

ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке рабочей документации по объекту «Реконструкция промышленных объектов»

- | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Основание для проектирования | План капитального строительства инвестиционных программ на 2023 г. |
| 2. Исходные данные | 2.1. Проектная документация «Реконструкция промышленных объектов» . |
| 3. Месторасположение предприятия, здания, сооружения | Российская Федерация, Астраханская область, Красноярский район |
| 4. Вид строительства | Реконструкция |
| 5. Разрабатываемая документация | Разработка РД на реконструкцию обвязки скважин газовых эксплуатационных № 65д, 108 УППГ-1 Астраханского ГКМ |
| 6. Порядок разработки документации | 6.1. Рабочую документацию разработать в соответствии с законодательством, действующими нормативными документами Российской Федерации, стандартами (в редакции, действующей на момент актуализации рабочей документации).
6.2. При проектировании руководствоваться ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»
6.3. При разработке рабочей документации выполнить формирование и классификацию структуры проекта (перечень объектов капитального строительства и объектов сводного сметного расчета) в соответствии с требованиями «Методических указаний по формированию структуры проекта», утвержденных (от 18.07.2017 № 03/36-4703), с учетом актуальных изменений и дополнений. Структуру проекта согласовать с Агентом. Обеспечить соблюдение преемственности структуры проекта на этапе актуализации рабочей документации.
6.4. Генеральному проектировщику обеспечить постоянную проработку оптимальных технических решений с учетом всего жизненного цикла объекта на основе |

результатов сравнения укрупненных технико-экономических показателей разных вариантов технико-технологических решений по видам работ.

6.5. На основании принятой Агентом рабочей документации разработать техническую и коммерческую части закупочной документации для проведения конкурентной закупки по выбору генерального подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ, пуско-наладочных работ, исполнителей работ для ведения строительного контроля.

6.6. В составе рабочей документации спецификаций оборудования и материалов (СО) выполнить в соответствии с письмом от 29.04.2021 № 04/011-26304, выделив в отдельные спецификации (СО):

- спецификация оборудования поставки Заказчика (СО1)
- спецификация материалов поставки Заказчика (СО2);
- спецификация специализированной продукции «МЦП» поставки Заказчика (СО3);
- спецификация оборудования поставки Подрядчика (СО4);
- спецификация основных материалов поставки Подрядчика (СО5);
- спецификация прочих МТР поставки Подрядчика (СО5);
- спецификация специализированной продукции «МЦП» поставки Подрядчика (СО7);
- спецификация оборудования, не требующего монтажа (СО8);
- спецификация аварийного запаса (СО9).

6.7. В составе рабочей документации предусмотреть разработку сводных заказных спецификаций (СЗС) на оборудование и материалы поставки Заказчика на бумажном и электронном носителе с использованием отраслевого справочника наименований МТР, в соответствии с актуальной формой,

направленной письмом № 03/025-43679 от 30.08.2019 г.

6.8. Разделение МТР выполнить в соответствии с «Перечнем материально-технических ресурсов, закупаемых для реализации объектов капитального строительства и реконструкции (разделительная ведомость)», утвержденным Председателем Правления А.Б. Миллером (резолюция от 22.12.2020 № 01-797).

6.9. Выполнить сбор исходных данных (этап 3) для проектирования по заданию Агента, разработанному в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов», утвержденной распоряжением от 22.05.2018 № 95.

6.10. При необходимости Генеральному проектировщику при участии Агента до начала инженерных изысканий выполнить рекогносцировочное обследование участка под размещение объекта с выдачей заключения о возможности использования материалов изысканий прошлых лет.

6.11. При установлении необходимости выполнения дополнительных инженерных изысканий Генеральному проектировщику выполнить:

– разработку и согласование с Агентом и «Программы инженерных изысканий» и комплексного графика выполнения инженерных изысканий. При разработке «Программы инженерных изысканий» учитывать заключение о возможности использования материалов изысканий прошлых лет, а также полученные на предпроектной стадии результаты рекогносцировочных обследований и инженерных изысканий (при наличии);

– основные виды инженерных изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические (в т.ч. геофизические исследования), инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические и, при необходимости,

специальные виды инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для разработки рабочей документации в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и задания на инженерные изыскания, разработанного и утвержденного Агентом и согласованного Генпроектировщиком в объеме необходимом и достаточном для разработки рабочей документации.

