|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ: |
|  | Технический директор |
|  | ООО «ИркутскЭнергоПроект» |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Скородумов |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |

**ЗАДАНИЕ**

на разработку проектной и рабочей документации на строительство объекта:

**«НПС «Лисиха-2». Участок тепловой сети от НПС «Лисиха-2» до ТК-32Д-8\*»**

1. **Основание для проектирования**
   1. Перечень ПИР на 2022 год ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ.
2. **Вид строительства**
   1. Новое строительство
3. **Район и площадка строительства**
   1. г. Иркутск, Октябрьский округ, бульвар Постышева.
4. **Объем проектной и рабочей документации**
   1. Разработать проектную документацию на участок тепловой сети от НПС «Лисиха-2» до ТК-32Д-8\*. В составе проектной документации предусмотреть разделы в соответствии с требованиями «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87, в объеме, поручаемом Заказчиком, необходимом для прохождения экспертизы и осуществления строительства, в том числе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Номер тома** | **Обозначение** | **Наименование** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 2 | 210-500-14ПР-2022-00-ППО | **Раздел 2.** Проект полосы отвода. 2 этап строительства |  |
|  |  | **Раздел 9.** Смета на строительство |  |
| 8  книга 2 | 210-500-14ПР-2022-00-СМ.2 | **Раздел 9.** Смета на строительство. Локальные сметные расчеты |  |

* 1. Разработать рабочую документацию на участок тепловой сети от НПС «Лисиха-2» до ТК-32Д-8\* – разделы:
* **210-500-14ПР-2022-01-ГП2** (восстановление нарушенного благоустройства).
  1. Рабочую документацию разработать с учетом особенностей объекта и требований ГОСТ, ЕСКД, ЕСПД, СНиП, ПУЭ, ФНП ОРД, ТР ТС 032/2013 и иных нормативных руководящих документов, действующих на территории Российской Федерации в объеме полного комплекта (основной комплект, прилагаемые и ссылочные документы) в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020.
  2. Проектную и рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями нормативно-технической документации:
* Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
* Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании».
* Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
* Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» .
* Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2021г. № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
* СП 1413330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*».
* СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85».
* СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83».
* СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85».
* СП 45.13330.2017 «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87».
* СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52.01-2003».
* СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87».
* СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*».
* Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», приказ Ростехнадзора №536 от 15.12.2020 г.

1. **Основные данные и требования к проектным решениям**
   1. **Основные данные:**

* Основные технические решения принять в соответствии с разработанной ранее документацией ООО «Иркутскэнергопроект» и ООО «Иркутское сообщество проектировщиков», заданием на проектирование Заказчика.
  1. **Требования к проектированию НПС «Лисиха-2»:**

**ППО и ГП:**

* Разработать в составе рабочей документации профиль восстанавливаемого благоустройства с указание отметок бордюрных камней, колодезных люков, асфальтобетонных покрытий, газонов, МАФ;
* Включить в рабочую документацию ссылку па требования «Регламента на восстановление (ремонт) асфальтобетонных покрытий городских улиц и дорог» и учесть затраты на исполнение подрядной организацией вышеуказанных требований при восстановлении благоустройства в ССР: технику, оборудование и т.д.;
* Включить объемы по подъему колодезных люков смежных коммуникаций, попадающих в зону производства СМР;
* От имени ООО «ИркутскЭнергоПроект» подготовить письмо согласование с комитетом городского обустройства (департаментом дорожной деятельности и транспорта, департаментом городской среды и с департаментом инженерных коммуникаций и жилищного фонда) и с администрацией округа по принадлежности района проект «Организации восстановления нарушенного благоустройства», детально прописывать перечень восстанавливаемого благоустройства (тип бордюра: ГП, БР, тип асфальтобетонного покрытия: Тип А, В, ... тип восстанавливаемой дорожной разметки и т.д.) с указанием границ восстанавливаемого благоустройства, точными объемами и кратким описанием графической части.

**Сметная часть:**

* Сметную документацию предусмотреть в соответствии с (Приложение №3).

1. **Этапы строительства**
   1. 1 этап строительства. Строительство насосной станции «Лисиха-2».
   2. 2 этап строительства. Строительство участка тепловой сети от НПС «Лисиха-2» до ТК-32Д-8\* (для информации).
2. **Особые условия проектирования**
   1. Расчетную сейсмичность площадки принять по результатам инженерно-геологических изысканий и микросейсморайонирования;
   2. Уровень ответственности: нормальный;
   3. Класс опасности ОПО - III;
3. **Дополнительные требования**
   1. Оказать полное содействие в прохождении государственной экологической экспертизы проектной документации, государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
   2. При разработке ПСД учесть требования [Приложений №1-3](#приложениеА).
   3. Основные проектные решения предварительно согласовать с Заказчиком.
   4. Выбор материалов производить по принципу минимальных затрат на строительство, ремонт и эксплуатацию, предпочтительно Российского производителя.
   5. В ходе проектирования предоставить спецификации на материалы и оборудование, а также опросные листы на грузоподъемное оборудование. Опросные листы и/или технические требования должны содержать необходимые технические данные для заказа оборудования и изделий, а также информацию об оснащенности поставляемого оборудования устройствами (системами) управления, ограничениях, связанных с габаритами, и т.п.
   6. Основные технические и строительные решения в проектной и рабочей документации должны соответствовать требованиям Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536», Технического регламента таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС032/2013.
   7. Проектную и рабочую документацию предоставить в переплётном виде в 6 экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде, в форматах разработки doc, pdf и dwg. Документация в электронном виде, в том числе в формате PDF, должна обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения), формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе, содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению и (или) к содержащимся в тексте рисункам и таблицам. Прочие прилагаемые PDF документы должны иметь разрешение 300 dpi.
4. **Срок выполнения проекта**
   1. В соответствии с календарным планом к договору на выполнение проектно-изыскательских работ.
5. **Заказчик и Генпроектировщик**
   1. ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ.
   2. ООО «ИркутскЭнергоПроект».
6. **Исходные данные**
   1. Приложение №1. Копия технического задания на проектирование от Заказчика.
   2. Приложение №2. Дополнительные требования к разработке ПСД.
   3. Приложение №3. «Требования к сметной документации в составе ПИР 2020».

ГИП А.В. Давыдов