лазарев – заместитель начальника лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования;

И.Г. Петухов – ведущий научный сотрудник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования, к.т.н., доцент;

А.Е. Ремизов – старший научный сотрудник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования, к.т.н.;

Д.А. Зотов – главный специалист лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования;

А.Е. Липовик – главный специалист сектора диагностики технологических коммуникаций лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования;

Д.В. Куракин – начальник лаборатории стандартизации и сертификации.

#### 4. Данные об организации-заказчике процедуры оценки готовности.

Организацией-заказчиком процедуры оценки готовности является ООО «НПЦ «ВТД».

Почтовый адрес организации-заказчика – РФ, 142703, МО, Ленинский район, г. Видное, ул. Строительная, д.3., пом. 8.

Фактический адрес организации-заказчика – РФ, 142703, МО, Ленинский район, г. Видное, ул. Строительная, д.3., пом. 8.

Телефон: 8-(967)-049-92-24.

Руководитель организации-заказчика – Генеральный директор Налимов Сергей Вениаминович.

#### 5. Цель проведения оценки готовности.

Процедура оценки готовности проводится для организаций, осуществляющих деятельность по диагностике и ремонту объектов транспорта газа.

Целью оценки готовности организации является определение соответствия используемого оборудования, материалов и технологий техническим, нормативным и методическим требованиям ПАО «Газпром», а в случае применения технологий, впервые используемых на объектах транспорта газа, наличия их аттестации в соответствии с «Требованиями к оценке готовности подрядных организаций к выполнению работ по диагностике магистральных газопроводов ОАО «Газпром».

В процессе оценки готовности также проводится проверка квалификации специалистов.

#### 6. Сведения о рассмотренных документах в процессе оценки готовности.

Перечень документов, рассмотренных в процессе оценки готовности, приведен в таблице 6.1.

Сведения об опыте проведения диагностических работ, аналогичных предмету заявки на проведение оценки готовности, рассмотренные в процессе оценки готовности, приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.1. Документы, рассмотренные в процессе оценки готовности.

Наименование документа	Дата поступления сведений/Срок действия.	Примечания
1	2	3
Заявка на проведение оценки готовности ООО «НПЦ «ВТД» к выполнению работ	08.02.2016	В наличии
Учредительные документы, в том числе:		

Наименование документа	Дата поступления сведений/Срок действия.	Примечания
1	2	3
- Устав ООО «НПЦ «ВТД». Утвержден Решением собрания учредителей об учреждении ООО «НПЦ «ВТД». Протокол №1 от 14.01.2016.	08.02.2016	В наличии
- Свидетельство о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица серия 50 №014065692.		№ 1165003050101
- Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц от 22.01.2016 г, серия 74 №002425012.		№1027400775621
- Свидетельство о постановке ООО «НПЦ «ВТД» на учет в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации от 21.01.2016, серия 50 №014660260.		ИНН: 50003116972 КПП: 500301001 ОГРН: 1165003050101
Карточка учёта основных сведений о клиенте	08.02.2016	В наличии
Перечень нормативной, технической и методической документации, используемой ООО «НПЦ «ВТД» при выполнении работ.	08.02.2016	В наличии
Стандарт предприятия (ООО «НПЦ «ВТД»). Внутритрубное техническое диагностирование газопроводов. Общие требования.	08.02.2016	СТП.01-2016
Стандарт предприятия (ООО «НПЦ «ВТД»). Процесс формирования и отправки бригады ВТД на трассу МГ.	08.02.2016	СТП.02-2016
Стандарт предприятия (ООО «НПЦ «ВТД»). Обработка результатов внутритрубной диагностики. Содержание (печатного) отчёта по результатам ВТД.	08.02.2016	СТП.03-2016



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГАЗПРОМ"  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ ГАЗОВ И ГАЗОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ – ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ"

142717 Московская обл., Ленинский район, пос. Развилка тел.: (498) 657-42-06 факс: (498) 657-96-05, vniigaz@vniigaz.gazprom.ru

