

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «АНХК»
А.Л. Лисенков
2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «АНХК»
К.В. Зеленский
2021 г.



Техническое задание № 26-1-12/2021

на проведение оценки воздействия на окружающую среду строительства объекта
«Строительство кабельных сетей 35 кВ на территории НПЗ»

1 Наименование объекта строительства	1.1 Строительство кабельных сетей 35 кВ на территории НПЗ
2 Наименование и адрес заказчика	2.1 Акционерное общество «Ангарская нефтехимическая компания» (АО «АНХК») 665830, г. Ангарск, Иркутская область. Телефон (3955) 578404, факс: (3955) 577002, 577597 E-mail: delo@anhk.rosneft.ru, info@anhk.rosneft.ru Генеральный директор Зеленский Константин Валентинович
3 Цель реализации проекта строительства	3.1 Обеспечение высокой степени надежности внешнего электроснабжения по напряжению 35 кВ существующих подстанций ЦРП-1 (объект 77/1), ЦРП-4 (объект 77/4), ЦРП-5 (объект 77/5), ЦРП-6 (объект 77/6) и ЦРП-8 (объект 77/8).
4 Характер строительства	4.1 Новое строительство
5 Район строительства	5.1 Иркутская область, г. Ангарск, территория АО «АНХК» НПЗ, Второй промышленный массив, квартала 1, 1а, 01н, 1н, 2н, 3н, 4н, 39н, 40н, 42н, 43н, 5н, 6н, 7н, 8н, 9н, 10н, 10н, 11н, 13н, 14н, 16н, 17н, 18н, 19н, 20н, 21н, 22н, 23н, 24н, 25-30н, 26н, 28н, 29н, 31н, 32н, 33н, 35н, 36н, 41н, 38н, 15н южнее автодороги 15.
6 Сведения о сроках проведения ОВОС	6.1 Сроки проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду определяются календарным планом по договору с исполнителем работ
7 Сведения об объекте строительства	7.1 Кабельные линии 35 кВ предназначены для внешнего электроснабжения существующего РУ-35 кВ подстанций ЦРП-1 (объект 77/1), ЦРП-4 (объект 77/4), ЦРП-5 (объект 77/5), ЦРП-6 (объект 77/6) и ЦРП-8 (объект 77/8) по I категории надежности электроснабжения от двух независимых взаимно резервирующих источников питания. Источниками внешнего электроснабжения по напряжению 35 кВ являются существующие РУ-35 кВ ТЭЦ-9, ЦРП-2 и УП-8. Для подстанции ЦРП-6 вновь проектируемым является только один питающий кабельный ввод 35 кВ (запитанный от ЦРП-2), другой питающий кабельный ввод 35 кВ (запитанный от ТЭЦ-9) – существующий.

