|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  Директор  Инженерной школы энергетики  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Матвеев  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

1. **Общие положения**
   1. Специализированная научно-исследовательская лаборатория газификации твердых топлив (далее СНИЛ ГТП) является структурным подразделением научно-исследовательского центра «Экоэнергетика 4.0» (далее НИЦ «Экоэнергетика») Инженерной школы энергетики (далее ИШЭ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
   2. СНИЛ ГТП создана в соответствии с приказом ректора Университета от 10.02.2015 № 13/од на основании решения Ученого Совета Университета от 29.01.2015.
   3. В своей деятельности СНИЛ ГТП руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.
   4. СНИЛ ГТП может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого Совета Университета.
   5. При реорганизации ЛГТТ его Положение утрачивает силу.
   6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШЭ.
2. **Структура и организация**
   1. СНИЛ ГТП находится в оперативном подчинении директора по науке НИЦ «Экоэнергетика».
   2. Непосредственное руководство СНИЛ ГТП осуществляет директор по науке НИЦ «Экоэнергетика», который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством в установленном порядке.
   3. Директор по науке отвечает за организацию работы СНИЛ ГТП, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками ЛГТТ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного СНИЛ ГТП для выполнения его функций.
   4. СНИЛ ГТП входит в состав НИЦ «Экоэнергетика», своего внутреннего деления не имеет.
3. **Основные задачи**

Основными задачами СНИЛ ГТП как структурного подразделения Университета являются:

- Фундаментальная и прикладная деятельности, связанные с утилизацией твердых бытовых отходов, конверсией низкосортных твердых топлив и повышение эффективности работы энергетического оборудования в целом.

- Апробация и внедрение технологий конверсии твердых топлив и различных отходов в энергетическую промышленность.

1. **Функции**

Для решения возложенных на СНИЛ ГТП задач предусмотрено выполнение следующих функций:

* 1. Развитие и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области термической конверсии тверды топлив и различных видов отходов.
  2. Обеспечение подготовки и переподготовки кадров отечественной индустрии в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики.
  3. Организация сотрудничества в области энергетики и смежных направлениях путем участия СНИЛ ГТП в решении задач, возникающих в процессе проектирования и эксплуатации энергетических установок.
  4. Организация эффективного взаимодействия Университета с заинтересованными предприятиями и объединениями с целью решения технических вопросов проектирования, эксплуатации, разработки, внедрения и применения технологий термической конверсии для объектов энергетики.
  5. Популяризация научных знаний:
* проведение научно-практических конференций, в том числе с участием студентов и аспирантов;
* проведение мастер-классов и выставок;
* разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в области энергетики.
  1. Проведение расчетных исследований и конструкторских разработок в направлении создания новых способов конверсии твердых топлив и утилизации отходов.
  2. Математическое и компьютерное моделирование явлений и процессов, происходящих в энергетическом оборудовании.
  3. Комплексное исследование проблем энергоснабжения.
  4. Образовательные технологии и услуги в сфере подготовки специалистов в области тепло и электроэнергетики.
  5. Повышение квалификации специалистов промышленных предприятий, исследовательских и образовательных учреждений.

1. **Взаимодействие с подразделениями университета**
   1. СНИЛ ГТП взаимодействует со всеми структурными подразделениями Школы и Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности ЛГТТ.
2. **Взаимодействие с внешними организациями**

СНИЛ ГТП взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на СНИЛ ГТП функций.

1. Организация работы
   1. Рабочее время сотрудников СНИЛ ГТП регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
   2. Заработная плата сотрудников СНИЛ ГТП зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием СНИЛ ГТП. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам СНИЛ ГТП устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.
2. Нормативные документы
   1. Трудовой кодекс РФ.
   2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ.
   3. Инструкция о мерах по оказанию первой помощи при несчастных случаях, инструкция по охране труда при выполнении работ с использованием видеодисплейных терминалов и персональных электронно-вычислительных машин, инструкция по охране труда при работе на копировально-множительном оборудовании (типа «КСЕРОКС»), инструкция по охране труда при выполнении работ с использованием электроинструмента, инструкция по охране труда при работе с электрооборудованием и на электроустановках.
   4. Устав Томского политехнического университета.
   5. Локальные нормативные акты ТПУ.
   6. Коллективный договор ТПУ.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об ИШЭ.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

|  |  |
| --- | --- |
| **Разработал:** |  |
| Научный сотрудник НИЦ «Экоэнергетика» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Я. Пак |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  |
| Управление по работе с персоналом | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
|  | « » 2020 г. |
|  |  |
| Правовой отдел | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
|  | « » 2020 г. |

**Лист ознакомления**

**с Положением о специализированной научно-исследовательской лаборатории газификации твердых топлив научно-исследовательского центра**

**«Экоэнергетика 4.0»**

**Инженерной школы энергетики Томского политехнического университета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия, имя, отчество лица, ознакомленного с положением | Дата и подпись лица, ознакомленного с положением |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |