

Насосное оборудование Компании АДЛ для любого объекта ЖКХ

Компания АДЛ уже более 14 лет представляет на российском рынке высокотехнологичные решения для различных инженерных систем, на постоянной основе сотрудничая с организациями ЖКХ, включая водоканалы, тепловые сети, с проектными и монтажными компаниями, с предприятиями различных отраслей промышленности. Одно из основных направлений деятельности компании — это производство и поставки насосного оборудования, которое представлено циркуляционными, вертикальными многоступенчатыми, консольными моноблочными, самовсасывающими, дренажными и канализационными, скважинными, дозировочными насосами, а также насосами с большими производительностями и насосными установками для применения в различных системах и технологических процессах.

Насосы, предлагаемые Компанией АДЛ, — это высококачественные насосы европейского производства, эксклюзивно представленные на российском рынке. Со всеми европейскими партнерами Компания АДЛ работает уже долгое время и поддерживает крепкие деловые отношения, что помогает решать даже нестандартные задачи за достаточно короткие сроки и обеспечивать бесперебойные поставки оборудования. Среди партнеров Компании АДЛ: международный концерн Caprari (с центральным офисом в Италии), голландская фирма DP-Pumps, датская компания Smedegaard, международная корпорация Ebara (с центральным офисом в Японии), французская фирма Milton Roy (ведущий производитель дозировочных насосов), голландская компания Nijhuis Pompen, специализирующаяся на насосах с высокой производительностью.

Также Компания АДЛ с 2002 года предлагает российскому потребителю насосные установки ГРАНФЛОУ® собственного производства (п. Радужный, Коломенский р-он, Мос. обл.). Насосные установки ГРАНФЛОУ® используются для систем холодного и горячего водоснабжения — на базе вертикальных многоступенчатых насосов серии DPV (DP-Pumps) и на базе консольных насосов из нержавеющей стали серии ЗМ (Ebara); для систем кондиционирования, вентиляции и отопления — на базе циркуляционных насосов серии Omega (Smedegaard) и многоступенчатых насосов DPV (DP-Pumps); для систем пожаротушения — на базе всех вышеуказанных серий, а также на базе консольных насосов серий MEC-A и PM (Caprari) — когда дело касается больших производительностей и напоров. Все насосные установки Компании АДЛ сертифицированы, а пожарные установки также имеют сертификат пожарной безопасности.

Производственный комплекс Компании АДЛ сегодня — это высокие и постоянно растущие мощности; использование европейских технологий и оборудования; сильный проектный отдел; квалифицированный персонал; тест каждого выпускаемого продукта и т. д.

Благодаря этому производимые Компанией АДЛ насосные установки отличаются высоким качеством, краткие сроки поставки (на стандартные серии от 1 недели), а также гибкая политика в отношении реализации нестандартных проектов по спецификациям заказчика.

За 14 лет насосное оборудование Компании АДЛ приобрело богатую историю применений на различных объектах Российской Федерации, в частности в сегменте ЖКХ: от малоэтажного дома до водозабора. Многие из осуществленных проектов явились новаторскими решениями задач жилищно-коммунального комплекса, обеспечившими максимальное соответствие современным требованиям по экономичности, эффективности и безопасности.

Так, что касается жилищного строительства, то во многих зданиях Москвы, объектах строительной компании Дон-Строй, системы ХВС, ГВС и отопления реализованы на насосном оборудовании Компании АДЛ. Только насосных установок ГРАНФЛОУ® на каждом объекте — Триумф Палас, Воробьевы Горы, Алые Паруса — по 18 штук!

Помимо этого насосные установки ГРАНФЛОУ® широко используются для нужд водоканалов. Так, Компания АДЛ на сегодняшний день является единственным производителем, предлагающим насосные



Насосная установка ГРАНФЛОУ® на объекте компании «Дон-Строй»



Насосная установка ГРАНФЛОУ®
на базе горизонтальных насосов MEC (Caprari)

установки на консольных насосах больших производительностей для станций второго подъема. Подобные насосные установки на основе горизонтальных насосов Caprari серии MEC ($Q_{\max} = 1300$ м³/ч, $H_{\max} = 140$ м) уже установлены и успешно эксплуатируются Тюменским водоканалом (3-насосная установка, на 132 кВт), на российско-израильском заводе кровельных покрытий (3-насосная установка, на 132 кВт) и т. д.

Для водоснабжения Компания АДЛ предлагает сверхэкономичные решения: бустеры Caprari. Бустер — это скважинный насос, заключенный в специальный металлический кожух в виде трубы, который устанавливается вертикально или горизонтально в емкость или техническое помещение, чаще всего на станциях второго подъема. В сравнении со стандартно используемыми для этих целей консольными насосами, бустеры обладают высоким КПД (до 30 % выше), позволяют достичь экономии энергии (до 15 %), являются абсолютно бесшумными в работе и имеют более широкие диапазоны рабочих характеристик (см. рис. 3).

