

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по  
эксплуатации объектов линейной части  
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

 А.М.Русь

13 . 05 2021 г.

### Техническое задание

**на закупку:** работ «Техническое обслуживание и ремонт оборудования для врезки под давлением и перекрытия» (далее – работы).

**в интересах:** филиала «Управление аварийно-восстановительных работ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» (далее – Заказчик).

**в соответствии с** планом закупки услуг сторонних организаций на 2021 г.

#### **1. Объем закупаемых работ:**

1.1. перечень и количество оборудования, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту – в соответствии с приложением 1.

1.2. объем работ – в соответствии с дефектными актами Заказчика (приложение 2), в которых отражаются наименование оборудования, вид работ (ремонт или техническое обслуживание), перечень подлежащих выполнению работ, перечень и количество подлежащих замене изношенных деталей.

#### **2. Требуемый срок (график, этапы) выполнения закупаемых работ:**

III – IV кварталы 2021 года.

Подрядчик должен приступить к выполнению работ не позднее, чем через 15 календарных дней с даты получения заявки Заказчика на выполнение работ. В отдельных случаях по согласованию с Заказчиком сроки начала выполнения работ могут быть увеличены, но не более, чем до 30 календарных дней.

#### **3. Описание потребительских и технических характеристик работ:**

3.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с дефектными актами в полном объеме и в установленные сроки. Частичное выполнение работ не допускается.

3.2. Работы должны быть выполнены силами, средствами и материалами Подрядчика.

3.3. Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующих технических нормативных правовых актов и законодательством Республики Беларусь.

3.4. Заказчик предоставляет Подрядчику оборудование, подлежащее ремонту и техническому обслуживанию, в комплектности, определяемой документацией и требованиями Подрядчика. Передача оборудования оформляется актом приема-передачи оборудования.

3.5. Заказчик предоставляет Подрядчику техническую документацию на оборудование, необходимую для выполнения работ.

3.6. В случае, если Подрядчик в процессе проведения работ установит, что устранение выявленных неисправностей невозможно или не принесет должного результата без проведения каких-либо работ и операций, не указанных в дефектном акте Заказчика, Подрядчик уведомляет Заказчика о необходимости проведения таких работ или операций и их стоимости. Заказчик уведомляет Подрядчика о своем согласии на проведение дополнительных работ или операций, или дает иные указания о дальнейших действиях.

3.7. Подрядчик возвращает Заказчику замененные узлы и детали с оформлением Акта приема-передачи.

3.8. Подрядчик обеспечивает сохранность оборудования, переданного Заказчиком для выполнения работ.

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

4.1. Подрядчик должен иметь оборудование и персонал для выполнения объема работ, указанных в п.1 настоящего технического задания.

4.2. Подрядчик должен иметь опыт выполнения работ.

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

После завершения работ Подрядчик должен предоставить акт выполненных работ, в котором должен быть указан перечень выполненных работ, перечень и количество замененных деталей, срок выполнения работ, стоимость работ.

**6. Дополнительные требования к подрядчикам, исполнителям:**

6.1. Подрядчик должен иметь Сертификат соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕГАЗСЕРТ.

6.2. При выполнении работ на территории Заказчика Подрядчик должен не менее чем за 3 рабочих дня до начала выполнения работ

предоставить Заказчику документы, которые определяются характером выполняемых работ и требованиями охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности, СТП СФШИ.01.29.

6.3. При выполнении работ на территории Заказчика до начала работ Подрядчик должен пройти процедуру допуска к выполнению работ согласно требованиям СТП СФШИ.01.29.

#### **7. Требования по гарантии:**

Сроки гарантии на выполненные работы по ремонту оборудования – 90 календарных дней с даты подписания акта выполненных работ.

#### **8. Список известных подрядчиков, исполнителей:**

ООО «Дивитех», 220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 14;

ОДО «Велга-Сервис», 220036, Республика Беларусь, г. Минск, Бетонный проезд, 1;

ООО «Спецтехномаркет», 220037, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ботаническая, 5А.

