

Логистический центр "Прилесье"

ПРЕДПРИЯТИЕ:

Логистический центр «Прилесье» (Республика Беларусь) учреждён в 2007 г. Центр класса «А» со складскими площадями более 200 000 кв. м находится на пересечении крупных транспортных магистралей – М4/Е271 «Минск–Могилёв» и М1/Е30 «Брест–Минск–граница Российской Федерации».

ЗАДАЧА:

Создание эффективной системы пожаротушения Устройство станции второго подъёма для хозяйственно-питьевого водоснабжения Строительство двух канализационных насосных станций

РЕШЕНИЕ GRUNDFOS:

Системы пожаротушения и хозяйственно-питьевого водоснабжения

В ЛЦ «Прилесье» установлены консольно-моноблочные насосы GRUNDFOS серии NB с горизонтальным всасывающим патрубком, вертикальным напорным патрубком и горизонтально расположенным валом. Насосы сконструированы таким образом, что рабочее колесо и двигатель демонтируются единым блоком без демонтажа корпуса или трубной обвязки.

Насосы серии NB в системе водоснабжения оснащены внешним преобразователем частоты и подключены к системе управления Control MPC-F.

Благодаря контроллеру CU352 со встроенной интеллектуальной системой Multi Pump Controls и установленному частотному преобразователю, насосы автоматически адаптируются к текущему режиму работы.

TOPIC:

Область применения:
Повышение давления и водоснабжение, Дренаж и канализация, Пожаротушение

LOCATION:

Республика Беларусь,
Прилесье

COMPANY:

Логистический центр
«Прилесье»

Также в системе водоснабжения ЛЦ «Прилесье» смонтирована установка повышения давления GRUNDFOS серии Hydro Solo-S, укомплектованная насосами серии CR и мембранным баком.

Система канализации

ООО «ГРУНДФОС» поставил две комплектные канализационные насосные станции в стеклопластиковых резервуарах на базе канализационных насосов GRUNDFOS серий S1 и SV с системами управления Control LCD. Они позволяют реализовать чередование насосов, переключение их при аварии, пробный пуск при длительном простое, задержку включения и выключения насосов, а также их параллельную работу. Кроме того, система управления защищает оборудование от перегрузки, перегрева, короткого замыкания и неисправности фаз питающего напряжения.

«Оборудование GRUNDFOS полностью отвечает нашим требованиям, никаких проблем в работе насосов не возникает. Также хочется отметить высокий уровень сервиса и компетентности представительства компании: инженеры ООО «ГРУНДФОС» оказали нам хорошую консультационную поддержку и помогли разработать все технические решения» - Сиямак Махинрад, директор ЛК «Прилесье».

ОБОРУДОВАНИЕ:

Канализация:

Канализационные насосы GRUNDFOS серии SV с рабочим колесом SuperVortex – 2 шт. (для одной станции) Канализационные насосы GRUNDFOS серии S1 с одноканальным рабочим колесом – 2 шт. (для второй станции) Системы управления GRUNDFOS серии Control LCD – 2 шт. (по одной на станцию)

