

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Сибирский государственный университет науки и технологий  
имени академика М.Ф. Решетнева»**

**ПРИКАЗ**

22 ИЮН 2020

№ 1030

г. Красноярск


О создании студенческого  
конструкторского бюро "Научно-  
техническое объединение Нефть"

На основании дорожной карты развития взаимодействия СибГУ им. М.Ф. Решетнева с АО «АНПЗ ВНК» и решения Ученого совета института химических технологий 11.03.2020 №6, в целях вовлечения студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей института химических технологий в научно-исследовательскую и инновационную деятельность по актуальным вопросам нефтепереработки


**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Создать с 01.06.2020 на базе кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий студенческое конструкторское бюро (далее - СКБ) "Научно-техническое объединение Нефть" (далее - "НТО-Нефть").
2. Разместить СКБ "НТО-Нефть" в лаборатории по адресу: г. Красноярск, пр. Мира, д. 82, ауд. Гл 355.
3. Назначить руководителем СКБ "НТО-Нефть" Кожухову Наталью Юльевну, кандидата технических наук, доцента кафедры машин и аппаратов промышленных технологий.
4. Утвердить прилагаемое Положение "О студенческом конструкторском бюро "Научно-техническое объединение Нефть".
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления научной и инновационной деятельности Логинова Ю.Ю.

**Ректор**



**Э.Ш. Акбулатов**


	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»	
	Система менеджмента качества	
Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно техническое объединение Нефть»		СКБ «НТО-Нефть»

УТВЕРЖДЕНО  
приказом по университету  
от 22 ИЮН 2020 № 1030

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о студенческом конструкторском бюро**  
**«Научно – техническое объединение Нефть»**

**СКБ «НТО-Нефть»**

г. Красноярск 2020

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	СКБ «НТО- Нефть»	Лист 2
Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно-техническое объединение Нефть»			Листов 7

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее положение определяет цели деятельности, функции, структуру, механизмы управления и обеспечения деятельности студенческого конструкторского бюро «Научно-техническое объединение Нефть» кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – СибГУ им. М.Ф. Решетнева, университет).

Полное наименование – Студенческое конструкторское бюро «Научно – техническое объединение Нефть». Сокращенное наименование – СКБ «НТО – Нефть».


1.2. СКБ «НТО-Нефть» является научно-исследовательским объединением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный технологический университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» и акционерного общества «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании» (далее – АО «АНПЗ ВНК»), созданным для содействия обучающимся университета в осуществлении проведения научно-исследовательских и опытно- конструкторских работ и возможного внедрения результатов научно- технической деятельности в производство, с использованием образовательного и научного потенциала кафедры машин и аппаратов промышленных технологий и кафедры химической технологии твердых ракетных топлив, нефтепродуктов и полимерных композиций.

СКБ создается и ликвидируется приказом директора Института химических технологий по представлению заведующего кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий. Этим же приказом утверждается положение о СКБ «НТО-Нефть» СибГУ им. М.Ф. Решетнева и назначается его научный руководитель.

1.3. СКБ является организационной формой объединения учебной и научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов в едином научно-образовательном процессе, реализуемом кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева самостоятельно либо совместно.

## 2 Цель, назначение и основные задачи деятельности СКБ

2.1. Целью деятельности СКБ «НТО-Нефть» является привитие студентам, магистрантам, аспирантам и молодым специалистам навыков научно-исследовательской и научно-организационной деятельности, развитие научно-

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	СКБ «НТО- Нефть»	Лист 3
Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно-техническое объединение Нефть»			Листов 7

технического творческого потенциала членов СКБ, организация связи учебных курсов, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, производственной и предпринимательской деятельности подразделения в рамках, выполняемых в СКБ госбюджетных, хоздоговорных и иных работ.

2.2. СКБ «НТО-Нефть» предназначено для проведения научно-исследовательской работы студентов (НИРС), научно-исследовательской работы магистрантов и аспирантов, которые являются продолжением и развитием учебного и научного процессов. Работы в СКБ «НТО-Нефть» выполняются его членами по планам НИР, индивидуальным планам подготовки студентов, индивидуальным планам научно-образовательной деятельности магистрантов и аспирантов.

