



НАДЕЖНОСТЬ.
ГАРАНТИИ.
ТЕХНОЛОГИИ.

+7 495 568 55 55

info@ngt.pro



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

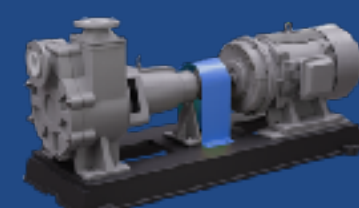
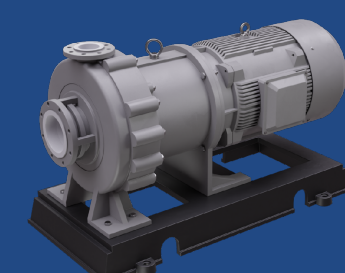
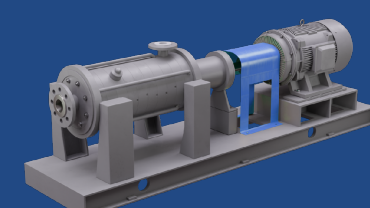
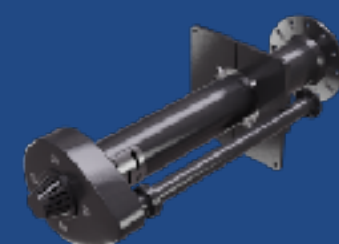
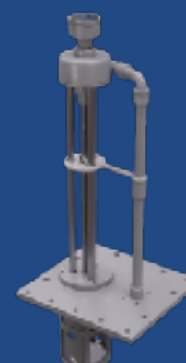
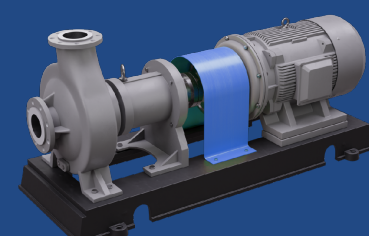
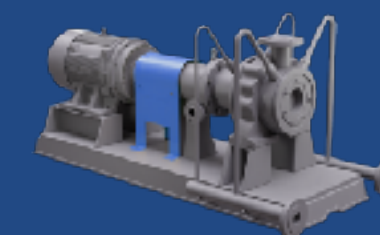
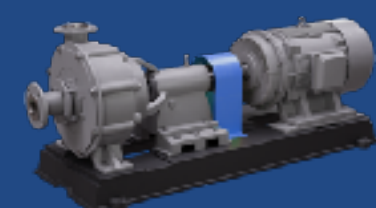
НАСОСЫ
ПРОИЗВОДСТВА АО НПП
«НЕФТЕГАЗОВАЯ ТЕХНИКА»



СОДЕРЖАНИЕ

+7 495 568 55 55

info@ngt.pro



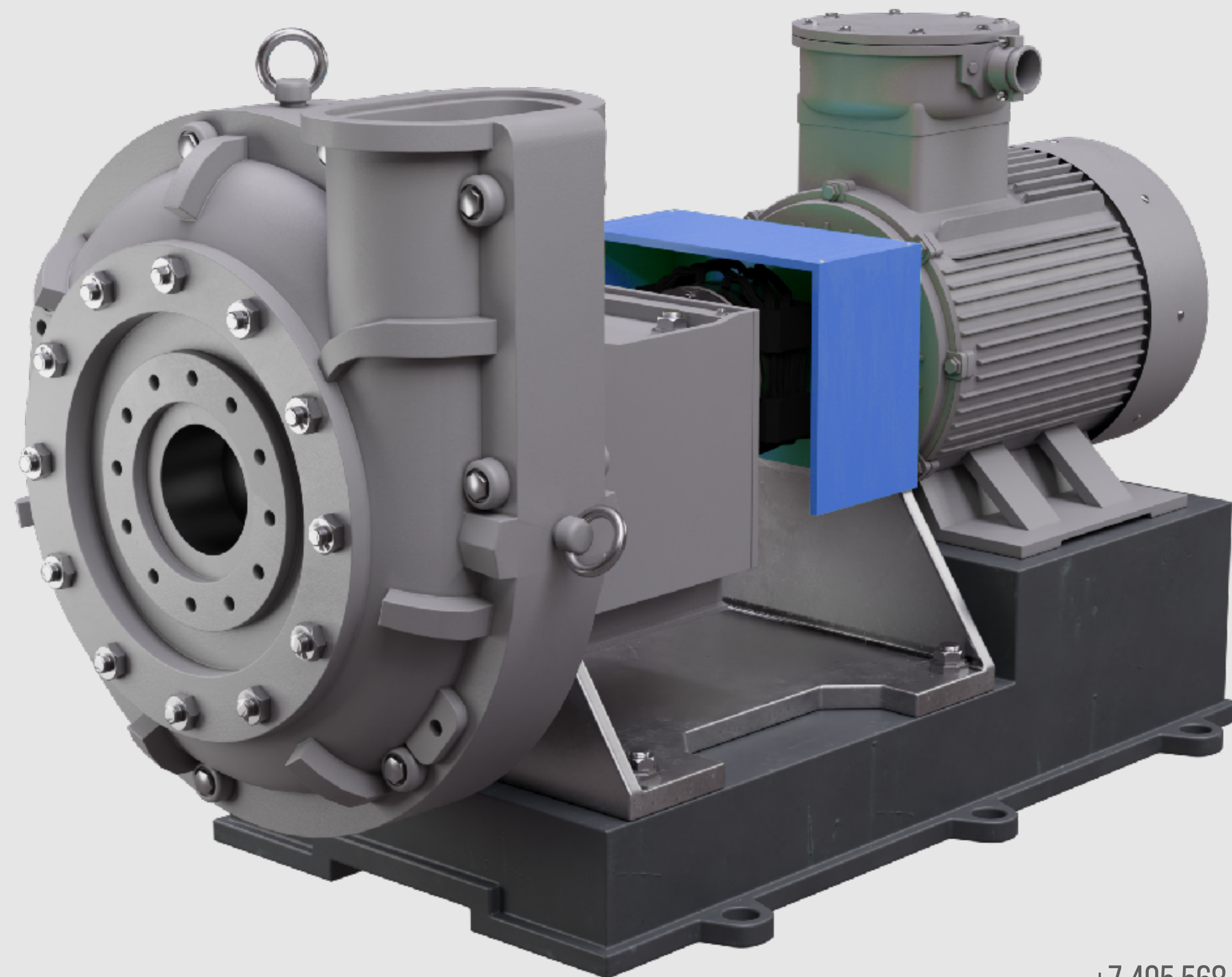
01. ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ ПОД ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ



Шламовые насосы под очень тяжелые условия (heavy-duty slurry pump) применяются для **добывающей, металлургической, угольной, химической, строительной** и другими промышленностями.

Они перекачивают **жидкость с твердыми частицами средних размеров**, которые имеют свойство абразивности, коррозии, например: золовая, угольная суспензия для электростанций, рудничная пульпа для металлургических обогатительных комбинатов.

Данные насосы имеют высокую **эффективность**, высокую **коррозионностойкость**, стабильную работу, длинный срок службы.



