

wilo



ВИЛО РУС Ярков Константин, инженер по продажам

Повышение энергоэффективности в промышленности

Wilo – мировой лидер в насосном оборудовании



Более 60 дочерних компаний и 15 производственных площадок по всему миру, включая Россию

Коллектив по всему миру – 7000 человек, штаб-квартира в Германии

Объем продаж по всему миру – 1,8 млрд. Евро

Дочерние предприятия & Производственные площадки



Открытие завода WILO в Ногинске



- Объем инвестиций – 35 миллионов евро
- Запуск производства – июнь 2016 года

Основные характеристики:

- Офисное здание - 6 180 кв.м
- Склад - 5 281,3 кв.м
- Производство - 7 979,1 кв.м
- Испытательный стенд – до 2 МВт

Завод «ВИЛО РУС» в Ногинске



На заводе размещены 21 сборочная и тестовые линии, логистический центр, учебные классы и зона сервисного обслуживания.

Крупнейший в Европе испытательный центр с глубиной бассейна 12 м и объемом 1 000 куб.м.

Сейчас завод в Ногинске производит:

- Пожарные установки
- Установки повышения давления
- Фекально-дренажные насосы
- Колодезные погружные насосы
- Насосы с сухим ротором



Специальный инвестиционный контракт (СПИК) ООО ВИЛО РУС – Минпромторг РФ

Специальный инвестиционный контракт (СПИК) – это соглашение между Компанией-производителем и Минпромторгом РФ, в рамках которого Компания **осуществляет локализацию производства** определенной продукции, и в течение определенного срока (не более 3 лет) **достигает требований** Постановления, а Минпромторг предоставляет данной продукции статус «Российский продукт» **непосредственно в момент начала производства.**

- Церемония подписания СПИК ООО ВИЛО РУС



ВИЛО РУС – полностью российская компания

10,3 млрд. руб.

продажи «ВИЛО РУС»
в 2017 году

>250

сотрудников

30

филиалов
по всей России

14

складов

2

линии сборки



2016 год

запуск одного из
крупнейших заводов
Wilo в Ногинске, МО

2005 год

запуск сборки в
Москве

1997 год

создание компании
«ВИЛО РУС».

1872 год

создание
компании Wilo

- Центральный офис
- Региональный офис
- Склад
- Производство

ВИЛО РУС – ключевая компания в развитии технологий и наукоемкого производства насосов в России



ВИЛО РУС – российская компания, основанная в 1997 г. с общей численностью персонала более 250 человек, 98% персонала – из России

ВИЛО РУС – единственная из всех работающих в России крупных международных компаний-производителей насосного оборудования, которая является членом РАПН – Российской Ассоциации Производителей Насосов.

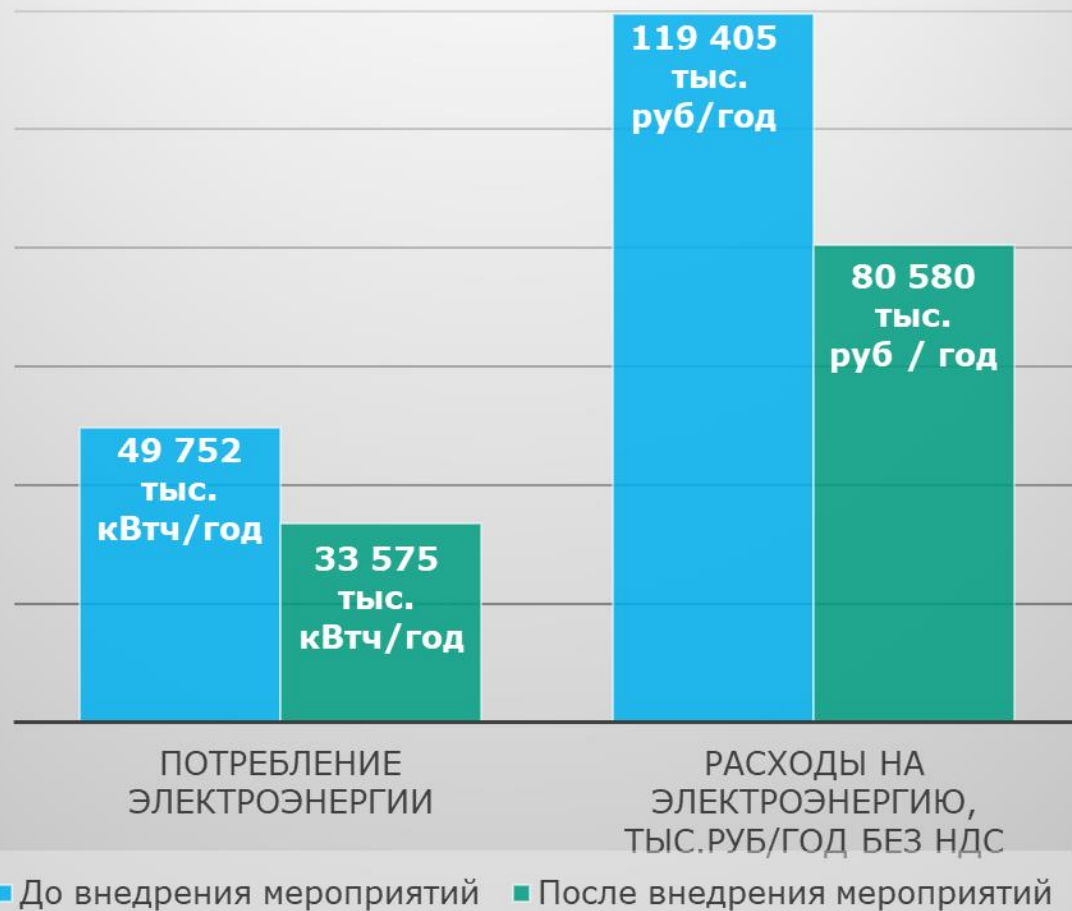
Повышение энергоэффективности производственного цикла за счет модернизации насосного оборудования чистого оборотного водоснабжения АО «НЛМК-Урал».



