

КОРПОРАТИВНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ЦЕЛЬ GRUNDFOS

GRUNDFOS МИРОВОЙ ЛИДЕР В
ПРОИЗВОДСТВЕ НАСОСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАКОНОДАТЕЛЬ
ТЕНДЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ
ОБРАБОТКИ ВОДЫ.

МЫ ВНОСИМ СВОЙ ВКЛАД В
МЕЖДУНАРОДНОЕ РАЗВИТИЕ,
РАЗРАБАТЫВАЯ ТЕХНОЛОГИИ,
УЛУЧШАЮЩИЕ ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ И
ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОЗИТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.



ЦИФРЫ

- Концерн Grundfos был основан в 1945 Полем Ду Йенсеном (Poul Due Jensen)
- Ежегодно мы выпускаем более 16 миллионов единиц насосного оборудования
- В 2015 г. оборот концерна Grundfos составил 24 800 млн DKK (€ 3,3 млрд)
- Более 19,000 сотрудников в 56 странах

КОРОТКО О GRUNDFOS

GRUNDFOS – это:

- Крупнейший мировой производитель насосного оборудования
- Производство и продажа собственных компонентов и электродвигателей
- Разработка, производство и продажа систем автоматики и управления насосами и насосными системами

GRUNDFOS производит:

- Циркуляционные насосы
- Системы повышения давления (водоснабжение и пожаротушение)
- Канализационные насосы
- Погружные насосы
- Промышленные насосы
- Дозировочные насосы



ЦЕННОСТИ GRUNDFOS



**ВНИМАНИЕ
К ЛЮДЯМ**



НЕЗАВИСИМОСТЬ



**ОТКРЫТОСТЬ
И ДОВЕРИЕ**



ПАРТНЁРСТВО



**УПОРСТВО
И АМБИЦИОЗНОСТЬ**



**УСТОЙЧИВОЕ
РАЗВИТИЕ**

ИСТОРИЯ **be think innovate**



«Мир полон проблем, которые можно решить более эффективным способом – если задуматься о них»

*Поль Ду Йенсен,
Основатель GRUNDFOS*

«Я верю, что все мы хотим передать мир следующему поколению в лучшем состоянии, чем когда мы жили в нем»

*Нильс Ду Йенсен,
Председатель PDJ*



be think innovate

Быть ответственным, думать о будущем и внедрять новые решения и методы работы – эти три принципа определили историю Grundfos с самого начала и будут актуальными для компании в будущем.

Принцип **be think innovate** делает нас особенными

ОБЩЕСТВО



Мы формируем ценности:
Сокращение выбросов CO₂
Сокращение энергопотребления
Доступность чистой питьевой воды

be think innovate
– наше обещание вносить
свой вклад в устойчивое
развитие в мировом
масштабе

БИЗНЕС

Мы формируем ценности:

Сокращение затрат

Повышение надёжности и эффективности

Увеличение срока службы оборудования

be think innovate

– наше обещание сэкономить
время и средства наших
заказчиков и партнёров

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Мы формируем ценности:

Надёжная работа оборудования

Простота работы

Минимизация временных затрат

Предоставление полезных инструментов

be think innovate

– наше обещание
обеспечить надёжность
эксплуатации

ТЕХНОЛОГИИ

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ТЕХНОЛОГИИ

ISOLUTIONS

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



РЫНКИ

be
think
innovate

GRUNDFOS 

РЫНКИ



ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ВОДА



КОММЕРЧЕСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ*

Решения для обслуживания больших зданий и прилегающих территорий:

- Кондиционирование воздуха
- Отопление
- Циркуляция горячей воды
- Водоотведение
- Повышение давления
- Пожаротушение
- Районное теплоснабжение



*Commercial Building Services (CBS)

ОБОРУДОВАНИЕ CBS

Основные продукты:

- Циркуляционные насосы (MAGNA 1, MAGNA3)
- Консольные насосы (NB(E)/NK(E))
- Насосы «ин-лайн» (TP(E))
- Установки пожаротушения Hydro MX
- Установки пожаротушения по стандартам FM/VdS/EN
- Установки повышения давления (Hydro MPC, Hydro Multi)
- Насосные установки водоотведения Multilift
- Насосы для водоотведения "AUTOADAPT"
- Комплектные канализационные станции (PUST)



ЧАСТНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ*

Решения для обслуживания коттеджей, частных домов, резиденций и прилегающих территорий:

- Системы отопления
- Системы циркуляции горячей и холодной воды
- Повышение давления
- Водоснабжение
- Дренаж
- Водоотведение



*Domestic Building Services (DBS)

ОБОРУДОВАНИЕ DBS*

Основные продукты:

- Энергоэффективные циркуляционные насосы (ALPHA2, ALPHA3)
- Рециркуляционные насосы ГВС (Comfort w/AUTOADAPT)
- Канализационные насосные установки (Sololift2)
- Малые погружные насосы (SQE)
- Дренажные насосы (Unilift CC)
- Комплектные станции водоснабжения (Scala2, MQ)
- Бытовые установки повышения давления (CMB w/PM2)



HVAC OEM

Поставщик комплектующих для решений систем отопления, вентиляции и охлаждения, включая интегрированные насосы, гидравлические детали или укомплектованные гидравлические системы:

- Газовые/масляные котлы
- Системы солнечного отопления
- Тепловые насосы
- Санитарные системы горячего водоснабжения
- Micro CHP



ОБОРУДОВАНИЕ HVAC OEM

Специализированные и стандартные продукты:

- Гидравлические системы:
Гидроблок и интегрированный водяной контур
- Энергосберегающие насосы
- Насосы, работающие на солнечной энергии
- Перепускные клапаны
- Датчики



ОЧИСТКА ВОДЫ

Решения на основе насосного оборудования для водоподготовки:

- Поверхностные воды (например, опреснение)
- Питьевая вода
- Технологическая вода (рекреационная вода, электростанции, пищевая промышленность, очищенная и особо чистая вода, нефть и газ)
- Повторное использование сточных вод



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДОЧИСТКИ

Основные направления:

- Дезинфекция (Selcorperm, Oxiperperm, Vacciperperm)
- Опреснение, повышение давления (BME, BMET)
- Сточные воды (SEV/SE1)
- Дозирование (SMART Digital, DDI, DMX, DMH, DME, DMS)
- Консольные насосы (NB/NK/NKG/CM)
- Многоступенчатые насосы (CR, CM)



ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Поставщик полного ассортимента для следующих сегментов:

- Пищевая промышленность
- Фармацевтика
- Биотопливо
- Производственные процессы:
 - Гигиеническая обработка
 - Дозирование и дезинфекция
- Сервисные системы:
 - Очистка воды
 - Бойлеры
 - Охлаждение
 - Сточные воды
 - Системы пожаротушения
 - Дозирование и дезинфекция



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основные продукты:

- Цифровые и дозировочные насосы (DME/DMS)
- Системы и установки дезинфекции (Selcoperm, Oxiperm, Vaccuperm)
- Консольно-моноблочные насосы (NB/NK/NKG)
- Многоступенчатые насосы «ин-лайн» (CR)
- Канализационные насосы (SEV)



ОБЩЕОТРАСЛЕВОЙ РЫНОК

Решения для следующих направлений:

- Насосное оборудование для различных видов промышленности:
 - Судостроение
 - Metallургия
 - Электроника
 - Химическая и нефтехимическая
 - Машиностроение
- Поставщик комплектующих для производителей решений:
 - Охлаждения и температурного контроля
 - Очистное и промывочное оборудование
 - Промышленные котлы
 - Прочие производители промышленных систем



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЩЕОТРАСЛЕВОГО РЫНКА

Основные продукты и направления:

- «Ин-лайн» насосы (CR, TP)
- Консольные насосы (NB/NK, CM)
- Полупогружные насосы (MT)
- Установки высокого давления (CRN, VM/BME)
- Дозирующие насосы и системы (DDA, DME, DMX)
- Контроль и мониторинг
- Дезинфекция (Selcoperm, Oxiperm, Vaccuperm)



ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

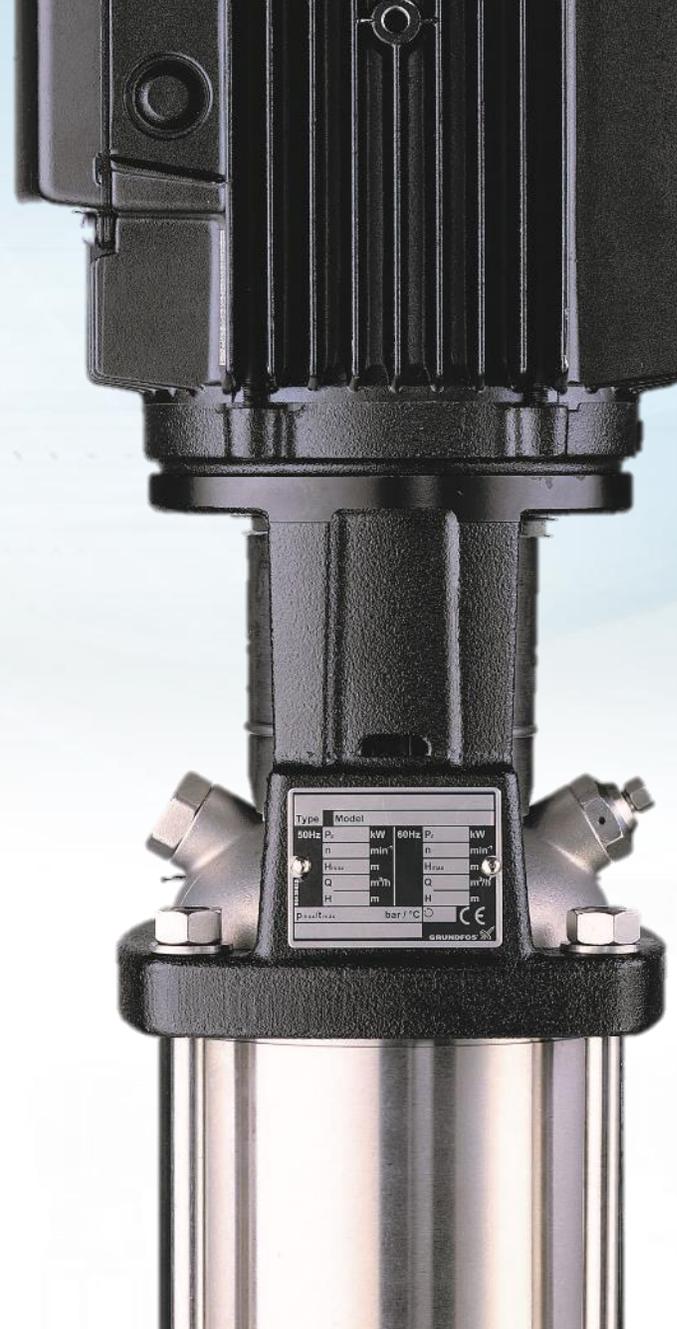
Решения для:

- Системы OEM:
 - Станочные системы
 - Бачковые системы и системы фильтрации
 - Устройства промывки и обезжиривания металлических деталей
 - Охлаждающее оборудование
 - Системы покраски
- Конечные потребители:
 - Автомобильная промышленность
 - металлообработка
 - Медицинское оборудование



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Полупогружные насосы (MTR, MTH, MTS, SPK)
- Консольные насосы (NB, MTB, NK)
- Многоступенчатые насосы (CR, CRN)
- Горизонтальные многоступенчатые насосы (CM)



ВОДООТВЕДЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ



Области применения:

- Водозабор
- Водоподготовка
- Повышение давления
- Дезинфекция
- Сбор и транспортировка сточных вод
- Очистка сточных вод

Области применения:

- Сельское хозяйство
- Противопаводковая защита
- Ирригация
- Горно-добывающая промышленность

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Скважинный водозабор:

- Скважинные насосы (SP, SP-G, SQ, SQE)
- Скважинные насосы для агрессивных сред (SP-N, SP-R)
- Системы контроля, защиты и управления:
 - Системы управления Control MP204 с комплексной защитой электродвигателя
 - Преобразователи частоты CUE
 - Система дистанционного контроля и управления Grundfos Remote Management (GRM)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Водоподготовка и транспортировка:

