

О предприятии разработчике и производителе, истории выпуска и документальном подтверждении качества преобразователей ГЕОЗОНД 20-ДД

г. Москва, Зеленоград

«10» июля 2020 г.

Предприятие ООО НПП «Сенсор-Гео» зарегистрировано под этим названием в октябре 2006 года, то есть на настоящий момент существует и работает более 13 лет и 8 месяцев. До этого времени оно существовало в другой форме собственности с 01.01.1997 г. под названием МНПП «Сенсор-Гео», то есть общее время существования предприятия составляет – более 23 года.

Предприятие создавалось для разработки и изготовления первичных преобразователей информации, датчиков и в первую очередь таких параметров как температура, приток (скорость потока) – расход, давление (разность давлений), плотность жидких сред для целей (адаптированных) геофизики – ГТИ.

Все годы директором предприятия и руководителем разработок является кандидат технических наук с 11.04.1985 г. **Брук Марк Борисович**.

Со временем основной продукцией предприятия стал преобразователь измерительный ГЕОЗОНД-20-ДД разработанный и адаптированный для измерения плотности бурового раствора в системах циркуляции (мерных емкостях) буровой установки. Регулярные поставки начаты с февраля 2003 года и по настоящий день поставлено в разные регионы России, Украину, Казахстан ... более чем 1229 штук плотномеров более чем 45-ти предприятиям

ГЕОЗОНД-20-ДД по сути является дифференциальным манометром с фиксированной базой измерений и плотность измеряется по разности давлений двух фиксированных уровней жидкости (бурового раствора) в которую погружен ГЕОЗОНД-20-ДД.

ГЕОЗОНД-20-ДД (далее **преобразователь или датчик**), является погружным контактным датчиком.

Разработка датчиков ГЕОЗОНД-20-ДД для целей ГТИ начата в конце 1999 года и с 2000 года начаты испытания и поставки первых образцов для испытаний на предприятиях ЯНАО (Ямало-Ненецкого автономного округа) и ХМАО-Югра (Ханты-Мансийского автономного округа), пройдя через конструктив с колокольными приемниками воздействия измеряемой среды, перешли к конструктиву с разделительными мембранами при измерительной базе 400 мм и при постоянном усовершенствовании на основании эксплуатационного опыта и обратной связи с геофизическими организациями к 2003 году была завершена разработка имеющегося конструктива и начаты регулярные поставки при постоянном контроле качества посредством обратной связи с потребителями и его (конструктива и надежности) улучшения. На настоящий день измерительная база датчика – 160 мм и соответственно существенно меньшие габариты.

Преобразователи ГЕОЗОНД-20-ДД постоянно сертифицировались в установленном порядке и сроки, имелись и имеются следующие сертификаты:

1 - СЕРТИФИКАТ об утверждении типа средств измерений (ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ) RU.C.30.002.A №20694 от 02.06.2005 г.

До 01.07.2010 г.

2- СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 100070071 от 21.06.2010 до 22.06.2015 № 0074 (СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ)

3 – СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АГ79.Н08012 с 16.04.2015 по 15.04.2018 г. №1417506 (СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТР ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ)

4 – СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.НА36.Н03249 срок действия с 26.12.2018 по 25.12.2021 № 0322396 (СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТР ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ)

5 – СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU. ГБ06.А00268 (СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТА РОССИИ)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, КОНТРОЛЯ И ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ ФГУП «ВНИИФТРИ» ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»

Преобразователи ГЕОЗОНД-20-ДД запатентованы. Имеются:

- ПАТЕНТ на полезную модель – УСТРОЙСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ И ЧИСТЫХ СРЕД патентообладатель и автор директор предприятия Брук Марк Борисович

- ПАТЕНТ на изобретение – ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ И ЧИСТЫХ СРЕД - патентообладатель и автор Брук М. Б.

В процессе сертификационных действий вплоть до настоящего времени (по мере необходимости) были получены отзывы в кол-ве 7-ми штук от 6-ти организаций эксплуатирующих достаточно большое кол-во датчиков достаточно длительное время. По запросу отзывы могут быть предоставлены.

По требованию Заказчика Датчики могут поставяться в двух исполнениях взрывозащищенное с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь – Exia IIC T5 X и в обычном базовом конструктиве с разной ценой соответственно. Срок поставки зависит от наличия «задела». При нулевом заделе технологический цикл изготовления до 40 дней.

Предостережение: не рекомендуется приобретение отдельных датчиков на вторичном рынке не от производителя не в составе комплексов оборудования. Они не будут обслуживаться.

Генеральный директор
ООО НПП «Сенсор-Гео»

М.Б.Брук

