Приложение № 1.2

к Договору №ГПХ/ННГП 20-21 -1сп

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Технический директор  ООО «ННГП»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Овечкин  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

# 

# ***Задание на проектирование***

# **Выполнение расчетов для разработки марок КМ, КЖ рабочей документации**

на новое строительство «Амурский газохимический комплекс (ГХК). Объекты общезаводского хозяйства. Титул 6940 -Трубопроводная эстакада предзаводской и подсобной зоны.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *1.* | *Наименование объекта* | 1.1. | Амурский газохимический комплекс (ГХК). Объекты общезаводского хозяйства. Трубопроводная эстакада предзаводской и подсобной зоны. |
| *2.* | *Вид строительства* | 2.1. | Новое строительство. |
| *3.* | *Стадийность проектирования* | 3.1. | Рабочая документация. |
| *4.* | *Сведения о Генеральном Заказчике* | 4.1 |  |
| *5.* | *Сведения о Заказчике* | 5.1 |  |
| *6.* | *Потребность в инженерных изысканиях* | 6.1. |  |
| *7.* | *Сведения о районе строительства* | 7.1. | * 1. Климатический район - I, I-B |
| 7.2. | Климатические условия района строительства:  По СП 131.13330.2012, СП 131.13330.2018 для района строительства - г. Свободный, Амурской области:   * + Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92 - минус 39 °С;   + Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 - минус 44 °С;   + Расчётный вес снегового покрова для I района (СП 20.13330.2011, СП 20.13330.2016) 0,8 кПа;   + Нормативное ветровое давление для II района (СП 20.13330.2011, СП 20.13330.2016) 0,3 кПа. |
| 7.3 | Принять нормативную сейсмичность площадки строительства 5 баллов для карты ОСР-2016-В согласно СП 14.13330.2018. |
| 7.4 | Принять расчетную сейсмичность площадки строительства 5 баллов, на основании данных технического отчета AGCC.287-0000-СМР |
| 7.5 | Абсолютная минимальная температура минус 52 °С. |
| 7.6 | Зона влажности по СП 50.13330.2012 - нормальная |
| *8.* | ***Срок начала и окончания работ по выполнению и оформлению расчетов*** | 8.1. | Сроки выдачи документации определяются календарным планом, прилагаемым к договору. |
| *9.* | *Основные технико-экономические показатели объекта проектирования* | 9.1. | Трубопроводная эстакада предзаводской и подсобной зоны предназначена для прокладки технологических трубопроводов и трубопроводов вспомогательного назначения, связывающих объекты ОЗХ и основные технологические объекты.  ТЭП эстакады описаны в приложении 5.  Срок эксплуатации объекта – 25 лет. |
| *10.* | *Состав объекта проектирования* | 10.1 | Титул 6940 - Трубопроводная эстакада предзаводской и подсобной зоны. Пакет 1. Участки SRP-01 – SRP-08 |
| *11.* | *Объем работ.* | 11.1. | Выполнение работ вести с учетом требований приложения 1 (задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 c приложениями) |
| 11.2 | 14.1 Разбивка эстакады на участки приведена в Приложении 5 к приложению 1 (задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 c приложениями) |
| 11.3 | Выполнение расчетов конструкций сооружений в соответствии с требованиями Приложения 1 приложению 1 (задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 c приложениями) |
| 11.4 | В состав рабочей документации входят:  - оформленные отчеты по результатам расчета конструкций сооружений (включаются в комплект РД прилагаемыми документами) с учетом прогрессирующего обрушения;  - расчетная модель в формате разработки; |
|  |  | 11.5 | Расчёты необходимо откорректировать в соответствии с требованиями (файл требования приложен к пакету по каждой структуре).  Задачи и пояснения по корректировке каждой структуры также приведены в пакетах по каждой структуре.  Расчётные модели и файлы по каждой структуре приведены в архиве. |
| *12.* | *Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям* | 12.1 | В соответствии с п.18 приложения 1 (задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 c приложениями) |
| *14.* | *Особые условия проектирования* | 14.1. | В процессе разработки РД Подрядчик обязан реализовать в проекте требования, изложенные в Приложении 2 задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 «Особые требования Заказчика к проектированию», но не ограничиваясь ими. |
| 14.4 | Проектирование вести с учетом требований задания НИПИГАЗ задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001, применимых к выполняемым работам (выполнение расчетов) |
| *15.* | *Исходные данные Заказчика* | 15.1 | Исходные данные Заказчика в соответствии с п.36 приложения 1 (задания НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 с приложениями) |
| *16.* | *Нормы проектирования (конструирования) и стандарты* | 16.1. | При разработке документации должны использоваться нормы и стандарты, действующие на территории Российской Федерации, члена Таможенного союза. приведен в Приложении 1 настоящего Задания (п.45). |
| 16.2 | Перечень основных нормативных документов приведен в Приложении 1(задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 с приложениями). |
| 16.3. | Оформление рабочей документации в соответствии с государственными стандартами СПДС и ЕСКД и требованиями заказчика |
| *17.* | *Требования к передаче документации* | 17.1. | Требования к передаче документации в соответствии с п.39 Приложения 1 (задание НИПИГАЗ № AGCC.287-6940-06A-0001 с приложениями), за искл. пп 39.4-39.9  П. 39.12 изложить в следующей формулировке:  Количество передаваемой документации:  - на цифровом носителе в 1 экземпляре |
| *18.* | *Приложения* | 18.1. | Задание НИПИГАЗ № AGCC.323-0000-06A-0010 с приложениями;  Задания на расчёты и требования к расчётом по каждой структуре  Контакты ведущих инженеров |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |