

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	4
1.1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	4
1.2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И РАЗРАБОТЧИК НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	4
1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	4
1.4. СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ЕВРАЗИЙСКОГО СОЮЗА, А ТАКЖЕ НЕОБХОДИМЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, СТАНДАРТАМ И ПРАВИЛАМ	4
1.5. СООТВЕТСТВИЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ САНИТАРНЫМ ПРАВИЛАМ И НОРМАМ...	4
1.6. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ.....	5
1.7. ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЙСМИЧЕСКИЙ РАЙОНАХ:.....	5
1.8. ИСПОЛНЕНИЕ ALTA KNS	5
2. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ALTA KNS	6
2.1. ОПИСАНИЕ ALTA KNS.....	6
2.2. ПРИНЦИП РАБОТЫ ALTA KNS.....	8
3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	9
4. МАРКИРОВКА И МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ALTA KNS.....	10
4.1. МАРКИРОВКА ALTA KNS	10
4.2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ALTA KNS.....	10
5. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВКИ ALTA KNS, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ	10
5.1. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТУ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ALTA KNS СЛЕДУЮЩИЕ.....	10
5.2. ТРЕБОВАНИЯ К ТАКЕЛАЖНЫМ РАБОТАМ.....	11
6. ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА.....	12
7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ	12
7.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	12
7.2. ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА ДЛЯ ALTA KNS	13
7.3. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ	13
7.4. УСТАНОВКА И СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ СТАНЦИИ.....	14
7.5. АРМИРОВАНИЕ КОРПУСА ALTA KNS	14

7.6. БЕТОНИРОВАНИЕ ALTA KNS.....	15
7.7. УСТАНОВКА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ.....	17
7.8. ФОРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЙ ПЛИТЫ (СТЯЖКИ).....	18
7.9. СБОРКА ALTA KNS.....	18
7.10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	18
7.11. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	19
8. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ	19
8.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	19
8.2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ	19
9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ALTA KNS.....	20
9.1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	20
9.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	21
10. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	21
10.1. СРОКИ СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ	21
10.2. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	21
11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	23
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, ПРОДАЖЕ, МОНТАЖЕ И ВВОДЕ ALTA KNS В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	24
12.1. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ	24
12.2. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ.....	24
12.3. СВЕДЕНИЯ О МОНТАЖЕ.....	25
12.4. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ	25
12.5. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ ALTA KNS В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	25
13. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ.....	26
14. ЖУРНАЛ РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ	27



Благодарим Вас за выбор оборудования производства Alta Group!

Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно ознакомиться с настоящим Паспортом (Инструкцией по эксплуатации) (далее Паспорт).

Соблюдение правил и условий настоящего Паспорта залог и гарантия долгой, эффективной, надежной и безаварийной работы оборудования.

Настоящий Паспорт содержит информацию о назначении, составе и принципах работы Канализационная насосная станция Alta KNS (далее Alta KNS), а также основные сведения по эксплуатации и обслуживанию Alta KNS.

Неотъемлемой частью Паспорта являются паспорта на основное и технологическое оборудование, а также иная оригинальная сопроводительная документация от производителя Alta KNS и производителей технологического оборудования.

Подробное описание, технические характеристики, гарантийные обязательства на технологическое оборудование см. паспорта на технологическое оборудование, а также оригинальную сопроводительную документацию от производителей технологического оборудования.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ

Канализационная насосная станция Alta KNS предназначена для перекачки, транспортировки, подъема, создания технологического напора различных жидкостей (бытовые и поверхностные сточные воды, техническая, природная, питьевая вода, агрессивные и нефтесодержащие жидкости и прочие жидкости контакт и перекачка которых допускают технические характеристики корпуса Alta KNS, установленного насосного оборудования, прочего оборудования установленного в Alta KNS и имеющего контакт с рабочей жидкостью).

Корпус Alta KNS может быть использован в качестве колодца различного назначения, в качестве накопительной емкости, в качестве емкости для размещения различного технологического оборудования как в погруженном положении, так и при «сухой» эксплуатации.

1.2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И РАЗРАБОТЧИК НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ООО «Продакшн» 142301, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литера Ф. Контактный телефон: +7 (499) 113–20–18, +7 (800)-350–13–04.

1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Alta KNS изготавливается на основании технических условий:

ТУ 28.99.90–074–15517074–2022

1.4. СООТВЕТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ЕВРАЗИЙСКОГО СОЮЗА, А ТАКЖЕ НЕОБХОДИМЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ, СТАНДАРТАМ И ПРАВИЛАМ

Alta KNS соответствует техническим регламентам евразийского экономического союза на основании Декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA08.B.83021/22.

Декларация соответствия см. раздел 13 настоящего Паспорта.

1.5. СООТВЕТВИЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ САНИТАРНЫМ ПРАВИЛАМ И НОРМАМ

Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 года № 299;

Соответствует СанПиН 2.1.3684–21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

1.6. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

УХЛ по ГОСТ 15150–69 для макроклиматических районов с холодным климатом категория 1.1.

1.7. ПРИМЕНЕНИЕ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ:

Alta KNS имеет конструктивную возможность применения в сейсмических районах с активностью до 9-ти баллов при условии соблюдения при проектировании и строительстве СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах.

1.8. ИСПОЛНЕНИЕ ALTA KNS

Основное, базовое исполнение Alta KNS в герметичном корпусе из полипропилена для подземного монтажа.

По требованию проекта, в сложных геологических условиях, в условиях вечной мерзлоты, повышенной сейсмоопасности региона, высокой обводненности грунта, либо при иных обоснованных условиях, Alta KNS допустимо монтировать наземно:

- в помещении Заказчика, для чего Alta KNS должна быть выполнена в самонесущем корпусе, либо проектом предусмотреть усиление корпуса при монтаже Alta KNS, например, металлической обрешеткой, в этом случае в зоне ответственности Заказчика остается предусмотреть соответствие выделенного помещения условиям размещения в нем Alta KNS, а именно, предусмотреть необходимое пространство для обслуживания оборудования Alta KNS, обеспечить необходимый уровень освещения, отопления, вентиляции, а также противопожарной безопасности;
- в мобильном блок контейнере заводской готовности, при данном исполнении Alta KNS установлена в специальный блок контейнер непосредственно на заводе изготовителя.

