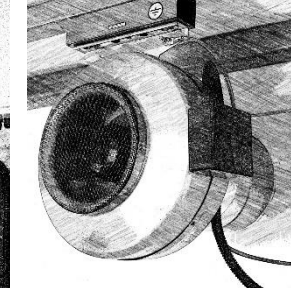
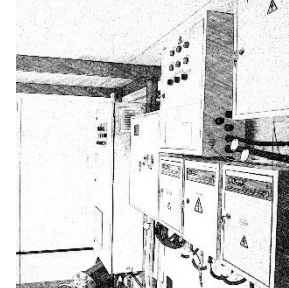
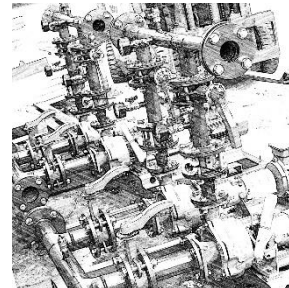
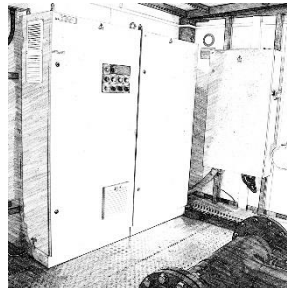
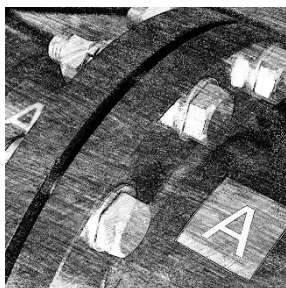
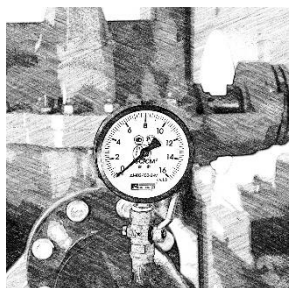

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ООО «ТЕХНОЛОГИИ АЭК»

309506, Белгородская обл., г. Старый Оскол, ул. Первой Конной Армии, 25А

ИНН:312806199, КПП:312801001, ОГРН:1073128003387

8 (800) 333-53-82, 8 (495) 929-70-01, 8 (4725) 48-05-24

info@aekc.ru, www.aekc.ru



Насосные станции хозяйственно-питьевого водоснабжения ИСТОК-НС

Насосные станции предназначены для хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения в условиях умеренного климата. Насосные станции поставляются со шкафом или без шкафа управления и защиты насосов. Шкаф должен быть подобран и заказан дополнительно. Изделия могут комплектоваться шкафами управления ИСТОК по ТУ 3432-001-99964944-2010, которые могут монтироваться на изделия или отдельно. При одновременном заказе насосной станции и шкафа управления для насосной станции, подключение шкафа к насосам осуществляется производителем, при этом тестирование станции производится совместно со шкафом управления.

В зависимости от задач насосные станции могут быть укомплектованы шкафами управления:

- с частотным регулированием давления и функциями автоматической смены и включения насосов;
- с частотным регулированием давления с ручным включением резервных насосов;
- с функцией регулирования уровня с прямым или плавным пуском/остановом насосов;
- с ручным управлением насосами;
- шкафы с иными функциями.

Изделия изготавливаются по ТУ 3631-001-99964944-2011 в соответствии с конструкторской документацией ДРЕК.062841.001. Сертификат соответствия № РОСС RU.АИ32.Н06863. СМК предприятия-производителя соответствует требованиям системы качества ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), сертификат СДССМТ.RU.OC01.K00337.

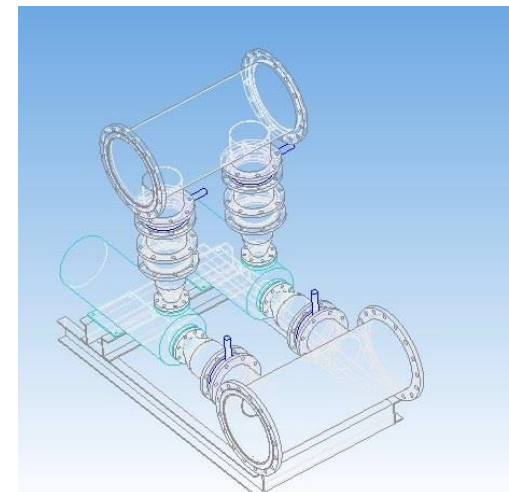
При заказе в комплектации со шкафом управления насосные станции представляют собой полностью готовые изделия: смонтированные на единой раме насосные агрегаты, затворы поворотные перед насосами, обратные



клапаны и затворы поворотные после насосов, входной и выходной коллектор двустороннего входа, смонтированные манометры, датчики и шкаф управления. Внешнее покрытие стальных труб – высококачественное ЛКП «HAMMERITE». По согласованию с заказчиком материал гидравлической части – сталь нержавеющая AISI304 или AISI316.

Насосные станции изготавливаются на базе насосов SAER, Pedrollo, Grundfos, LOWARA, WILO (горизонтальные и вертикальные), по согласованию с заказчиком могут применяться иные насосы, обеспечивающие требуемые показатели. В типовом исполнении насосные станции изготавливаются для установки «под заливом», для применения насосных станций в режиме всасывания следует согласовывать данный режим с производителем и дополнительно комплектовать станцию насосом для автоматического заполнения входного коллектора водой, а также предусмотреть легко открывающийся обратный клапан в резервуаре.

Общий принцип работы изделия: перекачиваемая среда по внешнему трубопроводу через фланцевое или резьбовое соединение поступает на входной коллектор изделия, затем через задвижку поступает в центробежный насос, и выталкивается под напором через обратный клапан и задвижку в выходной коллектор, откуда через фланцевое или резьбовое соединение поступает во внешний трубопровод. Все узлы изделия размещены на единой стальной раме. При этом насос управляется от шкафа управления, размещенного на раме или вне ее.



Подача одного насоса, м3/ч	Ду запорной арматуры на входе	Ду запорной арматуры на выходе
5	50	40
10	65	50
15	65	50
20	80	65
30	100	80

Возможно изготовление гидравлической части в пластиковом исполнении (клеевое ПВХ) с соответствующей запорной арматурой. Стоимость такого исполнения, как правило, ниже. По согласованию с заказчиком насосные станции могут изготавливаться в утепленных блок-модулях, при этом все внутренние работы и подключения насосной станции выполняются производителем.

50	125	100
75	150	125
100	200	150
150	200	150
200	250	200
300	300	250

В типовом исполнении диаметр входного и выходного коллекторов равен Ду соответствующей запорной арматуры. По указанию заказчика коллекторы изготавливаются иного диаметра без изменения стоимости насосной станции.

Электрические параметры и алгоритм работы насосных агрегатов определяются комплектными шкафами управления. Рекомендуемым и наиболее функциональным для систем хозяйственно питьевого водоснабжения являются шкафы управления ИСТОК линейки SUN.CONTROL или R2. Их применение обеспечивает расширенные функции и при этом в изделии отсутствуют нестандартные программы, что облегчает эксплуатацию.

Состав насосных станций

Насосные станции ИСТОК включают в себя:

- насосные агрегаты SAER, Pedrollo, Grundfos и иные импортные или российские в количестве от одного до трех. По требованию заказчика изготавливаются насосные станции с числом насосов до девяти;
- затвор поворотный Genebre или АДЛ серии ЗПВС перед каждым насосным агрегатом, для снижения гидравлического сопротивления диаметр запорной арматуры на один-два размера превышает диаметры присоединительных патрубков насосного агрегата;
- обратный клапан АДЛ серии CV-16 после каждого насосного агрегата;
- затвор поворотный Genebre или АДЛ серии ЗПВС после каждого насосного агрегата;
- входной и напорный коллекторы с двусторонним фланцевым присоединением;
- манометры после каждого насоса и манометр на напорном коллекторе;
- единая рама насосной станции с подпором входного коллектора;
- опционально насосная станция может быть оснащена мембранным баком для сглаживания пульсаций давления, в том числе при пуске насосов.