+7 495 568 55 55

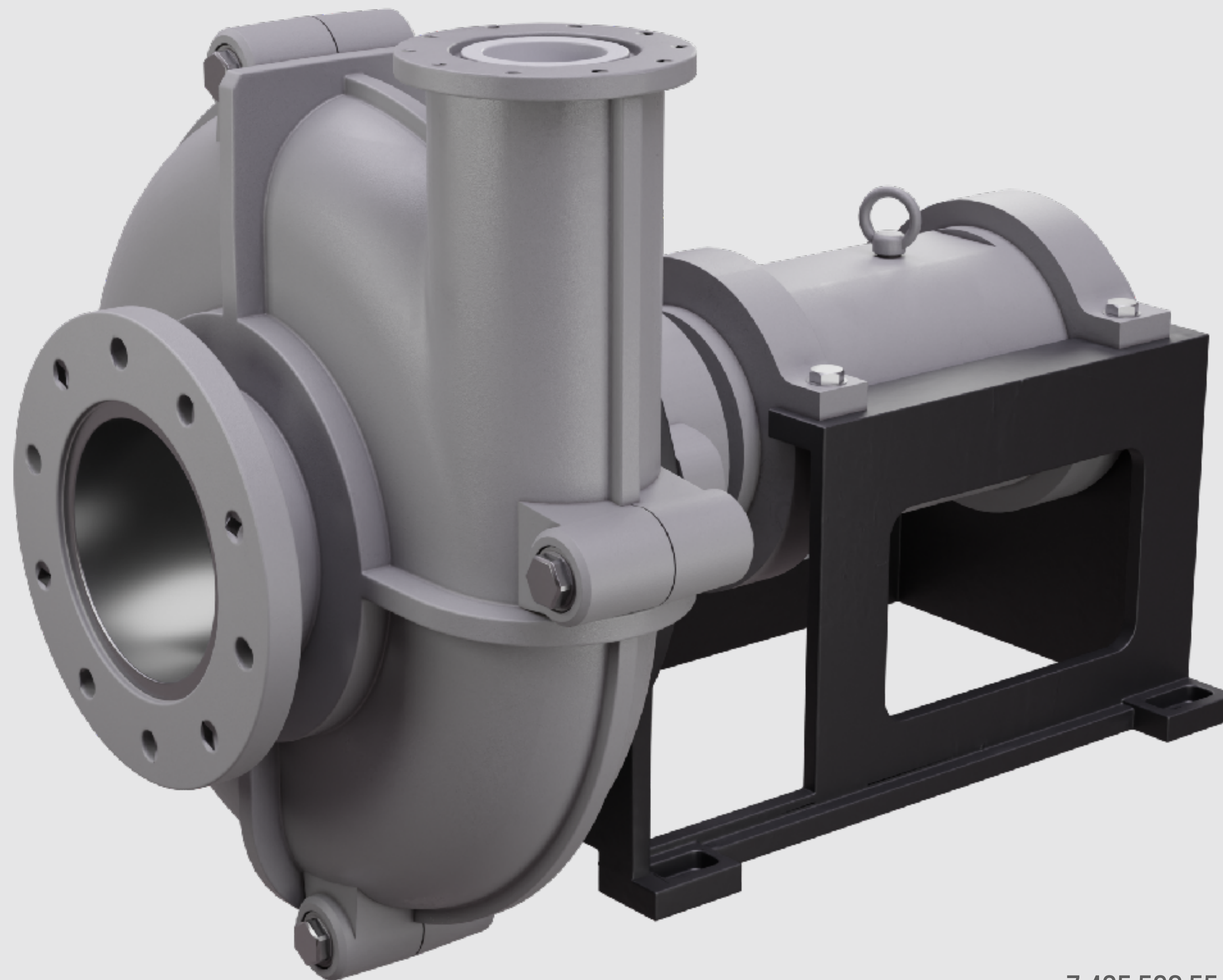
info@ngt.pro

02. ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ ПОД ЛЕГКИЕ УСЛОВИЯ

Шламовые насосы под легкие условия (light-duty slurry pump), применяются для транспортировки жидкости, содержащей твердые частицы.

Широко применяются в **десульфуризации**, **гидрометаллургической** промышленности, получения **фосфора**, оксида **алюминия**.

Данные насосы имеют высокую **эффективность**, высокую **коррозионностойкость**, стабильную работу, длинный срок службы.



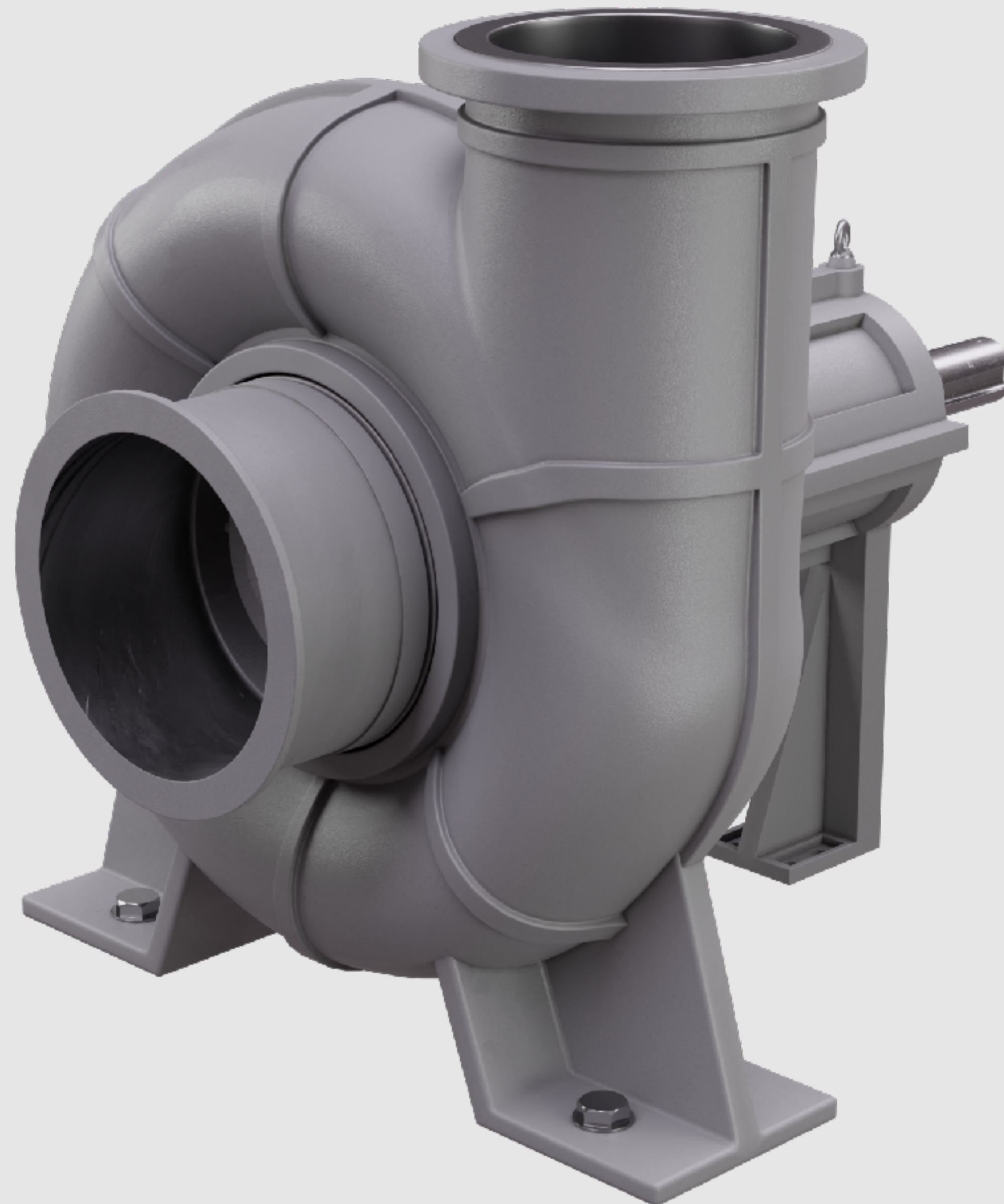
+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

03. ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ ПОД ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ

Шламовые насосы под тяжелые условия (desulphurization slurry pump) применяются в качестве промышленного насоса **для обессеривания дымовых газов**, а также **двух фазных потоков**.

Данные насосы имеют высокую **эффективность**, высокую **коррозионностойкость**, стабильную работу, длинный срок службы.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

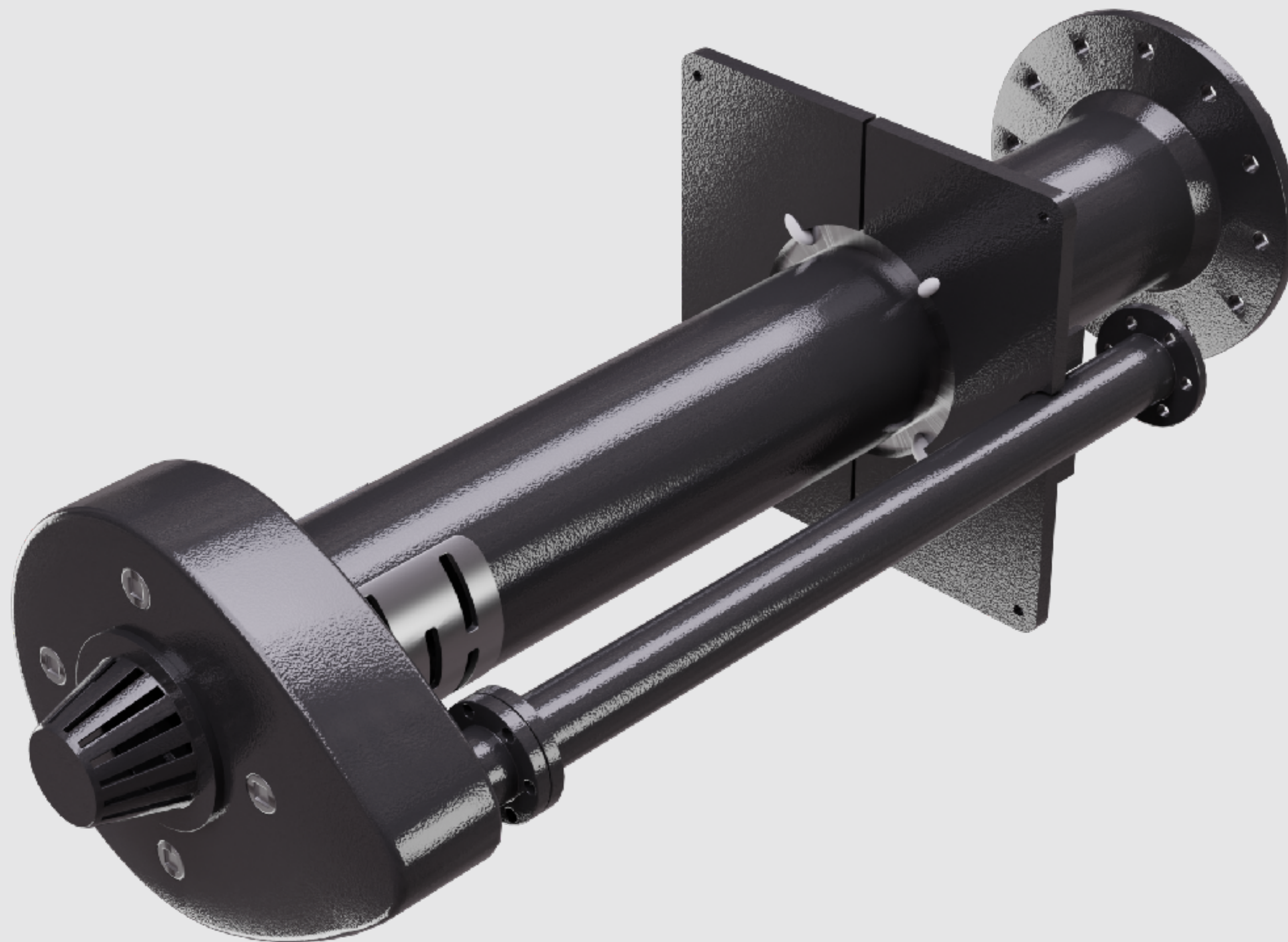
04. ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Шламовые насосы вертикального исполнения (vertical slurry pump) — это **полупогружные шламовые насосы**, применяются **для транспортировки жидкости**, содержащую **абразивные материалы**, с крупными частицами.