- Дозирование (DME, SMART Digital, Polydos)
- Дезинфекция (OxiPerm)
- Оборудование для повышения давления (Hydro MPC, Control MPC, BM)
- Комплектные станции повышения давления
- Мешалки и образователи потока (AMD, AMG, AFG, SMD, SMG, SFG)
- Насосы двустороннего входа (HS, LS)
- Консольные и консольно-моноблочные насосы (NB, NK)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Сбор и транспортировка сточных вод/ Очистка сточных вод/
Противоавардковая защита :

- Канализационные насосы S, SL1/SLV, SE1/SEV, SEG, KPL/KWM
- Комплектные канализационные насосные станции
- Мешалки и образователи потока AMD, AMG, AFG, SMD, SMG, SFG, рециркуляционные насосы SRP, SRG
- Дренажные и строительные насосы DP, EF, DWK, DPK, DW
- Системы донной аэрации, трубчатые и дисковые диффузоры, аэраторы
- Системы контроля и управления (Control LC/LCD, Control DC, система дистанционного контроля и управления Grundfos Remote Management)



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Интеллектуальное оборудование для ирригации:

- Погружные насосы
- Вертикальные промышленные полупогружные турбинные насосы
- Консольно-моноблочные насосы
- Многоступенчатые насосы
- Установки повышения давления Hydro MPC
- Насосы двухстороннего входа
- Высокоточное дозирование
- Системы контроля, защиты и управления насосным оборудованием



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Горно-добывающая промышленность :

- SPM
- CRT
- CRT-booster
- Дозировочное оборудование



ЦЕЛИ

be
think
innovate

GRUNDFOS 

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Социальные обязательства – неотъемлемая часть корпоративных ценностей Grundfos

Первые места для работников с ограниченными возможностями были открыты в 1968 г.

3% сотрудников Grundfos нанимаются на особых условиях



ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Удержание показателя выброса **CO2** на уровне **2008 года**

Энергоэффективность собственных процессов

Поиск и использование **возобновляемых источников энергии**

Снижение водопотребления на 50% к 2025 году



МЫ РАБОТАЕМ В ПОСТОЯННО ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

Повышенное внимание к **энергоэффективным продуктам и технологиям**

Поиск технических решений по **обеспечению чистой и доступной водой** жителей развивающихся регионов

Усиление требований к **деятельности промышленных предприятий**

Государственный контроль

Пример:

Регламент 640/2009/ЕС Комиссии № от 22 июля 2009 г. по применению Директивы 2005/32/ЕС Европейского парламента и Совета об **ограничении энергопотребления электродвигателей**, устанавливающий строгие требования к их энергоэффективности: поможет **сэкономить 5% общего энергопотребления в ЕС** (=ежегодному потреблению энергии 83 млн людей)



РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Устойчивое развитие – часть философии бизнеса
Grundfos

