

ФБУ Центр реабилитации ФСС РФ "Омский"

ОБЪЕКТ:

В 2013 г. Центр реабилитации «Омский» был удостоен звания «Лучшая специализированная Здравница». Здесь лечат заболевания сердечно-сосудистой, пищеварительной и нервной систем, а также занимаются реабилитацией людей с профессиональными заболеваниями.

ЗАДАЧА:

- 1) Обустроить надёжные инженерные системы зданий Центра реабилитации
- 2) Несколько лет назад в Центре реабилитации были построены фонтаны, для работы которых нужно подкачивающее оборудование

РЕШЕНИЕ ОТ GRUNDFOS:

Система отопления

В санатории обустроены индивидуальные тепловые пункты, в которых установлено циркуляционное оборудование GRUNDFOS различных серий. Так, в ИТП спального и административного корпусов смонтированы насосы UPS с тремя скоростями вращения. При изготовлении оборудования используются высококачественные материалы: вал и радиальные подшипники выполнены из керамики, рабочее колесо из композита, а защитная гильза ротора и подшипниковая пластина – из нержавеющей стали. В спальном корпусе оборудование работает с 2000 г., а в административном – с 2010 г.

TOPIC:

Область применения:
Повышение давления и водоснабжение, Отопление и горячее водоснабжение, Производственные нужды, Пожаротушение

LOCATION:

ЮФО, г. Омск

COMPANY:

ФБУ Центр реабилитации ФСС РФ «Омский»

В 2008 г. в тепловом пункте лечебного корпуса был устроен узел смешения для электроподогрева лечебной грязи. Здесь смонтировали «интеллектуальные» насосы GRUNDFOS серии MAGNA с режимом *AUTOADAPT* (автоадаптация потока под нужды системы).

В 2015 г. подобное оборудование модели MAGNA1 смонтировали в ИТП поликлиники. Встроенная система управления позволяет реализовать несколько режимов работы: пропорциональное регулирование давления, регулирование по постоянному давлению, режим кривой постоянных значений/постоянной скорости.

Система хозяйственно-бытового водоснабжения и пожаротушение

Поддержание давления в водопроводе для хозяйственных и нужд пожаротушения осуществляется малогабаритными установками GRUNDFOS Hydro 2000 на базе двух насосов CR. Они установлены в 2004 г., и зарекомендовали себя как долговечное и удобное в эксплуатации оборудование.

Учитывая положительный опыт, в 2013 г. подобное оборудование было смонтировано в системе водоснабжения лечебного корпуса. Здесь используется современная модель Hydro Multi-E на базе насосов серии CRE со встроенными преобразователями частоты и высокоэффективными двигателями MGE.

Фонтаны

На территории санатория располагаются три фонтана, высота струи каждого достигает 9 метров. Эксперты «GRUNDFOS» разработали схему обратного водоснабжения на базе погружных дренажных насосов GRUNDFOS Unilift AP со свободным проходом 12 мм. Оборудование смонтировано прямо в чаше фонтана с помощью автоматической трубной муфты.

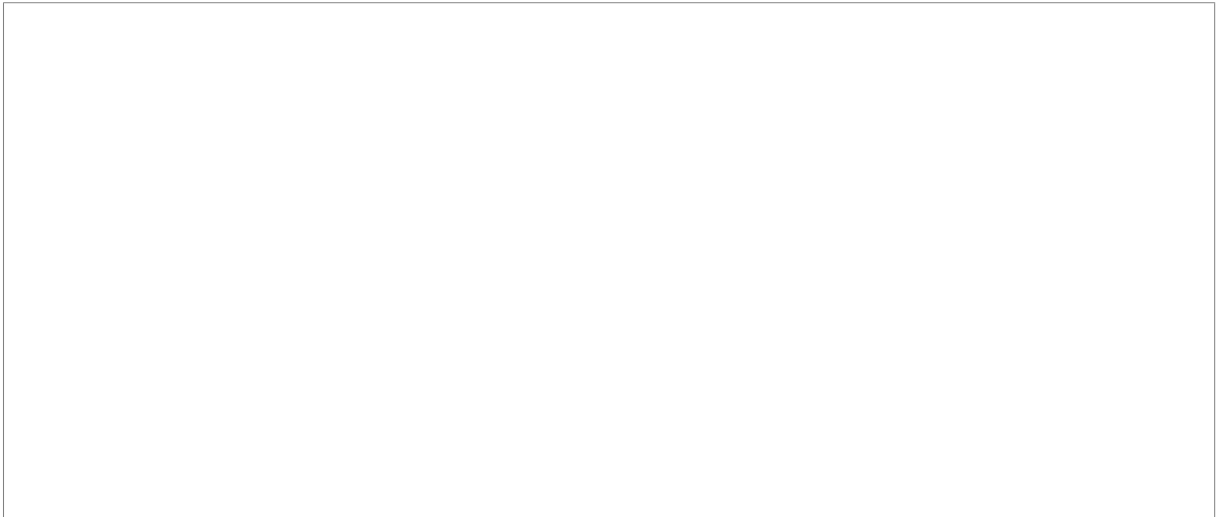
«Для нас было важно найти оборудование, которое будет работать как часы: точно, без перебоев, каких-либо неполадок и проблем. И GRUNDFOS – лучшее решение из всех возможных» - Виталий Ойгенович Майер, инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования ФБУ Центр реабилитации ФСС РФ «Омский».