Наименование документа	Дата поступления сведений/Срок действия.	Примечания
1	2	3
Оснащённость ООО «НПЦ «ВТД» внутритрубным оборудованием, используемым при оказании услуг по ВТД ЛЧ МГ (аренда у ЗАО «НПО «Спецнефтегаз»)	08.02.2016	В наличии
Сведения о кадровом составе специалистов ООО «НПЦ «ВТД» (список специалистов, аттестованных по неразрушающим методам контроля)	08.02.2016	В наличии
Протокол принятия решения о соответствии технических условий на комплексы внутритрубной диагностики КВД и КВД-1, разработанные ЗАО «НПО «Спецнефтегаз», техническим требованиям ПАО «Газпром», предъявляемым при выполнении работ по диагностике объектов транспорта газа ПАО «Газпром»	Срок действия определён в соответствии с п. 4.4.10 СТО Газпром 2-3.5-046-2006	№ 31323949-034-011-2015
Заключение о соответствии технических условий на комплексы внутритрубной диагностики КВД (ТУ 4276-010-35180277-2003) и КВД-1 (ТУ 4276-011-35180277-2004), разработанные ЗАО «НПО «Спецнефтегаз», техническим требованиям ПАО «Газпром» при выполнении работ по диагностике объектов транспорта газа ПАО «Газпром».	08.02.2016	№ 31323949-034-2015
Протокол принятия решения о готовности ЗАО «НПО «Спецнефтегаз» к выполнению работ по диагностике объектов транспорта газа ПАО «Газпром»	Срок действия с 15.05.2015 по 15.05.2018	№ 31323949-058-045-2015
Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля ООО «НПЦ «ВТД»	Срок действия с 26.02.2016 по 26.02.2019	№ 55А151026
Паспорт лаборатории неразрушающего контроля.	17.02.2015	В наличии

Наименование документа	Дата поступления сведений/Срок действия.	Примечания
1	2	3
Копии квалификационных удостоверений специалистов неразрушающего контроля ООО «НПЦ «ВТД».	17.02.2015	В наличии
Копии удостоверений специалистов ООО «НПЦ «ВТД» по промышленной безопасности в области аттестации: общие требования, нефтяная и газовая промышленность.	17.02.2015	В наличии
Копии удостоверений специалистов ООО «НПЦ «ВТД» по проверке знаний требований охраны труда.	17.02.2015	В наличии
Приказ о вводе в действие системы менеджмента качества ООО «НПЦ «ВТД»	17.02.2015	В наличии
Договор аренды между ЗАО «НПО «Спецнефтегаз» и ООО «НПЦ «ВТД» на предмет предоставления ООО «НПЦ «ВТД» во временное владение и пользование имущества, в том числе, но не ограничиваясь: оборудование, станки, автотранспортные средства, офисную мебель, оргтехнику.	17.02.2015	В наличии
Договор оказания автотранспортных услуг ЗАО «НПО «Спецнефтегаз» и ООО «НПЦ «ВТД» на предмет оказания услуг по перевозке людей и грузов автомобильным транспортом.	17.02.2015	В наличии
Заявления специалистов ЗАО «НПО «Спецнефтегаз» о переводе на соответствующую должность в ООО «НПЦ «ВТД»	В ходе выездной проверки	В наличии

Таблица 6.2 Сведения об опыте проведения диагностических работ специалистами ООО «НПЦ «ВТД» (в качестве работников ЗАО «НПО «Спецнефтегаз»), аналогичных предмету заявки на проведение оценки готовности, рассмотренные в процессе оценки готовности.

№ п/п	Газотранспортное объединение	Количество проинспектированных километров газопроводов				
		2012	2013	2014	2015	Итого
1	ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	155	13	71	-	239
2	ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»	398	-	923	448	1769
3	ООО «Газпром трансгаз Казань»	185	184	209	-	578
4	ООО «Газпром трансгаз Краснодар»	198	630	216	-	1044
5	ООО «Газпром трансгаз Москва»	2298	2572	2486	981	8337
6	ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»	664	540	37	-	1241
7	ООО «Газпром трансгаз Самара»	362	355	490	-	1207
8	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»	654	1106	1596	94	3450
9	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	632	1028	677	125	2462
10	ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»	435	508	544	208	1695
11	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	676	-	64	-	740
12	ООО «Газпром трансгаз Томск»	762	618	517	-	1897
13	ООО «Газпром трансгаз Уфа»	661	717	720	292	2390
14	ООО «Газпром трансгаз Ухта»	1097	3688	1802	215	6802
15	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	2456	1147	1596	157	5356
16	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	3546	2630	2825	89	9090
17	ЗАО «Ванкорнефть»	-	-	107	-	107
18	ОАО «Сургутнефтегаз»	-	20	254	6	280
19	ООО «Газпром добыча Ябмург»	-	-	36	-	36
20	ООО «Запсибтрансгаз»	-	683	273	-	956

