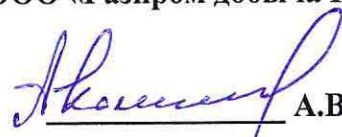


**УТВЕРЖДАЮ**  
**Главный инженер –первый**  
**заместитель генерального директора**  
**ООО «Газпром добыча Ноябрьск»**

  
**А.В. Кононов**  
«28» 12 2021 г.

**Акт завершения проведения опытно-промышленной эксплуатации кварцевого манометра-термометра глубинного, автономного zPas20M в эксплуатационных скважинах ООО «Газпром добыча Ноябрьск» при выполнении газодинамических исследований**

Вынгаяхинское ГПУ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Наименование объекта (цех) – газовые скважины № 12ХХ, № 12ХХ, № 10ХХ Еты-Пуровского месторождения ВЯГПУ

Наименование (тип марка) – кварцевые глубинные манометры-термометры zPas20M

Завод-изготовитель – ООО «ЗЕТСКАН»

Заводской номер, год изготовления – №101091, № 101096, 2021 г.

Дата ввода в эксплуатацию – 2021 г.

Рабочая среда – природный газ

1. **Обстоятельства:**

С 20.08.2021 г. по 26.08.2021 г. произведены газодинамические исследования в газовых скважинах № 12ХХ, № 12ХХ, № 10ХХ Еты-Пуровского месторождения ВГПУ, в соответствии с программой и методикой проведения ОПЭ.

За период опытной эксплуатации кварцевых глубинных манометров-термометров zPas20M замечания к работе отсутствуют. В ходе проведения опытно-промышленной эксплуатации, а также после интерпретации результатов исследования эксплуатационных скважин Еты-Пуровского месторождения ВГПУ, подтверждены его функциональные характеристики.

2. **Заключение:**

Кварцевые глубинные манометры-термометры zPas20M зарекомендовали себя, как безопасные и надежные приборы, в полной мере выполняющие свой функционал.


3. **Выводы и рекомендации:**

Использование экспериментальных кварцевых приборов при исследовании высокопродуктивных газовых скважин позволило решить проблему негативного влияния “шумов” давления на графике производной (диагностический график КВД). Как следствие возросла реалистичность и точность определенного набора параметров и свойств пласта.

Так как данный тип приборов, кварцевый глубинный манометр-термометр, использует другой принцип измерения и регистрации данных по сравнению с аналогичными приборами, а также показал хорошие результаты при


исследовании высокопродуктивных газовых скважин, рекомендуется подать заявку с целью включения кварцевых глубинных манометров-термометров zPas20M, производства ООО «ЗЕТСКАН» в перечень Реестра инновационной продукции для внедрения в ПАО «Газпром».

Заместитель начальника управления –  
главный инженер Вынгаяхинского ГПУ




/Роман С.Н./

Начальник геологической службы ВГПУ




/Васильев А.В./

Начальник ИТЦ



/Ридель И.А./

Руководитель ГГДИ ИТЦ



/Силов В.Ю./

Начальник ОПР ИТЦ

/Жуков Р.А./