

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник филиала  
«Несвижское УМГ  
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»



С.М.Лапин

### **Техническое задание**

на закупку услуг по статье «Диагностическое обследование» по оценке технического состояния ЦБН ГПА №№ 3, 5 с целью продления назначенного срока службы на КС «Несвижская» ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

**1. Объем закупаемых работ, услуг:** оценка технического состояния ЦБН ГПА № с целью продления назначенного срока службы.

**2. Требуемый срок (график, этапы) выполнения закупаемых работ, услуг:** 3 квартал 2021г.

**3. Описание потребительских, технических и экономических характеристик работ и услуг:**

3.1. Выполнение работ и оформление отчётной документации осуществляется в соответствии с утверждёнными и согласованными программами технического диагностирования ЦБН, которые в свою очередь должны соответствовать требованиям ТКП 054-2007 «Техническое диагностирование и продление назначенного ресурса (назначенного срока службы) безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах».

3.2. Работы по предмету закупки выполняются силами, материалами и средствами Подрядчика.

3.3. Цена, предложенная Претендентом, должна оставаться фиксированной (неизменной) на протяжении всего срока выполнения Договора.

3.4. В цену, предложенную Претендентом, должны быть включены все расходы Подрядчика, связанные с выполнением закупаемых работ.

3.5. Цена Заявки на участие в предмете закупки не должна превышать начальную (максимальную) цену.

**4. Перечень документов, которые в соответствии с законодательством обязан иметь подрядчик, исполнитель (необходимые лицензии, сертификаты и пр. документы предоставляются на стадии подачи предложений):**

4.1. Требования к специализированной организации по диагностированию:  
– специализированная организация по диагностированию должна соответствовать требованиям ТКП 054-2007 «Техническое диагностирование и продление назначенного ресурса (назначенного срока службы) безопасной

эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений» (далее - ТКП 054);

– наличие действующего специального разрешения (лицензии) на право технического диагностирования потенциально опасных объектов и установленных на них технических устройств, относящиеся к предмету закупки (подтверждается копией лицензии, выданной государственным надзорным органом Республики Беларусь);

– наличие лаборатории, аккредитованной в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Область аккредитации лаборатории должна соответствовать контролируемой продукции, производственному сектору и разрешённым к применению видам (методам) неразрушающего (разрушающего) контроля (подтверждается копиями аттестата аккредитации и области аккредитации). Аттестат аккредитации должен быть действующим;

– наличие экспертного заключения о соответствии подрядной организации требованиям ПАО «Газпром» в соответствии с СТО Газпром 2-2.3-954-2015 «Порядок проверки подрядных организаций на соответствие требованиям ОАО «Газпром» на проведение работ по диагностированию, являющихся предметом закупки, на объектах газотранспортной системы ПАО «Газпром». Экспертное заключение ПАО «Газпром» (иной документ ПАО «Газпром») должны быть действующими;

– наличие оборудования, необходимого для проведения работ (предоставить перечень оборудования, технические характеристики оборудования, копии свидетельств о поверке (калибровке) оборудования, в том числе преобразователей и вспомогательного оборудования, относящегося к средствам измерений). Оборудование должно быть разрешённым к применению на опасных производственных объектах, быть исправным и иметь необходимые документы (сертификаты, паспорта и т.д.);

– документы, подтверждающие положительный опыт аналогичных работ на объектах магистрального трубопроводного транспорта за последние три года (подтверждается списком договоров, заключённых за последние три года, и отзывами о выполненных работах);

– сертификат соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ (подтверждается копией сертификата);

документы, подтверждающие наличие у участника системы управления охраной труда (СУОТ) в соответствии с СТБ 18001-2009 «Системы управления охраной труда. Требования».

4.2. Требования к персоналу специализированной организации по диагностированию:

– персонал, задействованный для выполнения работ по предмету закупки, должен соответствовать требованиям ТКП 054;

– уровень квалификации специалистов, выполняющих неразрушающий контроль, должен быть не ниже 2-го по СТБ ISO 9712-2016, опыт работы не менее 3 лет по методам контроля, применяемым при проведении технического диагностирования. Каждый из специалистов, выполняющих неразрушающий контроль, должен быть сертифицирован в секторе продукции «Трубы и

трубопроводы» и «Сварные соединения» или в производственных секторах, включающих в себя секторы продукции «Трубы и трубопроводы» и «Сварные соединения» (подтверждается копиями сертификатов компетентности, удостоверения к сертификатам компетентности рассматриваться не будут; опыт работы подтверждается справкой о стаже работы специалистов в области неразрушающего контроля);