Блок контейнер для Alta KNS представляет собой наземное помещение — контейнер полной заводской готовности, выполненный с учетом требований по теплозащите ограждающих конструкций, снижению шума и вибрации, технологическими и конструктивными требованиями.

Отопление блок контейнера осуществляется электрическими или электромастляными радиаторами, либо иными нагревательными элементами, обеспечивающими необходимый уровень безопасности с автоматическим поддержанием заданной температуры в пределах +5...+23°C.

Блок контейнер для Alta KNS оборудован системой вентиляции в соответствии с действующими нормами и правилами.

Климатическое исполнение блок-контейнера для Alta KNS УХЛ по ГОСТ 15150–69 (для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом).

Степень огнестойкости блок контейнера II; класс конструктивной пожарной опасности С0 по ГОСТ 30247.1–94

Настоящим производитель Alta KNS подтверждает соответствие любого принятого в настоящем Паспорте исполнения Alta KNS, либо иного исполнения Alta KNS, подтвержденного производителем, соответствующим настоящему Паспорту и Декларации соответствия,



при условии сопровождения выпуска Alta KNS оригинальным Паспортом изделия со всеми необходимыми отметками о производстве, прохождении технического контроля, комплекте поставки и продаже оборудования.

2. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ ALTA KNS

2.1. ОПИСАНИЕ ALTA KNS

На рисунке 1 представлена пример устройства Alta KNS в базовом исполнении, с указанием основных строительных конструкций, используемых в монтаже Alta KNS.

Корпус Alta KNS представляет собой емкость, изготовленную из высокопрочного полипропилена (в соответствии с техническим заданием корпус Alta KNS может быть выполнен из полиэтилена или стеклопластика).

Корпус Alta KNS имеет патрубки для присоединения самотечного коллектора подвода сточных вод и напорных трубопроводов, отводящих сточные воды, параметры патрубков (количество, размещение на корпусе, материал, диаметр), в соответствии с техническим заданием заказчика.

Для спуска в Alta KNS предусмотрена лестница, в базовом исполнении это прочная полипропиленовая лестница, не подверженная коррозии, стационарно зафиксированная внутри корпуса Alta KNS.

Согласно техническому заданию от заказчика, сервисная лестница может быть выполнена съемной.

Согласно техническому заданию от заказчика, сервисная лестница может быть выполнена из нержавеющей стали.

При глубине корпуса Alta KNS более 3 м, в Alta KNS может быть установлена промежуточная сервисная площадка.

На вводе самотечного коллектора в приемный резервуар предусмотрен перфорированный контейнер (корзина) для задержания крупных включений и мусора, содержащихся в сточных водах. Контейнер с задержанными отходами может извлекаться на поверхность вручную или с помощью любого доступного подъемного устройства. Размер отверстий в решетке контейнера зависит от проходного сечения рабочего колеса насосов.

На основании Alta KNS установлены основания автоматических трубных муфт, для автоматического подключения/отключения насосного оборудования от трубопроводов и извлечения насосного оборудования по установленным вдоль стены корпуса Alta KNS направляющим из стальной трубы или тросов с поверхности земли без необходимости спуска в Alta KNS.

Для подъема и спуска погружных насосов в рабочее положение в Alta KNS используются специальные цепи, закрепленные на насосах.

Учитывая вес насосов, подъем и установка может обеспечиваться в ручном режиме или при помощи любого доступного подъемного устройства (подъемное устройство в комплект поставки Alta KNS не входит).

Согласно техническому заданию от заказчика в составе Alta KNS может быть принят иной способ установки насосного оборудования, без применения автоматических трубных муфт, сухая установка в смежной с приемной камерой Alta KNS технологической камерой или помещением и т. д.

Количество установленных насосов в соответствии с техническим заданием от заказчика, наиболее распространенная, базовая схема включает два насоса основной и резервный.

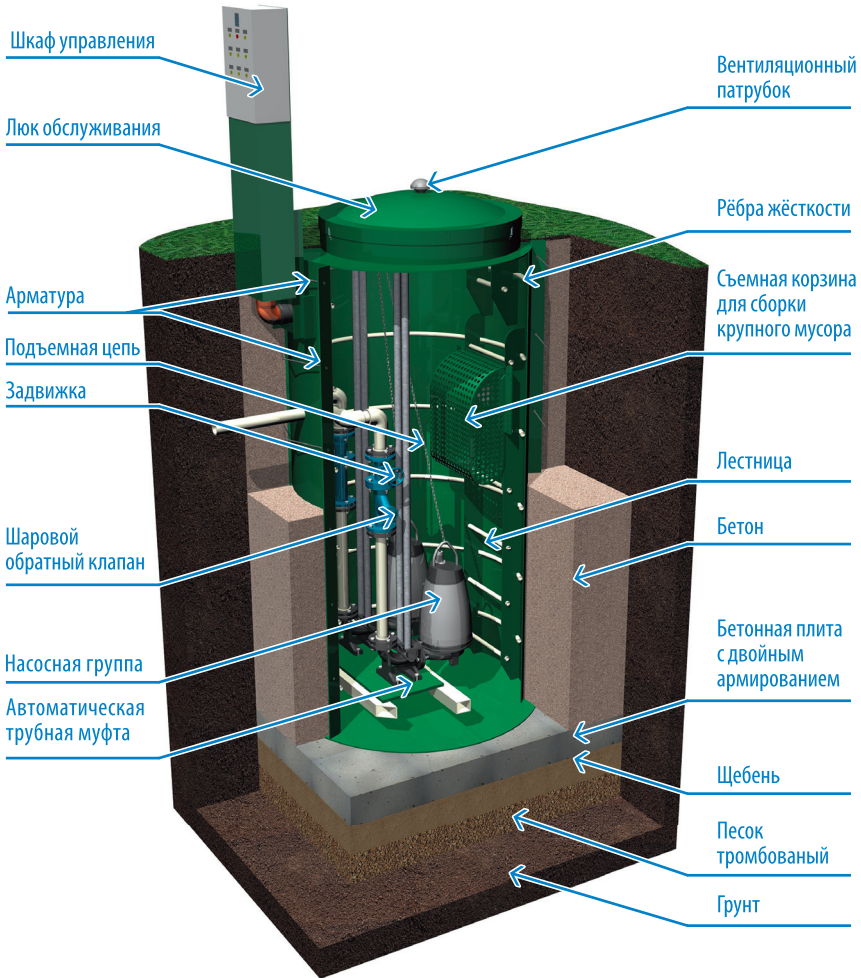


Рисунок 1. Пример устройства Alta KNS



Напорный трубопровод оборудован задвижками для обеспечения сервиса насосного оборудования и обратными клапанами для обеспечения работоспособности системы.

Работа насосов автоматизирована по уровню жидкости в приемной камере Alta KNS. Сигналы на включение и выключение насосов подаются датчиком уровня, скоммутированным в шкаф управления (ШУ) Alta KNS.

ШУ Alta KNS Alta Control KNS в базовом исполнении Alta KNS установлен непосредственно на корпусе Alta KNS, имеет уличное исполнение и степень защищенности IP54, ШУ Alta KNS обеспечивает автоматизацию и защиту работы насосного оборудования.

ШУ Alta KNS подбирается в соответствии с установленными насосами, и требованиями по автоматизации.

Колодец обслуживания Alta KNS закрывается надежной полипропиленовой крышкой, которая оборудована замками для фиксации крышки и воздушным клапаном-дефлектором для обеспечения вентиляции Alta KNS.

ВНИМАНИЕ! Подробная информация по монтажу, подключению, эксплуатации и обслуживанию насосного оборудования, а также сроки и условия гарантийного обслуживания насосного оборудования см. оригинальные паспорта насосного оборудования. Подробная информация по монтажу, подключению, эксплуатации и обслуживанию шкафа управления Alta KNS, принципиальная электрическая схема (ПЭС) шкафа управления Alta KNS, а также сроки и условия гарантийного обслуживания шкафа управления Alta KNS см. оригинальный паспорт шкафа управления Alta KNS.

2.2. ПРИНЦИП РАБОТЫ ALTA KNS

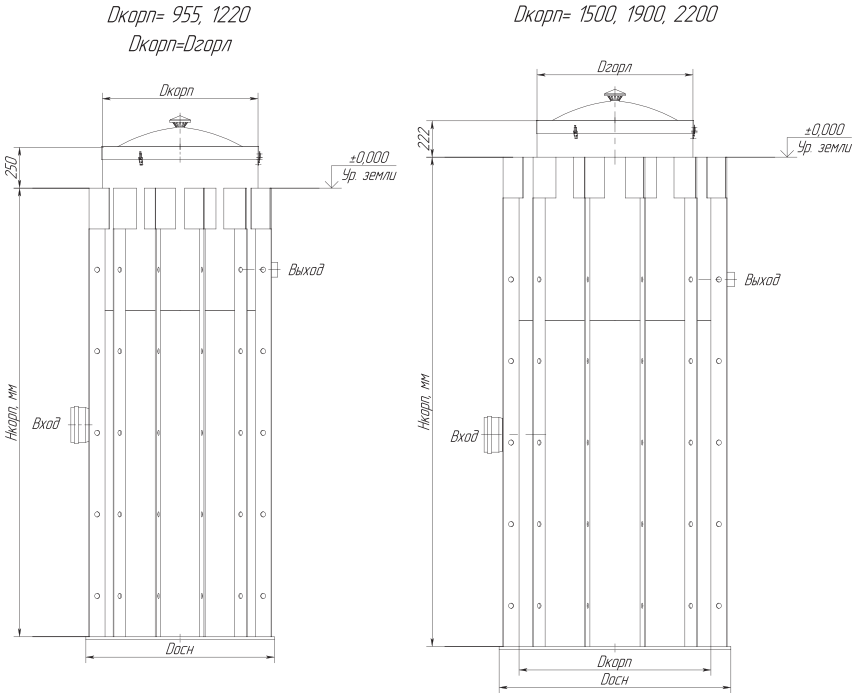
Сточная вода, либо иная другая жидкость для необходимости перекачки, которой установлена Alta KNS, процеживаясь через корзину для удержания крупного мусора, поступает и накапливается в приемной камере Alta KNS.

При достижении определенного датчиком уровня, в емкости Alta KNS включается насосное оборудование и обеспечивает перекачку жидкости по напорному трубопроводу на точку подачи.

Автоматизация процесса перекачки см. оригинальный паспорт шкафа управления Alta KNS. Подробнее принцип работы насосного оборудования см. оригинальные паспорта на насосное оборудование.

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

На рисунке 2 показаны основные габаритные и установочные размеры базового корпуса Alta KNS.



Дкорп	Диаметр корпуса, мм	955	1220	1500	1900	2200
Досн	Диаметр основания, мм	1155	1420	1700	2100	2400
Дгорл	Диаметр горловины, мм	955	1220	1220	1220	1220
Нкорп	Высота подземной части корпуса, мм	от 1500 мм до 6000 мм с шагом 250 мм				

Рисунок 2. Основные габаритные и установочные размеры базового корпуса Alta KNS



4. МАРКИРОВКА И МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ALTA KNS

4.1. МАРКИРОВКА ALTA KNS

Alta KNS маркируется следующим образом:

Alta KNS DDDD-НННН

Где:

Alta KNS — наименование оборудования;

DDDD — Диаметр корпуса, мм (Дкорп) см. Рисунок 2. Основные габаритные и установочные размеры базового корпуса Alta KNS, настоящего Паспорта;

НННН — Высота подземной части корпуса, мм (Нкорп) см. Рисунок 2. Основные габаритные и установочные размеры базового корпуса Alta KNS, настоящего Паспорта.

На видимом месте корпуса Alta KNS размещается маркировочная наклейка, содержащая основную информацию об изделии:

- наименование предприятия изготовителя и товарный знак;
- наименование и модель Alta KNS;
- заводской номер;
- сведения о приемке;
- дата изготовления.

4.2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ALTA KNS

Модельный ряд корпуса Alta KNS формируется и включает в себя размерный ряд в соответствии с правилами приведенными на рисунке 2 Основные габаритные и установочные размеры базового корпуса Alta KNS, настоящего Паспорта, а именно:

- диаметр корпуса (Дкорп) Alta KNS может составлять 955, 1220, 1500, 1900 и 2200 мм;
- высота подземной части корпуса, (Нкорп) Alta KNS для каждого из диаметров может составлять от 1500 мм до 6000 мм с шагом 250 мм.

В соответствии с техническим заданием, требованием проекта либо для обеспечения иных объективных и согласованных условий корпус Alta KNS может быть выполнен в иных размерах, не соответствующих правилам приведенным на рисунке 2 настоящего Паспорта.

При проектировании Alta KNS, модель корпуса Alta KNS принять с учетом габаритных размеров насосного оборудования, а также расчетных условий работы Alta KNS основанных на данных по производительности, напору и глубин заложения подводящих и отводящих от Alta KNS коллекторов.

5. ПОРЯДОК ТРАНСПОРТИРОВКИ ALTA KNS, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

5.1. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТУ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ ALTA KNS СЛЕДУЮЩИЕ

- Пол платформы должен быть ровный и горизонтальный.
- Должна быть обеспечена возможность зафиксировать Alta KNS на платформе с помощью строп-стяжек.

6. ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Alta KNS не требует специальной упаковки.

Хранение Alta KNS допускается на открытом воздухе с закрытой крышкой. Во время хранения исключить попадание атмосферных осадков или посторонних предметов внутрь корпуса Alta KNS.

Хранение Alta KNS должно осуществляться в условиях, исключающих возможность ее повреждения и/или загрязнения.

Хранение производится на ровной, горизонтальной, твердой поверхности.

Хранение насосного оборудования, ШУ КНС и прочего оборудования и элементов Alta KNS транспортируемых отдельными местами, обеспечивать в соответствии с требованиями по хранению от производителей данного оборудования. см. оригинальные паспорта на данное оборудование.

По окончании хранения произвести осмотр Alta KNS с целью обнаружения дефектов, полученных при хранении, с последующем подписанием акта передачи Alta KNS в монтаж или транспортировку.

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

7.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Настоящие рекомендации по монтажу носят ознакомительный рекомендательный характер и не являются руководством для проведения строительно-монтажных работ и гарантий качества работ.

Точный и объективный расчет строительных конструкций и строительной части монтажных работ обеспечивает проектная организация на основании технического задания заказчика, изысканий, действующих строительных норм и правил, и рекомендаций производителя оборудования, исходя из климатических особенностей объекта, рельефа местности, гидрологических особенностей объекта.

В том числе необходимо определить проектом параметры и способы реализации строительных конструкций, таких как способ монтажа и размеры железобетонных конструкций (включая марку и шаг арматуры, и марку бетона); способ монтажа и материал монтажных петель; способ монтажа трубопроводов, в том числе, формирование опор и фундаментов для монтажа коллекторов; способ монтажа кабельных сетей, в том числе, подбор материалов и способ прокладки кабельных трасс.

При проектировании и монтаже Комплекса необходимо руководствоваться рекомендациями настоящего Паспорта и проектной документацией, а также действующими нормами и правилами: СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты; СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции; СП 12–135–2003 Безопасность труда в строительстве; СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений; СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения; актуальное издание ПУЭ (правила устройства электроустановок), иными необходимыми, обязательными, действующими нормами и правилами.

Лица, выполняющие монтаж, должны иметь опыт и необходимую квалификацию, подтвержденную документально, для проведения строительных работ, а также для использования необходимой для проведения работ техники, инструментов и механизмов.

Лица, выполняющие монтаж, должны знать и соблюдать правила техники безопасности и охраны труда. Выполняя строительные работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты и строго соблюдать внутренние правила проведения работ на объекте.

7.2. ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА ДЛЯ ALTA KNS

Плита под установку Alta KNS должна иметь габаритные размеры на 250 мм шире габаритов Alta KNS с каждой стороны.

Котлован под установку Alta KNS должен иметь размеры и откосы, исключающие осажде-ние и обвал грунта на плиту основание. При необходимости стенки котлована должны быть укреплены.

Окончательный расчет и задание на подготовку котлована производит специализированная проектная организация.

По окончании работ по устройству котлована выполнить инструментальную проверку соответствия проекту котлована с составлением промежуточного акта выполненных работ, акта скрытых работ и фотофиксации выполненных работ. Акты и фотоотчет приложить к комплекту исполнительной документации.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие комплекта исполнительной документации, оформленной в соответствии с действующими нормами и правилами, может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Alta KNS.

7.3. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается бетонная плита основание, укрепленная двухслойным армированием. Толщина плиты рассчитывается исходя из габаритных размеров Alta KNS и удельного веса бетона (справочно: 1 м³ бетона весит около 2500 кг).

При формировании армирующего каркаса плиты основания, в углах плиты с отступом 150 мм от стен Alta KNS, напротив ребер жесткости на Alta KNS, из плиты выпускаются четыре монтажные петли для фиксации Alta KNS к плите основанию при помощи синтетических строп.

При формировании армирующего каркаса плиты основания, по периметру Alta KNS с отступом 150 мм от стен Alta KNS выпускается вертикальная арматура высотой 700 мм с шагом 300 мм, для фиксации к горизонтальной и вертикальной арматуре установленной в ребрах жесткости Alta KNS, армирование корпуса Alta KNS подробнее см. п. 6.5. настоящего Паспорта.

Поверхность плиты должна быть ровная и горизонтальная, отклонение по горизонтали не более 1 мм на длину плиты, на поверхности плиты не допустимы выступы, провалы, инородные предметы, и прочие неровности, при необходимости, плита основание выравнивается цементной стяжкой или шлифуется.

Расчет плиты основания и способа крепления Alta KNS к ней производит специализированная проектная организация.

По окончании работ по монтажу плиты основания выполнить инструментальную проверку соответствия проекту с составлением промежуточного акта выполненных работ, акта скрытых работ и фотофиксации выполненных работ. Акты и фотоотчет приложить к комплекту исполнительной документации.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие комплекта исполнительной документации, оформленной в соответствии с действующими нормами и правилами, может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Alta KNS.