Одними из первых подобное решение испробовали жители микрорайона Наугорка в г. Орле. Проектным институтом «Орелгражданпроект» была разработана и реализована следующая схема: из двух скважин вода качается в два бака по 500 м³; в свою очередь, установленные в каждом баке два 10-дюймовых и четыре

6-дюймовых бустерных насоса Caprari в вертикальном исполнении качают воду по трубопроводам в город. Компания АДЛ укомплектовала данные бустерные насосы шкафами управления ГРАНТОР® с преобразователями частоты (продукт собственного производства) и необходимыми устройствами КИПиА. Более двух лет данная альтернативная система водоснабжения работает без каких бы то ни было нареканий и на сегодняшний день уже ведется проектирование аналогичной системы для нового более крупного микрорайона в г. Орле.

Также был успешно реализован проект «Мордовгражданпроекта» в г. Саранске, где на одной из станций 2-го подъема городского водоканала были установлены два 18-дюймовых насоса Caprari в горизонтальном исполнении. Подобные насосы были, в отличие от проекта в Орле, установлены вне емкости. Два бустера, работающие в параллель, заменили один насос серии D, но при этом была отмечена значительная экономия электроэнергии, а затраты на осуществление этого проекта оказались существенно ниже.

Также Компания АДЛ представляет широкий спектр насосов для сточных, дренажных вод и очистных сооружений.

Более 40 дренажно-фекальных насосов Caprari установлены на очистных сооружениях в Одинцово (г. Москва), рассчитанных на население порядка 100 тысяч человек.



Бустеры Caprari,
установленные вертикально

В свете федеральной программы по внедрению энергосберегающих технологий в Можайске при реконструкции очистных сооружений, вместо отечественных насосов серии CM, были установлены два насоса серии KC (Caprari), каждый мощностью 51 кВт. В результате данной реконструкции и замены оборудования энергосбережение составило около 33 %.

Уже более 4 лет Компания АДЛ сотрудничает с фирмой «Инекс» (г. Сочи), производителем модульных канализационных установок, которая для комплектации своих КНС использует исключительно насосы для сточных вод Caprari. Собранные на их базе установки успешно функционируют вдоль всей части российского черноморского побережья.

К тому же, для очистных сооружений Компания АДЛ предлагает широкий выбор дозировочных насосов Milton Roy (Франция). Сегодня на многих объектах Мосгорводоканала на станциях водоочистки установлены данные насосы серий MaxRoy и MilRoyal (до 7000 л/ч) на аммиак и коагулянты для очистки и обеззараживания питьевой воды.

В 2007 году Компания АДЛ сильно укрепила свои позиции на рынке насосного оборудования, предложив российскому потребителю насосы на большие и очень большие производительности голландского завода Nijhuis Pompen. К примеру, насосы серии Сатурн в вертикальном ис-



Насосы серии Венера (Nijhuis)
на сталелитейном заводе в Нидерландах

полнении (с макс. производительностью до 15 тыс. м³/ч) сегодня установлены и успешно эксплуатируются «Северо-западными очистными сооружениями» (С.-Петербург). Данная серия предназначена для канализационных систем, при этом большие производительности обеспечиваются за счет специально разработанного рабочего колеса с увеличенными

проходными каналами. На очистных сооружениях по всему миру, начиная с 1992 года, установлено более 200 насосов с горизонтальным разъемом корпуса серии Венера производительностью от 2500 м³/ч, которые, в отличие от подобных насосов других производителей, доступны не только в горизонтальном, но и в вертикальном исполнении.

Среди успехов Компании АДЛ в сфере поставок насосного оборудования для ЖКХ в 2007 году стоит особо выделить выигранный тендер на поставку 100 2-насосных установок ГРАНФЛОУ® для холодного водоснабжения в новый микрорайон г. Еревана. Все установки были произведены и поставлены за 45 дней!!! На сегодня Компания АДЛ является, пожалуй, единственным производителем, способным осуществить подобную работу за столь короткий срок.

В заключение хочется отметить, что все оборудование на вышеперечисленных объектах сегодня прекрасно функционирует и имеет положительные отзывы. Это еще раз свидетельствует о том, что Компания АДЛ старается максимально понять требования сегодняшнего российского инженерного рынка, предлагая только самые передовые решения и разработки, всегда готова пойти навстречу своим клиентам и заказать или произвести оборудование по индивидуальным требованиям и проектам, обеспечить наиболее удобные сроки поставки, оказать всю необходимую техническую и сервисную поддержку.