



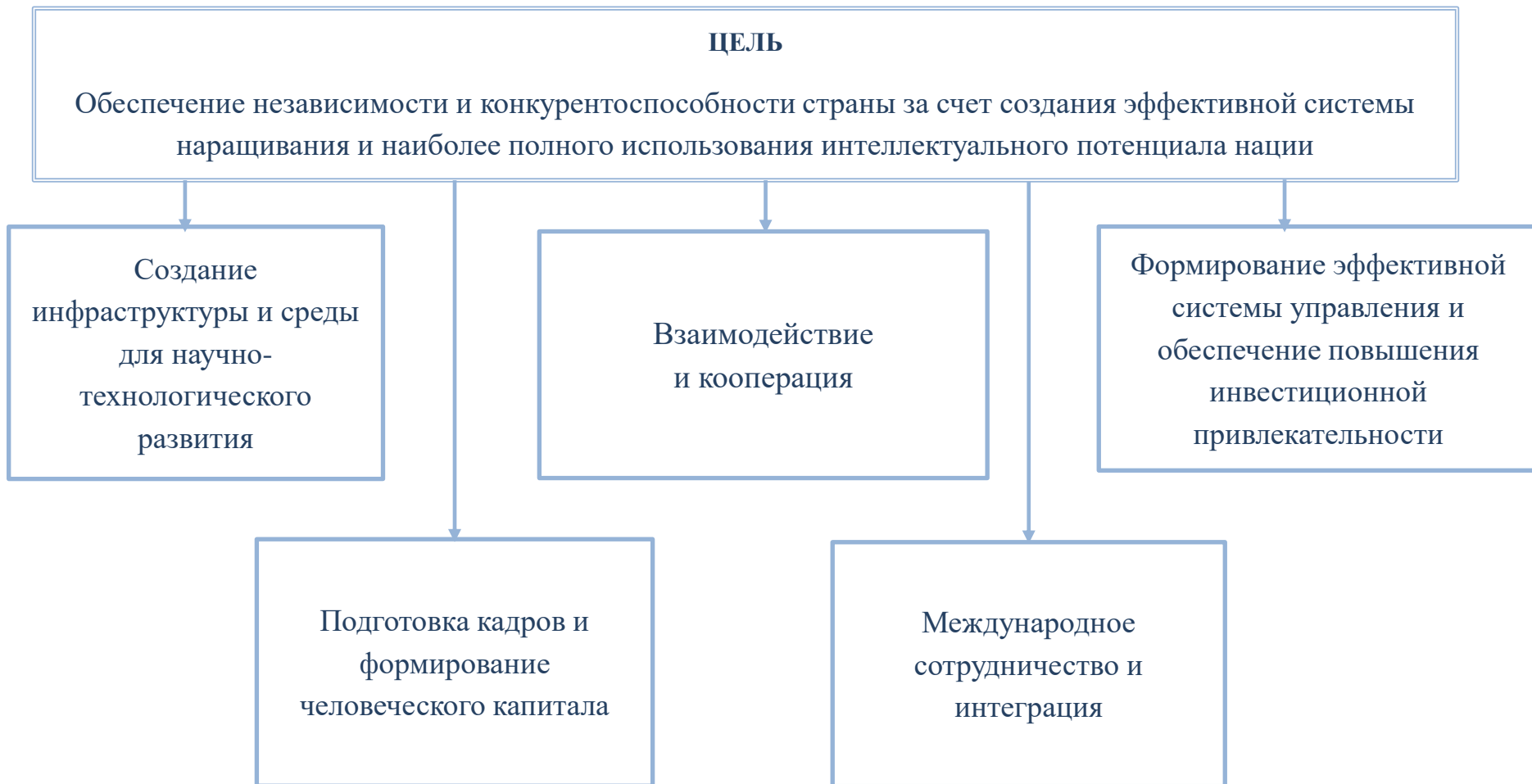
ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

**О реализации мероприятий и перспективах перехода к
экономике знаний: научно-технологическое развитие,
патентный поиск и внедрение инноваций, импортозамещение**

Санкт-Петербург
март, 2017 год



Развитие экономики знаний в инженерно-энергетическом комплексе Санкт-Петербурга



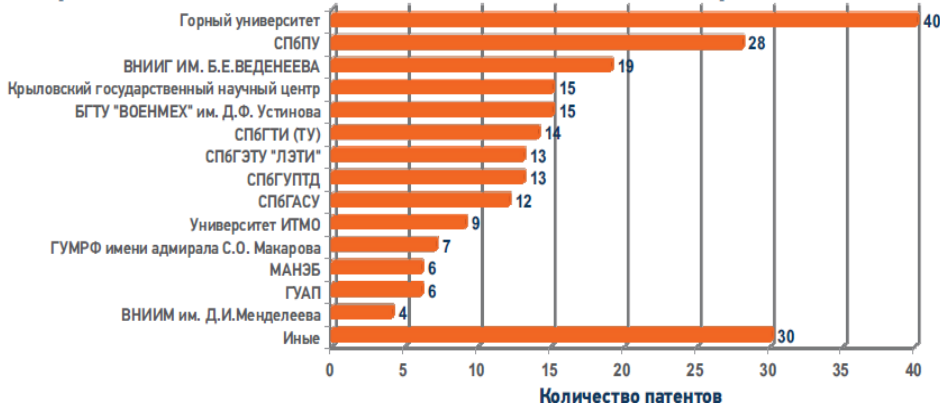


Создание инфраструктуры и среды для научно-технологического развития

Изучаются возможности применения патентов, полезных моделей и изобретений

По итогам мониторинга деятельности высших учебных заведений и специализированных организаций были отобраны **231** патент, полезная модель и изобретение для изучения возможности применения

