ООО "БНГРЭ",именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице \_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_, с одной стороны и

\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице \_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе и по отдельности именуемые в дальнейшем соответственно «СТОРОНЫ» и «СТОРОНА», заключили настоящее Приложение №10 к ДОГОВОРУ №       от       о нижеследующем:

**Требования к ТЕЛЕМЕТРИИ**

**Для ИСПОЛНИТЕЛЯ Услуг по техническому и технологическому сопровождению наклонно-направленного бурения**:

ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан обеспечить интеграцию программного обеспечения станций телеметрии и каротажа в процессе бурения (далее – MWD/LWD) с программным продуктом МАСТЕРА, используемым для получения потока данных в реальном времени (ЛПО Удаленный мониторинг бурения).

Для этого ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан:

1. Обеспечить инфраструктуру локальной вычислительной сети (далее - ЛВС) на буровой площадке от аппаратно-программного комплекса (далее - АПК) станции MWD/LWD до офиса МАСТЕРА.
2. На уровне буровой площадки обеспечить возможность подключения в офисе МАСТЕРА АПК КОМПАНИИ к ЛВС АПК станции MWD/LWD. Подключение должно осуществляться по витой паре с разъемом 8P8C (RJ45). Передача данных должна осуществляться по протоколу TCP/IP.
3. Обеспечить передачу данных в реальном времени в соответствии с утвержденным набором параметров от станции MWD/LWD на АПК ЗАКАЗЧИКА. Формат передачи данных должен соответствовать международному формату WITS уровень 0, либо ИСПОЛНИТЕЛЬ должен обеспечить интеграцию с программным обеспечением АПК ЗАКАЗЧИКА (ЛПО Удалённый мониторинг бурения).
4. Предоставить инструкцию по подключению АПК ЗАКАЗЧИКА с указанием параметров настройки ЛВС и характеристик подключения.
5. Обеспечить содействие в организации передачи данных на АПК ЗАКАЗЧИКА.
6. Обеспечить бесперебойное корректное функционирование ЛВС и АПК станции MWD/LWD.
7. Обеспечить работоспособность и корректное функционирование программного обеспечения интеграции данных с АПК ЗАКАЗЧИКА при установке программного обеспечения интеграции данных в станции MWD/LWD.
8. Обеспечить актуальность и качество данных, передаваемых на АПК ЗАКАЗЧИКА.
9. Уведомить ЗАКАЗЧИКА о выполнении регламентных работ, связанных с передачей данных в реальном времени или изменения характеристик ЛВС или АПК станции MWD/LWD, не позднее, чем за 4 (четыре) дня. Уведомление должно включать период выполнения работ с указанием даты и времени, описание производимых изменений и, при необходимости, новые параметры подключения АПК ЗАКАЗЧИКА к ЛВС АПК станции MWD/LWD.
10. Незамедлительно уведомить ЗАКАЗЧИКА о выполнении внеплановых работ, связанных с передачей данных в реальном времени или изменения характеристик ЛВС или АПК станции MWD/LWD. Уведомление должно включать период выполнения работ с указанием даты и времени, описание производимых изменений и, при необходимости, новые параметры подключения АПК ЗАКАЗЧИКА к ЛВС АПК станции MWD/LWD.
11. Обеспечить наличие резервного оборудования на буровой площадке для минимизации времени сбоев в функционировании ЛВС и АПК станции MWD/LWD.

Уведомлять ЗАКАЗЧИКА о неработоспособности или некорректной работе ЛВС и АПК станции MWD/LWD с указанием сроков устранения неисправности.

|  |  |
| --- | --- |
| От ЗАКАЗЧИКА | От ИСПОЛНИТЕЛЯ |
| Ф.И.О:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ф.И.О:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Должность:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |