Приложение № 14

К договору №

От «\_\_» 2024 г

**Требования к ГТИ**

**Для Исполнителя по услуге геолого-технологических исследований в процессе бурения**:

ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан обеспечить интеграцию программного обеспечения станций геолого-технологических исследований (далее – «ГТИ») и видеорегистраторов с программным продуктом ЗАЗАЗЧИКА, используемым для получения потока данных в реальном времени.

Для этого ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан:

1. Обеспечить инфраструктуру локальной вычислительной сети (далее – «ЛВС») на буровой площадке от аппаратно-программного комплекса передачи данных станции ГТИ (далее – «АПК ГТИ») до офиса супервайзера.
2. На уровне буровой площадки обеспечить возможность подключения оборудования ЗАКАЗЧИКА (далее – «АПК УМБ») к ЛВС АПК ГТИ.
3. Обеспечить передачу данных ГТИ в реальном времени в соответствии с утвержденным набором параметров согласно Технического задания.
4. Передача данных должна осуществляться по протоколу TCP/IP, либо с использованием шлюза-преобразователя интерфейсов RS232/TCP/IP. Процесс подключения должен соответствовать требованиям ЗАКАЗЧИКА.
   1. Примечание: Подключение должно осуществляться по витой паре с разъемом 8P8C (RJ45). Формат передачи данных должен соответствовать международному формату WITS 0 и/или формату WITSML (согласно Техническому заданию). АПК ГТИ должен позволять обеспечивать повторную отправку ретроспективных данных ГТИ (в случае перебоев в работе ЛВС, при наличии пропущенных интервалов данных ГТИ).
5. Обеспечить бесперебойное, корректное функционирование ЛВС и АПК ГТИ.
6. Обеспечить содействие сервису по обслуживанию АПК УМБ ЗАКАЗЧИКА (далее СО ОГ) в организации передачи данных в АПК УМБ.
7. Обеспечить своевременное оповещение СО ОГ о начале передачи данных, настройке/перенастройке АПК ГТИ.
8. Уведомить СО ОГ о выполнении регламентных работ, связанных с передачей данных в реальном времени или изменения характеристик ЛВС или АПК ГТИ, не позднее, чем за 3 (три) дня.
   1. Примечание: Уведомление должно включать период выполнения работ с указанием даты и времени, описание производимых изменений и, при необходимости, новые параметры подключения АПК УМБ к ЛВС и АПК ГТИ.
9. Незамедлительно уведомить СО ОГ о выполнении внеплановых работ, связанных с передачей данных в реальном времени или изменения характеристик ЛВС, АПК ГТИ.
   1. Примечание: Уведомление должно включать период выполнения работ с указанием даты и времени, описание производимых изменений и, при необходимости, новые параметры подключения АПК УМБ к ЛВС АПК ГТИ.
10. Обеспечить наличие резервного оборудования на буровой площадке для минимизации времени сбоев в функционировании ЛВС и АПК ГТИ.
11. Уведомлять СО ОГ о неработоспособности или некорректной работе ЛВС и АПК ГТИ с указанием сроков устранения неисправности.

|  |  |
| --- | --- |
| **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЗАКАЗЧИК**  ООО «БНГРЭ»  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Ф. Ганиев |