7.4. УСТАНОВКА И СОЕДИНЕНИЕ БЛОКОВ СТАНЦИИ

Перед началом работ по установке Alta KNS выполнить входной контроль качества и осмотр Alta KNS с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке и хранении, с последующим подписанием акта передачи Alta KNS в монтаж.

При обнаружении дефектов установку Alta KNS следует приостановить и согласовать возможность продолжения работ с производителем Alta KNS.

Установка Alta KNS производится с закрытой крышкой монтажным краном при помощи четырехветвевой стропы.

Alta KNS поднимать за такелажные петли, при отсутствии таковых использовать текстильные стропы (чалки).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать металлические тросы или цепи, размещая их непосредственно под корпусом Alta KNS.

Alta KNS устанавливается непосредственно на плиту, крен недопустим, Alta KNS монтируется строго по уровню.

После установки Alta KNS фиксируется на плите основании синтетическими стропами за заранее подготовленные монтажные петли в плите основании и за технологические отверстия в ребрах жесткости на корпусе Alta KNS.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ фиксация Alta KNS к плите металлическими тросами или цепями.

После установки Alta KNS произвести подключение подводящей и отводящей сетей используя стандартные фитинги и способы соединения применимые для патрубков входящих в состав Alta KNS и трубопроводов, из которых сформирована сеть — сварка, соединительные муфты, фланцевое соединение и т.д.

ВНИМАНИЕ! В базовой комплектации Alta KNS ответная часть соединения, которая должна монтироваться на подводящую/отводящую трубу, либо соединительная муфта в комплект поставки не входит.

По окончании работ по установке Alta KNS выполнить инструментальную проверку соответствия проекту и контроль качества соединений с составлением промежуточного акта выполненных работ, акта скрытых работ и фотофиксации выполненных работ. Акты и фотоотчет приложить к комплекту исполнительной документации.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие комплекта исполнительной документации, оформленной в соответствии с действующими нормами и правилами, может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Станции.

7.5. АРМИРОВАНИЕ КОРПУСА ALTA KNS

На внешней поверхности стен Alta KNS расположены вертикальные и горизонтальные ребра жесткости с подготовленными технологическими отверстиями см. рисунок 3.

Для обеспечения обязательного армирования корпуса Alta KNS в эти технологические отверстия горизонтально и вертикально пропускается арматура, которая связывается между собой и с арматурой выпущенной из плиты основания вязальной проволокой, армирование корпуса Alta KNS см. рисунок 4.

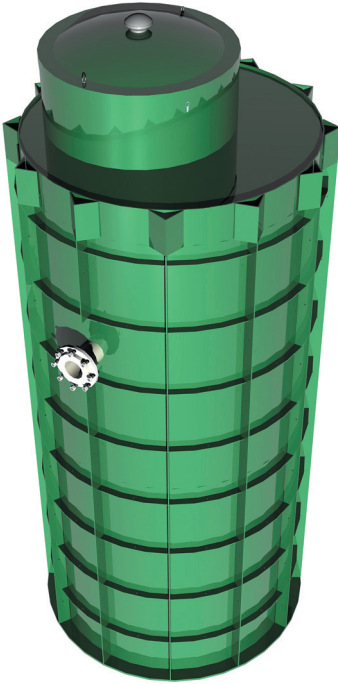


Рисунок 3. Внешний вид Alta KNS



Рисунок 4. Армирование корпуса Alta KNS

По окончании работ по армированию корпуса Alta KNS выполнить проверку соответствия проекту с составлением промежуточного акта выполненных работ, акта скрытых работ и фотофиксации выполненных работ. Акты и фотоотчет приложить к комплекту исполнительной документации.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие комплекта исполнительной документации, оформленной в соответствии с действующими нормами и правилами, может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Станции.

7.6. БЕТОНИРОВАНИЕ ALTA KNS

ВНИМАНИЕ! Бетонирование Alta KNS производится с закрытой крышкой.

Бетонирование Alta KNS производится послойно, толщина каждого слоя не более 500 мм, пауза между заливкой слоев должна обеспечивать возможность залитому слою набрать первичную прочность, время паузы зависит от марки бетона, технологии заливки и погодных условий, и может составлять от нескольких часов до нескольких дней.



Одновременно с бетонированием Alta KNS заполняются водой, уровень воды должен превышать уровень бетонирования не менее чем на 200 мм и не более чем на 500 мм, таким образом первый слой воды не должен превышать уровень 700 мм.

ВНИМАНИЕ! По условиям доставки, некоторые составляющие Alta KNS могут поставляться в демонтированном состоянии, при этом некоторые составляющие из таких комплектующих должны быть установлены до момента заполнения Alta KNS водой. До начала работ необходимо изучить сборочную документацию к Alta KNS (при наличии) и строго соблюдать последовательность сборки и монтажа.

ВНИМАНИЕ! Перед заполнением водой Alta KNS, необходимо проверить и убедиться в отсутствии внутри корпуса Alta KNS инородных предметов и не закрепленных в штатных местах комплектующих, при обнаружении указанных предметов, данные предметы необходимо извлечь из корпуса Alta KNS.

ВНИМАНИЕ! Заполнение Alta KNS водой следует проводить непосредственно перед бетонированием, продолжительное (более одних суток) хранение Alta KNS, заполненного водой, но не залитого бетоном ЗАПРЕЩЕНО, в условиях продолжительных (более одних суток) перерывов в бетонировании, Alta KNS необходимо опорожнить до ранее забетонированного уровня.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ бетонирование Alta KNS без заполнения водой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ бетонирование Alta KNS с открытой крышкой колодца обслуживания. После каждого заполнения Alta KNS водой необходимо плотно закрыть крышку и застегнуть замки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ опорожнять Alta KNS ранее 14-ти дней после окончания бетонирования, перед опорожнением убедиться в том, что бетон застыл и набрал расчетную прочность.

ВНИМАНИЕ! При производстве работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ наезд техники на Alta KNS, а также проезд техники ближе 2,5 метра от Alta KNS, для исключения случайного наезда машин на поверхность земли, под которой установлено оборудование, выставить опасную зону на расстоянии 2,5 метра от границы Alta KNS по периметру. При необходимости проезда техники в опасной зоне необходимо провести мероприятия, которые исключат нагрузку на корпус Alta KNS, например, установить разгрузочную плиту в зоне проезда, или смонтировать подпорную стену.

В процессе бетонирования Alta KNS необходимо производить фотофиксацию результатов заливки каждого слоя бетона, по окончании работ по бетонированию Alta KNS выполнить проверку соответствия проекту и контроль качества работ с составлением промежуточного акта выполненных работ, акта скрытых работ и фотофиксации выполненных работ. Акты и фотоотчет приложить к комплекту исполнительной документации.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие комплекта исполнительной документации, оформленной в соответствии с действующими нормами и правилами, может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Alta KNS.

7.7. УСТАНОВКА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ

В базовом исполнении Alta KNS шкаф управления Alta KNS устанавливается непосредственно на корпус Alta KNS. Установка шкафа управления производится после производства бетонирования корпуса, но до формирования верхней плиты стяжки. Шкаф управления поставляется на специальной пластиковой тумбе, которая имеет крепления для установки на корпус Alta KNS, на корпусе Alta KNS имеется ответная часть этого крепления. На пластиковой тумбе и в корпусе Alta KNS имеется кабель-канал для прокладки кабельных сетей от насосов и датчиков уровня в шкаф управления, при установке шкафа управления необходимо совместить элементы кабель-канала в единую конструкцию.

На пластиковой тумбе имеется специальная съемная панель для обеспечения доступа внутрь тумбы, к верхней части кабель-канала и к нижней части шкафа управления, данный доступ необходим для прокладки кабельных сетей в шкаф управления.

Схема установки шкафа управления на корпус Alta KNS см. рисунок 5.

ВНИМАНИЕ! Подробная информация по монтажу, подключению, эксплуатации и обслуживанию шкафа управления Alta KNS, принципиальная электрическая схема (ПЭС) шкафа управления Alta KNS, а также сроки и условия гарантийного обслуживания шкафа управления Alta KNS см. оригинальный паспорт шкафа управления Alta KNS.

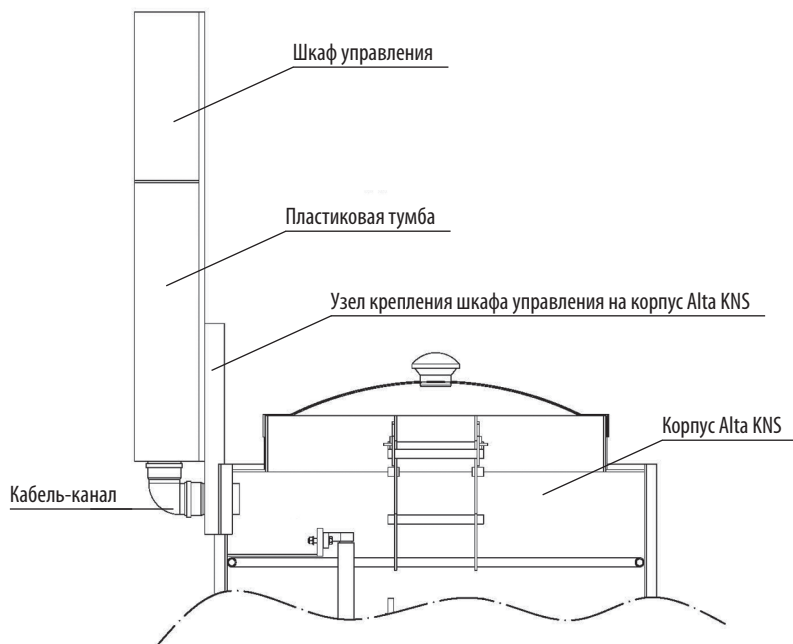


Рисунок 5. Схема установки шкафа управления на корпус Alta KNS



7.8. ФОРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕЙ ПЛИТЫ (СТЯЖКИ)

В верхней части Alta KNS в зоне колодца обслуживания необходимо произвести монтаж верхней, финишной плиты (стяжки).

Это необходимо для укрепления верхней части Alta KNS в зоне колодца обслуживания, для обеспечения комфортного и безопасного обслуживания и эксплуатации Alta KNS в дальнейшем, для стабильного водоотведения поверхностных вод от колодца обслуживания, финишной плиты (стяжки) может являться элементом финишного благоустройства Alta KNS.

Оптимальная и достаточная толщина стяжки 70–100 мм армированного сеткой бетонирования, рекомендованная ширина стяжки не менее 1000 мм от колодца обслуживания Alta KNS до края плиты стяжки, при формировании стяжки предусмотреть уклон от колодца обслуживания к краям плиты для стабильного отвода поверхностных вод.

ВНИМАНИЕ! При формировании плиты (стяжки) крышка колодца должна быть плотно закрыта, замки на крышке застегнуты.

По окончании работ выполнить проверку соответствия проекту и контроль качества работ с составлением акта выполненных работ, акта скрытых работ и фотофиксации выполненных работ. Акты и фотоотчет приложить к комплекту исполнительной документации.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие комплекта исполнительной документации, оформленной в соответствии с действующими нормами и правилами, может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Станции.

7.9. СБОРКА ALTA KNS

По условиям доставки, некоторые составляющие Alta KNS, в частности насосное оборудование, могут поставляться в демонтированном состоянии.

После завершения строительно-монтажных работ произвести окончательную сборку и подключение Alta KNS с подготовкой оборудования к пусконаладочным работам.

ВНИМАНИЕ! Подробная информация по монтажу, подключению, эксплуатации и обслуживанию насосного оборудования Alta KNS, а также сроки и условия гарантийного обслуживания насосного оборудования Alta KNS см. оригинальную техническую документацию насосного оборудования Alta KNS.

7.10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Марку бетона и арматуры, а также шаг укладки арматуры и толщины плиты и стен для производства работ определить проектом.

Исходя из общей практики и доступности материалов, а также исходя из общепринятых технологий строительства рекомендации по материалам следующие: Для формирования плиты основания принять к использованию арматуру А400 (А3 D12), необходимо организовать двухрядное армирование с шагом 150–200 мм. Для армирования финишной плиты стяжки в верхней части Alta KNS, рекомендуется принять к использованию армирующую сетку с ячейкой 50х50 мм и толщиной арматуры 3–5 мм. Для армирования ребер жесткости Alta KNS принять к использованию арматуру А3 D10 — D12. Марка бетона для производства железобетонных конструкций и обетонирования не менее В20 (М250). Толщина плиты основания не менее 200 мм.

7.11. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Монтаж при среднесуточной температуре ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0oC производится с соблюдением указаний данного раздела.

Необходимо обеспечить условия, при которых исключены замерзание воды в Alta KNS и замерзание рабочих растворов цемента и бетона. Общепринятые способы — это прогрев бетона на период застывания, возведение монтажных шатров над местом монтажа с установкой отопительных приборов, а также использование бетона со специальными присадками, снижающими температуру замерзания, при этом важно обеспечить безопасные условия проведения работ для персонала и исключить повреждение оборудования.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Заполнение Alta KNS не замерзающими, в том числе агрессивными, жидкостями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Заполнение Alta KNS водой с температурой более 60°C.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Монтаж Alta KNS на мерзлое основание.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Обратная засыпка мерзлым грунтом.

8. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

8.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Пусконаладочные работы в отношении Alta KNS — это комплекс мероприятий и работ, целью которых является подготовка Alta KNS к вводу в эксплуатацию, в процессе проведения пусконаладочных работ производится проверка соответствия монтажа Alta KNS проекту, пробный запуск Alta KNS во всех режимах, в том числе с имитацией аварийных ситуаций, общая финальная диагностика и наладка Alta KNS.

Пусконаладочные работы рекомендуется проводить силами специалистов производителя Alta KNS или силами уполномоченных производителем лиц.

ВНИМАНИЕ! Проведение пусконаладочных работ силами лиц не уполномоченных производителем может быть основанием для отказа производителя в гарантийном обслуживании Alta KNS.

8.2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

На момент проведения пусконаладочных работ в отношении Alta KNS на объекте должны быть обеспечены следующие обязательные условия:

- Alta KNS должна быть полностью смонтирована в соответствии с проектом и требованиями и рекомендациями производителя, включая установку и подключение насосного оборудования, шкафа управления Alta KNS и прочего технологического оборудования Alta KNS.
- На объекте должно быть обеспечено электропитание Alta KNS в соответствии с проектом, в том числе с обеспечением заземления в соответствии с действующими нормами и правилами.
- На объекте должна быть обеспечена возможность отключения питания Alta KNS.
- Пусконаладочные работы и пробный запуск Alta KNS производится с использованием чистой технической воды, для проведения работ должно быть обеспечено наличие достаточного количества воды, достаточным количеством воды является объем достаточный для трехкратного заполнения рабочего объема Alta KNS.



- На объекте должна быть обеспечена возможность подъема насосного оборудования из рабочей емкости Alta KNS, при необходимости наличие грузоподъемной техники и персонала.
- На объекте должно быть обеспечено наличие полного объема технической документации: паспорт и инструкция по эксплуатации на Alta KNS, шкаф управления Alta KNS, насосное оборудование и т.д.
- Факт проведения пусконаладочных работ в обязательном порядке должен активироваться представителями подрядчика проводящими работы и собственника Alta KNS, о чем в обязательном порядке должна быть произведена отметка в настоящем Паспорте, раздел 12.4.

9. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ALTA KNS

9.1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации Alta KNS необходимо руководствоваться и строго соблюдать нормы, правила и требования, изложенные в следующих документах:

- Правила безопасности при эксплуатации водопроводно-канализационных сооружений;
- Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве;
- Правила устройства электроустановок;
- Правила технической эксплуатации и безопасности электроустановок промышленных предприятий;
- Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации;
- Паспорта и прочая техническая документация на Alta KNS, шкаф управления, насосное оборудование, прочие узлы и составляющие Alta KNS;
- Прочие обязательные к исполнению требования, изложенные как общепринятыми, так и во внутренних положениях объекта.

К эксплуатации КНС допускается персонал, прошедший аттестацию по технике безопасности, имеющий доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В квалификационная группа не ниже 3, и изучивший настоящий паспорт и паспорта на прочее оборудование Alta KNS.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, в том числе, защиты органов дыхания, глаз, рук, обеспечен исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

Непосредственно перед работами, связанными со спуском в объем Alta KNS следует провести инструментальный анализ качества воздуха в рабочей зоне Alta KNS. При обнаружении в воздухе повышенных концентраций опасных и/или ядовитых составляющих работы проводить запрещено, в этом случае следует провести принудительное проветривание рабочей зоны Alta KNS, после чего повторно провести анализ качества воздуха в рабочей зоне Alta KNS.

При проведении работ, связанных со спуском в объем Alta KNS, сотрудник, проводящий работы должен использовать страховочные стропы, которые должны быть надежно закреплены на поверхности земли, в обязательном порядке при проведении таких работ на поверхности

земли должен быть страхующий сотрудник, который должен держать в постоянном визуальном контакте сотрудника, проводящего работы в объеме Alta KNS.

Работы по обслуживанию и ремонту Alta KNS проводить при отключенном напряжении сети.

9.2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не реже одного раза в месяц проверять режимы работы Alta KNS, работоспособность и рабочие циклы каждого насоса, работоспособность датчиков уровня, соответствие системы автоматизации Паспорту изделия, работоспособность запорной и регулирующей арматуры, работоспособность прочих узлов и агрегатов в составе Alta KNS.

При любых отклонениях от нормальной работы следует принять меры к приведению работы оборудования в соответствие с Паспортами изделия, при необходимости следует обратиться в специализированную сервисную службу.

При установке насосного оборудования в рабочее положение следует проконтролировать размещение электрокабелей от насосов, а также такелажных цепей или тросов от насосного оборудования таким образом что бы исключить затягивание данных предметов в насосы при работе.

По мере необходимости проводить выгрузку мусора из корзины.

При обнаружении любых предметов в объеме Alta KNS, которые могут нанести вред насосному оборудованию и прочему оборудованию в составе Alta KNS, данные предметы следует незамедлительно удалить из объема Alta KNS.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использовать питающий кабель насоса для подъема насоса во избежание обрыва кабеля или разгерметизации соединения кабеля с насосом.

10. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. СРОКИ СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Срок службы корпуса Alta KNS 60 лет.

Сроки службы насосного оборудования, шкафа управления, запорной и регулирующей арматуры и прочих агрегатов в составе Alta KNS см. оригинальные паспорта на соответствующее оборудование от производителей данного оборудования.

10.2. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на корпус Alta KNS составляет 24 календарных месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня получения Alta KNS потребителем.

Гарантийные сроки эксплуатации насосного оборудования, шкафа управления, запорной и регулирующей арматуры и прочих агрегатов в составе Alta KNS см. оригинальные паспорта на соответствующее оборудование от производителей данного оборудования.

В рамках гарантийного периода производитель обязуется устранять неисправности, которые являются следствием производственных дефектов.

Гарантийные обязательства производителя не распространяются на механические повреждения, возникшие при транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работах, при хранении, монтаже, эксплуатации и обслуживании.



Гарантийные обязательства производителя не распространяются на повреждения и не исправности, возникшие вследствие нарушения рекомендаций производителя по транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ, рекомендаций по хранению, монтажу, эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийные обязательства производителя распространяются и действуют в отношении Alta KNS при условии наличия настоящего Паспорта и заполнения всех необходимых к заполнению пунктов раздела 12 Свидетельство о приемке, продаже, установке и вводе Alta KNS в эксплуатацию, настоящего Паспорта.

Гарантийные обязательства от производителя Alta KNS поддерживаются в полном объеме при условии обеспечения полноценного обслуживания Alta KNS в соответствии с требованиями и рекомендациями производителя в установленные сроки;

При нарушении обозначенных условий производитель вправе частично или полностью отказаться от гарантийных обязательств, либо приостановить действие гарантийных обязательств до момента восстановления собственником Alta KNS нарушенных условий и устранения последствий нарушенных условий за свой счет.

Условия и возможность восстановления гарантийных обязательств определяет Производитель. Производитель оставляет за собой право отказать в восстановлении гарантийных обязательств без объяснения причин.

При отсутствии отметок о продаже, установке и вводе Alta KNS в эксплуатацию в настоящем Паспорте, гарантия исчисляется с даты производства Alta KNS.

Компания производитель, либо компания, сертифицированная производителем, как авторизованный установщик, при возникновении неисправностей, оставляют за собой право провести всестороннее исследование и экспертизу Alta KNS на соответствие: монтажа, эксплуатации или обслуживания Alta KNS, рекомендациям настоящего Паспорта.

Компания производитель оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании Alta KNS при отсутствии или отказе в предоставлении комплекта исполнительной документации в полном объеме включая фотоотчеты этапов монтажа Alta KNS.

Компания производитель оставляет за собой право отказать в гарантийном обслуживании Alta KNS при проведение пусконаладочных работ силами лиц, не уполномоченных производителем.

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п. п.	Наименование марка и модель составляющих изделия	Кол-во, шт.
Основные составляющие:		
1.	Корпус КНС: Alta KNS _____	1
2.	Паспорт, руководство по эксплуатации на Alta KNS	1
3.	Насос: _____	_____
4.	Паспорт, руководство по эксплуатации на насос	_____
5.	Шкаф управления: _____	1
6.	Паспорт, руководство по эксплуатации на шкаф управления	1
Дополнительное и вспомогательное оборудование: *		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

* — указать в случае выделения комплектующих отдельными позициями в договоре поставки.



12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, ПРОДАЖЕ, МОНТАЖЕ И ВВОДЕ ALTA KNS В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

12.1. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

12.2. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Организация продавец: _____

Адрес: _____

Контактный телефон: _____

ФИО, подпись продавца _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

12.3. СВЕДЕНИЯ О МОНТАЖЕ

Монтажная организация: _____

Адрес: _____

Контактный телефон: _____

ФИО, подпись уполномоченного лица монтажной организации

Дата окончания монтажных работ « ___ » _____ 20___ г.

Акт сдачи приемки работ № _____ от « ___ » _____ 20___ г.

м.п.

12.4. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

Уполномоченная организация: _____

Адрес: _____

Контактный телефон: _____

ФИО, подпись уполномоченного лица организации

Дата проведения пусконаладочных работ « ___ » _____ 20___ г.

Акт пусконаладочных работ № _____ от « ___ » _____ 20___ г.

м.п.

12.5. СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ ALTA KNS В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Дата ввода Alta KNS в эксплуатацию « ___ » _____ 20___ г.

Должность, организация, ФИО, подпись ответственного и уполномоченного собственником Alta KNS лица:

Станция принята в эксплуатацию, претензий по качеству, комплектности, монтажу и работе Станции нет.

ФИО и подпись собственника (уполномоченного представителя собственника) Станции:

м.п.



13. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142306, Россия, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литера Ф.

Основной государственный регистрационный номер 1175074006910.

Телефон: +74991132018 Адрес электронной почты: info@alta-group.ru

заявляет, что Канализационная насосная станция Alta KNS.

Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Продакшн»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142306, Россия, Московская область, г. Чехов, ул. Чехова, дом 20Б, корпус 26, литера Ф.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.90-074-15517074-2022 «Канализационная насосная станция Alta KNS».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8413810000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 16165-МС-2022 от 06.12.2022 года, выданного Испытательной лабораторией «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32509.04ССНО.ИЛ01)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)

"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных установок". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.10.2027 включительно.


(подпись) М.П. Чистяков Александр Сергеевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА08.В.83021/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 09.12.2022

ПРОИЗВОДСТВО



ALTA
GROUP

комплексные решения
для водоотведения

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МОНТАЖ

СЕРВИС

ОЧИСТКА СТОКОВ

ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ / ПРОМЫШЛЕННЫХ / ЛИВНЕВЫХ



от частного домостроения до промышленных предприятий

- локальные ОС
- мобильные ОС
- ливневые ОС
- промышленные ОС
- септики
- кессоны
- автоматика
- емкости
- жируловители
- колодцы
- канализационно-насосные станции

Офисы продаж продукции Компании Alta Group:

115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 25, тел.: 8 (800)-350-13-04

www.alta-group.ru

EAC

