

# GRUNDFOS

## В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

КАТАЛОГ РЕФЕРЕНС-ОБЪЕКТОВ

Представительство  
ООО «Грундфос» в Республике Беларусь  
220 125, г. Минск, Республика Беларусь  
ул. Шафарнянская, 11, оф. 208 (п.я. 56)  
Тел.: +375 17 286-39-72(73)  
Факс: +375 17 286-39-71(74)  
E-mail: [minsk@grundfos.com](mailto:minsk@grundfos.com)  
[www.grundfos.by](http://www.grundfos.by)

GRUNDFOS 

be  
think  
innovate

GRUNDFOS 

## GRUNDFOS в мире

Концерн GRUNDFOS был основан в 1945 г. в Дании Полем Ду Йенсенем.

На данный момент GRUNDFOS занимает лидирующие позиции в производстве насосного оборудования для всех отраслей промышленности и частного сектора. GRUNDFOS выпускает полный спектр насосного оборудования, ежедневной задачей которого является эффективная и надёжная доставка воды.

Сегодня 83 представительства Концерна GRUNDFOS находятся в 56 странах мира. Промышленные площадки компании расположены в 14 странах, в том числе Дании, России, Германии, Франции, Финляндии, Венгрии, Китае, США. Общий объём производства превышает 16 млн. насосов в год.

В Россию первая поставка насосов GRUNDFOS состоялась в 1962 г. Официальное представительство в Москве было открыто в 1992 г. Шесть лет спустя, в 1998 г., основана дочерняя компания ООО «Грундфос». В 2005 г. в Истринском районе Московской области была запущена первая очередь завода по производству насосного оборудования, в 2011-м завершилось строительство второй. Торжественную церемонию открытия посетила Её Величество Королева Дании Маргрете II.

## GRUNDFOS в Беларуси

Представительство компании GRUNDFOS в Беларуси было открыто в 1995 г. и на сегодняшний день представлено быстроразвивающейся сетью дилеров и партнёров, а также четырьмя сервисными центрами.

Вот уже 20 лет GRUNDFOS в Беларуси сотрудничает с промышленными предприятиями и предприятиями ЖКХ, водоканалами, банками, гостиницами, школами, больницами и многими другими организациями.

В этом каталоге представлены лишь немногие объекты, на которых установлено и успешно функционирует насосное оборудование GRUNDFOS.







## РУП «Гродноэнерго»

### Объект

РУП «Гродноэнерго» – одно из крупнейших производственных предприятий Гродненской области, основной задачей которого является обеспечение устойчивого и надёжного электро- и теплоснабжения жилищного сектора, социальной сферы и всего народнохозяйственного комплекса Принеманского региона. На сегодняшний день РУП «Гродноэнерго» является единым технологическим комплексом по производству, передаче и распределению энергии. На балансе энергосистемы находятся теплоэлектроцентрали, гидроэлектростанции и районные котельные, основные и распределительные электрические сети, а также тепловые сети.

### Местоположение

г. Гродно, Гродненская область.

### Задача

Перед сотрудниками компании «Грундфос» была поставлена задача разработать решение для обеспечения надёжного теплоснабжения двух жилых кварталов «Фолюш» и «Колбасино». Необходимо было учитывать, что работа данной станции теплоснабжения будет полностью автоматизирована, а значит, устанавливаемое оборудование должно быть очень надёжным.

### Решение

Принимая во внимание все требования заказчика и особенности функционирования станции теплоснабжения, компания «Грундфос» предложила оптимальное решение с применением консольно-моноблочных насосов серии NB с осевым всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком, а также горизонтальным валом. Конструкция насоса предусматривает возможность демонтажа электродвигателя и рабочего колеса без демонтажа корпуса или трубной обвязки, благодаря чему оборудование может обслуживаться одним сотрудником, что значительно сокращает трудовые и финансовые затраты на эксплуатацию.

### GRUNDFOS поставил:

Консольно-моноблочные насосы NB150-400/438 – 3 шт.

Частотный преобразователь CUE 3x380-500V IP21 160kW 315A – 3 шт.

Фильтр Filter du/dt 315A – 3 шт.







## Могилёвское городское унитарное предприятие «Горводоканал»

### Объект

Предприятие «Горводоканал», основанное в 1929 г., является старейшим коммунальным предприятием г. Могилёва. Основной вид деятельности водоканала – осуществление централизованного водоснабжения и водоотведения города и прилегающих населённых пунктов.

### Местоположение

г. Могилёв, Могилёвская область.

### Задача

Организация надёжного водоотведения является приоритетом для коммунальных служб города. Учитывая важность объекта, необходимо было обеспечить бесперебойность и максимальную энергоэффективность работы насосного оборудования.

### Решение

Специалисты «Грундфос» провели Pump Audit (аудит насосных систем), что позволило проанализировать работу систем и подобрать оборудование, максимально удовлетворяющее потребностям клиента, – канализационные насосы серии S. Данное оборудование имеет канальное рабочее колесо с удлинёнными лопастями, что снижает риск заклинивания или засорения, а двойное торцевое уплотнение вала надёжно защищает электродвигатель от перекачиваемой жидкости.

