


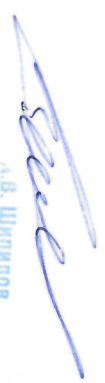
УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель Председателя Правления –
 Начальник Департамента ЦАО «Газпром»

 О.Е. Аксютин
 «14» 05 2022 г.

РЕЕСТР
оборудования для внутритрубного технического диагностирования (ВТД) линейной части промысловых трубопроводов, допущенного к применению на объектах добычи газа, нефти и газового конденсата ЦАО «Газпром».

Наименование, технические условия, состав диагностического оборудования	Условия применения	Основание для включения в реестр
<p>1. Организация-поставщик услуг по ВТД: ООО «ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ», 108841, РФ, г. Москва, г. Троицк, Полковника Миллици Курочкина ул., дом № 19, офис 20, этаж 5.</p> <p>Средства ВТД, обеспечивающие очистку, профилометрию и дефектоскопию трубопроводов Ду114–Ду219 в составе: 1.1 Внутритрубные ультразвуковые инспекционные приборы УЗВИП 114-219. 1.2 Профилемеры внутритрубные многоканальные серии «ПВМ». 1.3 Поршни очистные магнитные. 1.4 Поршни очистные полиуретановые. 1.5 Поршни очистные калибровочные. 1.6 Скребки очистные (щеточные, магнитные). 1.7 Скребки калибровочные. 1.8 Поршни (приборы) поисковые с комплектом вспомогательного оборудования. Технические условия: - Внутритрубный ультразвуковой инспекционный прибор УЗВИП 114-219. Технические условия ДАВБ 412231.001ТУ, ООО «ИНТРОН ВТД»; - Профилемеры внутритрубные многоканальные серии ПВМ. Технические условия ПВМ-00.000 ТУ, ООО «АПРОДИТ»; - Поршни очистные, магнитные, калибровочные ТУ 4834-010-05786428-2006, ООО «ЦОДТ «Семиторь»; - Поршни (приборы) поисковые ТУ 4834-011-05786428-2007, ООО «ЦОДТ «Семиторь»; - Скребки очистные типа УСО, СКТ (щеточные, магнитные, калибровочные) ТУ 4834-004-96335610-2012, ООО «АПРОДИТ».</p>	<p>Условия применения</p> <p>1. ВТД участков промысловых трубопроводов объектов добычи газа, нефти и газового конденсата ЦАО «Газпром», не подверженных процессам образования и развития сероводородного растрескивания и коррозионного растрескивания под напряжением. 2. ВТД участков промысловых трубопроводов длиной до 10 км из труб от Ду 114 до Ду 219 включительно с толщиной стенки до 22 мм. При использовании дополнительной аккумуляторной секции в составе УЗВИП 114-219, допускается выполнение ВТД участков трубопроводов протяженностью до 20 км. ВТД проводится при условии заполнения трубопровода водой (по технологии проведения ВТД в водяной пробке). 3. Комплекс ВТД в составе с УЗВИП обеспечивает: - измерение толщины стенки основного металла труб; выявление расслоений и ликвационных зон; - выявление и определение параметров дефектов потери металла на внутренней и наружной поверхности стенки трубопроводов, и в сварных соединениях; - выявление и определение параметров сварных соединений, в том числе: смещение кромок, вышлифовка валика усиления, непровар в корне шва, утяжина; - выявление и определение параметров дефектов геометрии, в том числе: вмятины, гофры, овальность; - определение местоположения дефектов по дистанции трубопроводов; - определение толщины внутреннего защитного покрытия труб (при наличии) в диапазоне от 0,2 мм до 2,0 мм. 4. Минимальный состав комплекса ВТД: скребки-калибры, поршни очистные, поршни очистные магнитные, поршни поисковые, профиломеры, внутритрубные ультразвуковые инспекционные приборы УЗВИП 114-219.</p>	<p>Результаты ведомственных испытаний оборудования для внутритрубного технического диагностирования промысловых трубопроводов ЦАО «Газпром», выполнены в соответствии с поручением Департамента ЦАО «Газпром» (С.В. Скрынников) от 13.04.2021 № 06/45/2-1016.</p>

Начальник Департамента ЦАО «Газпром»

С.В. Скрынников


 А.В. Щеголов


 С.В. Рябухин