Насосная фильтровальная станция ЧОЦ-2

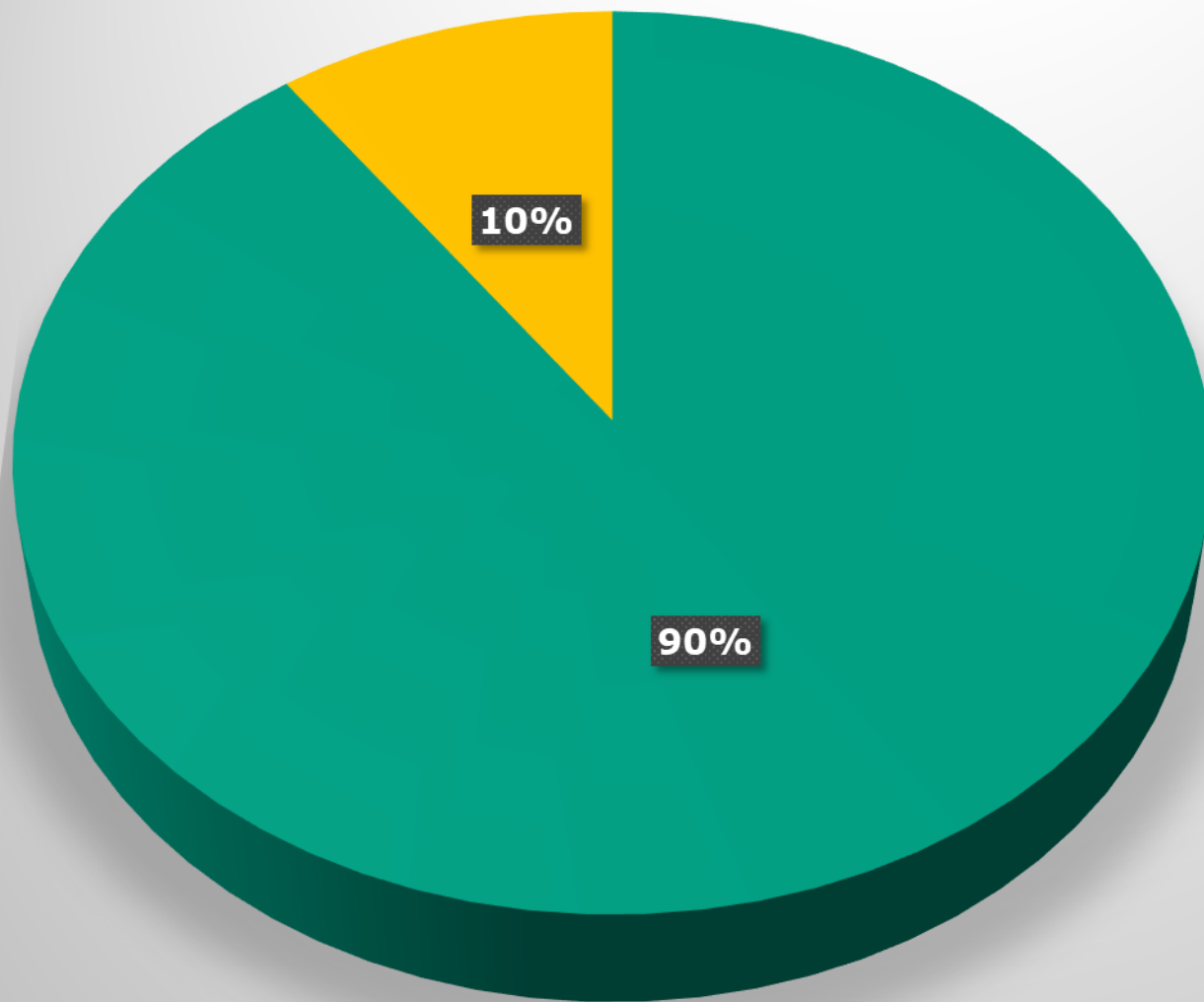


Экономический эффект модернизации



- 1) Экономический эффект проекта – **38 825** тыс. руб. без НДС в год
- 2) Срок окупаемости проекта – менее 2х лет
- 3) Срок реализации от момента обследования до пуска оборудования в эксплуатацию – 2 года
- 4) Участие инженеров Вило Рус на всех этапах реализации проекта
- 5) Замена оборудования без остановки производства

Влияющие факторы



- оптимальный подбор оборудования
- энергоэффективность оборудования

Существующий насос 1Д1600-90



Выставление рамы насоса Wilo SCP



Запуск насоса Wilo SCP на 400В

wilo



Центровка насоса Wilo SCP на 6000В



Запуск насоса Wilo SCP на 6000В в присутствии инженера *wilo*



wilo



Объекты, которыми мы гордимся

Реализованные проекты ВИЛО РУС Екатеринбург

МУП БВКХ «Водоканал», г.Березовский. Скважинный водозабор



Задача

Скважинный водозабор – единственный источник водоснабжения города; частые выходы из строя насосов ЭЦВ приводили к дефициту водоснабжения. Из-за недостатка воды в резервуарах насосной станции второго подъема приходилось снижать подачу воды в город. Было необходимо поставить более надежное и энергоэффективное оборудование.