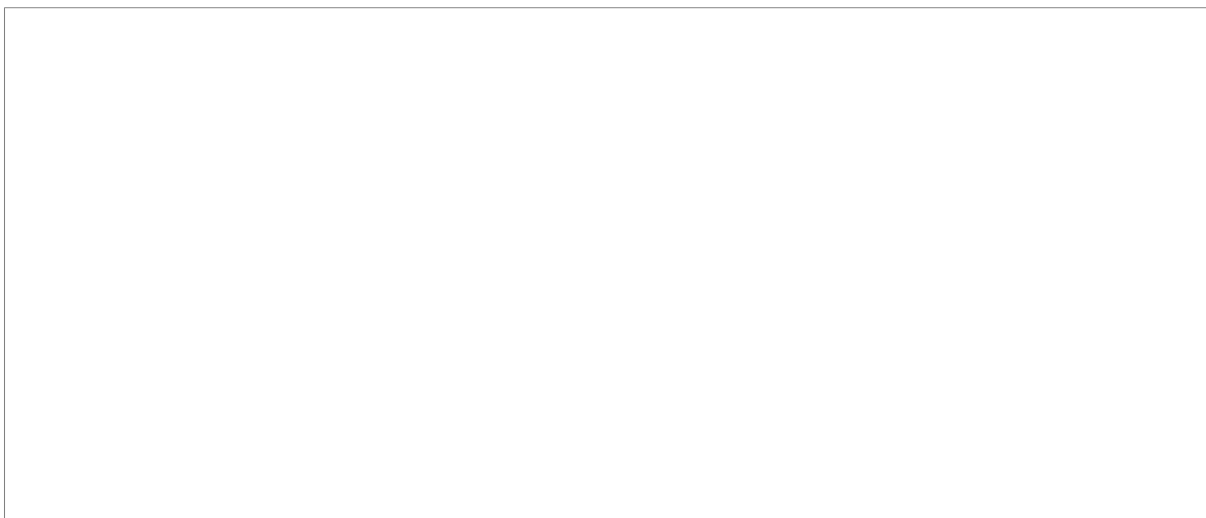
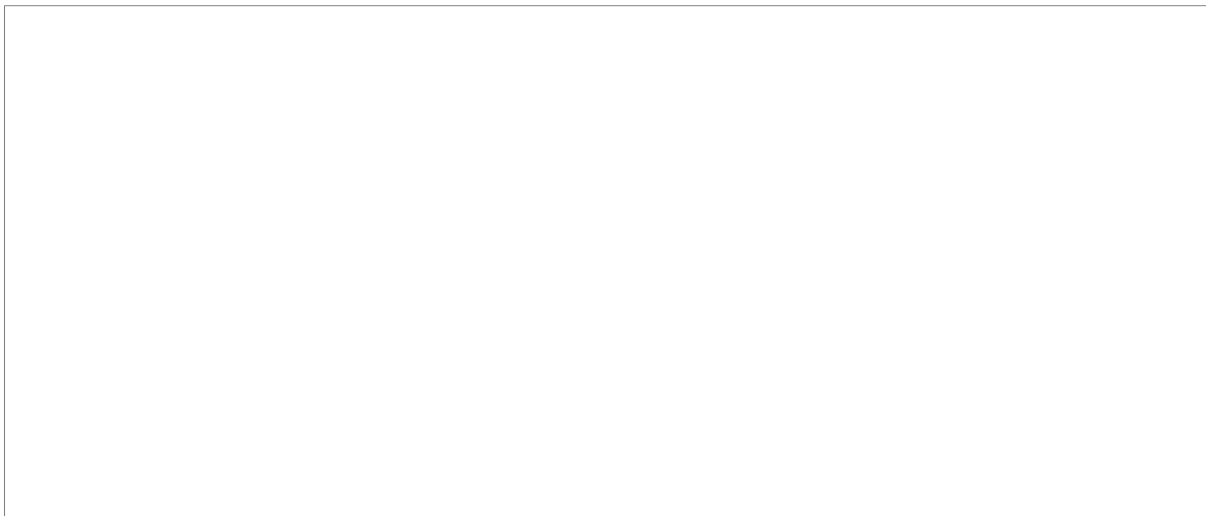
Пожаротушение:

Консольно-моноблочные насосы GRUNDFOS серии NB – 4 шт.

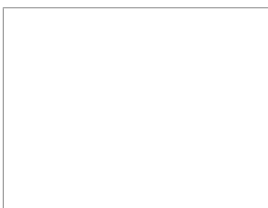
Водоснабжение:

Установка повышения давления GRUNDFOS серии Hydro Solo-S на базе трёх вертикальных многоступенчатых насосов серии CR – 1 шт. Консольно-моноблочные насосы GRUNDFOS серии NB – 2 шт. Система управления Control MPC-F – 1 шт.

Additional Images



Related Products



S

Откачка неочищенной воды, неочищенных сточных вод, вод, содержащих шлам, промышленных сточных вод.



NB, NBG, NBE, NBGE

Серия несамовсасывающих, одноступенчатых, центробежных насосов.



CONTROL MPC

Grundfos Control MPC - это шкаф управления с регулятором CU 351, который позволяет контролировать и управлять максимум шестью параллельно соединёнными однотипными насосами.