Применяются в различных **карьерных насосах в шахтах**.

Данные насосы имеют высокую **эффективность**, высокую **коррозионностойкость**, стабильную работу, длинный срок службы.



+7 495 568 55 55

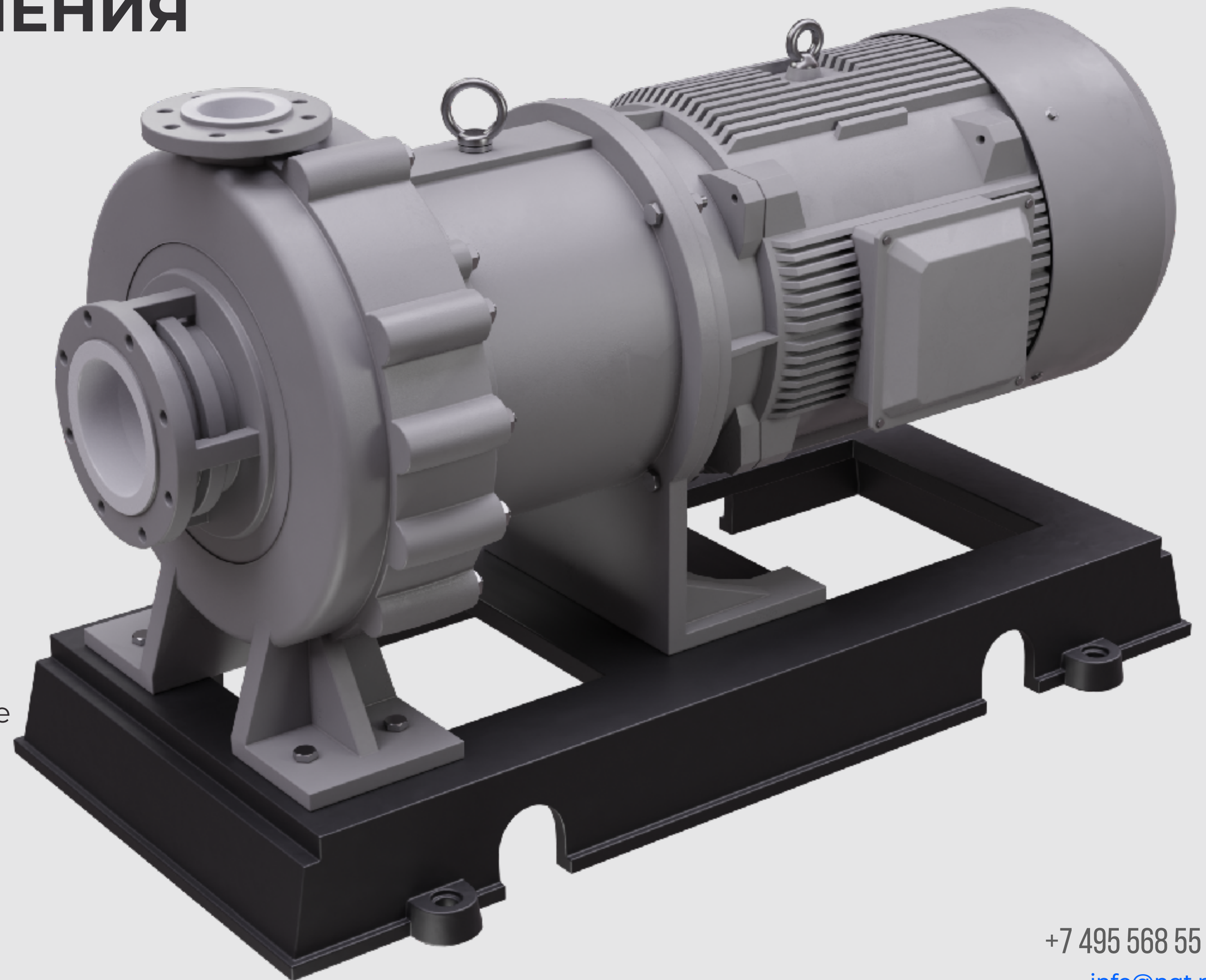
info@ngt.pro

05. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС С МАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ БЕЗ УПЛОТНЕНИЯ



Горизонтальный неметаллический химический центробежный насос (Teflon lined chemical pump), применяется **в химической промышленности**, где применяются **чистые фармацевтические** и **тонкие химические среды** и не допускаются загрязнения. Для данных насосов применяется корпус и крышка **из чугуна HT200** с футеровкой из **PFA** (или PTFE), рабочее колесо изготовлено из **ASTM A216 WCB**, с наплавкой **PTFE**.

Закрытое **рабочее колесо с оптимизированными для потока лопастными каналами**: обеспечивает высокую эффективность и низкие значения NPSH. Металлическая **сердцевина защищена толстостенной бесшовной пластиковой облицовкой**, большая металлическая сердцевина значительно повышает механическую прочность даже при повышенной температуре и высоких скоростях потока. **Надежно закрепленное винтовое соединение** на валу предотвращает ослабление при запуске насоса в неправильном направлении вращения или в случае обратного потока среды.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

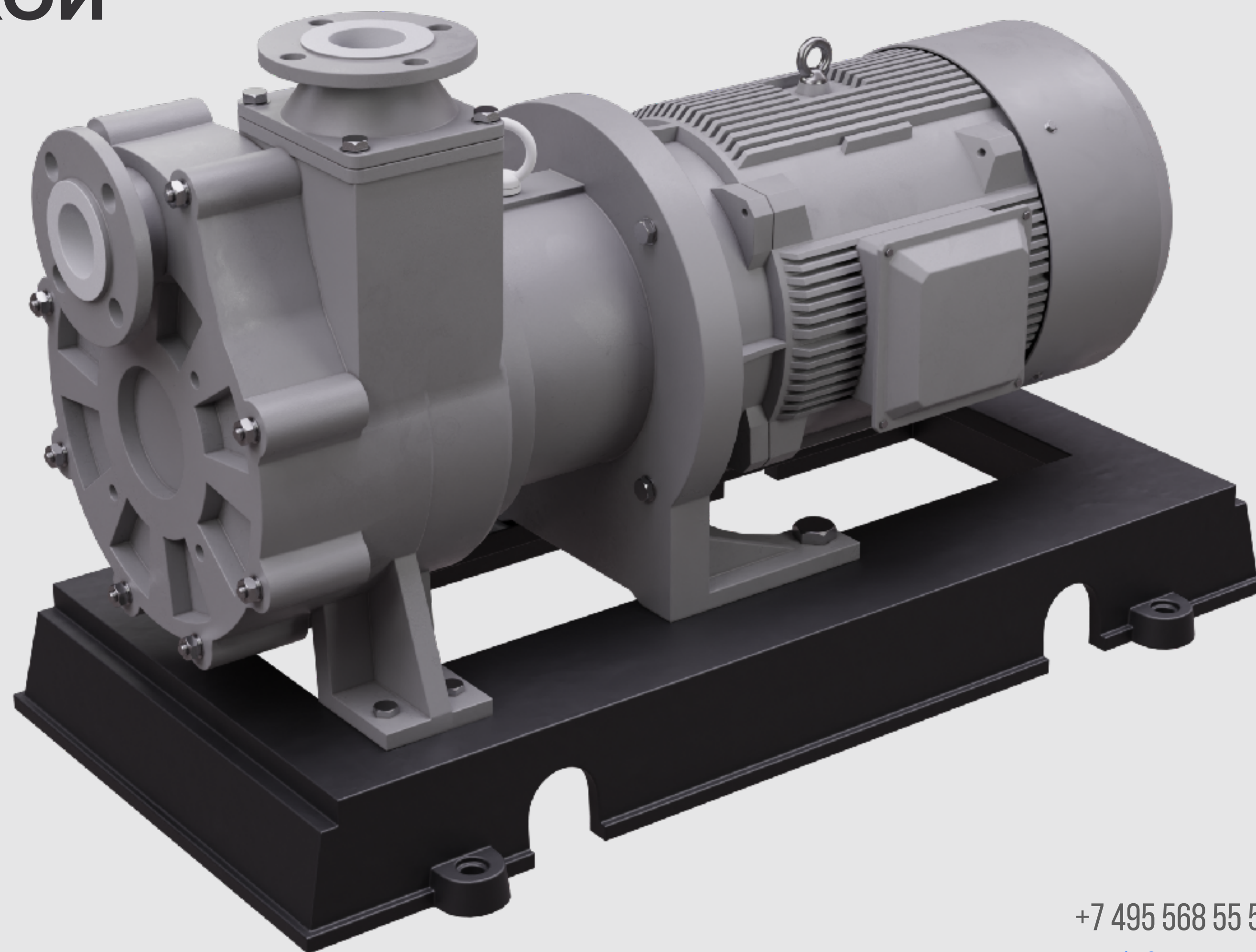


06. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС — МАГНИТНЫЙ НАСОС С ТЕФЛОНОВОЙ ФУТЕРОВКОЙ

Горизонтальный самовсасывающий насос (Self-priming Pump) — **магнитный насос с тефлоновой футеровкой** специально разработан для резервуаров с низким уровнем жидкости. Он может перекачивать **легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и летучие химические вещества**.