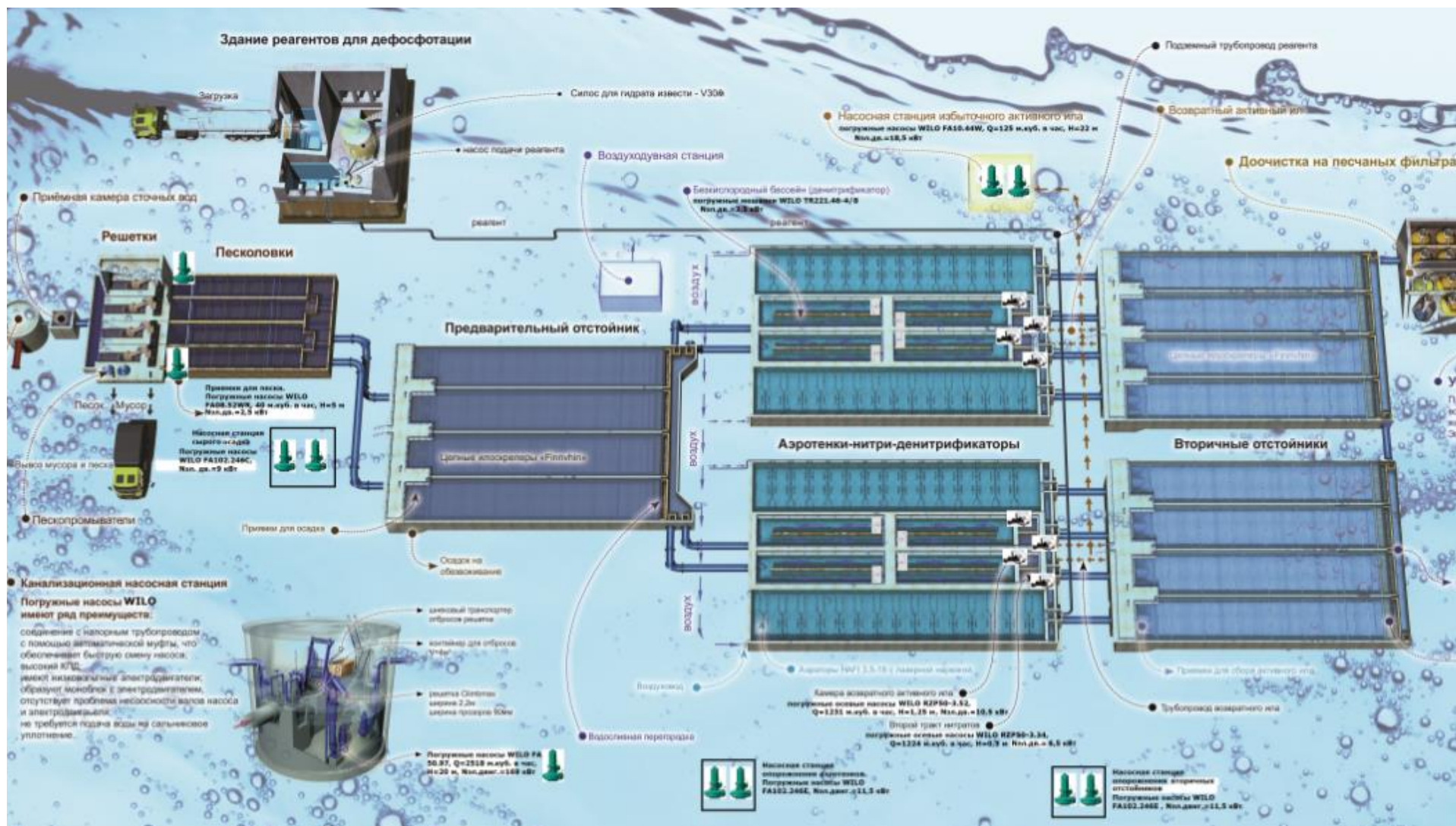
Технические данные

Продукты

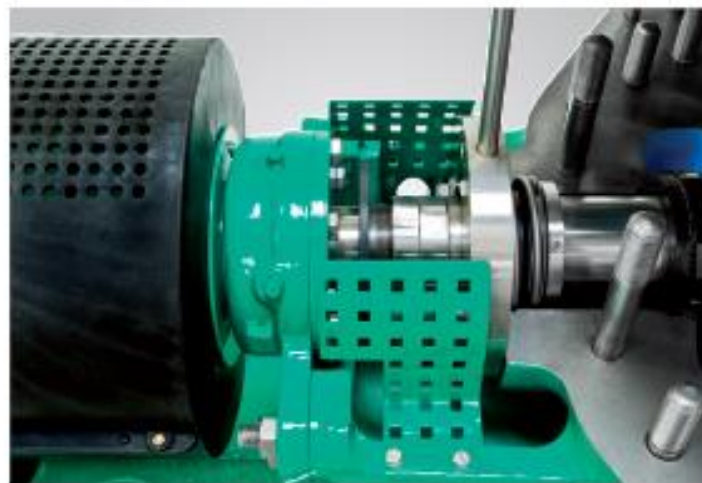
TWI 010.125-03-N
 NK 87-3
 TWI 08.80-04-N
 K 84-2
 NK 86-3
 TWI 06.60-06-N
 TWI 06.50-10-N

Количество	7 шт
Подача, м ³ /ч	100, 140, 65, 45, 80, 50, 40
Напор, м	60, 38, 45, 37, 70, 45, 93
Мощность мотора, кВт	34, 30, 15, 11, 27, 13, 18

МУП «Водоканал», г.Екатеринбург. САС



Департамент ЖКХ, г.Михайловск. Котельная



Задача

Имелось устаревшее, выработавшее свой ресурс насосное оборудование. У заказчика возникла необходимость обеспечения циркуляции сетевой воды с использованием современного оборудования и уменьшения энергопотребления объекта.

Технические данные

Продукт (-ы)	SCP 200/560HA-315/ 4-T4-C1/E1-FC
Количество	2 шт
Подача, м ³ /ч	725
Напор, м	64-101
Мощность мотора, кВт	315
Материалы	Исполнение C1/E1
Специальные исполнения	Термодатчики обмоток, адаптация под ПЧ

ФОРТУМ, мини ТЭЦ г. Курган



Задача

