

БЮРО ТЕХНИКИ

Вера Бурцева

«Инновации у меня в крови»

НЕМНОГО ОБО МНЕ. БУДЕМ ЗНАКОМЫ!



«Профессия изначально должна быть актом любви. И никак не браком по расчету. И пока не поздно, не забывайте о том, что дело всей жизни – это не дело, а жизнь» (с)

МОЯ ИСТОРИЯ С ВАЖНЫМИ ДЕТАЛЯМИ

Я руковожу семейной инженерной компанией, которая работает 29 лет, применяя инновационные методы проектирования и монтажа.

Вчера мы были инженерной компанией с громадой идей, появившихся раньше времени.

Сегодня мы – инженерная компания, работающая исключительно по законам времени – с применением цифровых технологий и активно применяющая идеи, которые мы «прожили» и воплотили в настоящем, и продолжим это дело в будущем.

История моей компании – моя история. Это мой мир.

1991

Зарегистрировано малое индивидуальное предприятие «Проектно-технологическое и научно-консультационное бюро инженера Бурцева С.И.»



2020

Компания с 29-летним стажем в области проектирования и строительства зданий различного назначения с конкурентными преимуществами в 7 различных направлениях.



НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ



ОБРАЗОВАНИЕ

2007

С отличием окончила Санкт-Петербургский государственный университет низкотемпературных и пищевых технологий, кафедра кондиционирования воздуха

2012

Прошла обучение по программе «Управленческая компетентность менеджера». Санкт-Петербургский международный институт менеджмента (MISP)

2015

Прошла обучение по программе Executive MBA. Московская школа управления «СКОЛКОВО»

ОПЫТ РАБОТЫ

С 2010 года возглавила инженерную компанию по проектированию и строительству инженерных систем зданий «БЮРО ТЕХНИКИ».

С 2008 года развивает энергоэффективные и экологичные технологии по выработке холода из тепла.

В 2013 году прошла обучение в USGBC (Американский совет по «зеленым» зданиям) по курсу GREEN BUILDING и сдала экзамен на LEED Green Associate. Является аккредитованным специалистом по LEED сертификации.

С 2013 по 2018 гг. возглавляла Комитет по энергоэффективности и устойчивому развитию «Российской гильдии управляющих и девелоперов» (РГУД).

В 2014 году успешно сдала экзамен и получила лицензию BREEAM Assessor.

С 2014 года является руководителем рабочей группы по созданию российской профессиональной системы по повышению энергоэффективности, водоэффективности и экологичности объектов недвижимости – GREEN ZOOM.

В 2017 году признана победителем конкурса ЕУ «Деловые женщины» в номинации «За продолжение семейного бизнеса».

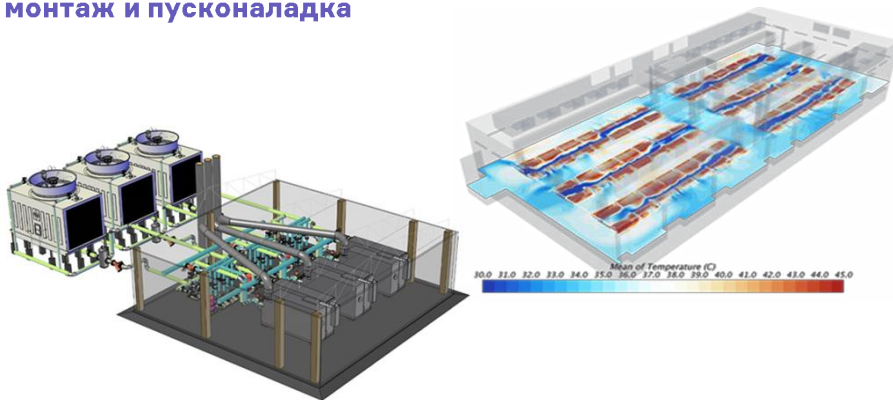


ОБЪЕКТЫ, на которых мы создавали инженерные сети

1. Дата-центр «Селектел», г. Санкт-Петербург.

