

СОГЛАСОВАНО:

«____» _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

«____» _____ 2017 г. М.С. Кувшинов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на актуализацию инженерно-геологических изысканий
по объекту:

**«Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования»
комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ОАО «Татнефть»
в г. Нижнекамск Республика Татарстан**

2017 г.


| | | |
|----|---|--|
| 1. | Наименование объекта | «Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования» |
| 2. | Местоположение объекта | 2.1 Российская федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Нижнекамский муниципальный район. 2.2 Проектируемая комбинированная установка размещается на производственной площадке действующего предприятия Комплекс НП и НХЗ, на территории, свободной от застройки и инженерных коммуникаций |
| 3. | Заказчик | ПАО «Татнефть» Адрес: 423450, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Ленина,75. тел/факс (8557)30-75-30 e-mail: urpskug@tatneft.ru Начальник Управления по реализации проектов строительства Нурмиев Альберт Анварович |
| 4. | Основание для проведения инженерно-геологических изысканий | Договор на выполнение актуализации инженерных изысканий |
| 5. | Вид строительства | Новое строительство. |
| 6. | Стадия проектирования | Проектная документация |
| 7. | Срок проведения инженерно-геологических изысканий | В соответствии с календарным планом |
| 8. | Идентификационные сведения об объекте | 8.1 Назначение – технологическая комбинированная установка нефтеперерабатывающего завода. 8.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – нет. 8.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории размещения объектов – да (размещение на территории действующего опасного производственного объекта) 8.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – проектируемый объект является опасным производственным объектом, согласно № 116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». 8.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – проектируемый объект является взрывопожароопасным. 8.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – да. 8.7 Уровень ответственности объекта проектирования – повышенный(уточняется в процессе проектирования для отдельных зданий и сооружений) 8.8 Класс сооружений по ГОСТ 27751-2014 определяется в процессе проектирования |
| 9. | Площадь, границы и координаты территории выполнения инженерно-геологических изысканий | Производственная площадка действующего предприятия «Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» в г. Нижнекамск, на территории, свободной от застройки и инженерных коммуникаций. Географические координаты проектируемых объектов представлены в приложениях А, Б. |

| | | |
|-----|---|--|
| 10. | Сведения и данные о проектируемых зданиях и сооружениях | В соответствии приложением 4, листы 6-11 к Техническому заданию на выполнение инженерных изысканий по Установке гидроочистки тяжелого газойля коксования для стадии РД |
| 11. | Цель выполнения инженерно-геологических изысканий | Инженерно-геологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение геологических условий территории (площадки) строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений |
| 12. | Программа проведения инженерно-геологических изысканий | Разработать программу инженерно-геологических изысканий в соответствии с требованиями п.4.7, п.4.15, п. 7.2.2 СП 47.13330.2012, п. 3.10 СП 11-103-97 и требованиями действующих нормативных документов |
| 13. | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях | 13.1 «Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования тит.008(4200) комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «Татнефть» в г. Нижнекамск РТ» (отчет инв. № 4690), ОАО «КамТИСИЗ», март 2014 г. 13.2 «Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ОАО «ТАНЕКО» Промпарк гидроочистки тяжелого коксования.Титул 035» (отчет инв. № 4793), ОАО «КамТИСИЗ», 2014 г. 13.3 «Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ОАО «ТАНЕКО» Насосная при промпарке установки гидроочистки тяжелого коксования. Титул 066/1» (отчет инв. № 4791), ОАО «КамТИСИЗ», декабрь 2014 г. |
| 14. | Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерно-геологические изыскания | - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты»; - СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений». |
| 15. | Содержание работ по инженерно-геологическим изысканиям | Инженерно-геологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, изменение условий освоенных (застроенных) территорий, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектирования, строительства и эксплуатации объектов. Объем работ по инженерным изысканиям определяется программой изыскания |
| 16. | Состав и содержание | Отчет по инженерно-геологическим изысканиям должен быть |


| | | |
|-----|---|--|
| | технического отчёта | выполнен в строгом соответствии с требованиями - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства» с выдачей рекомендаций по устройству фундаментов (на свайном или естественном основании). В отчете отразить данные по несущей способности свай. |
| 17. | Необходимость производства отдельных видов работ с учётом особенностей проектируемого объекта | Необходимость выполнения отдельных видов геологических работ, их состав и объем отразить в Программе инженерно-геологических изысканий в зависимости от вида и назначения сооружений, их уровня ответственности, а также сложности гидрологических и климатических условий площадки строительства и степени изученности. |
| 18. | Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при выполнении инженерно-геологических изысканий | Работы выполняются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и иными документами, регламентирующими проведение ИГИ |
| 19. | Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий | Прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и СП 11-105-97 |
| 20. | Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений, интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства | Оценку рисков опасных процессов и явлений, интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства, а также прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и СП 11-105-97 |
| 21. | Требования к составу, срокам, порядку и форме представления результатов выполнения инженерно-геологических изысканий | 21.1 Инженерно-геологические изыскания для строительства выполнить в следующем составе: - программа инженерно-геологических изысканий; - отчет об инженерно-геологических изысканиях. 21.2 Отчетная документация представляется в количестве 7 экземпляров на бумажном носителе, 4 экземпляра на CD-диске, текстовые материалы в форматах MS Word и PDF, графические материалы в формате AutoCAD |
| 22. | Перечень согласований и разрешений, выполняемых исполнителем инженерно-геологических изысканий | 22.1 В случае привлечения субподрядчиков, предоставить на согласование Заказчику и Генпроектировщику с указанием поручаемых им работ. 22.2 Программа инженерно-геологических изысканий до начала работ предоставляется на согласование Заказчику и Генпроектировщику в электронном виде. 22.3 Корректировка Программы инженерно-геологических изысканий производится в 5-ти дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика. 22.4 Согласование Программы инженерно-геологических изысканий означает разрешение подрядчику приступить к выполнению полевых работ. 22.5 В сроки, определенные календарным планом, Субподрядная организация предоставляет отчетные материалы на предварительное рассмотрение Заказчику и Генпроектировщику по электронной почте в формате MS Word, Excel с графическими материалами в формате AutoCAD. 22.6 Корректировка отчета об инженерно-геологических изысканиях производится в 10-ти дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика. |

| | | |
|-----|------------|--|
| | | <p>22.7 Объем выполненных работ должен быть достаточным для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию</p> <p>22.8 Субподрядная организация обеспечивает Техническое сопровождение отчета об инженерно-геологических изысканиях в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p> |
| 23. | Приложения | <p>Приложение А – Схема расположения оборудования гидроочистки тяжелого газойля коксования (тит.008(4200)</p> <p>Приложение Б – Схема расположения промпарка (тит.035) и насосной (тит.066/1) гидроочистки тяжелого газойля коксования</p> |

Руководитель проекта
ОАО «ВНИПИнефть»

 / В.Н. Кутикова/

Начальник отдела М06
ОАО «ВНИПИнефть»

 / А.П. Щанкин./