

## СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора  
по проектированию объектов энергетики  
ООО «СамараНИПИнефть»



\_\_\_\_\_ А.В. Литвинов

\_\_\_\_\_ 2021 г

## УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора филиала  
По капитальному строительству  
ПАО АНК  
«Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»

\_\_\_\_\_ Е.А Демидчик

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту  
«Гидрокрекинг. Реконструкция оборудования центрально-распределительной  
подстанции ЦРП-6»**

### 1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Настоящим заданием определяются объемы и порядок по:

- проведению оценки воздействия на окружающую среду;
- разработке мероприятий по охране окружающей среды.

Заказчик строительства – Филиал ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»,  
адрес : 450045, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа-45.

Организация – генпроектировщик – ООО «СамараНИПИнефть», г.Самара,  
ул.Вилоновская, д.18.

Ориентировочные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – 07.04.2021  
по 07.07.2021

Основанием для производства работ является договор подряда на выполнение  
проектных работ №БНФ/У/33/1598/19/ДКС/3410019/1881Д/1092ПЭ от 10.01.2020 г.  
подписанный генеральным директором ООО «СамараНИПИнефть» Кожиным В.Н. и  
генеральным директором Филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим»  
Михайловым С.Ю.

Оценка воздействия на окружающую среду производится на этапе разработки  
проектной документации, исходя из этого, в соответствии с требованиями Постановления  
Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов  
проектной документации и требованиях к их содержанию» оценка воздействия на  
окружающую среду должна быть представлена разделом 8 проектной документации  
«Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Оценка воздействия на окружающую среду и разработка мероприятий по охране  
окружающей среды проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий,  
возникающих при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции  
ЦРП-6 Филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим».

Для достижения указанной цели в процессе оценки необходимо решить следующие задачи:

1. На базе выполненных работ по оценке современного (фоновому) состоянию компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения указанного объекта, включая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, а также ресурсов растительного и животного мира, рыбных запасов описать климатические, геологические, гидрологические, социально-экономические условия на территории в зоне влияния объекта.

2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6, рассмотрев при этом факторы негативного воздействия на природную среду, определив количественные характеристики воздействий, в том числе при аварийных ситуациях;

3. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6 на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования, строительства. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве;

4. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;

5. Выявить и описать факторы неопределенности в отношении возможных воздействий на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности, разработать рекомендации по их устранению.

### **3. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 г. № 372) необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6.

С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проекта в период подготовки и проведения оценки воздействия на окружающую среду и разработки мероприятий по охране окружающей среды. При этом могут быть использованы различные механизмы консультаций, включая:

- Технические совещания с экспертами и представителями негосударственных и общественных организаций;
- Встречи с общественностью региона;
- Освещение целей и способов реализации проекта в печати и других средствах массовой информации.

Для выявления общественных предпочтений необходимо:

- Использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди

населения и других участников оценки воздействия на окружающую среду и разработки мероприятий по охране окружающей среды. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;

- Проинформировать население о вынесении на обсуждение Технического задания (ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и материалов (ОВОС): о месте, где можно ознакомиться с ТЗ или материалами ОВОС, о сроке направления замечаний и предложений от населения. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта ТЗ по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;
- Провести обсуждение ТЗ на проведение ОВОС и материалов ОВОС с органами исполнительной власти Республики Башкортостан, г. Уфа, Орджоникидзевского района и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с целью получения условий для проведения оценки воздействия на окружающую среду, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;
- Опубликовать объявления об обсуждении ТЗ на проведение ОВОС и материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;
- В соответствии с законодательством Российской Федерации совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения ТЗ на проведение ОВОС и материалов ОВОС.

Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации по радио, телевидению, в периодической печати, интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ**

1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду и разработка мероприятий по охране окружающей среды должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов;

2. Оценку воздействия на окружающую среду и разработку мероприятий по охране окружающей среды при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6 необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению;

3. При выполнении оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду должны быть использованы методы системного анализа и математического моделирования.

## 5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Оценка воздействия на окружающую среду и разработка мероприятий по охране окружающей среды при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6 включает:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- возможные воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, характеристику источников загрязнения;
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ним социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснования варианта предлагаемого для реализации;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

В разделах оценки воздействия на окружающую среду и разработки мероприятий по охране окружающей среды необходимо учесть следующее:

### *Характеристика районов размещения объекта*

- Сведения об окружающей среде – зональные и региональные особенности, климатическая характеристика, природные процессы, характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ, социально-экономические и демографические условия зоны влияния;
- Природно-хозяйственная характеристика территории в зоне воздействия объекта, природная ценность, ее историческая, социальная и культурная значимость, наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водоохранные зоны, зоны санитарной охраны и др.);
- Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды;
- Характеристика рыбохозяйственного использования района.