Холодопроизводительность 2,5 МВт.

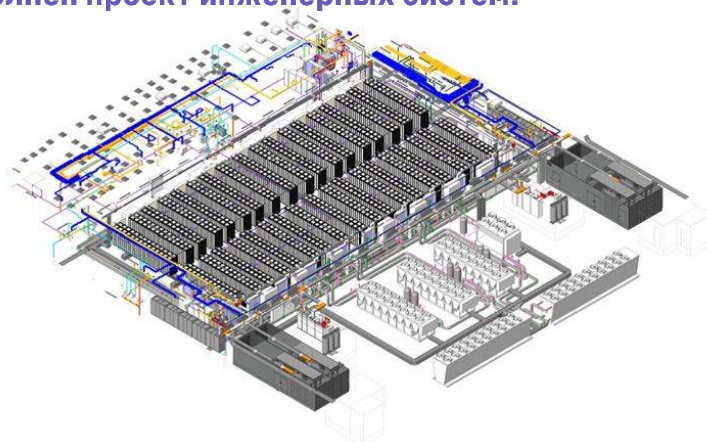
Выполнен проект инженерных сетей, все решения подтверждены с помощью математических моделей, монтаж и пусконаладка



2. Дата-центр, Германия. Общая площадь дата-

центра около 3000 м2. Холодопроизводительность: 2,65 МВт.

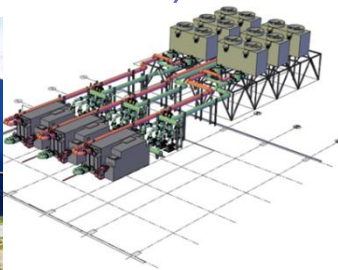
Выполнен проект инженерных систем.



3. Дата-центр «Яндекс», Рязанская область, г. Сасово.

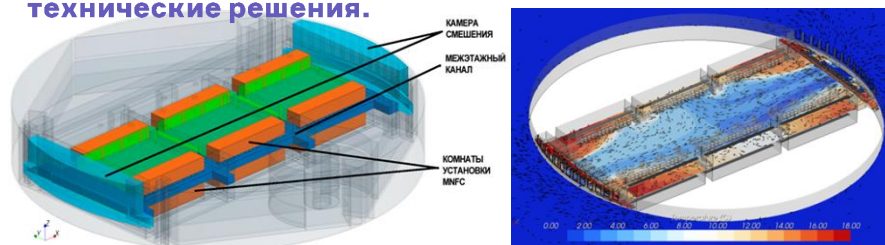
Холодопроизводительность 12 МВт.

Выполнен проект Холодоцентра на базе АБХМ, втч поставка



4. Дата-центр «ВымпелКом» (Билайн), г. Ярославль.

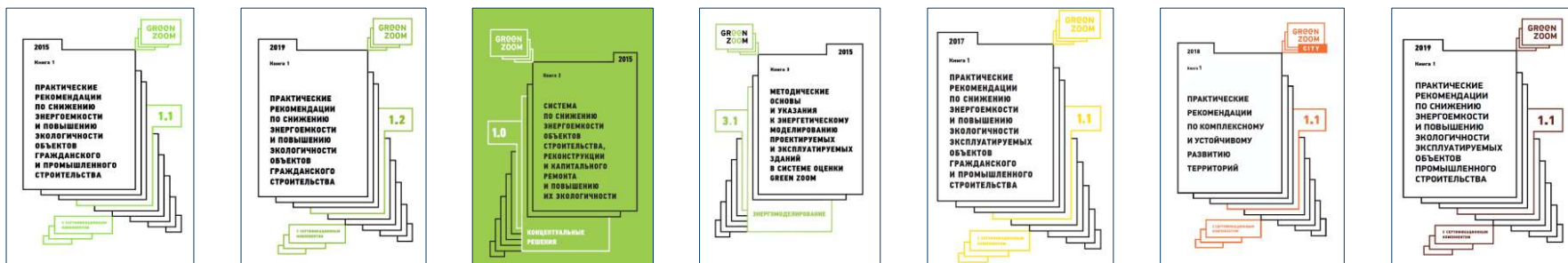
С помощью математического моделирования в процессе проектирования проверяли принятые технические решения.