### 7. Анализ полученной информации по видам работ, заявленных организацией-заказчиком.

В соответствии с «Требованиями к оценке готовности подрядных организаций к выполнению работ по диагностике магистральных газопроводов ОАО «Газпром» и СТО Газпром ВНИИГАЗ 31323949 специалисты экспертной группы ООО «Газпром ВНИИГАЗ» провели анализ документов, представленных ООО «НПЦ «ВТД», к выполнению работ по внутритрубной дефектоскопии на объектах транспорта газа ПАО «Газпром».

7.1 В ходе анализа учредительных документов установлено, что цели и предмет деятельности ООО «НПЦ «ВТД» соответствуют действующему законодательству Российской Федерации.

ООО «НПЦ «ВТД» внесено в Единый государственный реестр юридических лиц 21.01.2016 за основным государственным регистрационным номером №1165003050101 в межрайонной инспекции ФНС №14 по Московской области.

ООО «НПЦ «ВТД» состоит на учете с 21.01.2016 в соответствии с положениями Налогового кодекса Российской Федерации в налоговом органе по месту нахождения в межрайонной инспекции ФНС №14 по Московской области.

7.2 ООО «НПЦ «ВТД» имеет аттестованную лабораторию неразрушающего контроля, области аттестации и методы контроля которой, соответствуют условиям осуществления заявляемой деятельности.

Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля №55A151026. Выдано 26.02.2016 независимым органом по аттестации лабораторий НК ООО «Уральский центр аттестации». Срок действия 3 года.

7.3 База нормативных, технических и методических документов, имеющаяся в распоряжении ООО «НПЦ «ВТД», в части внутритрубной дефектоскопии удовлетворяет требованиям ПАО «Газпром».

7.4 Техническая оснащенность ООО «НПЦ «ВТД», с учётом арендованного оборудования соответствует заявленному виду работ и удовлетворяет требованиям ПАО «Газпром».

ООО «НПЦ «ВТД» имеет в распоряжении на основании Приложения №3 к Договору аренды имущества от 22.01.2016 с ЗАО «Научно-производственное объединение «Спецнефтегаз», 25 аттестованных комплексов для ВТД газопроводов, из них:

- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-1400 6 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-1200 4 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-1000 2 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1- 900 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-800 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-750 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-700 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-600 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-500 3 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-426 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-377 1 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-325 2 шт.
- Комплекс внутритрубной диагностики КВД-1-273 1 шт.

В состав каждого комплекса внутритрубной диагностики КВД-1 входят:

-дефектоскоп магнитный трубный продольного намагничивания байпасный ДМТБ(MFL);

-дефектоскоп магнитный трубный поперечного намагничивания байпасный ДМТПБ(TFI);

-профилемер трубный байпасный ПРТБ с навигационным модулем;

-поршень магнитный очистной байпасный ПМО-Б;

-поршень магнитный очистной байпасный ПМО-Б;

-скребки очистные СО.

7.5 Департаментом ПАО «Газпром» на основании заключения ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-034-2015 от «02» марта 2015 г. и результатов квалификационных испытаний принято решение о соответствии технических условий на комплексы внутритрубной диагностики КВД (ТУ 4276-010-35180277-2003) и КВД-1



(ТУ 4276-011-35180277-2004), разработанные ЗАО «НПО «Спецнефтегаз», техническим требованиям ПАО «Газпром» (протокол № 1323949-034-011-2015).

