**Приложение №3**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор

Председатель Тендерной комиссии АО «Преображенскнефть»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.К. Фахретдинов

Техническое задание

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

выполнение проектно-изыскательских работ по объекту

**«Техническое перевооружение участок добычи нефти и газа Колганского месторождения. Страховочные системы защиты от падения с высоты»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Разделы технического задания** | **Содержание** |
| 1 | Основание для проектирования | Бизнес-план |
| 2 | Вид строительства | Техническое перевооружение |
| 3 | Район строительства | Оренбургская обл., Александровский, Октябрьский районы |
| 4 | Стадийность проектирования | Техническое перевооружение |
| 5 | Требования по вариантам и конкурсной разработке | Не требуются |
| 6 | Особые условия строительства | Строительно-монтажные работы на действующем предприятии |
| 7 | Основные технико-экономические показатели | Определить при проектировании |
| 8 | Сроки проектирования | III кв. 2023 г. (60 календарных дней) |
| 9 | Основное содержание работы | 1. Проектом предусмотреть проектирование оборудования страховочных систем защиты от падения с высоты на участке добычи нефти и газа Колганского месторождения».  2. Страховочными системами защиты от высоты оборудовать:  - Пункт налива нефти с двух сторон на 4 автоцистерны (из них 2 для прицепов) ПНН-8, Колганское месторождение. Автомобильная двухсторонняя площадка налива нефти;  3. Страховочная система должна обеспечивать безопасность пользователей во время подъема/спуска к/с рабочему месту на объекте и/или во время осуществления работ на объекте.  4. Размещение страховочной системы должно обеспечивать удобство использования её элементов пользователями и не мешать существующим технологическим процессам.  5. Страховочная система должна состоять из горизонтальной жесткой анкерной линий, анкерных устройств и соединительно-амортизирующей подсистемы. Жесткая анкерная линия должна быть установлена на конструктивные элементы объекта. На каждой жесткой анкерной линии предусмотреть установку средств защиты.  6. Для безопасной работы оператора на вагон/цистерне спроектировать опоры с анкерными линиями и средством защиты втягивающего типа. Предложить варианты типа опор, анкерных линий. Элементы зацепа предусмотреть в искробезопасном исполнении.  7. Разработать заказную документации на страховочные системы защиты, подробно описать объём поставки и границу ответственности поставщика. Предусмотреть в объеме проектирования рассмотрение технических предложений на страховочные системы защиты от не менее чем 5 поставщиков с учетом максимально 5 стадий рассмотрения.  8. Проектирование выполнить в соответствии с технической документацией завода-изготовителя.  9. Выполнить комплекс инженерно-геодезических изысканий в объёме, достаточном для разработки документации.  10. Составить локальные сметные расчёты на проектируемый объект в ФЕР-2020 с пересчетом в текущий уровень цен, с ведомостью потребности ресурсов, а также ведомости по видам и объёмам работ. |
| 10 | Требования к конструктивным и инженерным решениям | Конструктивно-инженерные условия должны обеспечить работу объекта в соответствии с действующими требованиями безопасной эксплуатации и соответствовать нормативной базе проектирования. |
| 11 | Заказчик | АО «Преображенскнефть» |
| 13 | Генеральный проектировщик | По результатам тендера |
| 13 | Генподрядчик | По результатам тендера |
| 14 | Требования к выдаче рабочей документации | - 4 (четыре) экз. документации на бумажном носителе;  - 2 (два) экз. на электронном носителе в программе Acrobat (расширение pdf), на магнитном носителе;  - 2 (два) экземпляра локальных и объектных сметных расчётов, составленных в ФЕР-2020, в соответствии с методикой 421Пр, с последующим пересчётом в текущий уровень цен, а также ведомостей потребности материальных ресурсов и ведомостей по видам и объёмам работ, (формат xle, Гранд-gsfx) |
| 15 | Состав демонстрационных материалов | Не требуются |

Заместитель генерального директора –

Главный инженер И.Н. Юрзин

Начальник УКС А.А. Долинин

Начальник ЦИТС С.В. Рожков

Начальник УОТПБООС А.С. Солошенко

Начальник ОГМ - Главный механик М.Ю. Сатлыков