

СОГЛАСОВАНО:

И.о. Заместителя генерального директора по
капитальному строительству и техническому
переворужению

_____ А.В. Токарев

«_____» _____ 2017 г.

Субподрядчик

«_____» _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ОАО «ВНИПИнефть»

_____ В.М. Капустин

«_____» _____ 2017 г.

ЗАДАНИЕ

**на выполнение инженерно-экологических изысканий по объекту:
«Реконструкция установки гидроочистки дизельного топлива»
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**


1.	Наименование объекта строительства:	Реконструкция установки гидроочистки дизельного топлива
2.	Местоположение площадок реконструкции.	Производственная площадка АО «Газпромнефть-ОНПЗ», г. Омск пр. Губкина 1
3.	Вид строительства.	Реконструкция
4.	Стадия выполнения работ.	Проектная документация
5.	Характеристика объекта	Установка гидроочистки дизельного топлива предназначена для получения компонента дизельного топлива летнего, отвечающего требованиям 5 экологического класса (Евро 5).
6.	Объемы изъятия природных ресурсов	Дополнительного отвода земель не требуется.
7.	Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов.	Определяется на стадии Проект.
8.	Сведения о возможных аварийных ситуациях	Определяется на стадии Проект.
9.	Требования к разработке	<p>Все работы проводятся в соответствии со следующими нормативными документами РФ и принятыми на уровне субъекта федерации (Омской область):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды»; • Приказ Минрегиона РФ № 624 от 31.12.2009 г. «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства». • Федерального закона № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных

		<p>территориях»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федерального закона № 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения»; • Федерального закона № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; • Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»; • СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства»; • СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; • СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ – 99/2009); • СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ – 99/2010); • СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»; • МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»; • Отбор проб грунта произвести в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, отбор проб воды производить в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000;
10.	Перечень работ инженерно-экологических изысканий.	<ul style="list-style-type: none"> • составление программы инженерно-экологических изысканий; • сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды в районе расположения проектируемых объектов, данные о наличии/отсутствии территорий ограниченного природопользования (ООПТ, ВОЗ, СЗЗ и т.д.); • маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения; • оценка санитарно-эпидемиологического и токсиколого-гигиенического состояния почво-грунтов под проектируемым объектом; • оценка уровня шумового воздействия; • оценка степени загрязнения поверхностных и подземных вод на обследуемой территории (при их наличии); • оценка степени загрязненности атмосферного воздуха по данным мониторинга и натурным

		<p>исследованиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> • исследование радиационной обстановки в районе строительства (гамма-фон); • изучение растительности и животного мира в районе проектируемых объектов, оценка влияния строительства на флору и фауну района изысканий; • социально-экономические условия в районе изысканий; • лабораторное исследование проб почв, атмосферного воздуха и воды; • камеральная обработка полевых и лабораторных работ и составление технического отчета; • прогноз возможных изменений природной и техногенной среды при реконструкции и эксплуатации объекта; • разработка предложений к Программе мониторинга в период строительства и эксплуатации.
11.	Дополнительные требования. регистрация	<p>Обязательным условием является составление Программы работ на инженерные изыскания и согласования её с ОАО «ВНИПИнефть» и Заказчиком.</p> <p>Состав и содержание технического отчета допускается сокращать или дополнять по согласованию с ОАО «ВНИПИнефть» и Заказчиком.</p> <p>Рекогносцировочное обследование выполнить в зоне влияния объекта.</p> <p>Наименования электронных файлов передаваемой документации должны быть присвоены в соответствии с методическими указаниями М-04.04.03-06 «Порядок идентификации проектной продукции и документов по проекту» (передается Заказчиком по письменному запросу Подрядной организации).</p>
12.	Особые условия строительства	Строительство выполняется в условиях действующего предприятия.
13.	Порядок предоставления отчетных материалов	<p>Отчетные материалы предоставляются Заказчику не позднее сроков, установленных договором в бумажном виде, в количестве 4 экземпляра в электронном виде, на оптическом диске, в количестве 2 CD-R, RW диска (форматы: dwg, doc, xlc, jpeg, pdf.).</p> <p>Субподрядчик совместно с Подрядчиком выполняет сопровождение прохождения Главгосэкспертизы.</p>
14.	Перечень приложений к тексту Технического задания.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к содержанию инженерно-экологических изысканий. - 3 л; 2. Сведения по запросам министерств и ведомств. - 1 л; 3. Ситуационный план участка проведения изысканий. - 1 л.

