

УТВЕРЖДАЮ:

Вице-президент  
по производству  
АО «Каражанбасмунай»

Союнов Н.Д.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Вице-президент  
по производству  
АО «Каражанбасмунай»

Чжао Ливэнь

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Разработка проектно-сметной документации по рабочему проекту

«Модернизация входных линий буферных емкостей ГЗУ-34ПТВ, ГЗУ-33ПТВ, ГЗУ-12ВВГ,  
ГЗУ-16ПТВ на месторождении Каражанбас»

| № | Перечень основных данных и требований                                                                                   | Основные данные и требования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Основание для проектирования                                                                                            | Производственная программа АО «КБМ».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Вид строительства                                                                                                       | Модернизация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | Стадийность проектирования                                                                                              | Одностадийное: Рабочий проект.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 | Требования по вариантной и конкурсной разработке                                                                        | Не требуется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5 | Особые условия строительства                                                                                            | Строительство и ввод в действие проектируемого объекта производиться на территории действующего нефтепромысла, без остановки производства;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6 | Месторасположение объекта строительства                                                                                 | Мангистауская область, Тупкараганский район, месторождение Каражанбас.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7 | Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа | <p>Проектируемые трубопроводы предназначены для буферных емкостей на территории ЦДН-1: ГЗУ №12, №33, №34, №16 месторождения Каражанбас.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>В проекте места пересечения с автомобильными дорогами и расстояния от существующих инженерных коммуникации (надземных и подземных) выполнить согласно соответствующим нормативным документам.</li> <li>Применяемые материалы должны соответствовать требованиям международных стандартов и стандартам Республики Казахстан. В данном проекте рекомендуется использование материалов зарекомендовавших фирм – производителей, обеспечивающих долгий срок эксплуатации и безопасность трубопроводов при эксплуатации.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению</li> </ul> |

|    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                           | <p>предприятия: не требуется;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнить согласно техническим условиям от АО «КБМ».</li> <li>• Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий: в соответствии с действующим законодательством РК;</li> </ul>                                                                                                        |
| 8  | Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции                                                                         | Документация должна быть выполнена на высоком техническом уровне, с соблюдением действующих строительных норм и правил, соответствовать требованиям Законодательства, обеспечить снижение материалоемкости и трудоемкости строительства, соблюдать требования к охране окружающей среды, исключать негативное воздействие на экологию                                                |
| 9  | Требования к технологии, режиму работы предприятия                                                                                                        | Строительство и ввод в действие проектируемого объекта производится в условиях непрерывной производственной деятельности предприятия                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности | <p>10.1 Предусмотреть при проектировании трубы и фитинги с раструбно-шипovým соединением Ø300мм (СТ РК 2307-2013)</p> <p>10.2 Предусмотреть опоры под технологические трубопроводы, в соответствии с требованиями действующих норм и правил РК</p> <p>10.3 Предусмотреть теплоизоляцию проектируемых трубопроводов.</p>                                                              |
| 11 | Требования и объем разработки организации строительства                                                                                                   | Разработать ПОС согласно строительных норм и требований.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия                                                             | Выделение очередей строительства не требуется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий                                                                                       | <p>13.1. Предусмотреть в необходимом объеме природоохранные мероприятия в соответствии с требованиями действующих норм и правил РК,</p> <p>13.2. Предусмотреть раздел Окружающей среды, включая предложения по нормативам ПДВ и ПДС, разработать как отдельный документ. А также предусмотреть раздел Охраны окружающей среды в период производства строительно-монтажных работ.</p> |
| 14 | Требования к режиму работы предприятия, безопасности и гигиене труда                                                                                      | В соответствии с действующими нормами безопасности и охраны труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных                               | В соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Требования к режиму работы предприятия, безопасности и гигиене труда                                                                 | В соответствии с действующими нормами безопасности и охраны труда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 15 | Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | В соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16 | Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ                                                     | Не требуется.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | Требования по энергосбережению                                                                                                       | Обеспечить энергосбережение строящихся и существующих объектов связанных с данным проектом, а также выполнить энергосбережение согласно требованиям действующих норм РК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | Требования к разработке сметной документации                                                                                         | Сметную документацию составить в базисных и прогнозных ценах периода строительства в соответствии с СН РК 8.02-02-2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19 | Состав демонстрационных материалов                                                                                                   | Не требуется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | Требования к согласованиям рабочего проекта                                                                                          | Переходы проектируемого подключения ЛЭП через существующие инженерные коммуникации согласовать с организациями, эксплуатирующими пересекаемые коммуникации. При необходимости до согласования с государственными контролирующими органами, рабочий проект согласовать с Заказчиком АО «Каражанбасмунай».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21 | Требования к комплектности проектно-сметной документации                                                                             | <p>Пояснительная записка, включая все необходимые разделы и чертежи в соответствии СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»</p> <p>Рабочие чертежи, тома проектной документации, том «Организация строительства»</p> <p>отчетную документацию по инженерным изысканиям передать в 5 экземплярах.</p> <p>Сметную документацию передать в 2 экземплярах.</p> <p>Электронную версию рабочего проекта, включающую чертежи в формате AutoCAD 2004 -1 экземпляр, в ПДФ варианте – 1 экземпляр на CD-R дисках, также сводную спецификацию материалов и оборудования, примененных в рабочем проекте, составленную в программе Microsoft Office Excell, передать на CD-R диске в 1 экземпляре .</p> |
| 22 | Предоставление документации                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>5-полных комплектов рабочего проекта (Пояснительная Записка, раздел ООС в формате A4, чертежи – в формате A3 и A2, подшитые в альбом), и 1 электронная версия рабочего проекта на CD-R диске в программе AutoCAD-2004, 1 электронная версия рабочего проекта на CD-R диске в</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ПДФ-варианте, также 2 комплекта сметной документации (1 комплект Локальной сметы Word\Exsell версии ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сводная спецификация материалов и оборудования примененного в рабочем проекте (по каждому разделу) составленная в программе Microsoft Office Excel.</li> </ul> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примечание:

Согласование при необходимости с государственными контролирующими органами.

До размещения на портал КВЭ (комплексный вневедомственный портал), ПСД рабочего проекта должен быть рассмотрен и согласован с заказчиком АО «Каражанбасмунай».

Приложения:

1. Техусловия электроцеха АО КБМ за № от 29.05.2019г.

Директор/зам.директор ПУ

Кабылов О./Бозахаров К.

Заместитель директора ДКС

Кожанов М.Т.

Начальник/замначальник ЦДН-1

Садуакасов Г./Сейтмаганбетов Г.  
Мырзабеков М.

/ Начальник/замначальник ЦДН-2

Джанан А./Бек А./Балгабаев Б.