Этот самовсасывающий насос широко применяется в таких отраслях промышленности, как **нефтехимия, металлургия цветных металлов, производство пестицидов, кислот и каустиков, производство целлюлозы, процесс кислотного травления, отделение редкоземельных элементов, гальванизация, электроника** и т.д.

Насосы выполнены из **фторированного этилен-пропилена (FEP)** сплавленного с политетрафторэтиленом (PTFE).



+7 495 568 55 55

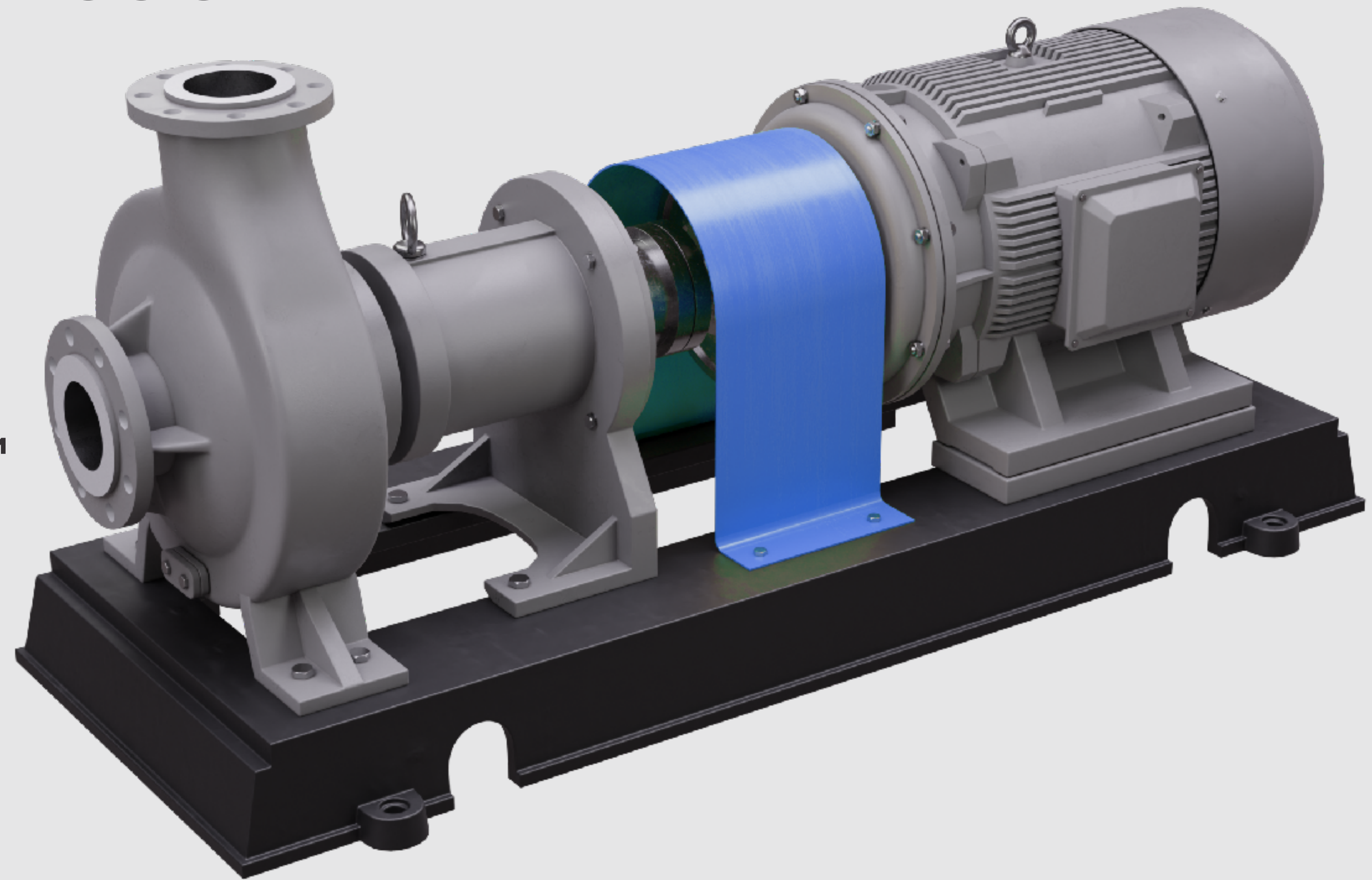
info@ngt.pro

07. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС



Горизонтальный неметаллический химический центробежный насос (Teflon lined chemical pump), применяется в химической промышленности, где применяются **чистые фармацевтические и тонкие химические среды и не допускаются загрязнения**. Для данных насосов применяется корпус и крышка из чугуна HT200 с футеровкой из PFA (или PTFE), рабочее колесо изготовлено из ASTM A216 WCB, с наплавкой PTFE.

Закрытое рабочее колесо с оптимизированными для потока лопастными каналами: обеспечивает высокую эффективность и низкие значения NPSH. Металлическая сердцевина защищена **толстостенной бесшовной пластиковой облицовкой**, большая металлическая сердцевина значительно повышает механическую прочность даже при повышенной температуре и высоких скоростях потока. Надежно закрепленное винтовое соединение на валу предотвращает ослабление при запуске насоса в неправильном направлении вращения или в случае обратного потока среды.



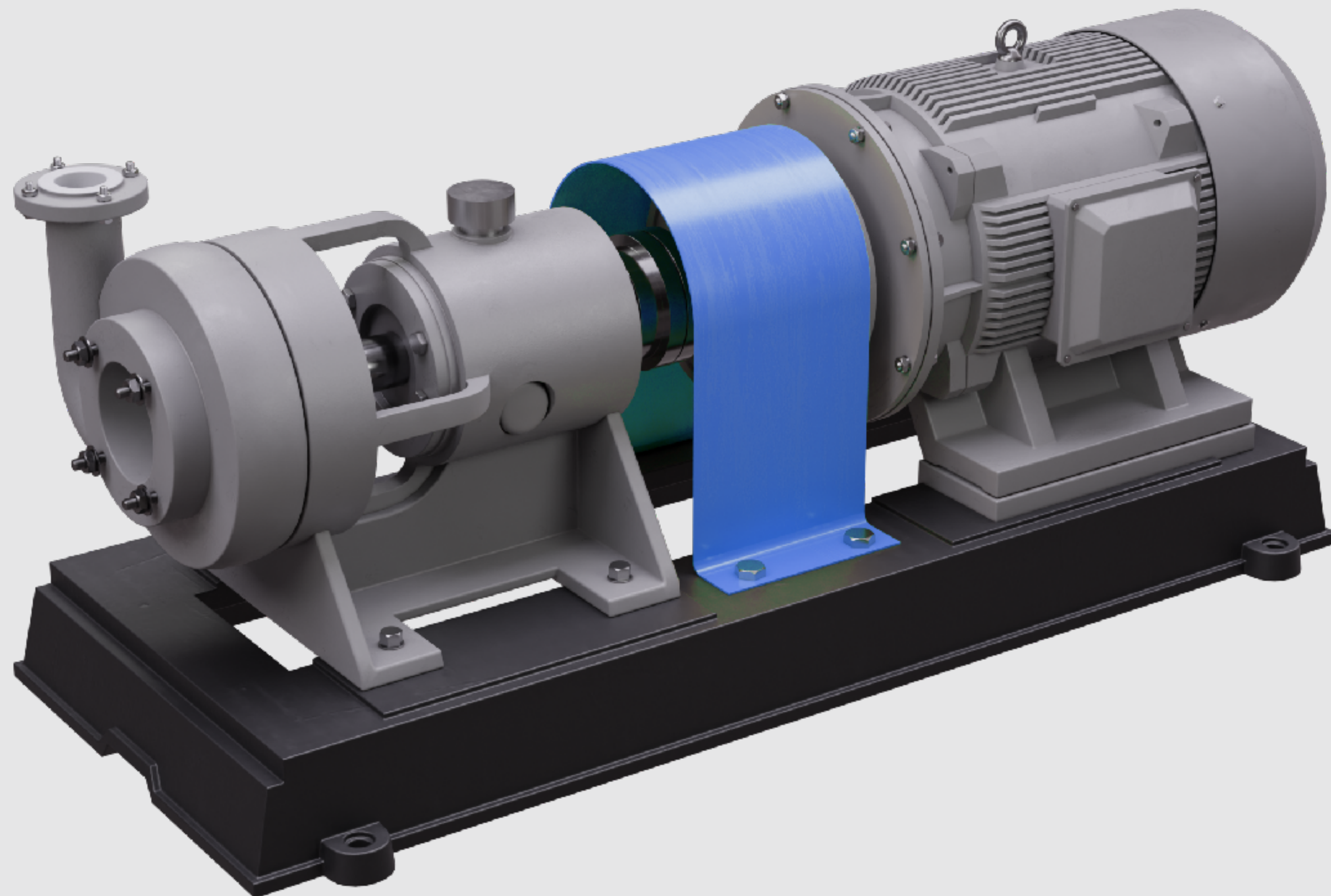
+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

08. ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Термопластичные центробежные насосы (Plastic Centrifugal Pump) для химических процессов, которые представляют собой **агрегаты для перекачки агрессивной жидкости с вязкостью**, аналогичной воде без твердых частиц.

