

Исх. № 134/16 от 03.03. 2016 г.

КОМПЛЕКТНАЯ ЗАГЛУБЛЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «ДАКТ-Инжиниринг»

Канализационная насосная станция предназначена для подъема и перекачки хозяйственно-бытовых, производственных, ливневых и других сточных вод, когда не удается осуществить их отвод самотеком на очистные сооружения или в места сброса.

Комплектная заглубленная канализационная насосная станция (далее КЗКНС) спроектирована и производится ЗАО «ДАКТ-Инжиниринг» серийно в соответствии с существующими правилами и нормами для такого типа подземных сооружений.

Конструкция:

Корпус станции представляет собой многослойный пакет:

– герметичная металлическая нержавеющая капсула, закрытая с обеих сторон. (Имеется закрывающийся люк, который гарантирует отсутствие неприятных запахов). Капсула покрыта теплоизоляционным материалом (вспененный полиуретан с высокими показателями эффективности теплопроводности и адгезии), внутри монтируется заказанное оборудование с системой принудительной вентиляции (при необходимости добавляется оснащение для подъема и спуска в КЗКНС персонала и оборудования с ручным или электрическим приводом);

- так как силовой несущей нагрузкой КЗКНС является изготавливаемая на месте монтажа бетонная монолитная заливка, то станция комплектуется необходимым количеством армирующих цилиндров из арматурной "дорожной" сетки с закладными деталями из нержавеющей стали, приваренными к корпусу нержавеющей емкости;

- последним слоем является геотекстильное полотно, выполняющее роль внешней опалубки, устойчивой при заливке бетоном, благодаря бандажным кольцам из полимерной ленты;

- конструкция отвечает всем нормативам строительства заглубленных сооружений; глубина заглубления данной конструкции до 12 м (по факту поставок), диаметр - до 10 метров.

Установка:

Корпус станции устанавливается на бетонное основание (им может быть дорожная плита соответствующих размеров). Кроме анкерных креплений КЗКНС может пристреливаться к бетонному основанию с помощью электромагнитного монтажного пистолета. Во время заливки несущего бетонного цилиндра металлическая капсула обеспечена внутренними распорками, не допускающими ее деформирования. (Нержавеющая капсула до установки ее на основание и заливки бетоном испытывается на прочность и герметичность гидравлическим способом).

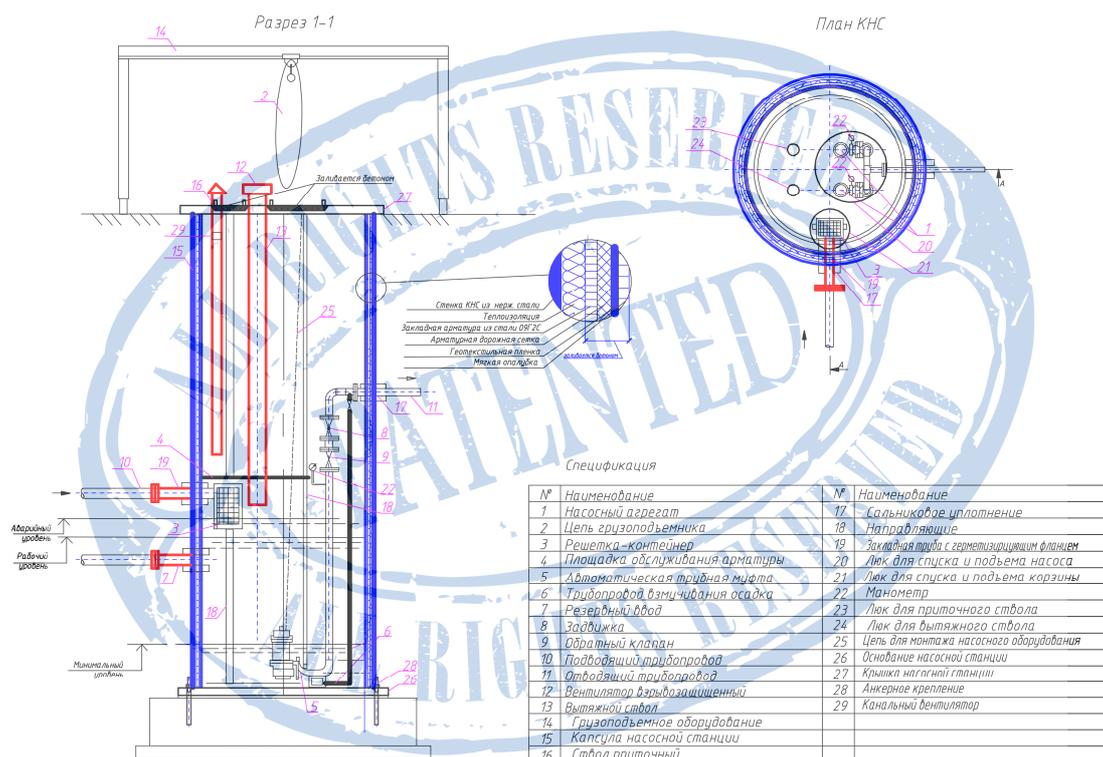
КЗКНС комплектуется необходимым количеством диаметров вводов, как труб, так и кабелей. Можно создавать резервные вводы, заглушенные на необходимое время. С учетом роста строительства жилых домов, коттеджных поселков, эта опция необходима. Все новые дома будет необходимо подключить к инженерным коммуникациям. Созданные резервные вводы значительно упрощают этот процесс: нужно лишь снять заглушку и подключиться при помощи фланцевого соединения к существующей КНС.

Организован воздухооборот с принудительным проветриванием внутреннего объема капсулы. В подводящих каналах учтена возможность создания воздушных пробок безопасности, исключающих попадание метана из канализационных магистралей во время работы.

Преимущества КЗКНС-ДАКТ:

- строительство «под ключ» - от проекта до запуска в эксплуатацию;

- подбор оборудования индивидуальному техническому заданию и расчет стоимости производятся в кратчайшие сроки;
- облегченная конструкция - минимальная толщина слоя нержавеющей металла капсулы по отношению к ее диаметру (например, при диаметре капсулы насосной станции 2400, толщина слоя нерж. металла составляет 3 мм);
- исключение образования конденсата внутри капсулы КЗКНС за счет слоя теплоизоляционного материала, что позволяет увеличить срок службы датчиков, насосных агрегатов и других приборов;
- за счет использования технологии обетонирования, обеспечивается высокая степень прочности КЗКНС, что не свойственно КНС из других материалов (стеклопластик, полиэтилен);
- указанный выше способ монтажа КЗКНС позволяет изготавливать их диаметром до 6 м;
- монтаж КЗКНС данным способом составляет около 3-х дней.



** Данное оборудование охраняется Патентом. В случае его копирования либо иного незаконного использования, виновные лица могут быть привлечены к соответствующей ответственности согласно гражданского, административного или уголовного законодательства Российской Федерации.*

Мы всегда рады ответить на интересующие Вас вопросы и открыты к сотрудничеству!
С уважением,

Инженер проектов ЗАО "ДАКТ-Инжиниринг"
Гуреева Ирина Сергеевна

тел. 8(495) 710-73-22
irinagureeva@dakt.com