Реконструкция бывшей котельной №40 завода колесных тягачей происходила в рамках программы модернизации систем коммунального теплоснабжения области. Требовалось энергоэффективное оборудование в микрорайоне Западный, которое позволило бы решать вопросы капитального строительства.

Технические данные

Продукт (-ы)

SCP 250/570HA-450/4-T6-C1/E1-FC

Подача, м³/ч

1280

Напор, м

90

Мощность мотора, кВт

450/690В

Материалы

Корпус – чугун, РК – бронза

Специальные исполнения

СТУ, адаптация под ПЧ

ПАО Т Плюс, Академическая ТЭЦ г. Екатеринбург



Задача

Создание мощностей для производства тепловой и электрической энергии для обеспечения нужд нового микрорайона Академический и его окрестностей в Екатеринбурге.

Результат

Поставка и ввод в эксплуатацию высокоэффективных сетевых насосов двухстороннего входа серии SCP. Переход на новую гидравлическую схему работы ТЭЦ без изменения насосов с минимальными издержками.

Технические данные

Продукт (-ы)

SCP 300/570HA-630/4-6kV-C1-E1 (насосы 1-го подъема)

Количество	4 шт
Подача, м ³ /ч	1350
Напор, м	65
Мощность, кВт	630
Материалы	Чугун, PN16

wilo



Pioneering for You