Мы постоянно стремимся сделать **наши продукты
более энергоэффективными**

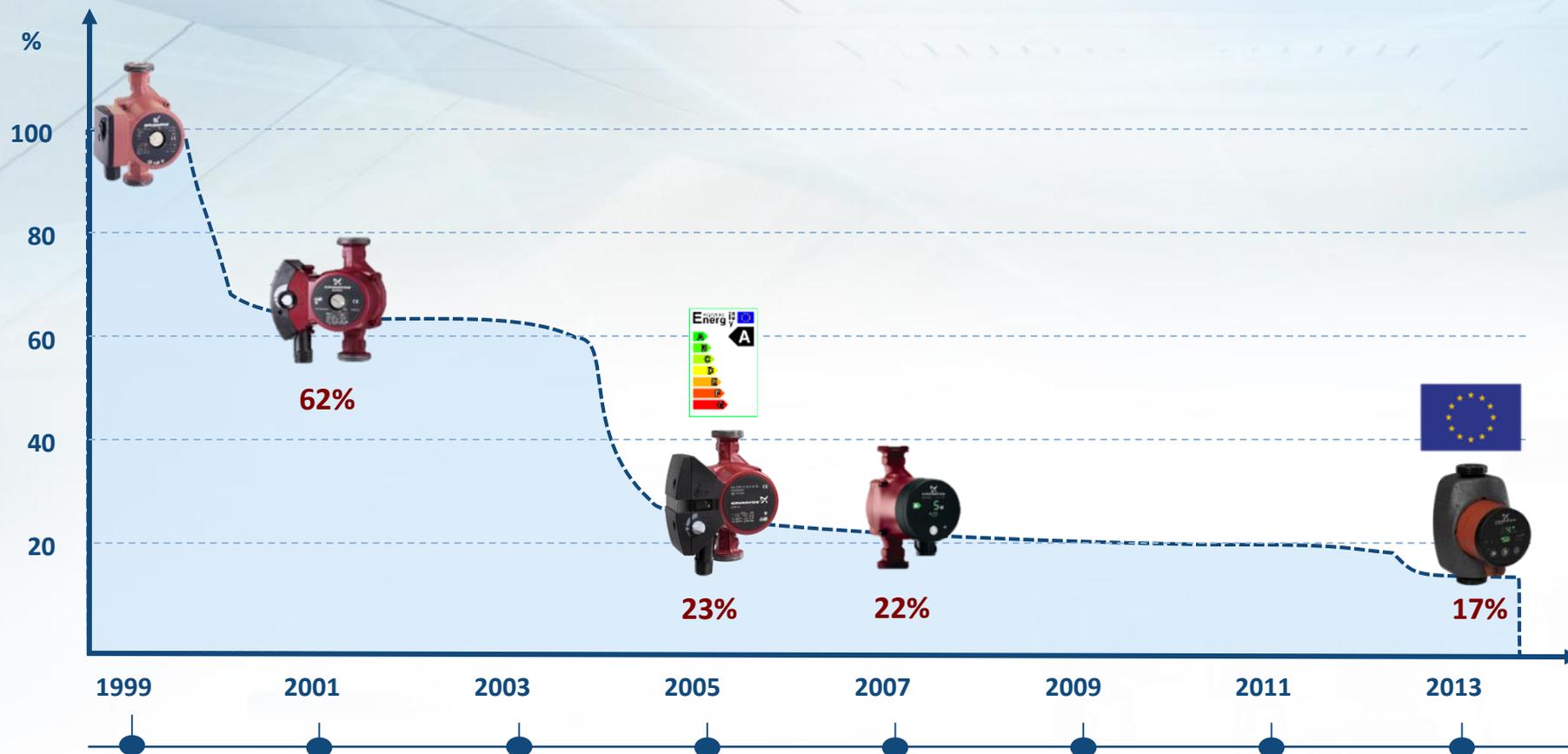
Мы делаем всё, чтобы **минимизировать негативное
влияние на окружающую среду**