6.12. Картографический материал должен быть получен официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник получения. При наличии на исходных материалах грифов ограниченного пользования, документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями к оформлению документации ограниченного использования.

6.13. На всех стадиях выполнения ПИР обеспечить применение технических решений, предусмотренных утвержденными альбомами унифицированных проектных решений (УПР), с учетом технико-экономической целесообразности в соответствии с письмом от 17.03.2014 № 03/11-670.

6.14. Загрузку формы потребности МТР и обосновывающих документов в Автоматизированную систему электронных закупок выполнить в соответствии с поручением от 30.05.2018 № 01-2015.

6.15. Разработать и согласовать с Агентом сводную ведомость основных комплектов (СВОК) рабочей документации по форме в соответствии с приложением №3.

7. Требования по вариантной разработке

7.1 Отсутствуют

8. Особые условия

8.1 Работы в зоне действующего предприятия

- строительства
9. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта
10. Особые требования к проектированию
- в пределах санитарно-защитной зоны АГКМ
- 9.1 Сметную стоимость строительства определить в соответствии с требованиями к разработке сметной документации (приложение № 2).
- 10.1. Генеральному проектировщику актуализировать материалы для последующего оформления Агентом прав на земельные (лесные) участки в целях выполнения изыскательских работ, на период проектирования, реконструкции и эксплуатации объектов.
- 10.2. Агенту оформить право на земельные (лесные) участки, необходимые для выполнения изыскательских работ, проектирования и строительства (размещения) объекта.
- 10.3. Генеральному проектировщику подготовить и представить в адрес Агента паспорт объекта и данные о пространственном положении объекта, в соответствии с требованиями «Регламента по подготовке сведений по объектам добычи, транспортировки и подземного хранения газа для нужд Федеральной геоинформационной системы территориального планирования», утвержденного 25.03.2015.
- 10.4. Обеспечить соответствие применяемых технологий, к областям применения наилучших доступных технологий, требованиям отраслевых справочников, создаваемых в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.10.2014 № 2178-р. Учесть положения «Реестра наилучших доступных технологий, обеспечивающих экологически безопасное освоение, подготовку, транспортировку, хранение и переработку углеводородного сырья», утвержденного 17.11.2014.
11. Требования к технологии, режиму предприятия и основному оборудованию
- 11.1 Режим работы предприятия – круглосуточный, круглогодичный.
- 11.2 Техничко-технологические решения выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промисловых объектов

(051-1001317).

11.3 Применяемая в проектной документации трубная продукция (технические условия) должна быть включена в Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям (Единый Реестр МТР) (приказ от 03.10.2018 № 582 «О применении Единого Реестра материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям») и сертифицирована в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ (приказ от 24.11.2016 № 751 и приказ от 28.06.2018 № 361).

11.4 Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации комплекса должны соответствовать нормам Российской Федерации и стандартам.

11.5 Рассмотреть возможность применения в рабочей документации инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции, допущенной к применению на объектах. В случае применения выполнить технико-экономическое сравнение указанной продукции с ранее апробированной на объектах с целью обоснования целесообразности её применения.

11.6 В комплект рабочей документации включать справку с перечнем предусмотренной проектом инновационной, в том числе нанотехнологической продукции (письмо от 12.08.2013 № 03/11-2334).

11.7 При актуализации документации предусмотреть применение отечественного импортозамещающего оборудования, оборудования с высокой степенью локализации производства на территории Российской Федерации или предусмотреть применение аналогичного оборудования производства государств, не поддерживавших санкционную политику в отношении России

(письмо от 18.12.2014 № 03/11-4214) прошедшего процедуру отраслевой сертификации, имеющего сертификаты соответствия, акты и протоколы испытаний, подтверждающие технические характеристики, имеющего документы, подтверждающие соответствие требованиям Технических регламентов, действующих на момент разработки проекта, включенных в Единый Реестр МТР, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям (письмо от 17.03.2017 № 03/36-1600).

11.8 В случае отсутствия отечественных аналогов импортного оборудования и применения импортных МТР, а также импортных комплектующих в закупаемых МТР, представить обоснование применения импортных МТР (поручение заместителя Председателя Правления В.А. Маркелова от 05.03.2015 № 03-1500). Обеспечить применение преимущественно оборудования, материалов, прошедших подтверждение соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза, а также сертифицированные на соответствие требованиям национальных стандартов и требованиям в Системе добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ» (приказ от 02.06.2016 № 371).

