**Приложение №2**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Протокол Технической комиссии ПТО-15/2024**

**от 05.09.2024 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку скважинного уровнемера

**2024 год**

Общество с ограниченной ответственностью «Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция» планирует заключение Договора с Подрядчиком на поставку скважинных уровнемеров.

**1. Назначение**

Уровнемер скважинный предназначен для определения уровня жидкости в затрубном пространстве нефтяных и газовых скважинах акустическим методом с возможностью генерации импульса в затрубном пространстве при отсутствии затрубного давления.

**2. Технические характеристики**

Таблица 1 – Технические характеристики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Наименование параметра** | **Значение** |
| 1 | Диапазон измерения уровня жидкости, м | От 20 до 3000 |
| 1.1 | Диапазон измерения уровня жидкости при наличии затрубного давления, м | От 20 до 3000 |
| 1.2 | - разрешающая способность, не более, м | 1 |
| 2 | Количество сохраняемых результатов измерений в энергонезависимой памяти прибора: |  |
| 2.1 | символьных отчетов | 3000 |
| 2.2 | графиков | 300 |
| 3 | Время автономной, непрерывной работы после полного заряда аккумулятора, не менее, час | 10 |
| 4 | Время заряда разряженного аккумулятора, не более, час | 10 |
| 5 | Время хранения данных в памяти прибора, не менее, лет | 5 |
| 6 | Рабочий диапазон температур, °C | от -40 до +45 |
| 7 | Интерфейс передачи данных на ПК | USB |
| 8 | Срок службы прибора, не менее, лет | 5 |
| 9 | Поворот корпуса прибора вокруг оси, не менее, ° | 300 |
| 10 | Максимальная масса, кг | 5 |
| 11 | Степень защиты оболочки от проникновения пыли, твердых частиц и влаги | IP67 |
| 12 | Взрывозащита | 1Ex ib IIB T3 Gb X |

**3. Дополнительные требования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Прочие требования** | |
| Требования к упаковке | Упаковка должна обеспечивать защиту изделия и документации от воздействия атмосферных осадков и механического воздействия во время транспортировки и хранения изделия. |
| Дополнительные требования к сопроводительной документации | Сопроводительная документация на русском языке:  В комплект поставки должна входить следующая документация:  - Оригинал паспорта;  - Сертификат качества;  - Инструкция (руководство) по эксплуатации;  - Гарантийные обязательства. |