

# Решения Компании АДЛ для водоотведения

Компания АДЛ уже 15 лет представляет на российском рынке высокотехнологичные решения для различных инженерных систем, в частности, комплексные решения для систем водоотведения.

Для бытового применения отличным решением будут насосы с однофазным электродвигателем фирмы Ebara (Италия), предназначенные для откачивания сточных вод, осушения затопляемых помещений, подачи воды для небольших фонтанов, полива садов и огородов, распределения дождевой воды. Насосы EBARA популярны для использования в коттеджах, дачах, садовых участках. Ebara предлагает погружные насосы PERLA 3 MA (Q=6 м³/ч, H=6м) для чистой воды, а также PERLA 4 MA (Q=8 м³/ч, H=9 м), OPTIMA (Q=9 м³/ч, H=7 м), BEST ONE, 2, 3, 4, 5 (Q=21 м³/ч, H=19м) для работы в слабозагрязненной среде.

Отдельного внимания заслуживают насосы серии RIGHT (Q=18 м³/ч, H=10.5 м) и DW (Q=54 м³/ч, H=22 м), способные перекачивать жидкости с твердыми частицами диаметром до 35мм и 50мм соответственно. Погружные насосы Ebara легки в использовании и обслуживании, надежны.

В условиях промышленной системы водоотведения для перекачки сточных дренажных вод подойдут насосы серий D (Q= 200 м³/ч, H= 40 м), M (Q= 40 м³/ч, H= 35 м)- KCT+ (Q= 16 м³/ч, H= 50 м) итальянского концерна Caprari, нашего давнего партнера.

Установки на базе этих насосов - идеальное решение для ливневой городской канализации. Благодаря наличию режущего механизма у моделей MAT (Q= 40 м³/ч, H= 35 м) и KCT+ (Q= 16 м³/ч, H= 50 м), нет проблем в перекачке стоков с длинноволокнистыми и твердыми частицами. Отличительная черта данных насосов – сравнительно большие напоры при средней производительности, а также небольшой диаметр выходных патрубков. Благодаря

этому значительно увеличивается эффективность в использовании этих насосов в сильно загрязненной воде: большим напором насосы «проталкивают» воду по трубам гораздо меньших диаметров, что позволяет существенно снизить затраты на прокладку канализационного трубопровода.

Переносная, стационарная и подвесная установки насосов, безусловно, делают их еще более удобными в применении.

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

Насосы серии KCT, с режущим механизмом, установлены на станциях канализационной очистки аэропорта Шереметьево, города Ижевска и на многочисленных объектах по всей России.

Для более масштабных проектов Компания АДЛ предлагает уникальную серию насосов фирмы Caprari -KC+ с большей производительностью (Q=2000м³/ч, H=65м). Электронасосы серии KC+ специально сконструированы для перекачивания жидкости и работы в погруженном состоянии, при этом в среде допускается содержание газов, плотных твердых частиц и длинноволокнистых материалов. Их отличает возможность работы как в стационарном, так и в мобильном режиме, а также двойной ресурс электродвигателя благодаря сдвоенному механическому сальнику. Данные насосы были установлены для вспомогательных работ на стро-



Насосы с режущим механизмом серии MAT, KCT

ительстве Богучанской ГЭС. Погружные насосы Caprari серии KC+ (KCD200NA на 25 кВт и KCM250RA на 51 кВт) активно используются для водоотведения на строительстве гидротехнических сооружений, например, при осушении шлюзовой камеры и котлована нижнего бьефа.

Поставленные насосные агрегаты проявили себя как малогабаритное, малолшумное и надежное оборудование, с высоким уровнем производительности и энергосбережения.



Строительство Богучанской ГЭС