9. В состав комиссии по выбору Подрядчика включить начальника отдела – главного сварщика ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

10. Предоставить в ОГС документы, подтверждающие квалификационные данные Претендентов, для проверки на соответствие требуемым квалификационным данным. Вся документация коммерческого предложения должна быть предоставлена на русском языке, включая сертификаты и техническую документацию.

11. Лицо (лица), ответственное (-ные) за приемку и оформление работ и услуг (в подразделениях аппарата и обособленных подразделениях): определяется Заказчиком на стадии заключения договора.

И.о. начальника отдела –  
главного сварщика



И.В.Томашов

Техническое задание  
подготовил:  
Ведущий инженер  
отдела главного сварщика



Е.А.Дербан

**Перечень и количество оборудования для врезки под давлением и перекрытия, подлежащего техническому обслуживанию и ремонту**

№ пп	Наименование оборудования	Характер выполняемой работы	Количество оборудования, шт.	Примечание
1	Машина для безогневых врезок ТМ 760 (инв. №100000037769)	Ремонт и техническое обслуживание	1	Дефектный акт №1
2	Оборудование перекрытия STOPPLE IIb Jackscrew Actuator 2"-4" (инв. №100000049264)	Ремонт и техническое обслуживание	1	Дефектный акт №2
3	Гидроцилиндр STOPPLE 4"-12" (инв. №100000056120)	Ремонт и техническое обслуживание	1	Дефектный акт №3
		<b>Итого</b>	<b>3</b>	

Филиал «Управление аварийно-  
восстановительных работ ОАО  
«Газпром трансгаз Беларусь»

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер-заместитель  
начальника филиала

В.А.Копец

. 2020

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 1

Комиссия в составе:

председателя комиссии начальника ПТО Дашкевича Э.А.

членов комиссии: начальника Несвижского участка Шеко Д.Г.  
мастера Силича А.К.

составила настоящий акт в том, что согласно регламента технического обслуживания и технического ремонта оборудования производства компании «T.D.Williamson» и в результате проведенного обследования машины для безогневых врезок ТМ 760, инв.№ 100000037769 (введена в эксплуатацию 15.01.2014), необходимо выполнить следующие работы:  
полная разборка машины для врезок;  
замена шевронных уплотнений (манжет);  
а также замену изношенных деталей, приведенных в таблице:

№	Артикул	Наименование	Кол-во, шт	Ед.
<b>Машина для безогневых врезок ТМ 760 (2014 год поставки) инвентарный номер 100000037769</b>				
1	05.0020.0008.0000.00	Ring packing, кольцо уплотнительное	1	шт
2	05.2063.0030.0000.00	Boring bar drive ring for TM 660/760, Наконечник вала для TM 660/760	1	шт
3	00.0114.0023.0000.00	Seal, oil 1.880" OD x 1.375" ID x .250" Манжета уплотнительная, армированная	2	шт
4	05.0497.0010.0000.00	Gasket, yoke shaft retainer, Прокладка	1	шт
5	00.0654.0004.0000.00	Bearing ball, подшипник скольжения	2	шт
6	00.0654.0005.0000.00	Bearing ball, подшипник скольжения	2	шт
7	00.0114.0014.0000.00	Seal oil, Уплотнение	1	шт
8	00.0114.0024.0000.00	Seal oil, Уплотнение	2	шт
9	00.0114.0025.0000.00	Seal oil, Уплотнение	1	шт
10	00.0684.0003.0000.00	Seal, уплотнение	1	шт
11	00.0141.0001.0000.00	Packing for TM-660/760 Шевронное уплотнение	2	шт
12	00.0141.0002.0000.00	Packing for TM-660/760 Шевронное уплотнение	1	шт
13	05.2063.0119.0000.00	Special screw for TM 660/760 boring bar drive ring Винт с подтайной головкой с угл. под	6	шт
14	05.0020.0122.0000.00	Gasket, retainer, Прокладка	2	шт

15	05.0020.0123.0000.00	Gasket, gear case for TM 660/760 Прокладка коробки передач для TM 660/760	1	шт
16	05.0020.0124.0000.00	Gasket, frame for TM 660/760 Прокладка	1	шт
17	б/н	Тросик на противоположный колпачок БРС напорной линии гидропривода	1	шт
18	б/н	Тросик на противоположный колпачок БРС обратной линии гидропривода	1	шт
19	б/н	Тросик на противоположный колпачок БРС сбросной линии гидропривода	1	шт
20	б/н	Смазка консистентная 'TOTAL Mullis MS 2'	1	кг

После выполнения всех работ необходимо выполнить опрессовку и тестирование машины на соответствие рабочим характеристикам.