Комплексы внутритрубной диагностики КВД (ТУ 4276-010-35180277-2003) и КВД-1 (ТУ 4276-011-35180277-2004) допущены к промышленной эксплуатации для проведения внутритрубной дефектоскопии участков линейной части магистральных газопроводов, в том числе газопроводов с внутренним гладкостным эпоксидным покрытием, морских газопроводов, региональных газопроводов, газопроводов-отводов и других газопроводов, приспособленных к проведению ВТД, с рабочим давлением до 12,0 МПа, длиной до 300 км, изготовленных из двухшовных, одношовных и спиральношовных труб с наружным диаметром от 273 мм 1420 мм и с толщиной стенки до 36 мм.

7.6 Поверка средств измерений неразрушающего контроля осуществляется в установленные графиком сроки.

7.7. В соответствии с поручением Департамента ПАО «Газпром» (письмо от 05.02.2016 №03/08/1-586) о проведении оценки готовности ООО «НПЦ «ВТД» к выполнению работ по диагностике объектов транспорта газа ПАО «Газпром» рабочая группа в составе специалистов ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и ПАО «Газпром» провела выездную организационно-техническую проверку ООО «НПЦ «ВТД» с целью оценки соответствия требованиям, предъявляемым к диагностическим организациям.

При выездной проверке организации ООО «НПЦ «ВТД» выполнена проверка наличия правоустанавливающей документации, регламентирующей переход специалистов, передачу оборудования, технологий проведения внутритрубной диагностики ВТД, нормативно-технической документации и других активов от ЗАО «НПО «Спецнефтегаз» к ООО «НПЦ «ВТД» и другие проверки, регламентированные требованиями ПАО «Газпром».

7.8 Система менеджмента качества ЗАО «НПО «Спецнефтегаз» принята за основу системы менеджмента качества в ООО «НПЦ «ВТД» приказом Генерального директора С.В. Налимова от 05.02.2016. Принятая система соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008 в области разработки и изготовления внутритрубного оборудования и оказания услуг по внутритрубной инспекции трубопроводных систем (сертификат соответствия № RU227708Q-U/1 от 25 марта 2013 года).

7.9 Кадровый состав ООО «НПЦ «ВТД» обладает необходимой квалификацией и опытом для проведения диагностических работ по внутритрубной дефектоскопии, области аттестации персонала по неразрушающему контролю соответствуют условиям осуществления заявляемой деятельности.

Подготовка специалистов по неразрушающему контролю осуществляется в установленные графиком сроки.

7.10 ООО «НПЦ «ВТД» имеет паспорт лаборатории неразрушающего контроля, оформленный в соответствии с установленными требованиями. Система качества, действующая в ООО «НПЦ «ВТД», соответствует требованиям промышленной безопасности.

7.11 Инструкции, руководства по эксплуатации, заключения и отчетная документация по выполнению работ по внутритрубной дефектоскопии, рассмотренные дополнительно в ходе проведения оценки готовности ООО «НПЦ «ВТД» к выполнению

работ внутритрубной дефектоскопии на объектах транспорта газа ПАО «Газпром», соответствуют требованиям действующей нормативной и методической документации.

### **8. Заключение о готовности организации к выполнению заявленных видов работ по диагностике.**

На основании проведенного комплекса работ по оценке готовности организации – Общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «Внутритрубная диагностика» (ООО «НПЦ «ВТД»)) в соответствии с «Требованиями к оценке готовности подрядных организаций к выполнению работ по диагностике магистральных газопроводов ОАО «Газпром» и СТО Газпром ВНИИГАЗ 31323949, головная экспертная организация ООО «Газпром ВНИИГАЗ» считает возможным выполнение организацией-заявителем работ по внутритрубной дефектоскопии на объектах транспорта газа ПАО «Газпром».

Заместитель директора Центра управления техническим состоянием и целостностью ГТС, к.т.н.



В.М. Силкин

Начальник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования



И.Л. Вялых

Заместитель начальника лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования



В.Л. Лазарев

Ведущий научный сотрудник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования, к.т.н., доцент



И.Г. Петухов

Старший научный сотрудник лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования, к.т.н.



А.Е. Ремизов

Главный специалист лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования;



Д.А. Зотов

Главный специалист сектора диагностики технологических коммуникаций лаборатории технической диагностики трубопроводов и оборудования



А.В. Липовик

Начальник лаборатории стандартизации и сертификации.



Д.В. Куракин