Вид

<p>8. Мощность производства. Технологическая схема и метод организации производства</p>	<p>8.1 Значение суммарных расчетных максимальных электрических нагрузок на источники питания от существующих подстанций ЦРП-1, ЦРП-4, ЦРП-5, ЦРП-6, ЦРП-8 составляет:</p> <table border="1" data-bbox="536 320 1474 613"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Источник питания</th> <th colspan="5">Максимально-возможная нагрузка, кВА</th> <th rowspan="2">Итого суммарная максимально-возможная нагрузка на источник питания, кВА</th> <th rowspan="2">Итого суммарная максимально-возможная нагрузка на источник питания, кВА</th> </tr> <tr> <th>от ЦРП-1</th> <th>от ЦРП-4</th> <th>от ЦРП-5</th> <th>от ЦРП-6</th> <th>от ЦРП-8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ТЭЦ-9</td> <td>15000</td> <td>16000</td> <td>16000</td> <td>15000</td> <td>25000</td> <td>87000</td> <td>78300</td> </tr> <tr> <td>ЦРП-2</td> <td>15000</td> <td>16000</td> <td>-</td> <td>15000</td> <td>-</td> <td>46000</td> <td>41400</td> </tr> <tr> <td>УП-8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>16000</td> <td>-</td> <td>25000</td> <td>41000</td> <td>36900</td> </tr> </tbody> </table> <p>8.2 Пропускная способность кабельных линий 35 кВ должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полностью обеспечить питание соответствующего РУ-35 кВ по I категории надежности электроснабжения с помощью одной питающей кабельной линии 35 кВ в случае возможного отключения или повреждения второй питающей кабельной линии 35 кВ; - обеспечить запас по мощности с учетом перспективы роста электрической нагрузки на существующих подстанциях ЦРП-1, ЦРП-4, ЦРП-5, ЦРП-6 и ЦРП-8. <p>8.3 Категория надежности электроснабжения – I категория.</p>	Источник питания	Максимально-возможная нагрузка, кВА					Итого суммарная максимально-возможная нагрузка на источник питания, кВА	Итого суммарная максимально-возможная нагрузка на источник питания, кВА	от ЦРП-1	от ЦРП-4	от ЦРП-5	от ЦРП-6	от ЦРП-8	ТЭЦ-9	15000	16000	16000	15000	25000	87000	78300	ЦРП-2	15000	16000	-	15000	-	46000	41400	УП-8	-	-	16000	-	25000	41000	36900
Источник питания	Максимально-возможная нагрузка, кВА					Итого суммарная максимально-возможная нагрузка на источник питания, кВА	Итого суммарная максимально-возможная нагрузка на источник питания, кВА																															
	от ЦРП-1	от ЦРП-4	от ЦРП-5	от ЦРП-6	от ЦРП-8																																	
ТЭЦ-9	15000	16000	16000	15000	25000	87000	78300																															
ЦРП-2	15000	16000	-	15000	-	46000	41400																															
УП-8	-	-	16000	-	25000	41000	36900																															
<p>9 Режим работы</p>	<p>9.1 Режим работы проектируемого объекта – круглосуточный, круглогодичный</p>																																					
<p>10 Цель и назначение разработки ОВОС</p>	<p>10.1 Оценка воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду (ст. 32 Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»), в соответствии с требованиями, установленными «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.</p> <p>10.2 Выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния планируемой хозяйственной и иной деятельности на состояние окружающей среды.</p> <p>10.3 Предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>10.4 Проведение государственной экологической экспертизы проектной документации, содержащей материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности в соответствии с Федеральным законом № 174-ФЗ от 23.11.1995 г. «Об экологической экспертизе».</p>																																					
<p>11 Основные задачи при выполнении ОВОС</p>	<p>11.1 Определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности как источника воздействия на окружающую среду на период строительства и эксплуатации. Рассмотрение альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>11.2 Анализ современного состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).</p>																																					

	<p>11.3 Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в периоды:</p> <ul style="list-style-type: none"> – строительных работ; – нормальной эксплуатации; – аварийной ситуации. <p>11.4 Выполнение оценки воздействия на состояние всех компонентов окружающей среды и изменения социально-экономических условий в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>11.5 Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации.</p> <p>11.6 Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.</p> <p>11.7 Разработка программы экологического мониторинга и контроля на этапах строительства и эксплуатации.</p> <p>11.8 Выявление и учёт общественных предпочтений при принятии решений.</p>
12 Консультации с общественностью	<p>12.1 В соответствии с российским законодательством общественное обсуждение намечаемой деятельности организуется Заказчиком хозяйственной деятельности совместно с органами местного самоуправления.</p> <p>12.2 С целью реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений, выявления экологических факторов на рассматриваемой территории, для учёта при экологической оценке значимых воздействий, учета интересов различных групп населения, получения информации о местных условиях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер), обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений, снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов, проводятся встречи с общественностью.</p> <p>12.3 Осуществляется освещение целей и способов реализации проекта строительства объекта «Строительство кабельных сетей 35 кВ на территории НПЗ» в печати и других средствах массовой информации в соответствии с п.4.3 «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.</p> <p>12.4 Информирование и участие общественности осуществляется на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» и иными нормативными правовыми документами в установленном порядке.</p>
13 Обоснование необходимости выполнения работ	13.1 Выполнение требований действующего законодательства РФ.
14 Перечень нормативно правовых актов и инструктивно-	14.1 Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Утверждено приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 г. №372.