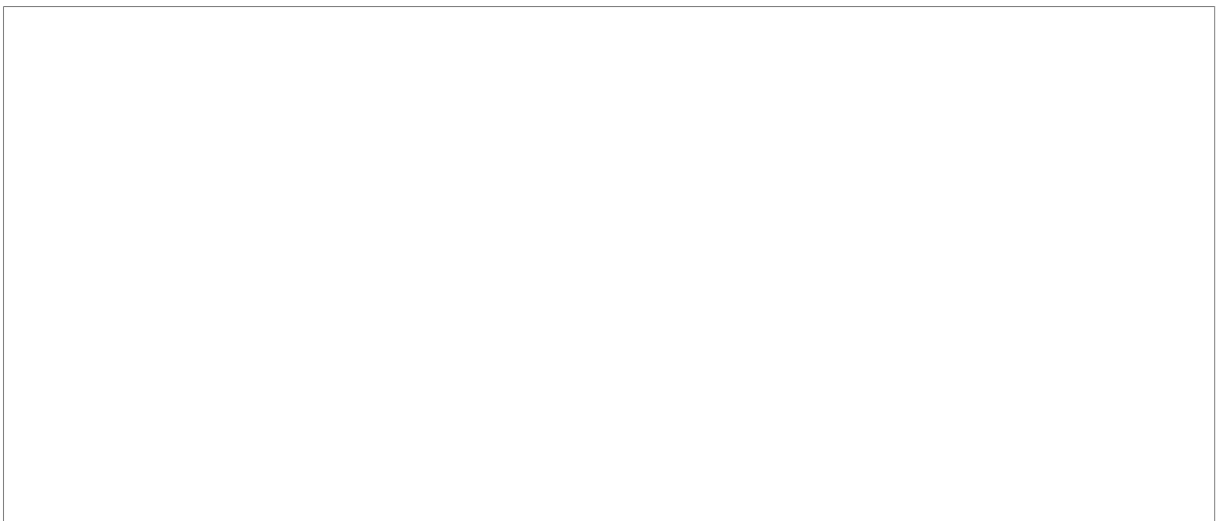
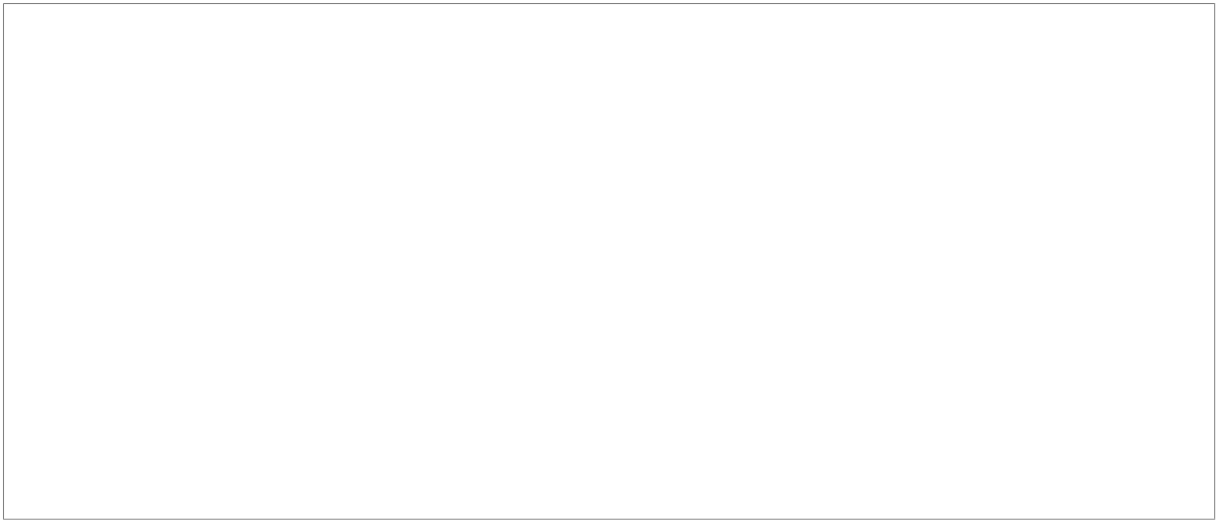
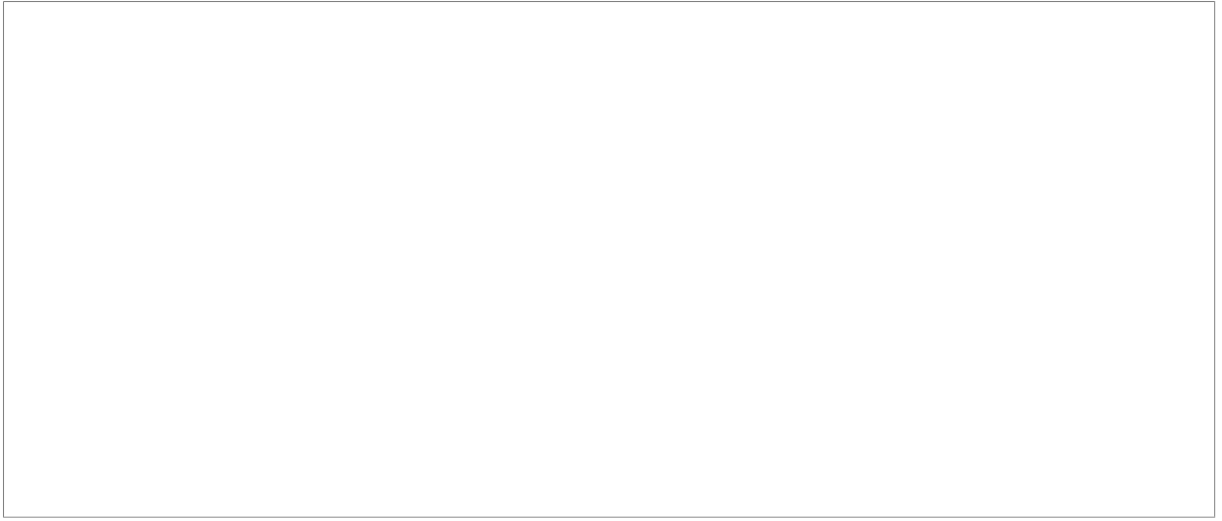
ОБОРУДОВАНИЕ:

