

Потребности в ТМЦ ГУП «ТЭК СПб»

**Проекты реализуемые совместно с
предприятиями Санкт-Петербурга**

**Перспективы сотрудничества в
инновационной сфере**

ГУП «ТЭК СПб» традиционно использует в работе предприятия оборудование отечественных производителей

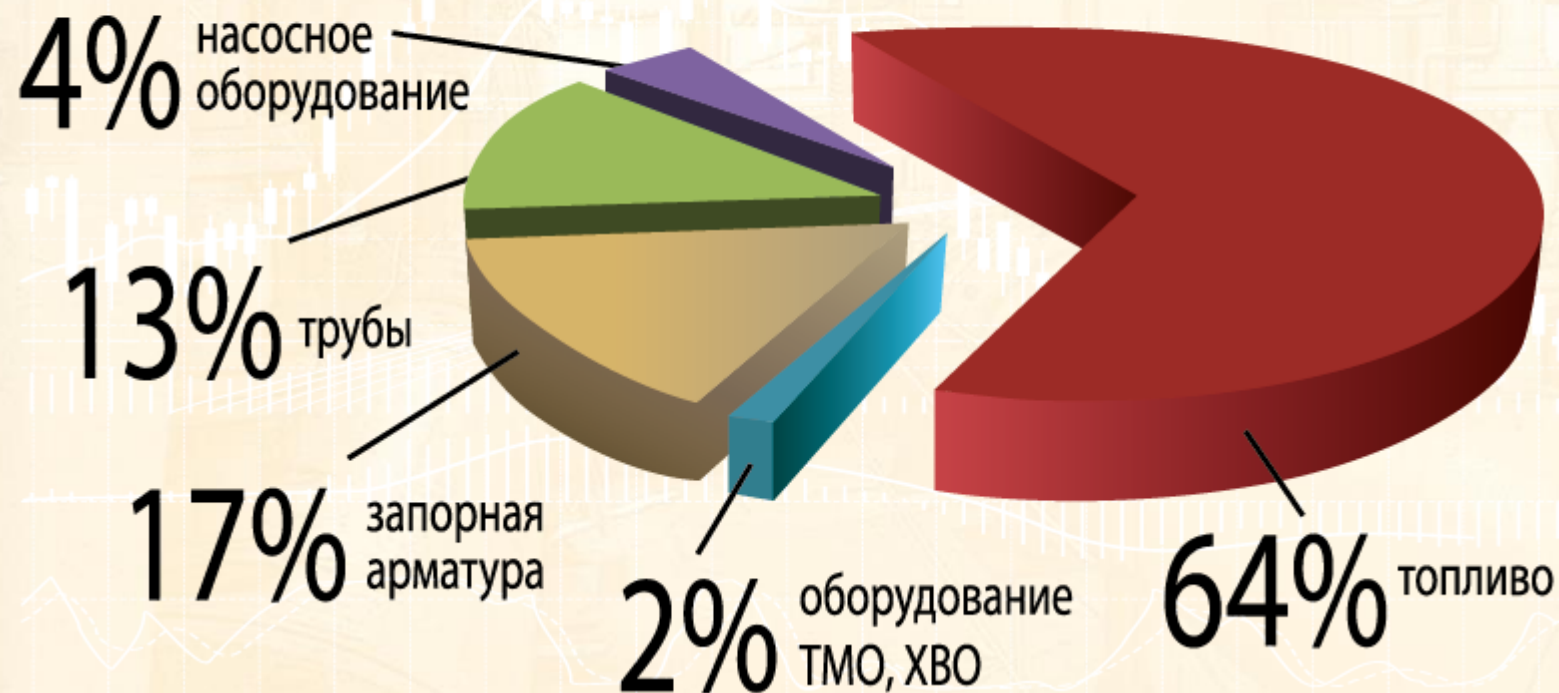
В 2017 году предприятие закупило у российских поставщиков оборудование и материалы более чем на **850 млн рублей**



ГУП «ТЭК СПб» рассматривает возможность максимального снижения количества импортного оборудования в области обеспечения энергетического производства

Структура закупок ГУП «ТЭК СПб»

основные виды ТМЦ и топливо



Трубопроводная арматура

задвижки	4 820	шт.
краны	8 000	шт.
клапаны	6 700	шт.

Насосное оборудование

насосы	131	шт.
дымососы	366	шт.
вентиляторы	364	шт.

Котельное оборудование

котлы чугунные	56	шт.
котлы водогрейные (КВГМ)	3	шт.
запчасти к чугунным котлам	1427	шт.

Теплообменное оборудование

теплообменники	3271	шт.
трубы ребристые	3407	шт.
подогреватели, охладители	1734	шт.