12. Требования по энергосбережению

12.1 Предусмотреть применение наилучших (современных) энергоэффективных технологий, оборудования и материалов, в т.ч. использование светодиодных источников света, разрешенных к применению в .

12.2 Предусмотреть в составе раздела приведение сравнительных данных по энергоэффективности применённого оборудования и технологий, а также величину неизбежных технологических потерь топливно-энергетических ресурсов (газ, электроэнергия, тепло).

13. Требования к архитектурно-

31.1 По согласованию с Агентом предусмотреть применение комплектно-

- планировочным, конструктивным и инженерным решениям
14. Использование зданий комплектной поставки
15. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий
16. Технологическая связь
17. Энергоснабжение
18. Требования к защите от коррозии
- блочного, а также узлового методов строительства.
- 14.1 Рассмотреть возможность применения в рабочей документации конструкций блочно-комплектной заводской готовности с учетом экономической целесообразности. На блочно-комплектное оборудование высокой и (или) полной заводской готовности сформировать комплектовочные ведомости (спецификации) с указанием наименований и обозначений комплектующих изделий и их производителей».
- 15.1 В составе сметной документации предусмотреть затраты на проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель
- 16.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов
- 17.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов .
- 17.2 В РД предусмотреть применение энергетического оборудования, прошедшего процедуру сертификации и испытания в установленном в порядке (с подтверждением технических характеристик результатом испытаний) и соответствующего требованиям , включенного в Единый Реестр МТР.
- 18.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов .
- 18.2 При разработке рабочей документации применить оборудование и материалы ЭХЗ, разрешенные к применению на объектах .
- 18.3 Предусмотреть применение защитных покрытий от атмосферной коррозии, систем покрытий и лакокрасочных материалов для противокоррозионной защиты металлоконструкций, технологических

сооружений и оборудования, разрешенных к применению на объектах .

18.4 Цветовые решения для защиты от атмосферной коррозии технологических и производственных объектов должны соответствовать цветам корпоративного стиля .

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. Автоматизация | 19.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов . |
| 20. Метрологическое обеспечение и организация измерений углеводородных сред | 20.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов . |
| 21. Требования по режиму безопасности и гигиене труда | 21.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов . |
| 22. Выделение этапов | 22.1 Не требуется. |
| 23. Требования по ассимиляции производства | 23.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов . |
| 24. Требования к разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 24.1 Не требуется. |
| 25. Требования по пожарной безопасности | 25.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов . |
| 26. Требования к системам безопасности и защите объектов | 26.1 Не требуется. |
| 27. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности. | 27.1 Выполнить в соответствии с решениями, принятыми в проектной документации «Реконструкция промышленных объектов . |
| 28. Генпроектировщик | 28.1 |

29. Агент 29.1 /
30. Субподрядные проектные организации 30.1 Привлечение субподрядных организаций для актуализации разделов рабочей документации должно быть согласовано с Агентом
31. Источник финансирования 31.1 Капитальные вложения
32. Срок выполнения работы 32.1 В соответствии с календарным планом
33. Состав демонстрационных материалов 33.1 Не требуется.
34. Порядок сдачи работы 34.1 Генпроектировщику представить Агенту материалы рабочей документации в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.
34.2 Генеральному проектировщику выпустить отчет по результатам работ по сбору исходных данных (этап 3) в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов», утвержденной распоряжением от 22.05.2018 № 95. Отчет представить в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.
34.3 Генеральному проектировщику представить Агенту отчеты по результатам инженерных изысканий, разработанные в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Отчеты представить в 3-х экземплярах на бумажных носителях и 3-х экземплярах на электронных носителях.
35. Требования к материалам на электронных носителях 35.1 Электронную версию рабочей документации сформировать и передать Агенту на CD-R или DVD-R дисках.
35.2 Электронную версию Реестра актуализированной сметной документации выполнить в файле формата MS Excel по форме, приведенной в «Методических рекомендациях по обозначению сметной документации в соответствии с требованиями по классификации и кодированию объектов

капитального строительства и элементов их иерархии», утвержденных 03.02.2017.

- Приложения:
1. Технические требования на разработку рабочей документации по объекту «Реконструкция промышленных объектов (051-1001317). Реконструкция обвязки скважины газовой эксплуатационной № 65д, 108 УППГ-1 Астраханского ГКМ на 15 л.
 2. Требования к разработке сметной документации в составе рабочей документации на 17 л.
 3. Форма СВОК на 1 л.