

Канализационно-насосная станция (КНС)

Alta KNS

Канализационная насосная станция (КНС) - это комплекс оборудования, предназначенного для перекачки сточных вод при невозможности их самотечного поступления в канализационный коллектор или очистные сооружения.

Канализационная насосная станция **Alta KNS** применяется в системах ливневой, производственной и хозяйственно-бытовой канализации. Корпус КНС **Alta Plast** изготавливается из высокопрочного, УФ-стабилизированного полипропилена. Имеет уникальную запатентованную конструкцию усиления и крепления в грунте, которая позволяет выдерживать высокие нагрузки. При производстве КНС, учитываются климатические условия и гидрогеологические особенности местности, а также сейсмичность района строительства объекта.

Основные преимущества Alta KNS

- срок эксплуатации корпуса - более 60 лет
- не подвержен коррозии
- 100% герметичность
- индивидуальное проектирование
- полная заводская готовность с предварительной проверкой
- современная система автоматизации и КИП
- поставляется в комплекте с насосами и шкафом управления
- подземная установка, не требуется наземного строительства
- не требуется присутствия технического персонала (СМС-оповещение)
- низкие эксплуатационные затраты
- удобство монтажа и обслуживания



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

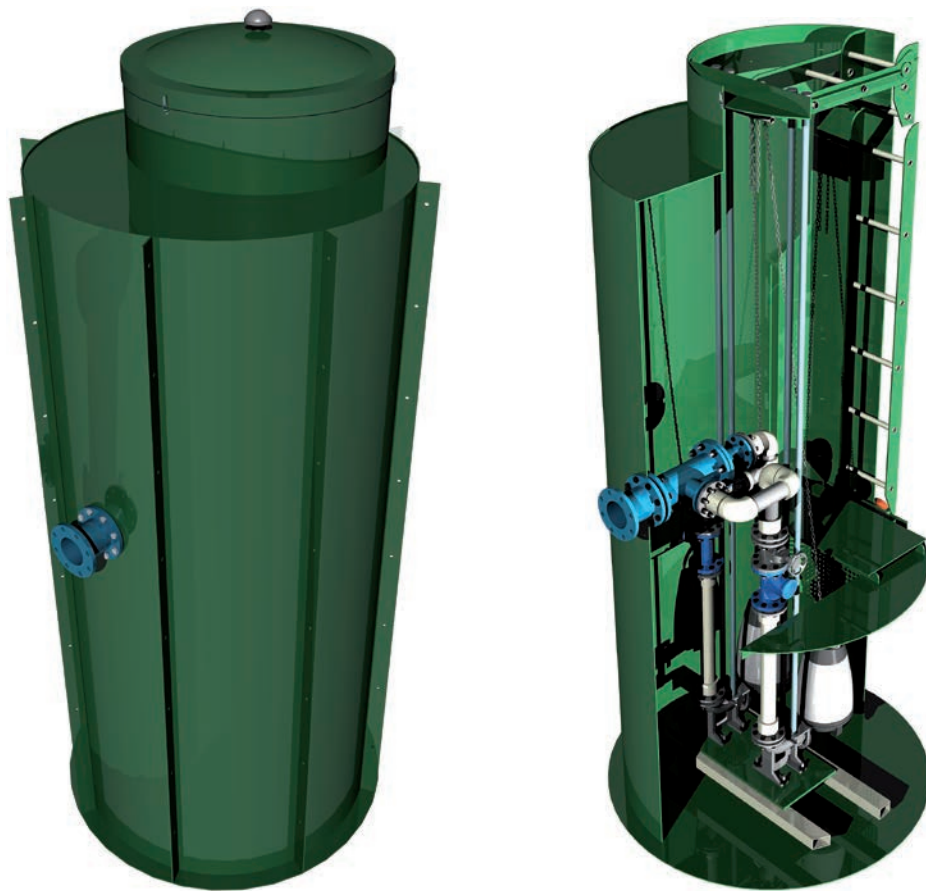
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://altagroup.nt-rt.ru> || apw@nt-rt.ru



- шкаф управления **Alta Control KNS** собственного производства с локальной системой автоматизации;
- приборы КИП (Контрольно-измерительные приборы: учет стоков, давления в напорной трубе, счетчик моточасов и прочее);
- система вентиляции;
- колодец с запорной арматурой до и после корпуса КНС (при необходимости).

Alta KNS наиболее популярная и распространенная модель канализационной станции, в которой погружные насосы могут опускаться или подниматься по направляющим трубам на утепленных соединениях. Канализационная станция оснащается одним и более насосами с оборудованием. Запорная арматура расположена в корпусе КНС, оборудованным рабочей площадкой и жестко закрепленной лестницей по всей длине. Наземный пульт управления с наружными шкафами может располагаться, как непосредственно над насосной станцией, так и в отдалении от нее или, при необходимости, в закрытом помещении.

Прочный и совершенно герметичный корпус со сроком эксплуатации 60 лет можно заказать с необходимым Вам диаметром от 0,6 до 2,6 метров. Используемые в производстве полипропилен, полиэтилен и нержавеющая сталь не подвержены коррозии и гниению и увеличивают срок эксплуатации резервуаров до 60 лет без существенных затрат на обслуживание и эксплуатацию. Полипропилен имеет очень низкую истираемость (абразивную стойкость) и как нельзя лучше подходит по назначению для изготовления корпусов КНС, которым приходится перекачивать сточные воды, содержащие песок и другие твердые включения.

Характеристики Alta KNS*

Модель	Размер рабочей камеры, мм (Ød x H)	Размер горловины, мм (диаметр x высота)	Габаритные размеры, мм (ØD x H)	Вес корпуса, кг (без учета обвязки и насосного оборудования)
Alta KNS 955-2000	Ø955x2000	---	Ø1155x2000	66
Alta KNS 955-2250	Ø955x2250	---	Ø1155x2250	72
Alta KNS 955-2500	Ø955x2500	---	Ø1155x2500	78
Alta KNS 955-2750	Ø955x2750	---	Ø1155x2750	85
Alta KNS 955-3000	Ø955x3000	---	Ø1155x3000	91
Alta KNS 955-3250	Ø955x3250	---	Ø1155x3250	97
Alta KNS 955-3500	Ø955x3500	---	Ø1155x3500	103
Alta KNS 955-3750	Ø955x3750	---	Ø1155x3750	110
Alta KNS 955-4000	Ø955x4000	---	Ø1155x4000	116
Alta KNS 955-4250	Ø955x4250	---	Ø1155x4250	122
Alta KNS 955-4500	Ø955x4500	---	Ø1155x4500	128
Alta KNS 955-4750	Ø955x4750	---	Ø1155x4750	135
Alta KNS 955-5000	Ø955x5000	---	Ø1155x5000	141
Alta KNS 955-5250	Ø955x5250	---	Ø1155x5250	147
Alta KNS 955-5500	Ø955x5500	---	Ø1155x5500	153
Alta KNS 955-5750	Ø955x5750	---	Ø1155x5750	159
Alta KNS 955-6000	Ø955x6000	---	Ø1155x6000	166

Alta KNS 1220-2000	Ø1220x2000	---	Ø1420x2000	84
Alta KNS 1220-2250	Ø1220x2250	---	Ø1420x2250	92
Alta KNS 1220-2500	Ø1220x2500	---	Ø1420x2500	100
Alta KNS 1220-2750	Ø1220x2750	---	Ø1420x2750	108
Alta KNS 1220-3000	Ø1220x3000	---	Ø1420x3000	115
Alta KNS 1220-3250	Ø1220x3250	---	Ø1420x3250	123
Alta KNS 1220-3500	Ø1220x3500	---	Ø1420x3500	130
Alta KNS 1220-3750	Ø1220x3750	---	Ø1420x3750	138
Alta KNS 1220-4000	Ø1220x4000	---	Ø1420x4000	146
Alta KNS 1220-4250	Ø1220x4250	---	Ø1420x4250	153
Alta KNS 1220-4500	Ø1220x4500	---	Ø1420x4500	161
Alta KNS 1220-4750	Ø1220x4750	---	Ø1420x4750	168
Alta KNS 1220-5000	Ø1220x5000	---	Ø1420x5000	176
Alta KNS 1220-5250	Ø1220x5250	---	Ø1420x5250	184
Alta KNS 1220-5500	Ø1220x5500	---	Ø1420x5500	191
Alta KNS 1220-5750	Ø1220x5750	---	Ø1420x5750	199
Alta KNS 1220-6000	Ø1220x6000	---	Ø1420x6000	206

Модель	Размер рабочей камеры, мм (Ød x H)	Размер горловины, мм (диаметр x высота)	Габаритные размеры, мм (ØD x H)	Вес корпуса, кг (без учета обвязки и насосного оборудования)
Alta KNS 1500-2000	Ø1500x2000	Ø1220x200	Ø1700x2200	116
Alta KNS 1500-2250	Ø1500x2250	Ø1220x200	Ø1700x2450	125
Alta KNS 1500-2500	Ø1500x2500	Ø1220x200	Ø1700x2700	134
Alta KNS 1500-2750	Ø1500x2750	Ø1220x200	Ø1700x2950	143
Alta KNS 1500-3000	Ø1500x3000	Ø1220x200	Ø1700x3200	152
Alta KNS 1500-3250	Ø1500x3250	Ø1220x200	Ø1700x3450	161
Alta KNS 1500-3500	Ø1500x3500	Ø1220x200	Ø1700x3700	170
Alta KNS 1500-3750	Ø1500x3750	Ø1220x200	Ø1700x3950	179
Alta KNS 1500-4000	Ø1500x4000	Ø1220x200	Ø1700x4200	188
Alta KNS 1500-4250	Ø1500x4250	Ø1220x200	Ø1700x4450	197
Alta KNS 1500-4500	Ø1500x4500	Ø1220x200	Ø1700x4700	206
Alta KNS 1500-4750	Ø1500x4750	Ø1220x200	Ø1700x4950	215
Alta KNS 1500-5000	Ø1500x5000	Ø1220x200	Ø1700x5200	224
Alta KNS 1500-5250	Ø1500x5250	Ø1220x200	Ø1700x5450	233
Alta KNS 1500-5500	Ø1500x5500	Ø1220x200	Ø1700x5700	242
Alta KNS 1500-5750	Ø1500x5750	Ø1220x200	Ø1700x5950	251
Alta KNS 1500-6000	Ø1500x6000	Ø1220x200	Ø1700x6200	260