Детали насосов изготовлены из **фторопластового** сплава. Насосы имеют простую и компактную конструкцию.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

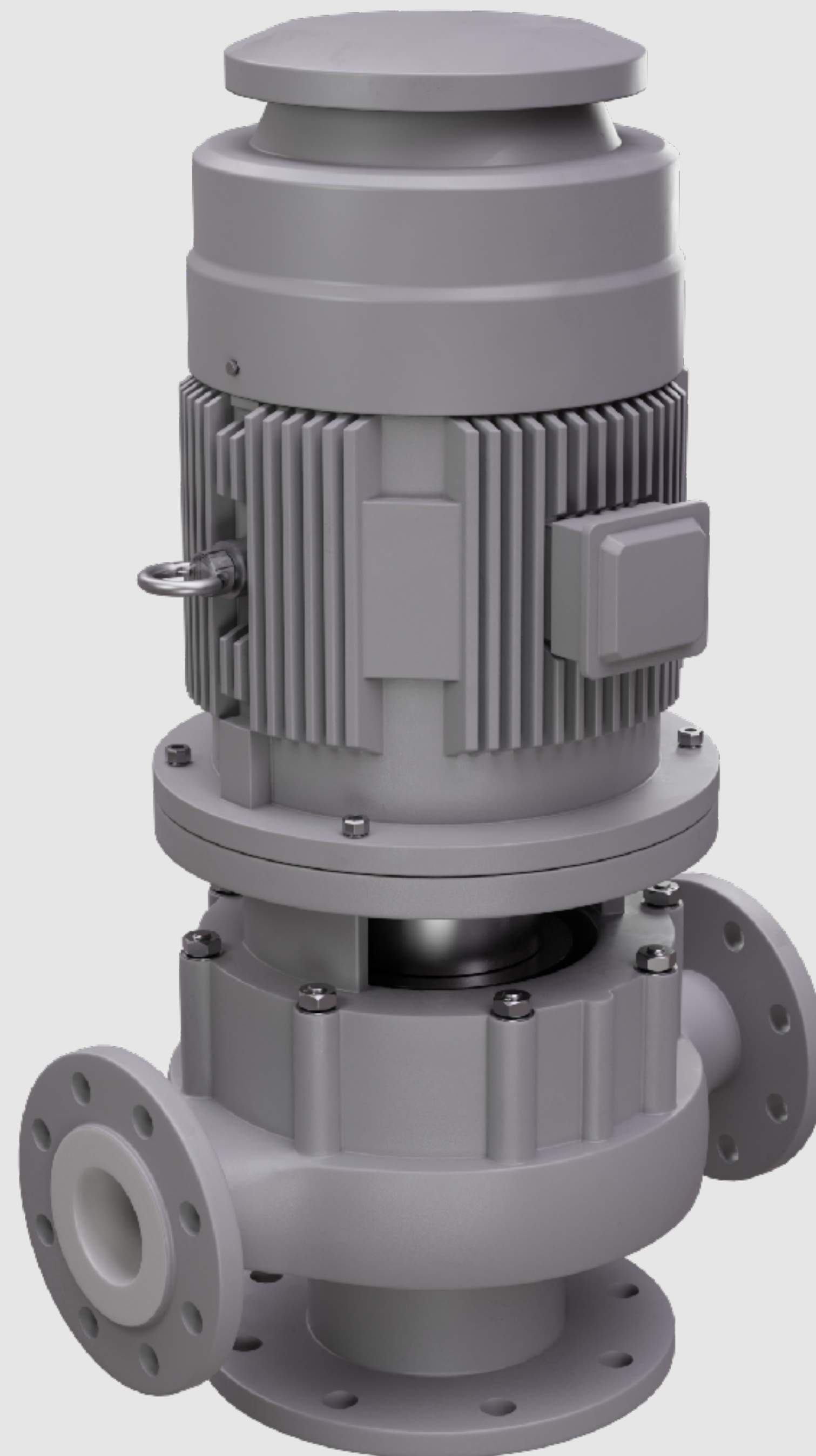
09. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РЯДНЫЕ НАСОСЫ

Вертикальные рядные насосы (teflon lined In-line Pump), **всасывающие и нагнетающие** в одном и том же направлении и на одной осевой линии.

Применяются для чистых **фармацевтических и мелкодисперсных** химических сред. Для данных насосов применяется корпус, и крышка **из чугуна с футеровкой из FEP** рабочее колесо изготовлено из PTFE (или FEP).

Закрытое рабочее колесо с оптимизированными для потока лопастными каналами обеспечивает высокую эффективность и низкие значения NPSH.

Рабочее колесо напрямую соединяется с двигателем, что позволяет сбалансировать радиальную и осевую нагрузку.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

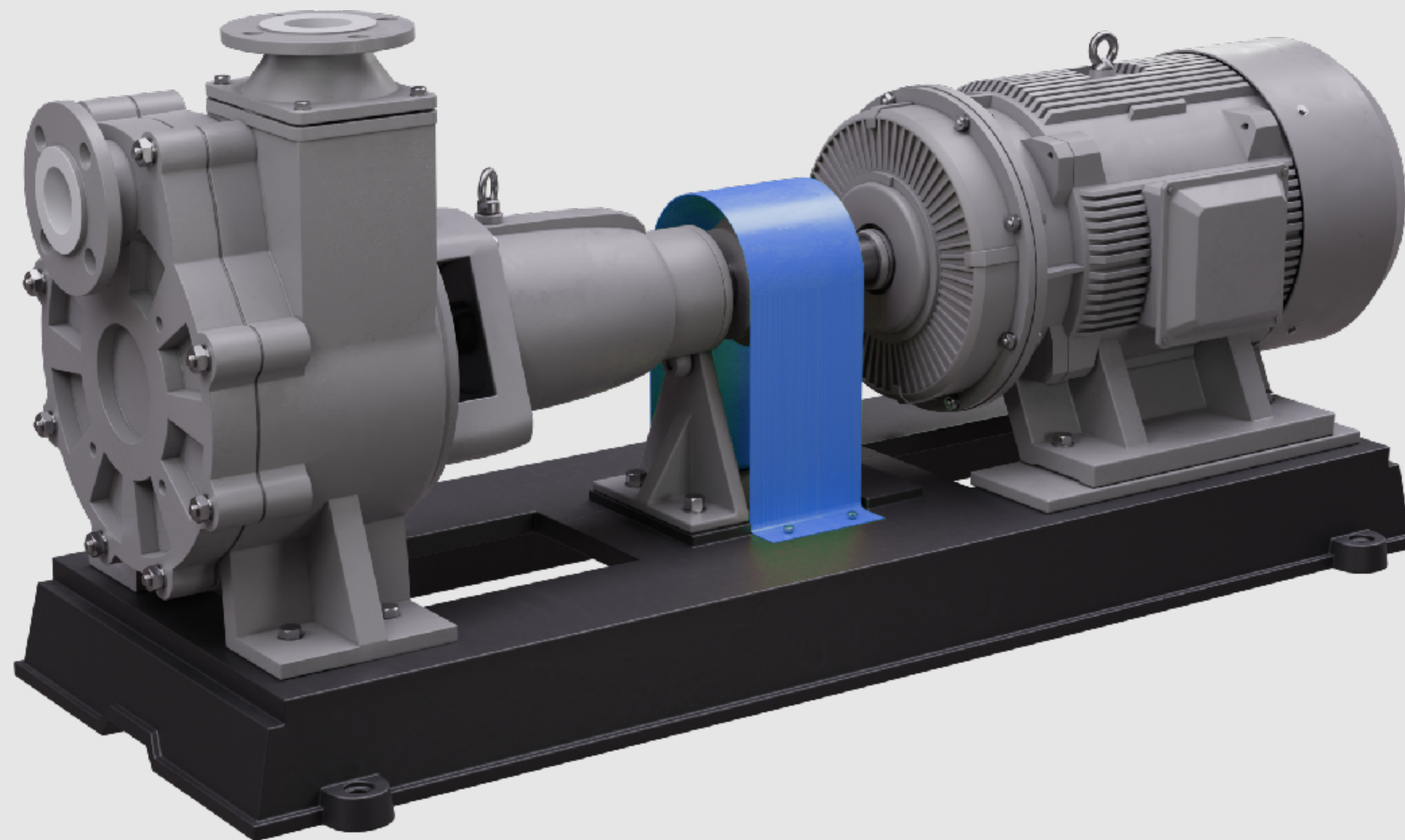
10. САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС ИЗ ФТОРОПЛАСТА

Самовсасывающий насос из фторопласта (Fluoroplastic Self-priming Pump), предназначенный **для применения с резервуарами с низким уровнем жидкости.**

Предназначен для работы **с кислотами, щелочами, сточными водами, хлорной водой, электролитом.** Применяется конструкция с двойной улиткой.

Для данных насосов применяется корпус и крышка из чугуна с футеровкой из 46, рабочее колесо изготовлено из FEP.

Насосы имеют простую и компактную конструкцию, поэтому просты в эксплуатации и техническом обслуживании.