### GRUNDFOS поставил:

Канализационные насосы S4.135.600.5000.8.78E.D. – 2 шт.







## Барановичское КУПП «Водоканал» Станция второго подъёма водозабора «ЩАРА-2»

### Объект

Барановичское коммунальное унитарное производственное предприятие «Водоканал» – современное предприятие жизнеобеспечения города с полным замкнутым производственным циклом: добыча и очистка воды, реализация её потребителям, отвод и очистка канализационных стоков. Предприятие оснащено обновленным энергосберегающим оборудованием, системами автоматизации и диспетчеризации производственных объектов, что обеспечивает высокое качество питьевой воды и экологическую безопасность окружающей среды. В водоснабжении города Барановичи используются только подземные воды.

### Местоположение

г. Барановичи, Брестская область.

### Задача

В 2012–2013 гг. стратегией развития Барановичского КУПП «Водоканал» были предусмотрены мероприятия, направленные на дальнейшее снижение энергоемкости производственного процесса, повышение качества очистки артезианской воды, сокращение эксплуатационных затрат, а также устранение экологических проблем в системе водоотведения. Реконструкция водозабора «Щара-2» стала одной из главных задач в рамках реализации данной стратегии.

### Решение

В июле 2013 г. в рамках «Программы по энергосбережению» на насосной станции 2-го подъема водозабора «Щара-2» была произведена замена трёх устаревших насосов на современные энергоэффективные насосы GRUNDFOS NB.

### GRUNDFOS поставил:

*Консольно-моноблочные насосы NB150-400/431 132 kW – 2 шт.*

*Консольно-моноблочные насосы NB100-200/219 75 kW – 1 шт.*

*Система управления Control MPC-E 1x75 – 1 шт.*







## ОАО «Белорусский металлургический завод»

### Объект

ОАО «Белорусский металлургический завод» является флагманом белорусской металлургии и входит в число пяти крупнейших предприятий Республики Беларусь. Представляя собой завод современного европейского уровня, ОАО «БМЗ» является основой экономического потенциала и безопасности Беларуси.

### Местоположение

г. Жлобин, Гомельская область.

### Задача

В 2010 г. перед ОАО «БМЗ» встала задача реконструировать станции нейтрализации химических стоков гальванического отделения. Ряд перекачиваемых жидкостей имел специфический состав, что требовало особо тщательного подбора материалов насосного оборудования, контактирующих с перекачиваемой жидкостью.

### Решение

Специалисты «Грундфос» предложили универсальные станции дозирования жидких химреагентов – установки DSS. Основным элементом оборудования данных станций являются дозировочные цифровые насосы GRUNDFOS Smart Digital, которые были подобраны в соответствии с требуемым расходом рабочего раствора и химической стойкостью материалов.

### GRUNDFOS поставил:

*Станции дозирования DSS – 8 шт.*







## Транспортно-логистический центр «Прилесье»

### Объект

ИООО «Логистический центр Прилесье» был учрежден в Беларуси в 2007 г. Он располагается между шоссе М4, идущим от Минска с Северо-Запада на Юго-Восток, и шоссе М1, идущим с Юго-Запада на Северо-Восток. Площадь комплекса составляет 82 га, а в дальнейшем планируется расширение до 120 га. В целом, транспортно-логистический центр включает складские помещения (класс А, В и С), административные здания, паркинг, сервисный центр для обслуживания большегрузных автомобилей, ресторанный и выставочный комплексы, АЗС и терминал для различных видов транспорта.

### Местоположение

Свободная экономическая зона «Минск», Минская область.

### Задача

Сотрудники центра обратились в компанию «Грундфос» для решения вопроса по оснащению станции повышения давления, способной обеспечить эффективное пожаротушение по всему комплексу зданий и сооружений логистического центра «Прилесье», а также для решения вопроса по оборудованию станций второго подъема хозяйственно-питьевого водоснабжения и двух канализационных насосных станций для отведения стоков. Особенностью КНС являлась высота ее резервуара – 9.2 м.

### Решение

Принимая во внимание пожелания заказчика, сотрудники «Грундфос» подготовили комплексное решение для организации систем водоснабжения, пожаротушения и канализации. Для систем пожаротушения и хозяйственно-питьевого водоснабжения компания «Грундфос» предложила использовать консольно-моноблочные насосы серии NB с горизонтальным всасывающим патрубком, вертикальным напорным патрубком и горизонтально расположенным валом.

### GRUNDFOS поставил:

#### Для системы канализации:

Канализационный насос SV.80.80.210.2.54H.S.244.G.N.D.511 – 2 шт.

Насосы S1.80.100.100.4.50H.S.260.G.N.D.511 – 2 шт.

Системы управления RU-Control DC-S – 2 шт.

Канализационные насосы станции Pumping Station D=2200 MUSA110725164400.

#### Для системы пожаротушения:

Консольно-моноблочные насосы NB 100-250/258 – 4 шт.

Установка повышения давления Hydro Solo S CR1-13 – 1 шт.

#### Для системы водоснабжения:

Насосы NB 32-200/206 – 2 шт.

Шкаф управления RU-Control MPC-F – 1 шт.