– при проведении неразрушающего контроля основного металла и сварных соединений методами, не перечисленными в СТБ ISO 9712-2016, а также при выполнении механических испытаний, аналитических, экспериментальных и прочностных расчётов специалисты должны пройти специальную теоретическую подготовку, практическое обучение и аттестацию в специализированных учреждениях Республики Беларусь (подтверждается копиями квалификационных удостоверений или иных документов);

– наличие в штате специализированной организации по диагностированию экспертов, производственный сектор которых должен соответствовать группе (типу) диагностируемых технических устройств, оборудования и сооружений. Подтверждается копией удостоверения, выданного компетентным органом Республики Беларусь. Эксперты должны соответствовать требованиям раздела 8 ТКП-054;

– специалисты, участвующие в выполнении работ по предмету закупки, должны пройти проверку знаний по охране труда в объёме выполняемых работ и проверку знаний в области промышленной безопасности в установленном порядке. У специалистов, которых планируется привлекать для выполнения неразрушающего контроля основного металла и сварных соединений оборудования (в том числе подготовительные работы) в объёме закупаемых работ, в удостоверениях по охране труда должна быть отметка о допуске к выполнению специальных (газоопасных) работ. Подтверждается копиями протоколов заседаний комиссий по проверке знаний и копиями удостоверений;

– специалисты, выполняющие неразрушающий контроль, должны пройти проверку знаний в области неразрушающего контроля (по методам неразрушающего контроля согласно программе технического диагностирования, в том числе дополнительным методам контроля) в соответствии с требованиями ТКП-054 (подтверждается копией протокола заседания квалификационной комиссии);

– специалисты, выполняющие неразрушающий контроль, должны быть оснащены всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты для выполнения работ по техническому диагностированию (подтверждается справкой специализированной организации по диагностированию об оснащённости специалистов организации средствами индивидуальной защиты);

количество специалистов, выполняющих неразрушающий контроль, экспертов в штате специализированной организации по диагностированию должно быть достаточным для выполнения работ в объёме и сроках согласно требованиям настоящего технического задания.

## **5. Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции в рамках выполнения работ и услуг (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.)**

По результатам выполнения работ по техническому диагностированию ЦБН в ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» предоставляется отчётная документация в соответствии с программой технического диагностирования. Отчетная документация (отсканированная со всеми подписями и сохранённая в формате pdf) с результатами выполненных работ направляется в адрес филиала «Инженерно-технический центр ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» на электронный адрес [diagnostika@btg.by](mailto:diagnostika@btg.by) для получения заключения на соответствие отчетной документации техническим требованиям. При соответствии выполненных работ техническим требованиям отчётная документация составляется на бумажном носителе в двух экземплярах (один экземпляр предоставляется в филиал ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», второй – в курирующий отдел ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»).

## **6. Требования по гарантии**

**6.1.** Специализированная организация по диагностированию гарантирует надёжную, безаварийную работу обследованного оборудования в течение срока, указанного в заключении по результатам технического диагностирования.

**6.2.** Выявленные некачественно выполненные работы в течение срока, указанного в отчётной документации, оформленной по результатам технического диагностирования, устраняются силами, материалами и средствами Подрядчика за свой счёт в течение срока, согласованного сторонами.

**6.3.** Все претензии надзорных органов по оформлению, содержанию экспертных заключений (заключений, технических отчётов, протоколов и т.д.), а также претензии по объёму проведённого неразрушающего контроля, качеству, соответствия выполненных работ требованиям НПА, ТНПА и иные претензии надзорных органов по работам, выполненным в рамках работ по техническому диагностированию объектов согласно требованиям настоящего технического задания, устраняются силами, материалами и средствами специализированной организации по диагностированию за свой счет в течение срока, согласованного сторонами.

## **7. Предполагаемые подрядчики, исполнители (справочно)**

– ООО «Альфа Квалитет», Республика Беларусь, 220017, г. Минск, ул. Притыцкого, д. 146, к. 208;

– ООО «Белпромизоляция», Республика Беларусь, 211440, Витебская область, г. Новополоцк, ул. Юбилейная, 2а, офис 318;

– ООО «Солютех ПРО», Республика Беларусь, 220090, г. Минск, Логойский тракт, д. 22А, пом. 159.

– Государственное научное учреждение «ФТИ НАН Беларуси», 220141, г. Минск, ул. Купревича, д. 10.

Начальник службы (ГКС КС «Несвижская»)



А.И.Платун