Трубы

трубы ППУ-изоляции	59928	п/м
трубы ВУС-изоляции	17 810,12	п/м
трубы нержавеющие	4,24	тн
трубы нержавеющие	4 398,00	п/м
трубы стальные без изоляции	3 520,00	п/м

Люки

люки чугунные (ЛА 30, СВ-125, ТС 250)	970	шт.
--	-----	-----

Оборудование химводоочистки (солерастворители, баки, фильтры) 2 608 шт.

Горелки, запчасти к ним (ЗСУ-ПИ, ЗЗУ, ГМГ) 126 шт.

Подшипники качения 7 019 шт.

Критерии оценки: Организация, технологические особенности и культура производства

- особенности производства;
- используемое оборудование;
- система контроля качества;
- допуски сварщиков, квалификация;
- отличия и конкурентные преимущества продукции от других производителей;
- наличие разрешающей документации;
- объем контроля выпускаемой продукции, процент брака;
- номенклатура показателей надёжности;
- наличие и оборудование склада готовой продукции.

Производитель оборудования, материалов и технологий официальным письмом направляет в адрес ГУП «ТЭК СПб» обращение о выдаче заключения по вопросу включения изготавливаемой продукции в раздел «теплоснабжение» Каталога.

Порядок включения находится на сайте КЭиИО:

<https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ingen/innovacii/katalogi-produkcii/teplosnabzhenie/>

ГУП «ТЭК СПб» проводит оценку технической документации, а также посещает производственную площадку Заявителя, рассматривает представленное заявление на техническом совете и готовит заключение.

Заключение направляется в Комитет по энергетике и инженерному обеспечению для включения в раздел Каталога «теплоснабжение»

- Грязевики инерционно-гравитационные (ГИГ)
Высокое качество фильтрации теплоносителя
- Горелочные устройства
Повышение КПД котлов (на 0,5%) и долговечности горелок (до 10 лет)
- Ингибитор коррозии "ВЕОКРОСОЛ"
Комплексная защита трубопроводов и резервуаров от коррозии
- Деаэратор типа ДАМ-300/15 или ДАМ-П 300К
Повышение эффективности, срока службы оборудования и трубопроводов тепловых сетей работы тепловых сетей
- Запорные устройства для люков
Повышение надежности и антивандальная защита оборудования
- Фильтровальная станция "Ангара-10" для систем ГВС
Качественное улучшение органолептических показателей горячей воды

- Утилизаторы тепла дымовых газов (конденсационные экономайзеры)
- Кожухотрубный теплообменник «Форсел».
- «Модификатор топлива «ЭКОС»
- Модуль внутритрубной диагностики
- Мониторинг состояния трубопроводов (датчики Ortomat-MTC)
- «Сильфонное компенсационное устройство»
- Комбинированная теплоизоляция Траб до 250°С

Совместные инновационные разработки ГУП «ТЭК СПб» с петербургскими производителями

- ЗАО «Петерпайп» – комбинированная высокотемпературная теплоизоляция
- АО «К «ОборонТех» – сильфонное компенсационное устройство
- ЗАО «Гидролекс» – модуль внутритрубной диагностики трубопроводов

Передача технологий – обмен опытом эксплуатации гибких полимерных теплоизолированных труб для ГВС с температурой теплоносителя до 150°С и давлением до 2,5 МПа с китайскими теплоэнергетиками

продукция партнеров предприятия - ЗАО «Гидролекс»
интенсифицированные теплообменники Форсел

С ООО «ИРТ» - победителем международного конкурса «**Инновации в городской среде – 2017**» заключено соглашение о сотрудничестве, в подготовке договор «**Выполнение научно-исследовательских и опытно-технологических работ по формированию агент-ориентированного баланса ресурсов системы теплоснабжения ГУП «ТЭК СПб».**

Цель проведения НИОТР:

- разработка инструментария для проведения вариативных расчетов и оценки результатов управленческих решений, нацеленных на:
- обеспечение надежности теплоснабжения в соответствии с требованиями технических регламентов;
- обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии;
- развитие систем централизованного теплоснабжения;
- соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и потребителей.

- технологии для оценки технического состояния трубопроводов тепловых сетей неразрушающими методами
- коррозионно-стойкие трубопроводы из неметаллических материалов для тепловых сетей различных диаметров и видов прокладки
- технические решения по переводу систем теплоснабжения с температурного графика 150/70 на график 110/70, в том числе решения по стабилизации режимов работы тепловых сетей
- системы автоматизации и диспетчеризации тепловых сетей
- технологии глубокой утилизации дымовых газов



ГПТЭК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

190000, Россия, Санкт-Петербург, ул. Малая Морская, д.12 литер А

Факс: (812) 314-53-54

E-mail: info@gptek.spb.ru

<http://www.gptek.spb.ru/>