ЯВЛЯЕМСЯ РАЗРАБОТЧИКАМИ

«Методических рекомендаций по проектированию ЦОД» (по заказу МИНСТРОЯ), которые успешно приняты и утверждены на заседании НТС «ЦНИИПромзданий» 14 октября и в ближайшее время будут размещены на сайте ФАУ ФЦС.

Линейки стандартов GREEN ZOOM для разных категорий объектов



Методических рекомендаций для Сколково, Олимпстроя, Сбербанка

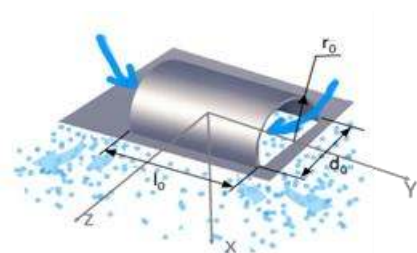


НАУЧНЫЙ ПОДХОД И ИННОВАЦИИ

ЯВЛЕНИЕ RU-ЭФФЕКТА или ТЕХНОЛОГИИ МЕЛКОДИСПЕРСНОГО РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ –

используется новое гидродинамическое явление – явление аномально высокой амплитуды автоколебательного процесса при истечении жидкости.

Новое гидродинамическое явление позволяет создать природоподобную технологию распыления воды при рабочем давлении воды $P = 10$ атм и средним диаметром капель спрея $d_{ср} = 13$ мкм. Заметим, что обычные системы высокого давления (Mee Industries (США) работают при давлении воды $P = 138$ атм.

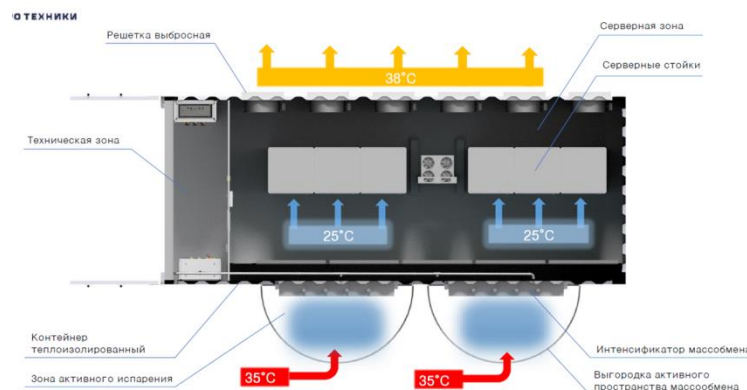


Данное явление является принципиальным отличием энергоэффективного контейнерно-модульного ЦОДа

АО БЮРО ТЕХНИКИ разработало и защищает патентом на изобретение (приоритет от 09.08.2018) современный энергоэффективный контейнерно-модульный ЦОД 100% заводской готовности

Будучи продуктом серийного, а не индивидуального, как сегодня, производства контейнерный ЦОД имеет доступную цену, а его энергоемкость на 30 – 35% ниже обычных ЦОД, т.е. PUE 1,04-1,05, а не 1,3-1,35.

PUE – отношение полной энергоемкости ЦОД к энергоемкости серверного оборудования



НАУЧНЫЙ ПОДХОД И ИННОВАЦИИ



**Форсайт-проект
регионального ЦОД на P=500
кВт**



Благодарю за внимание!

**С уважением,
Вера Бурцева**