2.3. Задачами СКБ «НТО-Нефть» являются привлечение членов СКБ к НИОКР, приобретение ими знаний и опыта в научно-исследовательской, научно-организационной, инженерной деятельности под руководством научных работников и ведущих специалистов АО «АНПЗ ВНК», а также интеграция науки и промышленности путем активизации деятельности по привлечению молодежи к разработке и синтезу новых технических решений;

2.4 СКБ «НТО-Нефть» реализует взаимодействие обучающихся и представителей АО «АНПЗ ВНК», совместное проектирование, изготовление опытных образцов, чертежей, макетов, проведение испытаний, корректировка моделей, формирование информационного банка данных инновационных разработок.

### **3. Функции, формы и тематика работ СКБ**


#### **3.1. Функции СКБ:**

3.1.1. Реализация научно-исследовательской и учебно-исследовательской работы СКБ «НТО-Нефть» в соответствии с учебными планами и планами НИОКР;

3.1.2. Выявление, отбор и индивидуальная подготовка студентов для поступления в магистратуру, аспирантуру и для формирования кадрового запаса СибГУ науки и технологий им. М.Ф. Решетнева и предприятия АО «АНПЗ ВНК»;

3.1.3. Организации взаимодействия студентов, магистрантов, аспирантов, молодых специалистов, работников, преподавателей кафедры машин и аппаратов промышленных технологий и кафедры химической технологии твердых ракетных топлив, нефтепродуктов и полимерных композиций;

3.1.4. Формирование у членов СКБ «НТО-Нефть» системы ценностей, необходимой для профессиональной, научно-педагогической, научно-исследовательской, научно-организационной деятельности;

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	СКБ «НТО- Нефть»	Лист 4
Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно-техническое объединение Нефть»			Листов 7

3.1.5. Формирование у членов СКБ «НТО-Нефть» навыков организации, проведения, представления результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

3.1.6. Выполнение госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, производство наукоемкой продукции, оказание услуг по научно-технологическому, информационному, консультационному обеспечению деятельности АО «АНПЗ ВНК», а также иной не запрещенной законом деятельности;

3.1.7. Обеспечение условий для проведения индивидуальных НИР членов СКБ «НТО-Нефть», содействие им в публикации результатов научно-исследовательских и научно-методических работ в научных журналах, представлении докладов на научных конференциях, оформлении заявок на выдачу патентов, свидетельств на промышленные образцы и полезные модели, регистрации программ для ЭВМ и баз данных, представлении результатов НИР на конкурсах и выставках, внедрении разработанных систем, устройств, алгоритмического и программного обеспечения;

3.1.8 Участие в ежегодной региональной научно-технической конференции молодых специалистов ПАО «НК «Роснефть»;

3.1.9 Привлечение молодежи к решению наиболее актуальных производственных, технических, экономических задач, имеющих практическое значение для развития предприятия АО «АНПЗ ВНК»;

3.1.10 Концентрация и поддержка перспективных технических решений и технологий на всех стадиях инновационного цикла.

### 3.2. Формы работы СКБ:

3.2.1. Формы работы СКБ и выполнения конкретной НИР определяются совместно заведующим кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева, в рамках которой создано СКБ, научным руководителем, членами, специалистами АО «АНПЗ ВНК», участвующими в деятельности;

3.2.2. НИР выполняются в рамках типового и индивидуальных учебных планов, в том числе при прохождении производственной практики, курсового и дипломного проектирования;


3.2.3. НИР по полученным грантам;

3.2.4. НИР в рамках выполняемых госбюджетных и хоздоговорных работ;

3.2.5. Инициативные НИР, выполняемые по предложениям коллективов и отдельных членов СКБ «НТО-Нефть»;

### 3.3. Тематика работ СКБ:

3.3.1. Тематика НИР СКБ «НТО-Нефть» определяется согласно заданиям со стороны АО «АНПЗ ВНК» в соответствии с направлениями научно-

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>СКБ «НТО- Нефть»</p>	<p>Лист 5</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно-техническое объединение Нефть»</p>			<p>Листов 7</p>

образовательной деятельности, исходя из технологических, технических и финансовых условий деятельности кафедры машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева, в рамках которого действует СКБ.

3.3.2. Тематика НИР, как правило, должна продолжаться в курсовых, дипломных работах и проектах студентов, магистерских и кандидатских диссертациях.

