



**РОСНЕФТЬ**  
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ  
КОМПЛЕКС

# **НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ООО «НК «РОСНЕФТЬ»-НТЦ» И ЮРГПУ(НПИ)**

**ПРОТАС НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ –**

заместитель генерального директора по персоналу и социальным программам

**ИГНАТЕНКО АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ –**

начальник управления технологического проектирования

*КРАСНОДАР  
2021 г.*



# ***ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ***

***ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»***



**РОСНЕФТЬ**  
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ  
КОМПЛЕКС

# ВИДЫ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ



**БЕССРОЧНЫЙ  
ТРУДОВОЙ ДОГОВОР**



**СРОЧНЫЙ  
ТРУДОВОЙ ДОГОВОР**

# ОПЛАТА ТРУДА

НЕ МЕНЕЕ 1,15 ВЕЛИЧИНЫ  
ПРОЖИТОЧНОГО  
МИНИМУМА ПО РФ



ЕЖЕМЕСЯЧНО  
**ОКЛАД**  
+  
**ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ  
ПРЕМИЯ**



**ГОДОВАЯ  
ПРЕМИЯ**



**ЛЬГОТЫ, КОМПЕНСАЦИИ,  
ПРОЧИЕ ПРЕМИИ И Т.Д.**

**ГРАФИК  
РАБОТЫ  
5X2**

**40**  
**ЧАСОВ**  
**РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ**  
**В НЕДЕЛЮ**

**ПН – ЧТ:**  
8:30 – 17:30  
**ПТ:**  
8:30 – 16:30

**28**

**ОПЛАЧИВАЕМЫХ  
КАЛЕНДАРНЫХ  
ДНЕЙ  
ОТПУСКА**

### **ОФОРМЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОТПУСКОВ**

- собственная свадьба – **3 ДНЯ**;
- свадьба детей – **2 ДНЯ**;
- рождение ребенка (предоставляется отцу) – **1 ДЕНЬ**;
- в день знаний 1 сентября (одному из родителей или опекуну школьников 1-4 класса) - **1 ДЕНЬ**;
- призыв сына на военную службу - **1 ДЕНЬ**.



# **СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА**

**ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»**



**РОСНЕФТЬ**  
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ  
КОМПЛЕКС



# СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА



## МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> ВСТУПЛЕНИЕ В БРАК  | НЕ БОЛЕЕ 11 ТЫС. РУБ.                      |
| <b>2</b> КОМПЕНСАЦИЯ СТОИМОСТИ АБОНЕМЕНТА В СПОРТЗАЛ                    | НЕ БОЛЕЕ 20 ТЫС. РУБ В ГОД                 |
| <b>3</b> КОМПЕНСАЦИЯ АРЕНДЫ ЖИЛЬЯ                                       | НЕ БОЛЕЕ 20 ТЫС. РУБ                       |
| <b>4</b> ТРУДНЫЕ ЖИЗНЕННЫЕ СИТУАЦИИ                                     | НЕ БОЛЕЕ 350 ВЕЛИЧИН ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА |
| <b>5</b> РОЖДЕНИЕ ПЕРВОГО РЕБЕНКА                                       | НЕ БОЛЕЕ 16 ТЫС. РУБ.                      |
| <b>6</b> КОМПЕНСАЦИЯ ОПЛАТЫ ДЕТСКОГО САДА                               | ПО ТАРИФАМ ДЕТСКОГО САДА                   |
| <b>7</b> ИПОТЕЧНОЕ ЖЕЛИЩНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ                                | ДО 35% ОТ СТОИМОСТИ ИПОТЕКИ                |
| <b>8</b> БЕСПРОЦЕНТНЫЕ ЗАЙМЫ НА ОБУЧЕНИЕ САМОГО РАБОТНИКА ИЛИ ЕГО ДЕТЕЙ | ДО 150 ТЫС. РУБ.                           |