Вложения в энергоэффективные решения должны
приносить прибыль нашим заказчикам



ЕЖЕГОДНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

НА ПРИМЕРЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ GRUNDFOS



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

be
think
innovate

GRUNDFOS 

2015 В ЦИФРАХ

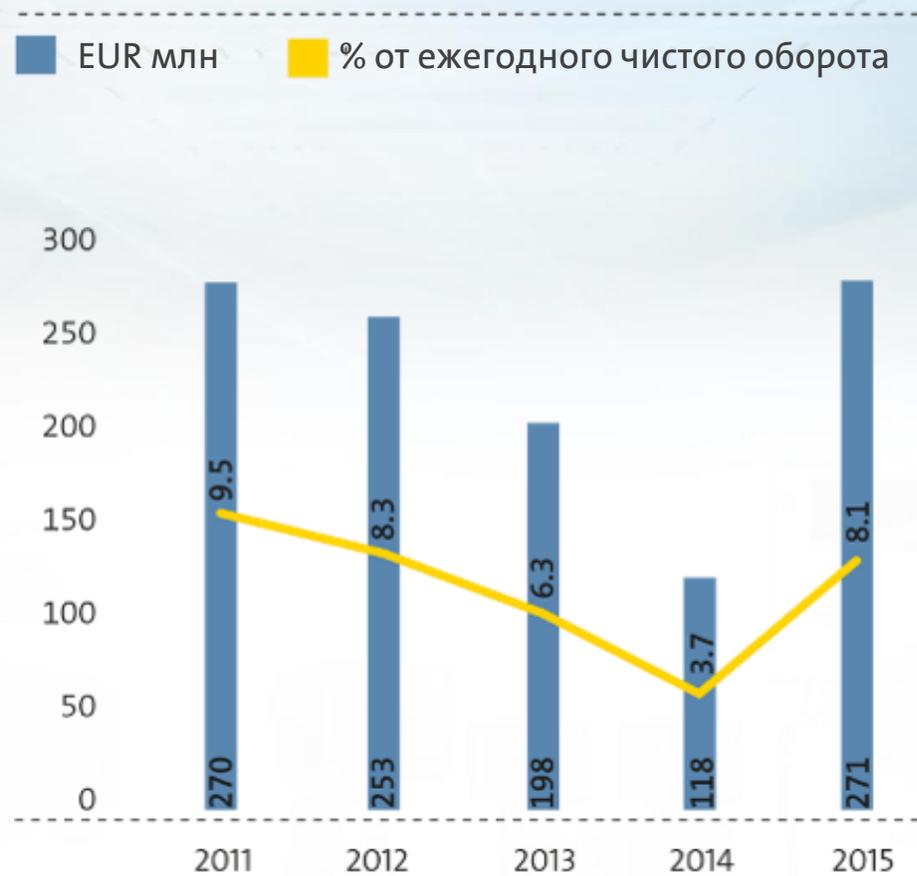


КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Чистый оборот



Прибыль до налогообложения



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

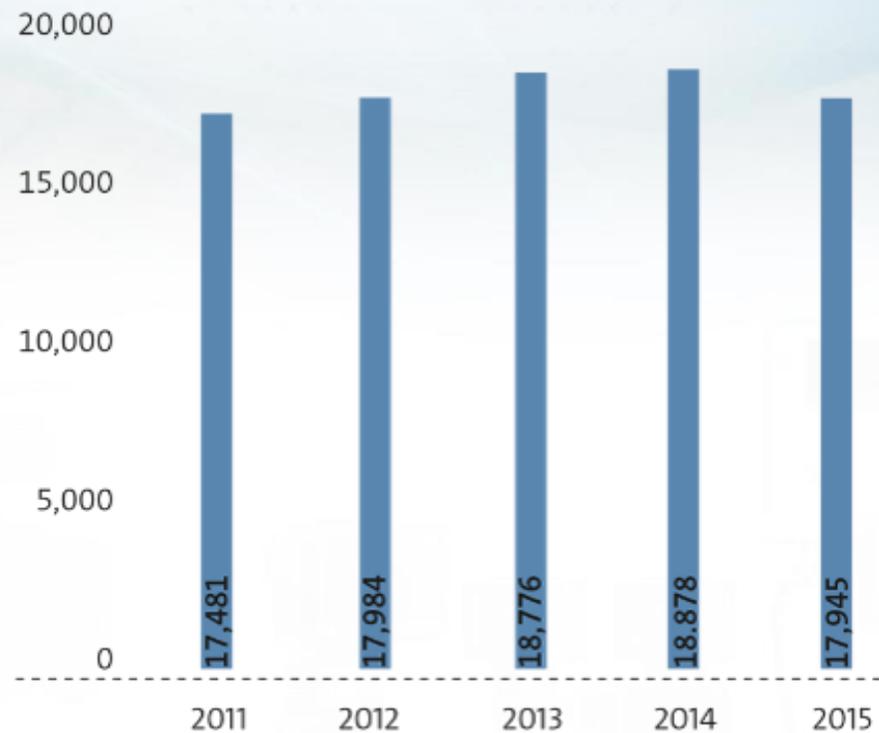
Затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