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер проекта ОАО «ВНИПИнефть»

 А.В. Ильин

Требования к содержанию инженерно - экологических изысканий

1. Характеристика климатических условий района реконструкции объекта

Выполнить в соответствии с данными СП 131.13330.2012.

- особенности атмосферной циркуляции;
- атмосферное давление;
- радиационный баланс;
- температурный режим, ветровой режим, режим увлажнения;
- снежный покров;
- влажность воздуха;
- туманы;
- инверсии.

2. Геологическое строение и подземные воды

Выполнить на основании фондовых материалов и натурных исследований в соответствии с п. 4.9 и п. 4.11 СП 11-102-97.

- геологическое строение и инженерно – геологические условия;
- структурно-тектонические особенности района;
- современные геологические процессы;
- гидрогеологические параметры водоносных горизонтов, гидродинамические особенности подземных горизонтов;
- режим подземных вод;
- современное состояние основных водоносных горизонтов.

3. Изучения состояния атмосферного воздуха

Выполнить на основании фондовых данных и натурных обследований в соответствии пп. 4.2., 4.16, 4.17 СП 11-102-97 и п. 8.4.8. СП 47.13330.2012:

- фоновые концентрации загрязняющих веществ (по данным ЦГМС-Р);
- выполнить опробование и оценку загрязненности атмосферного воздуха по веществам, характерным для данного производства (углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, взвешенные вещества, диоксид серы, сероводород);

4 Изучение гидрологических условий

Выполнить в соответствии с п.4.31 СП 11-102 -97.

- гидрологическая характеристика (описание ближайших водотоков, расстояние до ближайших водотоков) выполнить на основании фондовых данных;
- гидрохимическая характеристика: провести анализ поверхностных вод и поверхностного стока с промышленной площадки (при их наличии) (минерализация, взвешенные вещества, ХПК, нефтепродукты, pH) выполнить на основании натурных исследований;

5. Изучение гидрогеологических условий

Выполнить на основании натурных и фондовых данных в соответствии с п. 4.11 СП 11-102-97.

- гидрохимическая характеристика: выполнить опробование и оценку загрязненности подземных вод (при их наличии) в соответствии с пп. 4.31÷4.39 СП 11-102-97 по нефтепродуктам, железу общему, перманганатной окисляемости.

6. Исследование почвенного покрова:

Выполнить в соответствии с п.п. 4.14-4.15 СП 11-102-97 и п.8.4.13 СП 47.13330.2012.

Выполнить опробование и оценку загрязненности почв и грунтов в соответствии с п.п. 4.18÷4.30, 5.26 СП 11-102-97 по нефтепродуктам, pH, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть (в соответствии п. 6.4 СанПиН 2.1.7.1287-03);

- расчет суммарного показателя химического загрязнения Z_c ;
- характеристика почвенного покрова:
 - общая характеристика почвенного покрова в районе проведения работ;
 - особенности почвообразования и морфологические признаки почв на участке проведения изысканий.

7. Характеристика ландшафта

- современная ландшафтная структура и характер землепользования в районе расположения объекта;
- оценка степени нарушенности и устойчивости ландшафтов к внешнему воздействию;

8. Изучение растительного покрова:

Выполнить в соответствии с п. 4.80 СП 11-102-97 и п.8.4.9. СП 47.1333.2012.