**А ТАК ЖЕ ПРОЧИЕ ВЫПЛАТЫ**

## МЕДИЦИНСКИЕ И СТРАХОВЫЕ ЛЬГОТЫ

- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ – 24 ЧАСА     | <b>ЗАБОЛЕВАНИЯ, ТРАВМЫ И ПРОЧЕЕ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ</b> |
| <b>2</b> САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ          | <b>ОТ 70 ДО 100% СТОИМОСТИ ПУТЕВОК</b>  |
| <b>3</b> ЛЕЧЕНИЕ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ               | <b>ДО 100% СТОИМОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГИ</b>                                     |
| <b>4</b> МЕДИЦИНСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ                        | <b>ДО 1 РАЗА В ГОД</b>  |
| <b>5</b> ОПЛАТА ПУТЁВОК В ДЕТСКИЕ-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ЛАГЕРЯ | <b>ДЕТЯМ ДО 15 ЛЕТ<br/>ДО 50% СТОИМОСТИ ПУТЕВОК</b>                             |

**А ТАК ЖЕ ПРОЧИЕ ЛЬГОТЫ**

**ЕЖЕГОДНО ООО «НК  
«РОСНЕФТЬ» – НТЦ»  
УЧАСТВУЕТ В  
СОРЕВНОВАНИЯХ ПО:**

- **МИНИ-ФУТБОЛ**
- **БАСКЕТБОЛ**
- **ВОЛЕЙБОЛ**
- **ШАХМАТЫ**
- **ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА**
- **БОУЛИНГ**

**И ПРОЧИЕ**

**СОРЕВНОВАНИЯ ПО САМЫМ  
РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ СПОРТА**





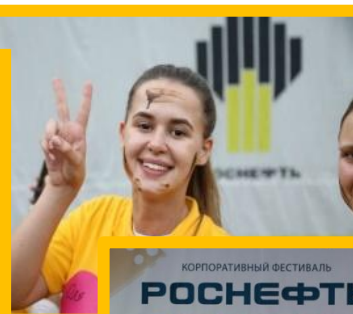
### ЕЖЕГОДНЫЕ ЛЕТНИЕ И ЗИМНИЕ СПАРТАКИАДЫ



### ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ» В ОБЩЕКОМАНДНОМ ЗАЧЕТЕ СРЕДИ ВСЕХ ОБЩЕСТВ КОМПАНИИ ЗАНИМАЛИ:

- 2019 ГОД – **2 МЕСТО** В ЗОНАЛЬНОМ ТУРЕ XV ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»
- 2018 ГОД – **2 МЕСТО** В ЗОНАЛЬНОМ ТУРЕ XIV ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»
- 2015 ГОД – **2 МЕСТО** В ЗОНАЛЬНОМ ТУРЕ XI ЛЕТНЕЙ СПАРТАКИАДЫ ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»

### ЕЖЕГОДНЫЙ КОРПОРАТИВНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ТАЛАНТОВ «РОСНЕФТЬ ЗАЖИГАЕТ ЗВЕЗДЫ», РАЗЛИЧНЫЕ КОНКУРСЫ, ПРОЕКТЫ И ПРОЧИЕ АКТИВНОСТИ



**В 2020 ГОДУ СОТРУДНИКИ ООО «НК «РОСНЕФТЬ» – НТЦ» ЗАНЯЛИ СРЕДИ ВСЕХ ОБЩЕСТВ КОМПАНИИ:**

- **1 МЕСТО** В НОМИНАЦИИ «ПРОЕКТ ГОДА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ»
- **3 МЕСТО** В НОМИНАЦИИ «ПРОЕКТ ГОДА ПО НАПРАВЛЕНИЮ ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА»

### КОНКУРС «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО»





## **НТЦ – ЛУЧШИЕ СРЕДИ КОМПАНИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» стал победителем в конкурсе Министерства энергетики РФ на лучшую социально ориентированную компанию нефтегазовой отрасли в 2020 году в номинации «Деловая этика»

**ИТОГИ КОНКУРСА**  
НА ЛУЧШУЮ СОЦИАЛЬНО  
ОРИЕНТИРОВАННУЮ КОМПАНИЮ  
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В 2020 ГОДУ  
НОМИНАЦИЯ:  
**«ДЕЛОВАЯ ЭТИКА»**