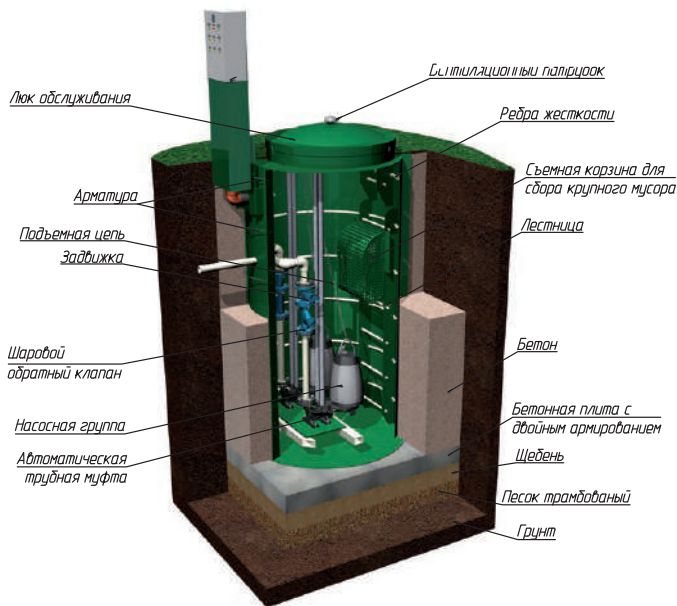
Alta KNS 1900-2000	Ø1900x2000	Ø1220x200	Ø2100x2200	157
Alta KNS 1900-2250	Ø1900x2250	Ø1220x200	Ø2100x2450	168
Alta KNS 1900-2500	Ø1900x2500	Ø1220x200	Ø2100x2700	179
Alta KNS 1900-2750	Ø1900x2750	Ø1220x200	Ø2100x2950	190
Alta KNS 1900-3000	Ø1900x3000	Ø1220x200	Ø2100x3200	201
Alta KNS 1900-3250	Ø1900x3250	Ø1220x200	Ø2100x3450	212
Alta KNS 1900-3500	Ø1900x3500	Ø1220x200	Ø2100x3700	223
Alta KNS 1900-3750	Ø1900x3750	Ø1220x200	Ø2100x3950	235
Alta KNS 1900-4000	Ø1900x4000	Ø1220x200	Ø2100x4200	246
Alta KNS 1900-4250	Ø1900x4250	Ø1220x200	Ø2100x4450	257
Alta KNS 1900-4500	Ø1900x4500	Ø1220x200	Ø2100x4700	268
Alta KNS 1900-4750	Ø1900x4750	Ø1220x200	Ø2100x4950	279
Alta KNS 1900-5000	Ø1900x5000	Ø1220x200	Ø2100x5200	290
Alta KNS 1900-5250	Ø1900x5250	Ø1220x200	Ø2100x5450	301
Alta KNS 1900-5500	Ø1900x5500	Ø1220x200	Ø2100x5700	312
Alta KNS 1900-5750	Ø1900x5750	Ø1220x200	Ø2100x5950	323
Alta KNS 1900-6000	Ø1900x6000	Ø1220x200	Ø2100x6200	334

*В соответствии с требованием ТЗ Alta KNS может быть укомплектована лестницей, корзиной для улавливания крупного мусора, площадкой обслуживания, комплектом запорной арматуры, всей необходимой обвязкой и оборудованием для надежной работы и комфортного обслуживания Станции.

КНС устанавливается на бетонное основание с двухрядным армированием, толщина бетонного основания не менее 200 мм. Размеры бетонного основания на 500 мм больше основания КНС с каждой стороны.

В ребрение корпуса КНС горизонтально устанавливается арматура, которая после заливки корпуса КНС бетоном обеспечивает армирование бетонной основы, укрепляя ее, и одновременно надежно прикрепляя стенки корпуса КНС к бетонной основе.

Заливка бетоном должна производиться с одновременным заполнением емкости КНС водой. Удалять воду из емкости КНС можно после полного затвердения бетона.



Производство КНС по индивидуальному или типовому проекту осуществляется полностью в заводских условиях. Комплектация **Alta KNS** на заводе позволяет сильно сократить сроки монтажа на объекте и существенно повысить качество сборки оборудования.

Канализационная насосная станция Alta KNS:

- производительность от 1 до 20 000 м³/час, напор водяного столба до 80 м,
- цилиндрический вертикальный или горизонтальный корпус, диаметром до 3 м и высотой до 9 м,
- «прямоугольный» корпус, любого размера, согласно ТЗ или габаритам насосного оборудования,
- «составные»- два и более корпусов.

Станции оснащаются импортными или российскими погружными насосами для перекачки канализационных стоков различной мощности и производительности.

Поставляемое оборудование отгружается в соответствии с требованиями ГОСТ, промаркировано и надлежащим образом защищено во время транспортировки.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://altagroup.nt-rt.ru> || apw@nt-rt.ru