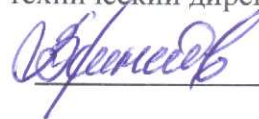


Утверждаю

Заместитель директора филиала-  
технический директор участка ТИиТС



В.М. Линейцев

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

по разработке документации на консервацию химически опасного производственного объекта Площадка подсобного хозяйства цеха районная галачинская котельная (ТЭЦ-6).

### 1. Объект - площадка подсобного хозяйства цеха районная галачинская котельная (ТЭЦ-6), площадка подсобного хозяйства Теплового источника (ТЭЦ-7) ТЭЦ-6 (12)

- 1.1. Бак напорный для хранения концентрированных реагентов (БНХ-32) рег. № 1 (кислота серная техническая 93%);
- 1.2. Бак напорный для хранения концентрированных реагентов (БНХ-32) рег. № 2 (кислота серная техническая 93%);
- 1.3. Бак напорный для хранения концентрированных реагентов (БНХ-32) рег. № 3 (кислота серная техническая 93%);
- 1.4. Бак хранения аммиака рег. № ХВО ЦРГК-8 (раствор аммиака 8%);
- 1.5. Железнодорожный подъездной путь необщего пользования (протяженность - 9116 м);
- 1.6. Автомобильный подъездной путь необщего пользования (протяженность - 500 м).

### 2. Основание:

- 2.1. Реализация проекта «Оптимизация теплоснабжения центрального района города Братска»;
- 2.2. Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 № 140 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов», п.24;
- 2.3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 (ред. 08.12.2020) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ст.8, ст.13;
- 2.4. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», п. 8;
- 2.5. Приказ от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», п.226;
- 2.6. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», раздел III.

### 3. Место расположения объекта: Иркутская область, город Братск, Р 01 01 04 00, Площадка подсобного хозяйства цеха районная галачинская котельная (ТЭЦ-6), Иркутская область, город Братск, П 20 16 01 00, Площадка подсобного хозяйства Теплового источника (ТЭЦ-7) ТЭЦ-6.

### 4. Основные требования к Исполнителю:

- 4.1. Разработать мероприятия в объеме:
  - 4.1.1. Пояснительная записка. Записка должна содержать описательную и графическую части, выполняемые при консервации оборудования ОПО Площадка подсобного хозяйства цеха районная галачинская котельная (ТЭЦ-6);
  - 4.1.2. Сметная документация составляется в текущих ценах.
  - 4.1.3. Мероприятия разработать с учетом особенностей объекта и требований нормативных руководящих документов, действующих на территории Российской Федерации в объеме полного комплекта.

## **5. Требования к оказанию услуг:**

- 5.1. Мероприятиями предусмотреть:
  - 5.1.1. Разработку инструкции по консервации ОПО (указать характеристику объекта ХВО после остановки с указанием производительности, необходимого количества реагентов для технологии производства воды);
  - 5.1.2. Разработку положения о порядке останова на длительный период, консервации ОПО Площадка подсобного хозяйства цеха районная галачинская котельная (ТЭЦ-6);
  - 5.1.3. Разработку инструкции по останову на длительный период оборудования Площадки подсобного хозяйства цеха районная галачинская котельная (ТЭЦ-6), для которых отсутствуют указания заводов - изготовителей;
  - 5.1.4. Мероприятия остановки оборудования ХОПО в объеме:
    - 5.1.4.1. Откачка остатков реагентов из баков хранения реагентов;
    - 5.1.4.2. Вывоз остатков реагентов из баков хранения в специальных ёмкостях на участок ХВО КТЦ-ТИ Площадки подсобного хозяйства Теплового источника (ТЭЦ-7) ТЭЦ-6;
    - 5.1.4.3. Перекачка остатков реагентов из специальных ёмкостей в баки хранения участка ХВО КТЦ-ТИ Площадки подсобного хозяйства Теплового источника (ТЭЦ-7) ТЭЦ-6;
    - 5.1.4.4. Очистка баков хранения реагентов от донного остатка;
    - 5.1.4.5. Нейтрализация и промывка баков хранения реагентов до нейтральной среды;
    - 5.1.4.6. Подготовка (просушивание, вентилирование) внутренней поверхности баков хранения реагентов и их элементов для длительного останова;
    - 5.1.4.7. Демонтаж съемного оборудования (арматура, приборы контроля), установку заглушек; снятие (открытие) люков; создание видимых разрывов на технологических трубопроводах заполнения/дренирования баков.
  - 5.2. Основные решения по мероприятиям предварительно согласовать с Заказчиком
    - 5.2.1. Предусмотреть в мероприятиях использование существующей схемы и оборудования для перекачивания реагентов;
    - 5.2.2. Предусмотреть в мероприятиях использование существующего оборудования для нейтрализации промывочных вод;
    - 5.2.3. Принимаемые решения по мероприятиям должны быть выполнены в соответствии с действующими нормативными документами по химически опасным производственным объектам, в том числе Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», РД 153-34.1-37.525-96 «Методические указания по эксплуатации баков серной кислоты и едкого натра на ТЭС».
  - 5.3. Мероприятия раздела охраны труда выполнить на основании требованиям основных нормативных документов в области охраны труда, действующим в РФ.
  - 5.4. Пройти экспертизы промышленной безопасности разработанной документации мероприятий с получением положительных заключений.
  - 5.5. Документацию на консервацию ОПО и сметную документацию предоставить в 4 экз. на бумажном носителе в сброшюрованном виде. 1 комплект документации на консервацию ОПО со сметами в электронном виде на usb - носителе.

**6. Сроки оказания услуг:**

6.1. С даты заключения договора по 30.09.2021г.

**7. Результат оказания услуг:**

7.1.1. Документация по разработанным мероприятиям с положительным заключением экспертизы промышленной безопасности, внесенным в реестр заключений ЭПБ Ростехнадзора (с листом регистрации и утверждения в Ростехнадзоре) - 2шт.

7.1.2. Уполномоченный представитель от Заказчика – начальник ЦРГК тел. 8(3953)491-803 подтверждает результат оказанных услуг в акте-приемки оказанных услуг.

**8. Исполнитель – по результату закупки**

**9. Заказчик – филиал ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-6**

**10. Исходные данные:**

10.1.1. Приложение №1 «Требования для составления сметной документации» от 2020 года.

10.1.2. Дополнительные необходимые данные Заказчик предоставляет Исполнителю по письменному запросу.

Начальник ЦРГК



А.А. Сычев

Начальник участка ХВО



Н.В. Макеева