**ПОБЕДИТЕЛЬ**  
**ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»**

  
**РОСНЕФТЬ**



# ДОСТИЖЕНИЯ – ИНТЕГРАЛЬНЫЙ РЕЙТИНГ

**2019 ГОД**



**2**  
**МЕСТО**

**2020 ГОД**



**3**  
**МЕСТО**



# **МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА**

**ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»**



**РОСНЕФТЬ**  
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ  
КОМПЛЕКС

# КОМУ ПРИСВАИВАЕТСЯ СТАТУС «МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ»?

**СТАТУС  
МС**

**ВЫПУСКНИК ОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
ВУЗА ПО ПРОФИЛЬНОЙ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ВПЕРВЫЕ ПОСТУПАЕТ НА РАБОТУ ПО  
ПОЛУЧЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**ТРУДОУСТРОИЛСЯ В НТЦ В ТЕЧЕНИЕ  
ОДНОГО ГОДА СО ДНЯ ОКОНЧАНИЯ  
ВУЗА**

**ВОЗРАСТ ДО 33 ЛЕТ**



# ПРИЕМУЩЕСТВА СТАТУСА «МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ»



**ВОЗМОЖНОСТЬ  
ВСЕСТОРОННЕГО  
РАЗВИТИЯ**



**ЗАКРЕПЛЕНИЯ  
НАСТАВНИКА ИЗ ЧИСЛА  
ОПЫТНЫХ СОТРУДНИКОВ**



**УЧАСТИЕ В  
МЕРОПРИЯТИЯХ,  
ПРОВОДИМЫХ ДЛЯ  
МОЛОДЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ, В Т.Ч. В  
ДРУГИХ ГОРОДАХ**



**УЧАСТИЕ В СОВЕТЕ  
МОЛОДЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ  
ОБЩЕСТВА**



**БЫСТРЫЙ КАРЬЕРНЫЙ  
РОСТ**



**ОБУЧЕНИЕ**



**КОМПЕНСАЦИЯ ЖИЛЬЯ  
МОЛОДЫМ  
СПЕЦИАЛИСТАМ**

**СВЫШЕ**

**20**

**БЫВШИХ МОЛОДЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ**



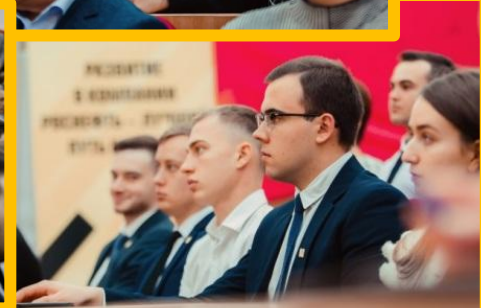
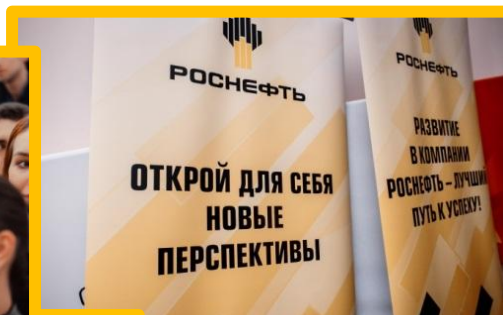
**НА СЕГОДНЯШНИЙ  
ДЕНЬ УЖЕ  
ЗАНИМАЮТ  
РУКОВОДЯЩИЕ  
ДОЛЖНОСТИ ОТ  
ЗАВЕДУЮЩИХ ГРУПП  
ПРОЕКТНЫХ  
ОТДЕЛОВ, ДО  
ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ  
ГЕНЕРАЛЬНОГО  
ДИРЕКТОРА**



# КАРЬЕРА НАЧИНАЕТСЯ В ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»

## РАБОТА С МОЛОДЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ В НТЦ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- АДАПТАЦИЮ НА ПРЕДПРИЯТИИ,
- ВОВЛЕЧЕНИЕ В ИННОВАЦИОННУЮ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,
- ОБУЧЕНИЕ.



## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



СВЫШЕ

**20**

ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ  
ОБЩЕСТВА

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 10 ЛЕТ БЫЛИ  
ПРИЗНАНЫ ЛУЧШИМИ НА  
УРОВНЕ ВСЕХ ОБЩЕСТВ  
КОМПАНИИ

# УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

**В НТЦ РЕАЛИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ПРАКТИК:**

## УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ



Для студентов 2-ого курса без предоставления рабочего места

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ



Для студентов 3-5 курсов. Практика в производственных подразделениях может проводиться с приемом на работу по срочному трудовому договору

## ПРЕДДИПЛОМНАЯ



Для студентов 4-5 курсов и магистрантов

### **Критерии отбора студентов для прохождения практики в НТЦ:**

1. потребность НТЦ в работниках данной специальности;
2. средний балл успеваемости по всем предметам, включая профильные, не ниже 4.0.