<p>методических документов, в соответствии с которыми выполняются работы</p>	<p>14.2 Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований и/или проектов строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения, консервации или ликвидации хозяйственных и/или иных объектов и комплексов. Международный центр обучающих систем. М. 1996 г.</p> <p>14.3 Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная приказом Минприроды России от 29.12.1995 г. №539</p> <p>14.4 Действующее законодательство РФ.</p> <p>14.5 Действующие инструктивно-методические документы.</p>
<p>15 Состав и содержание материалов ОВОС</p>	<p>15.1 Общие сведения о намечаемой деятельности и основные решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на период строительства; - в период эксплуатации; - при аварийной ситуации; <p>15.2 Характеристика состояния окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - географическое положение; - климатическая характеристика; - состояние воздушного бассейна; - сведения о существующем физическом воздействии; - состояние поверхностных водных объектов; - состояние подземных вод; - состояние территории и геологической среды; - состояние растительного и животного мира; - социально-экономические условия района; - радиационная характеристика территории; - экологические ограничения природопользования. <p>15.3 Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (в период строительства и в период эксплуатации):</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие на атмосферный воздух (химический и физический факторы); - воздействие на водную среду; - воздействие на почвы и земельные ресурсы; - воздействие на геологическую среду; - воздействие на животный и растительный мир; - воздействие на окружающую среду при обращении с отходами; - воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций. <p>15.4 Определение мероприятий уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации.</p> <p>15.5 Предложения по программе экологического мониторинга и производственного контроля.</p> <p>15.6 Заключение по оценке воздействия на окружающую среду (Резюме нетехнического характера).</p> <p>15.7 Материалы общественных обсуждений.</p> <p>15.8 Составление графической части - ситуационный план с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ситуационный план с указанием границ санитарно-защитной зоны АО «АНХК», границ ближайшей жилой застройки, водоёмов с

	<p>водоохранными зонами;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ситуационный план с указанием зон особо охраняемых природных территорий, памятников природы и иных особо ценных земель; - ситуационный план с указанием территорий подверженных подтоплению и месторождений полезных ископаемых; - ситуационный план с указанием территорий специального назначения.
<p>16 Перечень исходных данных, необходимых для разработки материалов ОВОС</p>	<p>16.1 Технические условия на присоединение объекта к инженерным сетям и коммуникациям (электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения).</p> <p>16.2 Способ отведения и очистки ливневых, производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод (тип очистных сооружений, производительность, степень очистки).</p> <p>16.3 Актуальные данные производственного экологического контроля АО «АНХК»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о загрязнении атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта; - о загрязнении атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия; - о качестве сточных вод на выпуске в водный объект; <p>16.4 Копии действующей разрешительной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух; - разрешение на сброс веществ и микроорганизмов в водные объекты; - документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; - лицензия на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности. <p>16.5 Сведения о наличии объектов культурного наследия на рассматриваемой площадке, зон особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и др.</p> <p>16.6 Справка гидрометеослужбы о фоновом загрязнении в районе расположения проектируемого объекта и метеорологических данных по г. Ангарску.</p> <p>16.7 Правоустанавливающие документы на земельный участок.</p> <p>16.8 Сведения государственного земельного кадастра о собственниках и категории земель, полностью или частично расположенных в границах объекта проектирования.</p> <p>16.9 Технический отчет об инженерно-экологических изысканиях, выполненных для проектируемого объекта.</p> <p>16.10 Результаты археологических исследований земельного участка, отведенного под проектируемый объект, с заключением историко-культурной экспертизы надзорного органа (Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области), либо сведения, которые однозначно свидетельствуют о том, что такая экспертиза не нужна.</p> <p>16.11 Другие исходные данные, необходимость в которых может возникнуть при разработке документа (предоставляются по запросу Исполнителя).</p>

17 Сопровождение и согласование материалов ОВОС	17.1 При проведении общественных обсуждений, в том числе общественных слушаний. 17.2 Сопровождение документации при прохождении государственной экологической экспертизы.
18 Состав и количество документации, передаваемой Заказчику	18.1. Предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду в двух экземплярах в бумажном виде и в электронном виде на CD (pdf). 18.2 Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения предоставить Заказчику в семи экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на CD (pdf).

АО «АНХК»

Главный инженер



09.08.2021

Э.А. Рыбаков

Зам. генерального директора по капитальному строительству

М.В. Рекк

Начальник УОПИР

А.В. Середкина

Начальник отдела ООС



~~И.А. Арених~~
П.С. Суворов

Начальник санитарной лаборатории



О.И. Павлова



Мигунов О.А.

АО «АНХП»

Главный инженер проекта

АО «АНХП»

 Е.Г. Дындарь

« 06 » 08 2021 г.