- особенности растительности района;
- характеристика растительных сообществ;
- виды растений, занесенные в Красную книгу РФ;
- особо охраняемые природные территории местного, регионального и федерального значения в районе изысканий, подтвердить официальными письмами.

9. Изучение животного мира

Выполнить в соответствии с п.п. 4.83 СП 11-102-97 и п.8.4.9. СП 47.1333.2012.

- характеристика животного мира;
- объекты животного мира, занесенные в Красную книгу РФ;
- данные о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов;

10. Исследование социально - экономического развития района

Выполнить на основе сбора данных статистической отчетности центральных и местных административных органов и фондовых материалов в соответствии с п.п.4.85-4.88 СП 11-102-97.

- общая характеристика;
- демографическая ситуация и здоровье населения;
- экономика, развитие социальной инфраструктуры.

11. Исследование радиационной обстановки

- гамма-съемка территории в границах исследуемой территории действующего промышленного предприятия. В случае превышения фона - определить в почве цезий-137, стронций-90.

12. Физическое воздействие:

- оценка шумового воздействия.

13. Современная экологическая ситуация в районе реконструкции объекта:

Современную оценку компонентов окружающей среды (почво-грунты, поверхностные и подземные воды (при их наличии), атмосферный воздух) выполнить на основе данных, полученных при лабораторных исследованиях о состоянии компонентов окружающей среды, данных мониторинга АО «Газпромнефть–ОНПЗ» данных, предоставленных «ЦГМС-Р» и другими организациями.

Графические приложения:

1. Карта фактического материала с указанием мест отбора проб, расположения почвенных разрезов и точек проведения измерений;
2. Карта современного экологического состояния с указанием;
 - a. промышленной застройки;
 - b. ближайшие централизованные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны;
 - c. зон отдыха;
 - d. лесных массивов;
 - e. сельхозугодий;

- f. охранных зон;
- g. коммуникаций;
- h. нефтепроводов, в том числе ближайших нефтеперекачивающих станций;
- i. газопроводов, в том числе ближайших газораспределительных станций;
- j. железных дорог;
- k. особо охраняемых природных территорий, ареалов распространения животных и растений, занесенных в Красную Книгу;
- l. полигонов захоронения бытовых отходов.

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер проекта ОАО «ВНИПНефть»


_____ А.В. Ильин

Сведения по запросам министерств и ведомств

1. Сведения о водозаборах в радиусе 2 км (п. 8.5.3 СП 47.13330.2012);
2. Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территориях местного и регионального значения, особо охраняемых природных территориях федерального значения (пп. 8.5.1, 8.5.3 СП 47.13330.2012);
3. Сведения о редких, охраняемых видах растений и животных, занесенных в Красную Книгу РФ (п. 8.5.3 СП 47.13330.2012);
4. Сведения о численности охотничье-промысловых видов (п. 8.5.1 СП 47.13330.2012);
5. Сведения об объектах историко-культурного наследия (п. 8.5.3 СП 47.13330.2012);
6. Сведения о сибиреязвенных захоронениях (скотомогильниках) (п. 8.5.1 СП 47.13330.2012);
7. Фоновые концентрации загрязняющих веществ (п.4.2 СП 11-102-97);
8. Климатическая характеристика (п.4.2 СП 11-102-97):
 - коэффициент стратификации атмосферы;
 - среднемесячная температура воздуха;
 - скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%;
 - среднее число дней с туманами;
 - среднемесячное количество осадков с поправками на смачивание;
 - среднегодовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей;
 - среднегодовая температура самого теплого и самого холодного месяца;
 - распределение осадков по месяцам.
9. Сведения об охранных зонах водоемов и водотоков (п. 8.5.3 СП 47.13330.2012);
10. Сведения о разведанных месторождениях полезных ископаемых (п. 8.5.1 СП 47.13330.2012).

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер проекта ОАО «ВНИПИнефть»

 А.В. Ильин