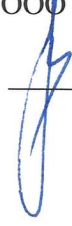


Согласовано:
Заместитель директора по
подготовке производства



О.Д. Еремкин

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора филиала
ООО «РН-Сервис» в г. Нижневартовске



В.А. Любый

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Система контроля параметров жидкости глушения

1. ЦЕЛЬ ЗАДАНИЯ

1.1. Описание:

Система контроля параметров жидкости глушения предназначена для контроля, регистрации технологических параметров жидкости глушения/долива скважин.

2. Технические характеристики системы

2.1 Система контроля параметров жидкости глушения должна контролировать и регистрировать следующие:

- 2.1.1. Давление жидкости на входе, МПа; 21
- 2.1.2. Температура жидкости на входе, °С; -60 - +125
- 2.1.3. Плотность жидкости на выходе, г/см³; 1,015-1,34
- 2.1.4. Текущий расход жидкости на выходе, л/с; 0-20
- 2.1.5. Суммарный расход жидкости на выходе, м³; 0-500

2.2 Система должна обеспечивать хранение архива регистрируемых параметров сроком не менее 6 месяцев;

2.3 Система должна осуществлять передачу регистрируемых данных как на съемный USB-носитель, так и в режиме online, по каналам связи Wi-Fi и GPRS(с возможностью установки сим-карт двух операторов) не менее чем на два сервера

2.4 В комплекте с системой должно поставляться ПО для визуализации полученных данных в виде гистограмм и графиков, с гибкой системой формирования отчетов.

2.5 Питание системы контроля параметров жидкости глушения должно осуществляться с использованием искробезопасных цепей и напряжением сети от 12В до 220В:

Источники электропитания – 1. Электрическая сеть переменного тока 220В;

2. Бортовая сеть автомобиля – 12В, 24В.

2.6 Система контроля параметров жидкости глушения должна быть исполнена во взрывозащищенном исполнении, классом не ниже OExialIB

2.7 Система контроля параметров жидкости глушения должна иметь класс пылевлагозащиты не менее IP67

2.8 Система контроля параметров жидкости глушения должна иметь "модульную архитектуру", иметь возможность снятия любого датчика (для ремонта, гос.поверки) без потери работоспособности системы в целом и без вывоза с объекта проведения работ, либо оперативной замены датчиков на месте проведения работ, без привлечения специализированной организации.

2.9 Система контроля параметров жидкости глушения должна быть оснащена быстроразъемными соединениями

2.10 Система контроля параметров жидкости глушения должна быть оснащена табло для индикации текущих параметров.

2.11 Вес системы контроля параметров жидкости не должен превышать 80 кг.

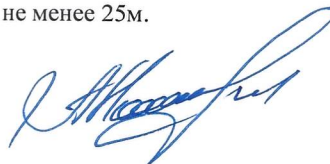
2.12 Габаритные размеры ДхШхВ, не более 1,5х0,8х0,5

2.13 Кабели питания установки и линии подогрева датчиков должны быть оснащены разъемами типа «крокодил», штекером-разъемом прикуривателя бортовой сети автомобиля.

2.14 Длина кабеля питания установки должна быть не менее 10м.

2.15 Длина управления установки должна быть не менее 25м.

Главный энергетик



А.М. Немкович