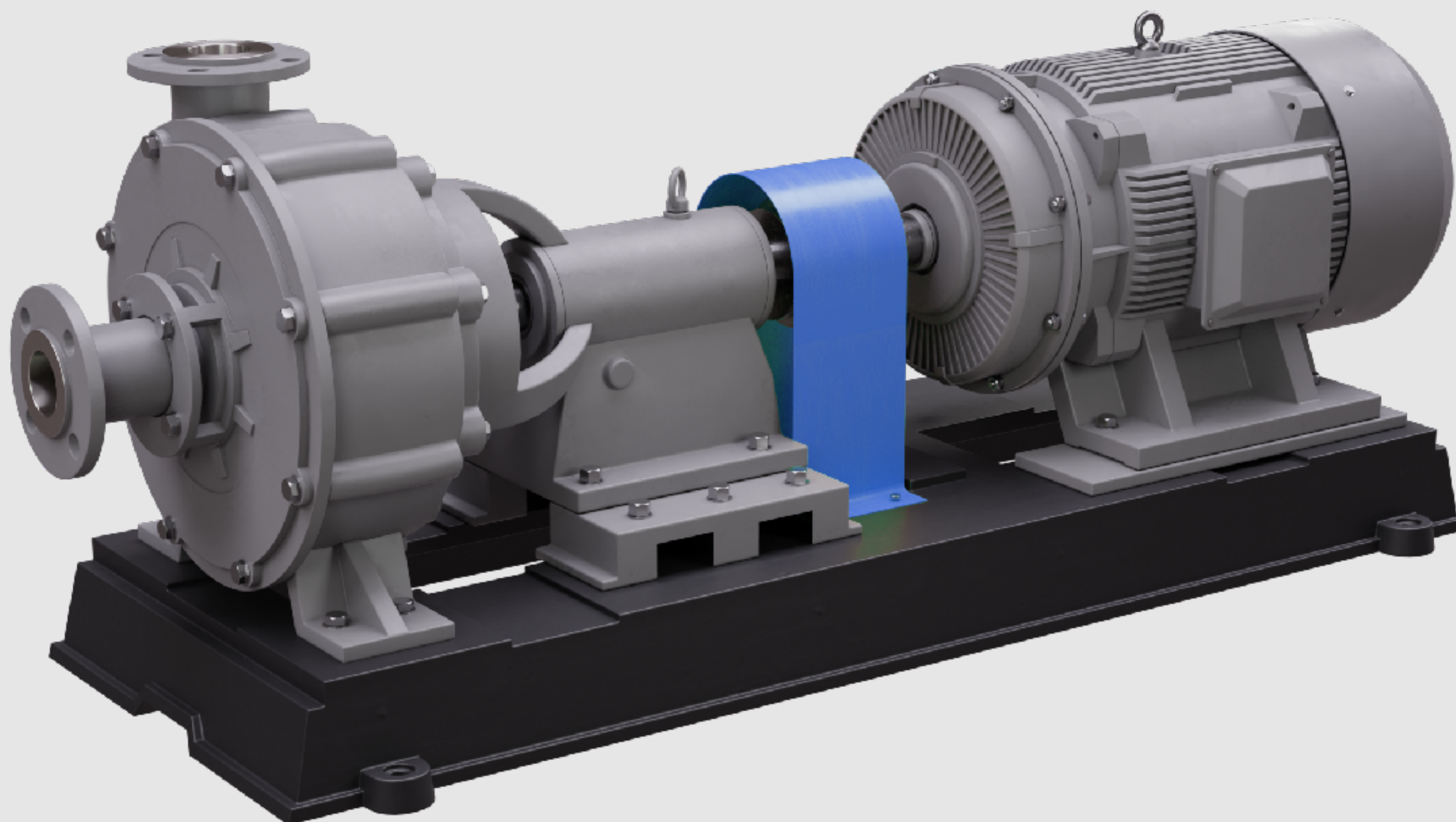
11. ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ



Шламовые насосы (Slurry pump) - одноступенчатый центробежный насос с одним всасыванием, специально разработанный **для жидкостей с высокой коррозионной стойкостью**, содержащих мельчайшие частицы.

Насос может перекачивать **кислотные и едкие жидкости и суспензию**, также способен перекачивать разные виды агрессивных суспензий в металлургии, горнодобывающей промышленности и алкен в сернокислотной промышленности, а также сточные воды в промышленности по охране окружающей среды.

Для данных насосов применяется корпус и крышка из чугуна с футеровкой сверхвысокомолекулярным полиэтиленом, который имеет высокие эксплуатационные характеристики, рабочее колесо из ASTM A216 WCB, с наплавкой сверхвысокомолекулярным полиэтиленом.

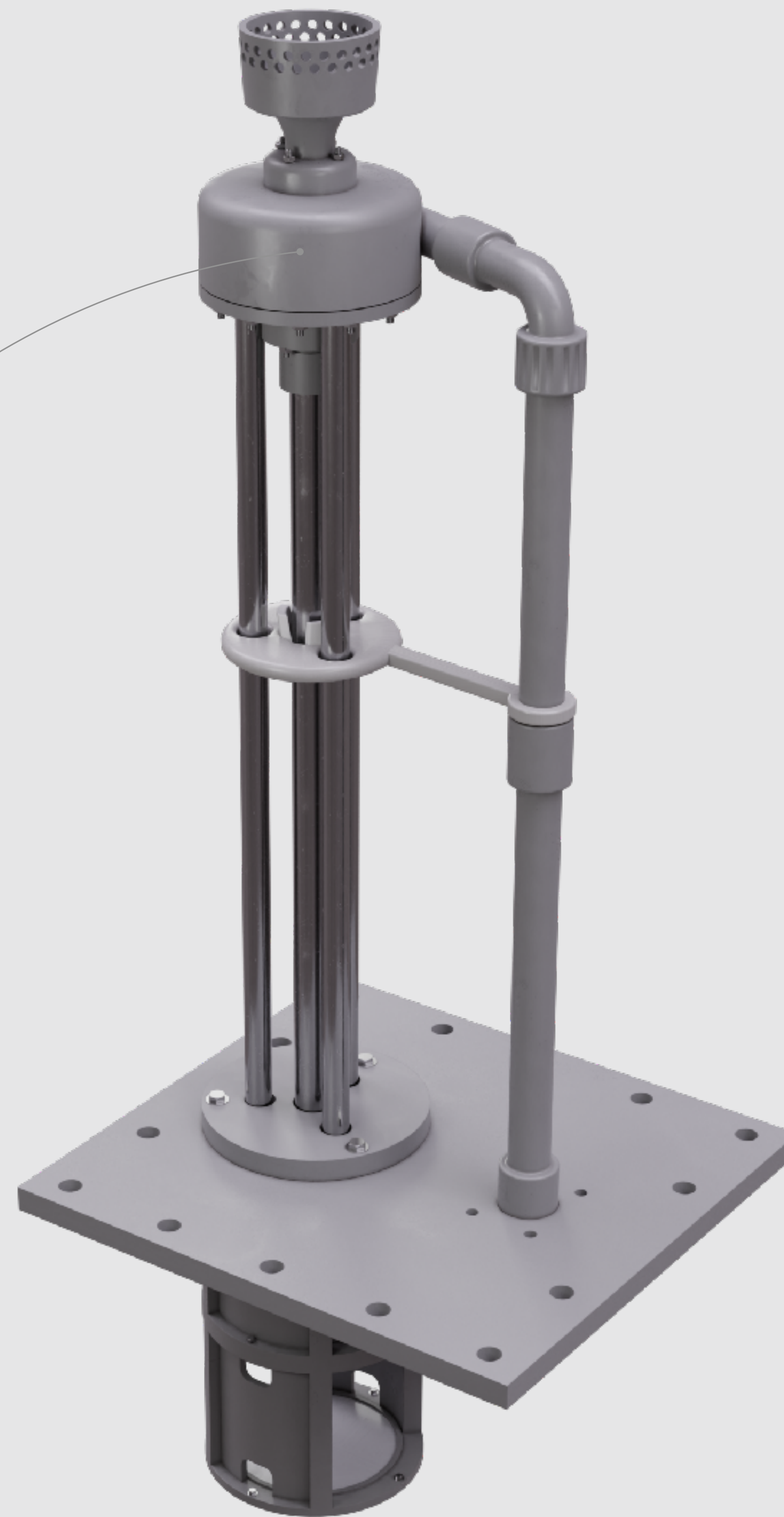


+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

12. ПОЛУПОГРУЖНОЙ ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС

Полупогружной химический насос (Submersible chemical pump) — это вертикальный полупогружной насос, изготовленный из фторопласта (FEP), что делает **насос** **обладающим высокой коррозионной стойкостью, высокой эффективностью, малым весом.**



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

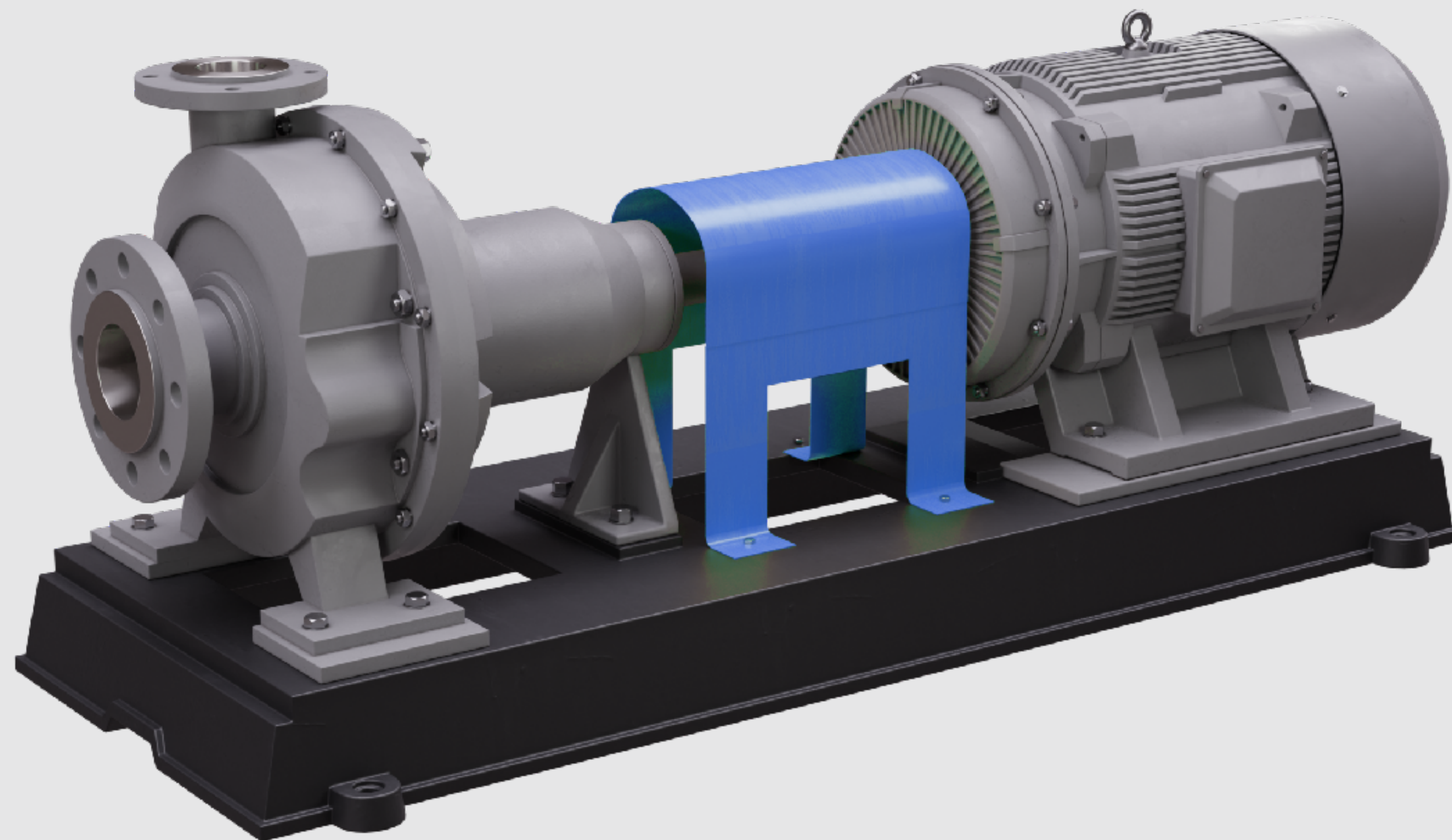
13. ОН1 С ОПОРОЙ



С опорой для ног и центральной установкой (Foot support and center installatio).

С технологией автоматической балансировки осевого усилия. Такая простая конструкция имеет **простоту обслуживания**.

Осевое усилие магнитного насоса использует гидравлический принцип для автоматического уравнивания осевого усилия за счет разницы давлений жидкости, упорная пластина и подшипник скольжения выдерживают несбалансированное осевое усилие только в момент запуска и остановки насоса, что **полностью гарантирует срок службы подшипника скольжения и упорной пластины**.



+7 495 568 55 55

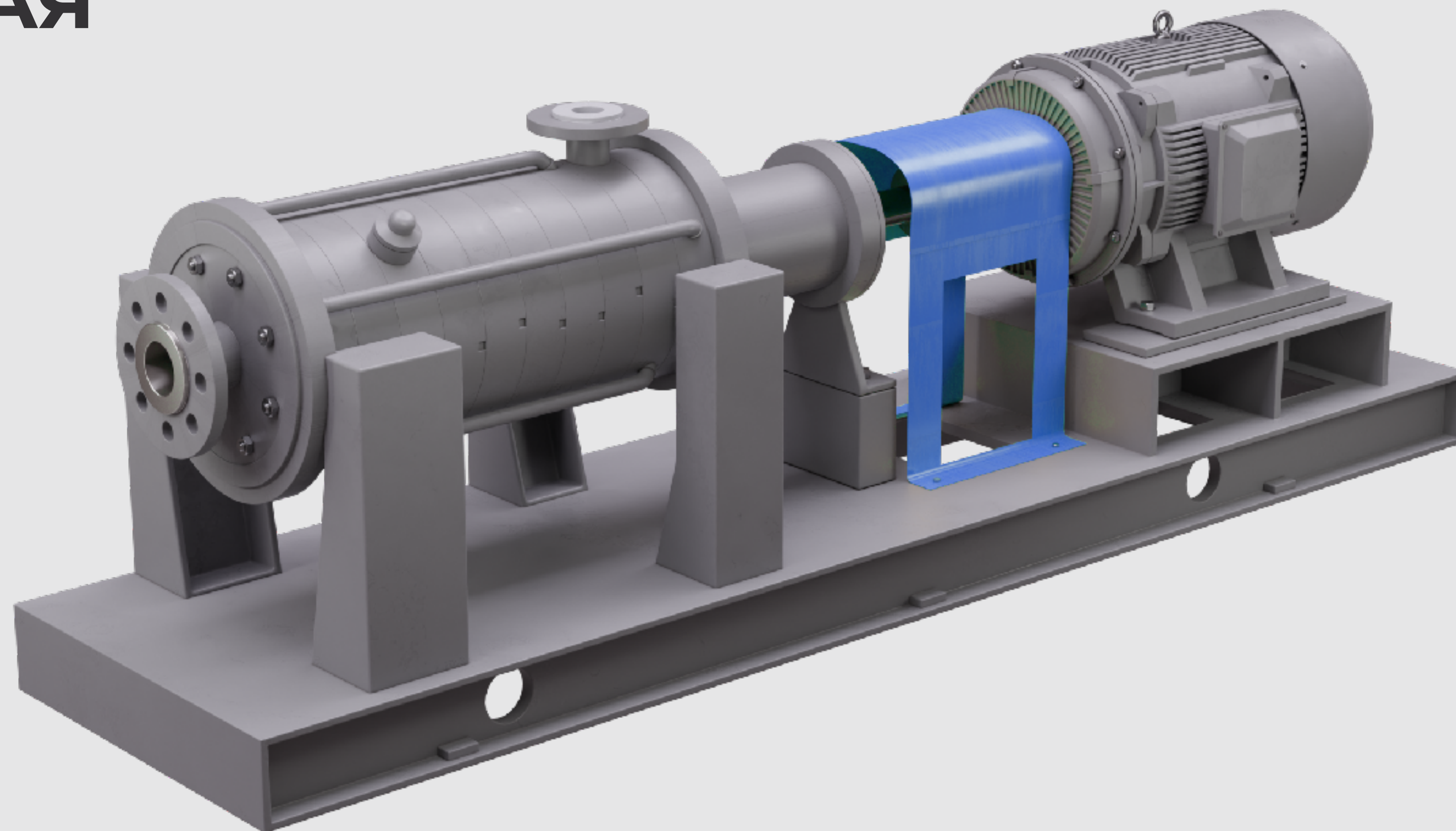
info@ngt.pro

14. МНОГОСТУПЕНЧАТАЯ, СЕГМЕНТНАЯ, ДВОЙНАЯ ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Многоступенчатая, сегментная, двойная опорная конструкция (Multi-stage, segmental, double support structure).

Данный тип насосов подходит для условий высокой нагрузки.

В насосе применяются дополнительные охлаждающие или изоляционные рубашки в зависимости от условий эксплуатации.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

