

**Потребность предприятия в НИОКР, научно-технических, проектных разработках и инжиниринговых услуг для реализации технических и социально-экономических вопросов на предприятии.**

Наименование разработки	Возможность финансирования за счет собственных средств (имеется, нет, частично)*
1. Исследование возможностей и выдача рекомендаций по переработке нефтяных шламов и нефтеловушечных продуктов НПЗ на действующих установках.	Имеется
2. Разработка акустического стационарного датчика контроля толщины стенки оборудования и технологического трубопровода на основе высокотемпературных ультразвуковых преобразователей	Имеется
3. Разработка системы сбора и обработки информации по коррозионному процессу. Разработка системы мониторинга скорости коррозии	Имеется
4. Разработка и изготовление акустико-эмиссионной диагностической системы для проведения пневматических испытаний сосудов и трубопроводов и прогнозирования ресурса оборудования	Имеется
5. Разработка резонаторных газовых горелок для печей в производственных условиях	Имеется
6. Использование цеолитов Дальневосточного региона для очистки технической воды	Имеется
7. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки Каталитического риформинга и блока Изомеризации	Имеется
8. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки Гидроочистки дистиллятов	Имеется
9. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки Грануляции серы	Имеется
10. Применение и анализ работы новых каталитических систем процесса изомеризации на сырье НПЗ	Имеется
11. Применение и анализ работы новых каталитических систем процесса гидроочистки дистиллятов на сырье НПЗ	Имеется

12. Разработка технологии повышения выхода светлых нефтепродуктов с помощью наносекундных электромагнитных импульсов (НЭМИ)	Имеется
13. Разработка вариантов минимизации образования асфальтосмолистых отложений и др. загрязняющих веществ, приводящих к забивке электродегидраторов и теплообменного оборудования на установке ЭЛОУ-АВТ-2 при переработке Сахалинской нефти на НПЗ	Имеется
14. Мониторинг работы системы МДЭА установок ГОДТ и производства серы специализированной организацией НПО «Химические уникальные технологии»	Имеется
15. Разработка мероприятий и подбор реагентов для ингибированной защиты оборудования от коррозии.	Имеется
16. Разработка мероприятий, направленных на снижение агрессивных веществ в факельных газах.	Имеется
17. Разработка методики выполнения измерений содержания аммонийного азота в дренажных водах с установок риформинга и гидроочистки	Имеется
18. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки ЭЛОУ-АВТ-3.	Имеется
19. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки Каталитического риформинга и блока Изомеризации	Имеется
20. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки Гидроочистки дистиллятов	Имеется
21. Исследование скорости коррозии оборудования и технологических трубопроводов установки Грануляции серы	Имеется
22. Разработка и сопровождение внедрения мероприятия по очистке щелочных стоков	Имеется
23. Разработка технологии водоподготовки для получения воды, соответствующей СанПинН 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая"	Имеется

\* - финансирование за счет собственных средств, при условии согласования в ОАО «НК «Роснефть»