### **Критерии отбора студентов для приема на работу:**

1. Студенты 3-4 курса бакалавриата и 1,2 курса магистратуры
2. Средний балл успеваемости по всем предметам, включая профильные, не ниже 4.5.
3. Желание работать в г. Краснодар



# СТИПЕНДИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ООО «НК «РОСНЕФТЬ» – НТЦ»



**СТУДЕНТЫ  
ОЧНОЙ ФОРМЫ  
ОБУЧЕНИЯ**

**НАЛИЧИЕ  
РЕКОМЕНДАЦИЙ  
РЕКТОРАТА ИЛИ  
ДЕКАНАТА ВУЗА**

**УСПЕШНОЕ  
ПРОХОЖДЕНИЕ  
ПРАКТИКИ В НТЦ**

**УСПЕВАЕМОСТЬ:**  
- 3 КУРС – НЕ НИЖЕ 4,5  
- 4 КУРС – НЕ НИЖЕ 4,8  
- 5 КУРС И МАГИСТРАНТЫ -  
НЕ НИЖЕ 4,9

**АКТИВНОЕ  
УЧАСТИЕ В  
ОБЩЕСТВЕННОЙ  
ЖИЗНИ ВУЗА**

**ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ВЫПЛАТА  
ДО 80 ТЫС. РУБЛЕЙ**

**ВЫПЛАТА КОРПОРАТИВНОЙ СТИПЕНДИИ  
ПРОИЗВОДИТСЯ ПЕРСПЕКТИВНЫМ СТУДЕНТАМ,  
ГОТОВЫМ ТРУДОУСТРОИТЬСЯ В РН-НТЦ**



# УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

**ПРОСИМ ВАС ЗАПОЛНИТЬ АНКЕТЫ!**

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ СРЕДНИЙ БАЛЛ** ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ (ОТ 4,0 БАЛЛОВ)
- УКАЖИТЕ СВОИ **КОНТАКТЫ**, ЧТОБЫ МЫ МОГЛИ С ВАМИ СВЯЗАТЬСЯ

- **НАШИ КОНТАКТЫ:**  
КРАСНОДАР, УЛ. КРАСНАЯ 54

[personal@rnntc.ru](mailto:personal@rnntc.ru)



# ***ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ***

***ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НТЦ»***



**РОСНЕФТЬ**  
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ  
КОМПЛЕКС

## Профильные специальности:

- Промышленная теплоэнергетика;
- Электроснабжение;
- Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- Безопасность технологических процессов и производств;
- Землеустройство и кадастры;
- Информационные технологии. Программирование;
- Промышленное и гражданское строительство;
- Водоснабжение и водоотведение;
- Отопление и вентиляция;
- Экология и природопользование.



# ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

## Цели:

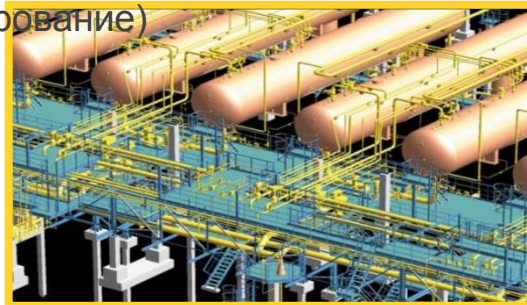
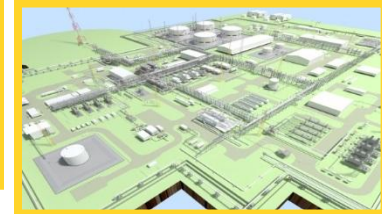
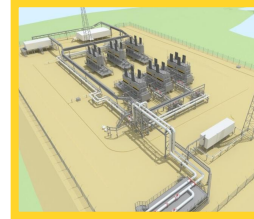
- Выполнение полного комплекса проектных работ по обустройству нефтяных и газовых месторождений;
- Применение современных технологических и технических решений,

## Направления деятельности

- Проектирование обустройства нефтяных и газовых месторождений

## Основные достижения:

- Автоматизация проектных работ (3D проектирование)
- Проектирование обустройства нефтяных и газовых месторождений





# СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

## ▶ Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- Генеральные планы и дороги:
  - ✓ Назначение категории и расчет элементов автомобильной дороги;
  - ✓ Проектирование плана и продольного профиля автомобильной дороги;
  - ✓ Поперечные профили автомобильной дороги;
  - ✓ Земляное полотно;
  - ✓ Проектирования автомобильных дорог в сложных природно-климатических условиях;
  - ✓ Дорожные одежды и покрытие автомобильных дорог;
  - ✓ Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном и нескольких уровнях;
  - ✓ Конструктивные решения малых водопропускных сооружений;
- Архитектурно-строительные решения:
  - ✓ Эффективная работа в AutoCAD;
  - ✓ Лира-САПР. Расчет металлоконструкций. Начальный уровень;
  - ✓ Нормативное обеспечение (общие понятия по используемым СП);
  - ✓ Свайные фундаменты (СП 24.13330.2011 с охватом ГОСТ 25100, СП 22.13330);
  - ✓ Принципы разработки комплектов АС по объектам в нефтяной и газовой отрасли;
- Линейные трубопроводы:
  - ✓ Общие вопросы проектирования линейных трубопроводов. Общие вопросы разработки проектной документации, сбор исходных данных, организация взаимодействия между подразделениями.
  - ✓ Проектирование узлов запуска и приема СОД. Назначение, схема, описание. Диагностика трубопровода. Мониторинг коррозии. Узлы контроля коррозии.
  - ✓ Переходы трубопроводов через автодороги и водные преграды.
  - ✓ ТЭО выбора марок сталей, расчёт толщины стенки трубопровода.
  - ✓ Общие принципы расчета трубопроводов на прочность. Использование программных комплексов для расчета трубопровода на прочность.
  - ✓ Проектирование надземных трубопроводов, типы опор, учитываемые нагрузки и расчёт длины пролётов;
  - ✓ Поперечная устойчивость трубопровода. Общие принципы расчёта трубопровода на поперечную устойчивость.

# СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

## Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- **Линейные трубопроводы (продолжение):**
  - ✓ Гидравлические расчеты промысловых и магистральных трубопроводов. Общие сведения. Примеры выполнения; расчетов в программах Pipsim, Olga. Обзор функционала программ;
  - ✓ Прокладка трубопровода в ПО LotWorks (Трубопровод). Обзор функционала программы;
- **Обустройство площадочных объектов «Технологические расчеты»:**
  - ✓ Гидравлические расчеты однофазных и многофазных трубопроводов (нефтепроводов, газопроводов, нефтегазопроводов) с учетом местных сопротивлений;
  - ✓ Расчет лупингов;
  - ✓ Расчет характеристик насосных агрегатов - определение всасывающей способности насосов, совместная работа насосной станции и трубопровода, определение напора и подачи насоса;
  - ✓ Расчет регулирующих/отсечных клапанов по условной пропускной способности: для газа, жидкости;
  - ✓ Дросселирование газов, расчет необходимого количества ингибитора гидратообразования;
  - ✓ Расчет предохранительных клапанов: на превышение давления, пожар, на жидкость;
  - ✓ Расчет диаметра факельных коллекторов и факела, свечей сброса газа;
  - ✓ Расчет количества продувочного газа для факельного коллектора;
  - ✓ Расчет плотности теплового потока от пламени, высоты факельного ствола;
  - ✓ Разработка блок-схемы установок подготовки нефти УПН, УПСВ, ЦПС, выбор сепарационного оборудования;
  - ✓ Определение емкости резервуарного парка, объема дренажных емкостей;
  - ✓ Расчет теплообменников;
  - ✓ Расчет категорий взрывоопасности технологических блоков;
  - ✓ Расчет категории помещений по взрывопожарной опасности;
  - ✓ Определение расхода дозирования, норм запаса химреагентов, масел, объема хранения химреагентов в таре/ резервуарах;
  - ✓ Определение производительности азотных и воздушных установок, объемов ресиверов азота, воздуха КиП;
  - ✓ Определение емкости резервуарного парка и запаса нефтепродуктов;
  - ✓ Определение производительности налива и количества наливных устройств;
  - ✓ Расчет численности персонала.

# СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

## Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- Обустройство площадочных объектов «Теплотехнические расчеты»:
  - ✓ Общие вопросы проектирования линейных трубопроводов. Общие вопросы разработки проектной документации, сбор исходных данных, организация взаимодействия между подразделениями.
  - ✓ Проектирование узлов запуска и приема СОД. Назначение, схема, описание. Диагностика трубопровода. Мониторинг коррозии. Узлы контроля коррозии.
  - ✓ Переходы трубопроводов через автодороги и водные преграды.
  - ✓ ТЭО выбора марок сталей, расчёт толщины стенки трубопровода.
  - ✓ Общие принципы расчета трубопроводов на прочность. Использование программных комплексов для расчета трубопровода на прочность.
  - ✓ Проектирование надземных трубопроводов, типы опор, учитываемые нагрузки и расчёт длины пролётов;
  - ✓ Поперечная устойчивость трубопровода. Общие принципы расчёта трубопровода на поперечную устойчивость.
  - ✓ Гидравлические расчеты промысловых и магистральных трубопроводов. Общие сведения. Примеры выполнения расчетов в программах Pipsim, Olga. Обзор функционала программ.
  - ✓ Прокладка трубопровода в ПО LotWorks (Трубопровод). Обзор функционала программы.
- Обустройство площадочных объектов «Технологические расчеты»:
  - Отопление:
    - ✓ Общие понятия;
    - ✓ Теплопроводность строительных материалов. Определение сопротивления теплопередаче строительных конструкций;
    - ✓ Расчеты теплопотерь помещения через ограждающие конструкции;
    - ✓ Определение тепловой мощности отопительных приборов;
  - Вентиляция. Пожарная безопасность
    - ✓ Основные сведения о пожаре и противопожарном нормировании;
    - ✓ Пожарно-техническая классификация помещений, зданий, их элементов и систем;
    - ✓ Расчет категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности;
    - ✓ Мероприятия по предотвращению возникновения и распространения пожара;

## СОТРУДНИЧЕСТВО ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

### ▶ Программы ознакомительных курсов лекций по направлениям:

- Обустройство площадочных объектов «Технологические расчеты»:
  - Тепловые сети. Расчет трубопроводов на прочность:
    - ✓ Общие понятия;
    - ✓ Гидравлические режимы тепловых сетей;
    - ✓ Трассы и способы прокладки тепловых сетей;
    - ✓ Основы гидравлического расчета тепловых сетей;
    - ✓ Расчет трубопроводов на прочность в программе «Старт»;
    - ✓ Виды тепловой изоляции трубопроводов;
    - ✓ Расчет тепловой изоляции трубопроводов в программе «ИЗОЛЯЦИЯ»;
    - ✓ Формирование спецификации изделий и материалов и ведомости объемов работ;
  - Тепловая изоляция трубопроводов:
    - ✓ Типы систем электрообогрева и их назначение;
    - ✓ Комплектующие и управление систем электрообогрева;
    - ✓ Расчет систем электрообогрева.



В КНПК введена единая линейка программного обеспечения, разработанная для выполнения полного комплекса проектно-изыскательских работ.

Умение работать в программных продуктах, входящих в единую линейку ПО, для соискателей работы является неоспоримым преимуществом и основополагающим требованием при подборе персонала на вакантные места.

Предлагаем проводить в ВУЗах обучение работы с программным обеспечением, входящим в линейку ПО КНПК, что повысит востребованность студентов не только для ПАО НК «Роснефть», но и в целом на рынке труда.

К основным программным продуктам, используемым в работе ведущих отделов относятся:

- HYSYS
- PIPESIM
- OLGA
- СТАРТ
- Crpe



**РОСНЕФТЬ**  
НАУЧНО-ПРОЕКТНЫЙ  
КОМПЛЕКС

***СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!***

2021 г.



# УВАЖАЕМЫЕ СТУДЕНТЫ!

**ПРОСИМ ВАС ЗАПОЛНИТЬ АНКЕТЫ!**

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЖИТЕ СРЕДНИЙ БАЛЛ** ЗАЧЕТНОЙ КНИЖКИ (ОТ 4,0 БАЛЛОВ)
- УКАЖИТЕ СВОИ **КОНТАКТЫ**, ЧТОБЫ МЫ МОГЛИ С ВАМИ СВЯЗАТЬСЯ

- **НАШИ КОНТАКТЫ:**  
КРАСНОДАР, УЛ. КРАСНАЯ 54

**[personal@rnntc.ru](mailto:personal@rnntc.ru)**