Председатель комиссии:

Начальник ПТО



Э.А.Дашкевич

Члены комиссии:

Начальник Несвижского участка



Д.Г.Шеко

Мастер



А.К.Силич

Филиал «Управление аварийно-восстановительных работ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер-заместитель  
начальника филиала

В.А.Копец

2020

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 2

Комиссия в составе:

председателя комиссии начальника ПТО Дашкевича Э.А.

членов комиссии: начальника Несвижского участка Шеко Д.Г.

мастера Силича А.К.

составила настоящий акт в том, что согласно регламента технического обслуживания и технического ремонта оборудования производства компании «T.D.Williamson» и в результате проведенного обследования оборудования перекрытия газопровода STOPPLE IIb Jackscrew Actuator 2-4", инв.№ 100000049264 (введено в эксплуатацию в 2014 году), необходимо выполнить следующие работы:

полная разборка перекрывающего устройства;

замена уплотнений;

чистка, смазка;

а также замену изношенных деталей, приведенных в таблице:

STOPPLE IIb Jackscrew Actuator 2-4" (2014 год поставки) инвентарный номер 100000049264				
1	00-0117-0011-00	O-Ring Кольцо уплотнительное	1	шт
2	б/н	Сверло 36мм	2	шт
3	б/н	Кран сбросной 1/4" NPT	1	шт
4	б/н	Нипель 1/2" NPT	1	шт
5	б/н	Переход 3/8" NPN x 1/4" NPT	1	шт
6	б/н	Пробкодержатель TI01	1	шт
7	б/н	Ручка для вращения	1	шт
8	б/н	Адаптер 2"NPT	1	шт

После выполнения всех работ необходимо выполнить испытание оборудования на соответствие рабочим характеристикам.

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Э.А.Дашкевич

Члены комиссии:

Начальник Несвижского участка

Д.Г.Шеко

Мастер

А.К.Силич

Филиал «Управление аварийно-восстановительных работ ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер-заместитель  
начальника филиала

В.А.Копец

2020

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Комиссия в составе:

председателя комиссии начальника ПТО Дашкевича Э.А.

членов комиссии: начальника Несвижского участка Шеко Д.Г.  
мастера Силича А.К.

составила настоящий акт в том, что согласно регламента технического обслуживания и технического ремонта оборудования производства компании «T.D.Williamson» и в результате проведенного обследования гидроцилиндра STOPPLE 4"-12", инв.№ 100000056120 (введен в эксплуатацию в 2017 году), необходимо выполнить следующие работы:

полная разборка устройства;

замена уплотнений;

чистка, смазка;

а также замену изношенных деталей, приведенных в таблице:

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во, шт.
1	O-ring OD-2.375" x ID -2.000" Кольцо уплотнительное OD= 60.325 mm x ID= 50.800 mm (4.763 mm)	шт	2
2	O-ring OD-4.125" x ID -3.750" Кольцо уплотнительное OD= 104.775 mm x ID= 95.250 mm (4.763 mm)	шт	1
3	Seal wiper-scraper. Манжета уплотнительная	шт	1
4	Spacer Шайба	шт	1
5	Кран шаровый полнопроходной резьбовой Ду50 (ньюман)	шт	1
6	Шланг Ду50 (длина 3м) с переходами 2"NPT x BSP	шт	2
7	Кран шаровый 1/2" с переходом 1/2" NPT	шт	1
8	Уплотнение сэндвич-затяжки В"	компл	1

После выполнения всех работ необходимо выполнить испытание оборудования на соответствие рабочим характеристикам.

Председатель комиссии:

Начальник ПТО

Э.А.Дашкевич

Члены комиссии:

Начальник Несвижского участка

Д.Г.Шеко

Мастер

А.К.Силич