■ EUR млн ■ % от ежегодного чистого оборота



Количество сотрудников на конец года

■ Сотрудники



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Собственный капитал



Капитальные вложения в материальные активы

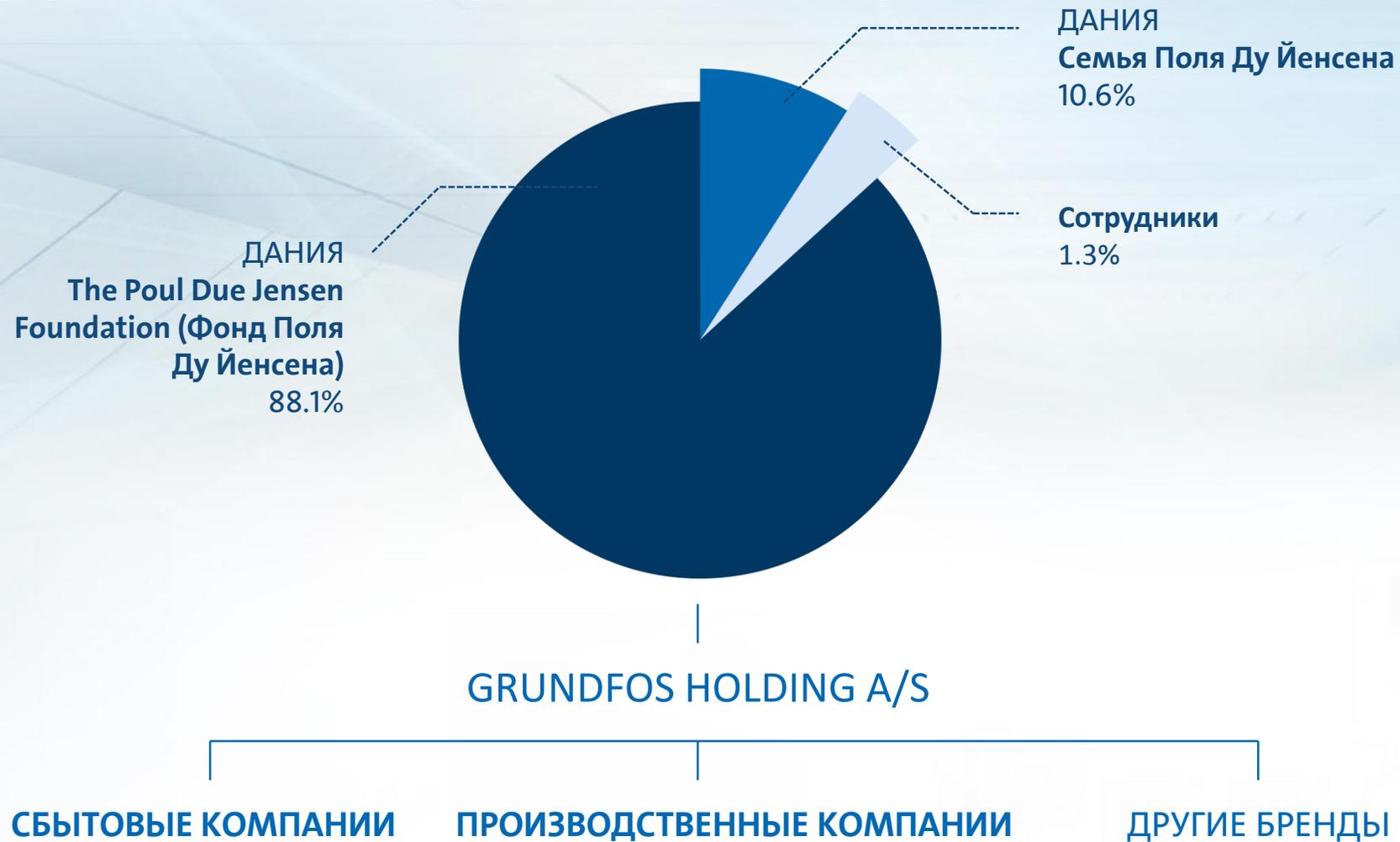


СТРУКТУРА

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ДОЛИ ВЛАДЕНИЯ АКЦИЯМИ



РУКОВОДСТВО КОНЦЕРНА



Kim Nøhr Skibsted
Вице-президент
Коммуникации

Poul Due Jensen
Исполнительный вице-президент
Продажи, Маркетинг,
Сервис

Mikael Geday
Исполнительный вице-президент
Финансы, IT,
юриспруденция

Mads Nipper
Президент
концерна

Henrik Christiansen
Старший вице-президент
Персонал

Stéphane Simonetta
Исполнительный вице-президент
Производство



be
think
innovate

GRUNDFOS 