



НОВАТЭК
ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ

Общество с ограниченной ответственностью

Ю/а: ул. Юбилейная д. 5. "Деловой центр Юг" 3 блок,
г. Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ,
Российская Федерация, 629300

п/а: а/я 1043, г. Новый Уренгой,
Ямало-Ненецкий автономный округ,
Российская Федерация, 629300.
Тел: +7 (3494) 92 22 42, факс 92 22 13, (495) 231-27-21
E-mail: yung@yung.novatek.ru

Генеральному директору
ООО «Тюмень Прибор»
Р.Ю. Закирову

25.11.2013 № 8179 - 02.3

На № _____

ОТЗЫВ

о проведении опытно-промышленных испытаний беспроводных преобразователей температуры YTA510 и избыточного давления EJX430B производства фирмы YOKOGAWA

в ОАО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» в период с 05.2013г по 11.2013г.

Целью проведения опытно-промышленных испытаний являлась оценка стабильности и эффективности работы беспроводного оборудования Yokogawa на базе протокола ISA100, проверка соответствия метрологическим характеристикам. А так же рассмотрение возможности применения беспроводных преобразователей YOKOGAWA на объектах ОАО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ».

В ходе испытаний выполнены следующие работы:

- Проведен тест по установлению стабильной связи между беспроводным датчиком температуры (YTA510) и беспроводным шлюзом (YFGW710). Максимальное расстояние связи для прямого соединения между беспроводным датчиком температуры и шлюзом составило не менее 680 метров.
- Преобразователи давления (EJX430B) и температуры (YTA510) были установлены в цехе сепарации и осушки газа. Беспроводной шлюз (YFGW710) установлен в аппаратной КИП.
- Проведена интеграция в существующую систему АСУ ТП (DeltaV).

Выводы о результатах испытаний:

- За период испытаний 05.2013г по 11.2013г, неисправностей в работе беспроводного оборудования не выявлено.
- На момент установки беспроводного оборудования на объекте Юрхаровского месторождения заряд батареи составил 75%, на момент демонтажа оборудования

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ISO 14001 :2004,

OHSAS 18001 :2007





составил 60%, что позволяет сделать вывод о надежности и долговременной стабильной работе беспроводных преобразователей на одних батареях.

- Несмотря на наличие значительных помех, в зоне беспроводной сети (железобетонные перекрытия, металлоконструкции, емкости и т.д.), связь работает стабильно, за время эксплуатации сбоев не обнаружено.
- Все данные с беспроводной сети были с легкостью интегрированы в существующую систему верхнего уровня DeltaV (Emerson). Большим плюсом оказалась возможность вывода сообщений о самодиагностике беспроводных преобразователей.
- Работа беспроводных преобразователей температуры YTA510 и избыточного давления EJX430B, на базе протокола ISA100, признана стабильной и надежной. Данное оборудование может быть рекомендовано для применения на объектах ОАО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ».

И.о. генерального директора

А.В. Подшибякин