3.3.3. Основными направлениями деятельности СКБ являются:

- разработка виртуальных и физических моделей машин и комплексов нефтеперерабатывающей отрасли;
- разработка трехмерных моделей и прототипирование машин нефтегазового оборудования;
- разработка проектной документации;
- проведение научно-исследовательских работ в области совершенствования машин и оборудования для нефтепереработки.

#### **4. Структура, члены, их права и обязанности**


4.1. Структура СКБ «НТО - Нефть» определяется кафедрой машин и аппаратов промышленных технологий института химических технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева и отражает особенности организации учебного и научно-исследовательского процессов в подразделении, характер выполняемых им бюджетных и хоздоговорных работ;

4.2. Членами СКБ «НТО - Нефть» могут быть бакалавры, магистранты, молодые ученые, аспиранты СибГУ имени М.Ф. Решетнева, выполняющие НИРС;

4.3. Для вступления в состав членов СКБ «НТО – Нефть», необходимо заполнить заявление (Приложение 1). Все заявления рассматриваются на заседании кафедры машин и аппаратов промышленных технологий и члены утверждаются руководителем СКБ;

4.4. Члены СКБ «НТО - Нефть» имеют право пользоваться приборным парком, вычислительными средствами, экспериментальными и технологическими установками, в соответствии с согласованными планами выполнения НИРС, индивидуальными планами научно-образовательной деятельности магистрантов и аспирантов;

4.5. Члены СКБ обязаны соблюдать правила внутреннего распорядка, установленного на кафедре машин и аппаратов промышленных технологий, бережно относиться к имуществу СКБ, выполнять распоряжения руководителя СКБ.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>СКБ «НТО- Нефть»</p>	<p>Лист 6</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно-техническое объединение Нефть»</p>			<p>Листов 7</p>

## 5. Управление СКБ

5.1. Общее методическое руководство СКБ, координацию их деятельности, долгосрочное планирование развития взаимосвязей с АО «АНПЗ ВНК» и обеспечения деятельности осуществляет руководитель СКБ;

5.2. Вопросы оперативного управления деятельностью СКБ находятся в ведении кафедры машин и аппаратов промышленных технологий СибГУ им. М.Ф. Решетнева и устанавливаются распоряжениями заведующего кафедрой;

5.3. Непосредственное руководство деятельностью СКБ «НТО - Нефть» осуществляет научный руководитель, назначаемый на должность приказом директора Института химических технологий из числа ведущих преподавателей и научных сотрудников кафедры;

5.4. Обеспечение информационного сопровождения и документооборот СКБ «НТО – Нефть» осуществляет секретарь СКБ, выбранный из числа членов СКБ и назначаемый на должность руководителем СКБ «НТО – Нефть» и директором Института химических технологий. Секретарь ведет единую базу участников СКБ «НТО – Нефть», а также обеспечивает взаимодействие СКБ «НТО – Нефть» и его руководства.

## 6 Отчетность о деятельности СКБ

7.1. Содержание, формы, сроки представления отчетности о деятельности СКБ устанавливаются приказами директора института химических технологий по согласованию с АО «АНПЗ ВНК».

## 7 Финансирование деятельности СКБ

7.1 Финансирование осуществляется за счет полученных средств от НИР по госбюджетным проектам, участия в государственных субсидиях в рамках государственных заказов, грантах, работ по заказу государственных и частных фондов.


Директор института химических технологий

А.В. Любяшкин

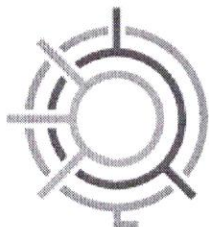
Заведующий кафедрой

машин и аппаратов промышленных технологий

Ю.Д. Алашкевич

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>СКБ «НТО- Нефть»</p>	<p>Лист 7</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о студенческом конструкторском бюро «Научно-техническое объединение Нефть»</p>			<p>Листов 7</p>

## Приложение 1



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА

Руководителю Студенческого  
конструкторского бюро  
«НТО – Нефть»

### Заявление

Прошу принять меня в состав Студенческого конструкторского бюро  
«НТО - Нефть».

Ф.И.О.: \_\_\_\_\_

Факультет/институт: \_\_\_\_\_

Кафедра: \_\_\_\_\_

Направление: \_\_\_\_\_

Должность: \_\_\_\_\_

Курс обучения: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_

Область научных интересов: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Освоенные программы и ПО: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Контактный телефон: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись: \_\_\_\_\_