Трёхскоростные циркуляционные насосы GRUNDFOS серии UPS – 4 шт. Циркуляционные насосы с электронным регулированием скорости вращения GRUNDFOS серии MAGNA – 2 шт. Циркуляционные насосы с электронным регулированием скорости вращения GRUNDFOS серии MAGNA1 – 2 шт. Установки повышения давления GRUNDFOS серии Hydro 2000 на базе насосов CR – 2 шт. Установки повышения давления GRUNDFOS серии Hydro Multi-E на базе

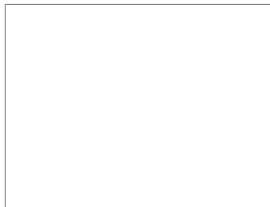
насосов CRE – 1 шт. Погружные дренажные насосы GRUNDFOS серии Unilift AP со свободным проходом 12 мм – 6 шт.

Additional Images





Related Products



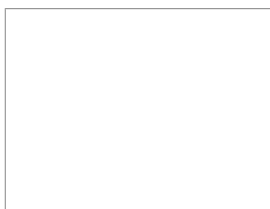
UPS, UPSD СЕРИИ 200

Серия малых и средних циркуляционных насосов Grundfos для горячей и холодной воды.



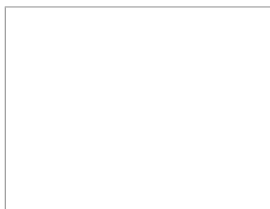
MAGNA1

Циркуляционные насосы серии MAGNA1 разработаны для создания циркуляции жидкостей в отопительных системах с переменным расходом, где желательно задавать оптимальную рабочую точку насоса в целях снижения энергозатрат.



HYDRO MULTI-E

Установка повышения давления с возможностью регулировки производительности от Grundfos.



UNILIFT AP

Вертикальные, одноступенчатые, погружные центробежные насосы