Наименование патентообладателя



СНИЖЕНИЕ ДОЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ЗАКУПОК

2014, % 2016, %

ГУП «Водоканал СПб»	30	1,5
ГУП «ТЭК СПб»	10	1,8
СПб ГУП «Ленсвет»	5	<1

Доля петербургских производителей от общего числа, с которыми сотрудничают подведомственные Комитету предприятия, составляет более **70 процентов**.

В рамках деятельности научно-технического совета и рабочей группы по вопросам реализации мероприятий по импортозамещению, локализации и мерам поддержки петербургских и российских производителей оборудования для энергетического комплекса проводятся:

- экспертная оценка оборудования, материалов и технологий отечественных производителей;
- актуализация Каталога отечественного оборудования и материалов для предприятий инженерно-энергетического комплекса;
- поиск патентов на изобретения и полезные модели для дальнейшего внедрения в производственную деятельность предприятий инженерно-энергетического комплекса города;
- взаимодействие с высшими учебными заведениями и специализированными организациями с целью применения научных и технических достижений для нужд инженерно-энергетического комплекса города



Взаимодействие и кооперация

Формирование эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, повышение восприимчивости экономики и общества к инновациям, развитие наукоемкого бизнеса

Содействие исследовательской и изобретательской деятельности в подведомственных организациях

- разработка СПб ГУП «Ленсвет» и ГУП «ТЭК СПб» положений о рационализаторской деятельности, проработка регламентов рассмотрения рационализаторских предложений, а также механизмов мотивации сотрудников;
- ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» с 1997 года оформлено более 200 патентов на собственные изобретения, 70% внедрено в производство;
- в среднем за год ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» подается 15 заявок на получение патентов. На сегодняшний день предприятие обладает 86-ю действующими патентами, 3-мя товарными знаками. Годовой экономический эффект от внедрения инноваций составляет более 100 миллионов рублей.





Управление и инвестиции

Стратегическое и комплексное планирование всей деятельности по развитию систем коммунальной инфраструктуры Санкт-Петербурга

разработка схем развития инженерно-энергетического обеспечения

формирование межотраслевого
баланса ресурсов систем
коммунальной инфраструктуры

схема
водоснабжения
и
водоотведения

схема и программа
перспективного
развития
электроэнергетики

разработка комплексной программы
развития
Санкт-Петербурга как центра
световой культуры на период 2018-
2030 гг. с перспективой до 2050 г.

схема
теплоснабжения
Санкт-Петербурга

отраслевая схема
газоснабжения



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Научно-технологическое развитие,
патентный поиск и внедрение
инноваций, импортозамещение

Кластер водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге



**Технологический
сегмент**

Инжиниринговый центр

Консалтинговый центр

**Демонстрационно-
выставочный центр**



**Образовательный
сегмент**

Водная академия

Образовательные учреждения-
партнеры



**Промышленный
сегмент**

Производители материалов и
оборудования – участники
Кластера





Кадры и человеческий капитал

**Кадровая потребность в
специалистах с высшим
образованием до 2025 года :**

2537 сотрудников

**Кадровая потребность в
специалистах со средним
профессиональным
образованием до 2025 года :**
5150 сотрудников

Практика:

1535 студентов ВУЗов и
СУЗов

**Целевое обучение в
ВУЗах:**

135 студентов

**Заключены договоры о практике студентов и
соглашения о сотрудничестве с 26-ю высшими
учебными заведениями и 26-ю средними учебными
заведениями**

**Сформирован целевой заказ на темы научных
курсовых и дипломных работ**





Сотрудничество и интеграция

Формирование модели международного научно-технического сотрудничества и международной интеграции в области исследований и технологического развития, позволяющей защитить идентичность российской научной сферы и государственные интересы в условиях интернационализации науки и повысить эффективность российской науки за счет взаимовыгодного международного взаимодействия

Международное и региональное сотрудничество в подведомственных организациях

- применение технического и технологического опыта различных стран (Израиль, Сербия, Швеция, Германия и др.) при проектировании и строительстве нового блока К-6;
- сотрудничество с организациями и компаниями Скандинавии, в том числе Финляндии, для внедрения химического и биологического методов глубокого удаления биогенных элементов в очищаемых сточных водах;
- приобретение в Германии необходимого опыта применения сорбционной технологии очистки невской воды с использованием порошкообразного активированного угля.



Задачи по формированию экономики знаний

1. Продолжение работы по импортозамещению и патентному поиску разработок и инноваций

4. Интенсификация работы по внедрению инновационных изобретений на предприятиях ИЭК

2. Содействие формированию кадрового резерва и обеспечению отрасли высококвалифицированными рабочими местами

5. Содействие развитию конгрессно-выставочной деятельности

3. Развитие взаимодействия с научно-исследовательскими институтами и инновационными предприятиями

6. Развитие взаимодействия с высшими учебными заведениями