### *Характеристика планируемой деятельности*

- Характеристика предлагаемой технологии при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6. Перечень и характеристика основного сырья и материалов;

- Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности;

- Технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемых схем и технологии.

#### *Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды*

##### *1. Использование земельных ресурсов, недр*

- Отвод земель под планируемую деятельность;
- Мероприятия по рекультивации нарушенных земель;
- Мероприятия по охране недр.

##### *2. Атмосферный воздух*

- Описание планируемых параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов от технологического оборудования, применяемого при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6;

- Проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
- Оценка зоны влияния выбросов от объекта с описанием территорий, попадающих в зону влияния;

- Планируемые мероприятия (в т.ч. организация мониторинга) по защите атмосферного воздуха и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий;

- Определение возможного ущерба вследствие загрязнения атмосферного воздуха.

##### *3. Водные ресурсы*

- Оценка гидрогеологических условий территории;
- Анализ потенциального риска загрязнения подземных вод;
- Планируемые мероприятия по защите подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр (в т.ч. организация мониторинга), капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий.

##### *4. Воздействие, отходов от намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды*

- Краткая характеристика источников образования отходов на всех этапах строительства при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6»;

- Перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты);

- Удельные и валовые показатели образования отходов производства от намечаемой деятельности;

- Проектные решения по складированию и хранению отходов, наличие технологий по их переработке и утилизации, объемы и виды утилизируемых отходов;

- Техническая характеристика объектов, предназначенных для размещения отходов (площадь, конструктивные особенности, сроки эксплуатации объектов, классы опасности принимаемых отходов и др.);

- Сведения о возможности возникновения аварийных ситуаций на объектах размещения отходов, возможных последствиях и способах локализации.

5. *Растительность*

- Прогноз изменений объектов растительного мира вследствие реализации проекта - видовое разнообразие, продуктивность и другие таксационные показатели растительности;

- Определение функциональной значимости преобладающих растительных сообществ и оценка изменений значимости при реализации намечаемой деятельности;

- Мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности.

6. *Животный мир*

- Оценка факторов, воздействующих на животный мир (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий);

- Прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности (с учетом трансграничного эффекта);

- Планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству;

- Оценка ущерба животному миру (с учетом платы за биологические ресурсы), включая водные биологические ресурсы.

7. *Особо охраняемые природные территории (ООПТ) и другие экологические ограничения природопользования*

- Оценка факторов, действующих на ООПТ (при наличии);

- Оценка воздействия на ООПТ при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6» вследствие реализации проекта, в том числе при возможных аварийных ситуациях.

8. *Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности*

- Характеристика существующего положения;

- Воздействие проекта на социально-экономические условия.

9. *Прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта и организация производственного экологического контроля (мониторинга) за состоянием окружающей среды*

- Выявление рисков воздействия на окружающую среду при реконструкции оборудования центрально-распределительной подстанции ЦРП-6»;

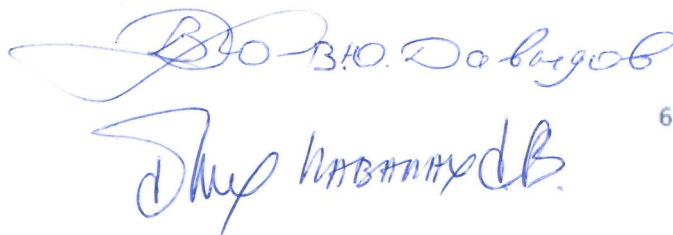
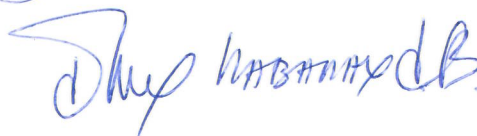
- Программа экологического мониторинга.

От ООО «СамараНИПИнефть»

Начальник управления ПИР объектов  
энергетики




Авилов М.Ю.

«    »                    20    г.

Начальник бюро ГИП

 Романов А.А.  
« 21 » 03                    2021 г.

Главный инженер проекта

 Каримов А.И.  
« 31 » 03                    2021 г.

