****

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Компания **«ПромМонтажАвтоматика»** предлагает комплексные решения по автоматизации (АСУ ТП) и диспетчеризации объектов водоснабжения и водоотведения:

• Автоматизация водозаборов (артезианских скважин);

• Автоматизация водопроводных насосных станций;

• Автоматизация систем водоочистки;

• Автоматизация канализационных насосных станций.

**Цели и задачи автоматизации объектов водоснабжения и водоотведения (в общем случае):**

* увеличение ресурса технологического оборудования и сетей и снижение затрат на их эксплуатацию;
* снижение удельных затрат электрической энергии в мощных насосных и воздуходувных установках;
* повышение качества контроля состояния технологического оборудования;
* повышение качества контроля технологических параметров;
* повышение надежности водоснабжения потребителей;
* повышения надежности и качества очистки сточных вод;
* предупреждение и локализация аварий;
* оперативная передача предупредительной и аварийной информации на диспетчерский пункт;
* улучшение условий и изменения характера труда эксплуатационного персонала;
* уменьшение количества ручного труда, перевод части объектов на работу по безлюдной технологии.

**Перечисленные выше задачи эффективно решаются за счет:**

* комплексной автоматизации;
* качественной реализации технологического процесса;
* рациональной организации технологических режимов с оптимальной загрузкой технологического оборудования;
* применения технологии частотного регулирования производительности насосных агрегатов с управлением по энерго- и ресурсосберегающим алгоритмам;
* непрерывного контроля технологических параметров и состояния технологического оборудования и оперативной передачи предупредительной и аварийной информации на диспетчерский пункт;
* внедрения автоматизированных систем оперативного диспетчерского управления, обеспечивающих координацию общего производственного процесса предприятия по ресурсосберегающим алгоритмам, контроль и, при необходимости, корректирующее воздействие по управлению отдельными технологическими установками, выдачу рекомендаций оперативному персоналу в нештатных и аварийных ситуациях, ведение баз данных, обеспечивающих информационную поддержку оперативного диспетчерского персонала, управление базами данных.

Доверьте проектирование, монтаж АСУ ТП и диспетчеризацию ваших насосных станции, специалистам **ООО «ПромМонтажАвтоматика»**, которые имеют огромный опыт работы и массу положительных отзывов.

 Ниже приведена таблица объектов, в рамках которых, мы выполняли работы по монтажу систем автоматизации и диспетчеризации насосных станции различной модификации.

| **№ п/п** | **Заказчик** | **Описание выполненных работ** |
| --- | --- | --- |
|  | АО "Ямалкоммунэнерго" | Выполнение проектных, монтажных и пусконаладочных работ по поставке и вводу в эксплуатацию реконструируемого оборудования 2-х насосно-подкачивающих станции типа СУН-2-ЧР-Д.ЯНАО, Пуровский район, п. Уренгой |
|  | АО "Энергосетевая компания ЧТПЗ" | Капитальный ремонт и автоматизация работы насосов насосной станции ФНСТ СП "Изумруд". 1) Разработка проектной документации на внедрение системы автоматизации насосной станции.2) Замена трубопроводов и насосного оборудования. 3) Монтаж системы автоматизации насосной станции. 5) Выполнение комплекса пуско-наладочных работ и обеспечение ввода в эксплуатацию системы автоматизации работы насосов насосной станции ФНСТ СП "Изумруд". г. Челябинск.  |
|  | МУП г. Новосибирска "Горводоканал" | Реконструкция насосной станции №2 (ГП-178) 1) Выполнение проектных работ в рамках реконструкции насосной станции 2) Сборка и монтаж шкафа управления, насосными агрегатами, на базе частотных преобразователей. 3) Монтаж силовой и слаботочной электросети. 4) Пуско-наладочные работы. 5) Ввод оборудования в эксплуатацию. г. Новосибирск |
|  | ООО "БашРТС" | Ремонт и замена пуско-регулирующей аппаратуры и частотно-регулируемых электроприводов насосов на Центральных Тепловых Пунктах города Уфы (14 ЦТП). Монтаж, наладка АСУ ТП.г. Уфа. |
|  | АО "Ямалкоммунэнерго" | Автоматизация КНС (канализационно-насосных станций) № 66, 67, 68 с заменой насосов.. ЯНАО, Пуровский район, п. Уренгой. |
|  | АО "Теплоэнерго" | Разработка проектно-сметной документации по модернизации сетевых насосов цетнральной котельной г. Северобайкальск. |
|  | АО "Ямалкоммунэнерго" | Автоматизация подкачивающих насосных станций тепловых сетей №85 и 93.1) Проектные работы по внедрению программно-технического комплекса с системой бесперебойного питания силовых цепей и организацией диспетчерского контроля; 2) Монтажные работы по монтажу программно-технического комплекса (ПТК), оборудования связи, электроприводов и датчиков;  3) Пуско-наладочные работы. ЯНАО, г. Салехард. |
|  | АО "Альметьевские тепловые сети" | Автоматизация процессов подготовки химически очищенной воды районных котельных №1, 2 и 3.Республика Татарстан, г. Альметьевск. |
|  | АО "Югорская Коммунальная Эксплуатационная Компания - Белоярский" | Работы по капитальному ремонту сетевых насосов с установкой частотного регулирования на источниках тепловой энергии в г. Белоярский. Центральная городская котельная №1. 1) Замена сетевых насосов и запорной арматуры. 2) Изготовление и монтаж шкафов АСУ ТП на базе частотных преобразователей и контроллерного оборудования. 3) Пуско-наладочные работы. ХМАО - Югра, г. Белоярский.  |
|  | ООО «РВК-Архангельск» | Комплекс работ «под ключ», в том числе разработка проектно-сметной документации и выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Реконструкция насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры с устройством автоматического регулирования и дистанционного управления на водо-насосных станциях г. Архангельска».г. Архангельск. |

Будем рады взаимовыгодному сотрудничеству!