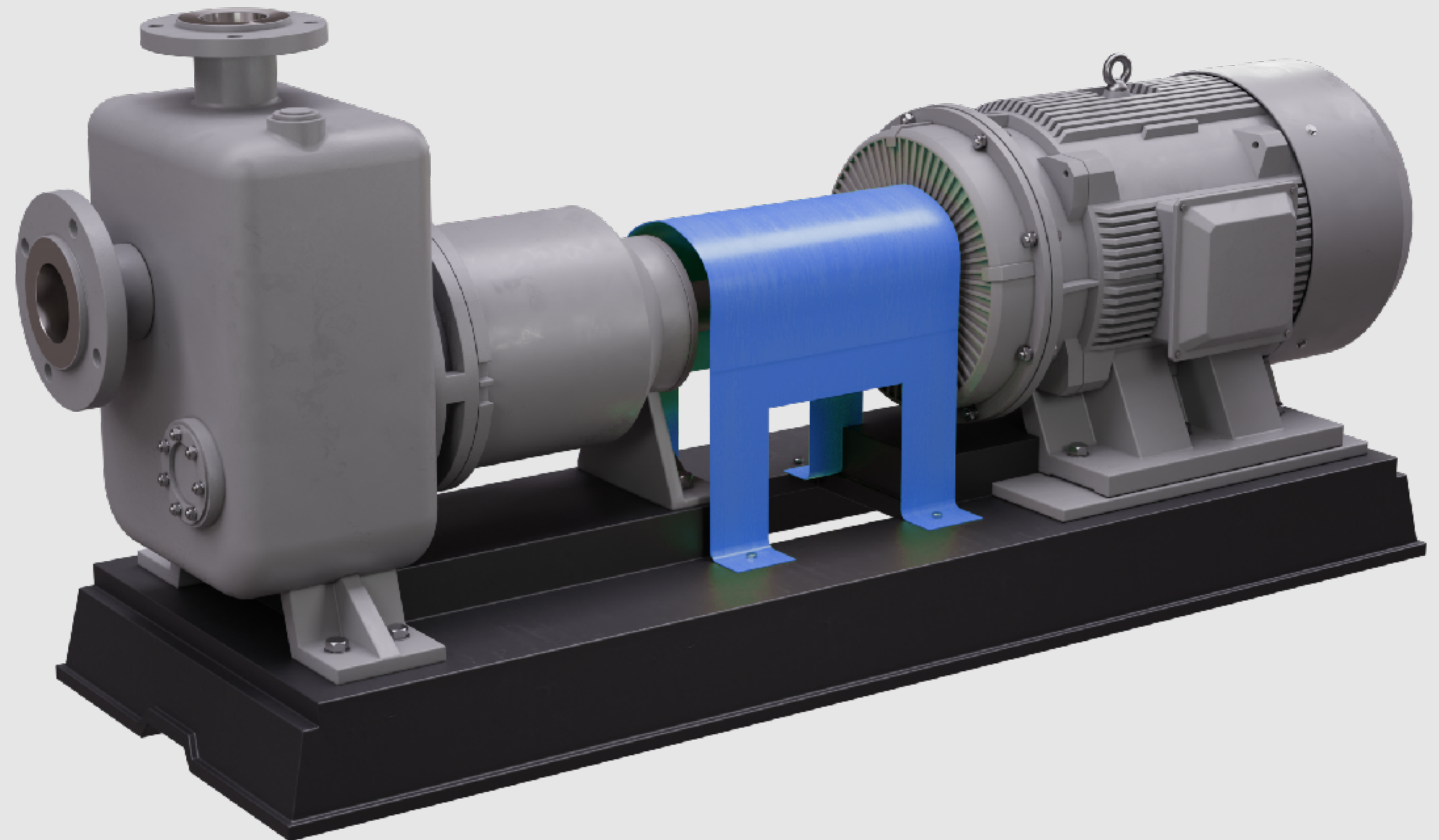
15. САМОВСАСЫВАЮЩИЙ НАСОС



Самовсасывающие насосы с магнитным приводом (Self-suction function).

Данные насосы могут всасывать до высоты самовсасывания **6 метров.**

Они применяются для подземной откачки или верхней откачки жидкости из резервуара.



+7 495 568 55 55

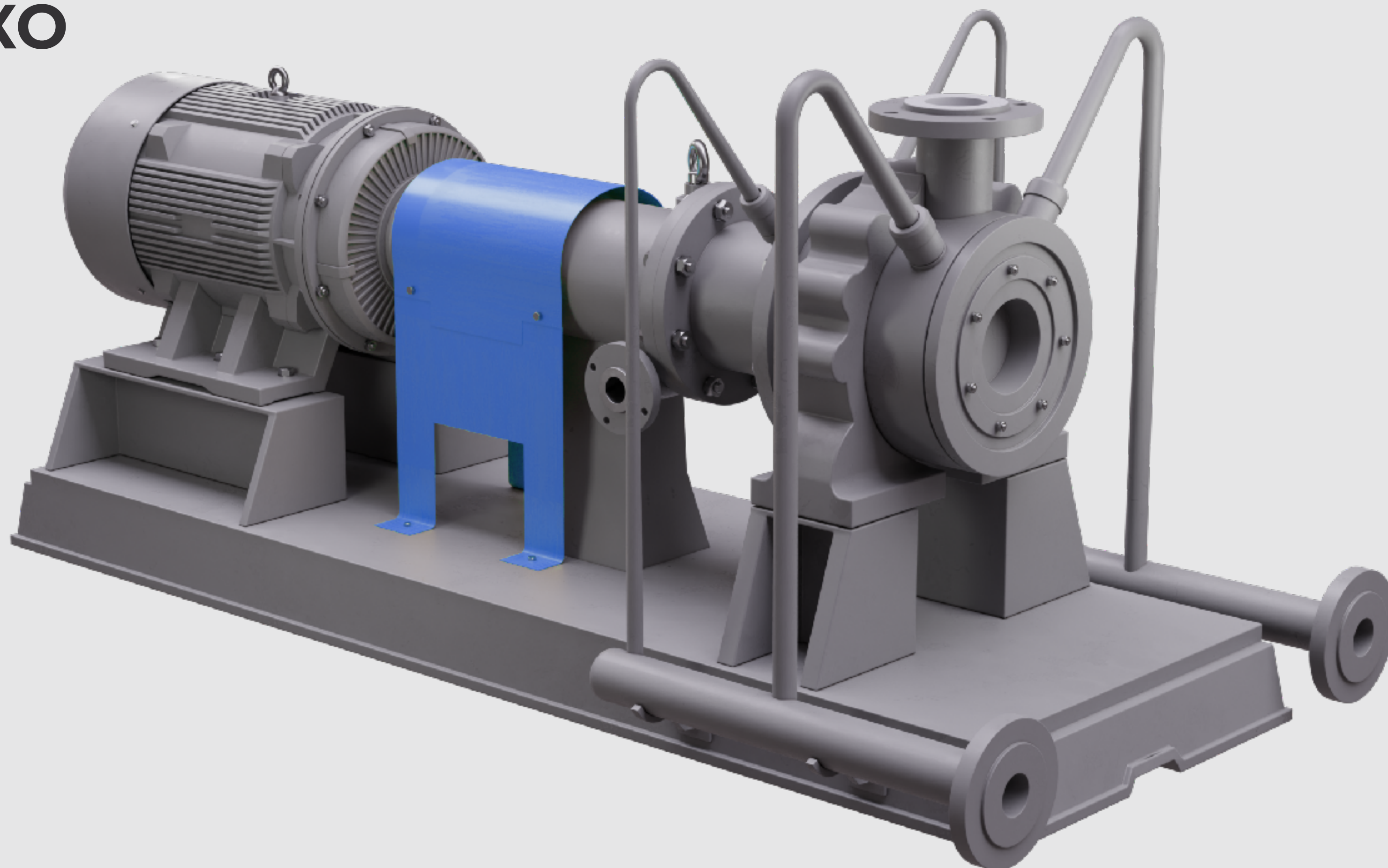
info@ngt.pro

16. ОН1, С ОПОРОЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ СРЕДЫ, КОТОРАЯ ЛЕГКО КРИСТАЛЛИЗУЕТСЯ

С опорой для ног и центральной установкой
(Foot support and center installation).

С технологией автоматической балансировки
осевого усилия и конструкцией
с изоляционной оболочкой.

Применяется для
транспортировки
**сред, которые легко
кристаллизуются.**



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

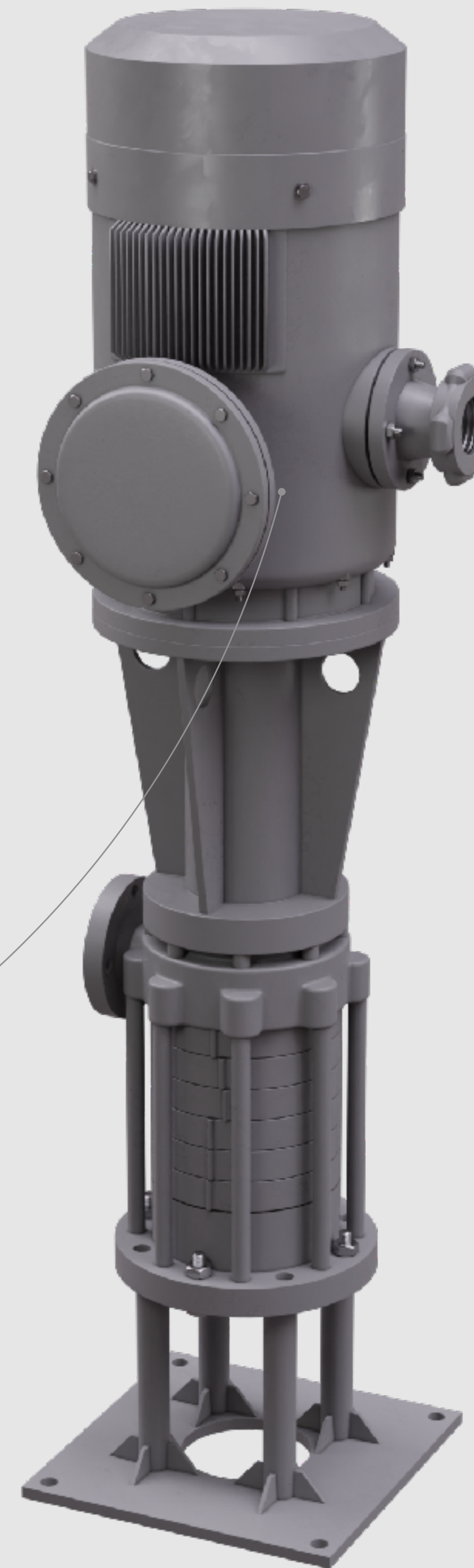
17. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ МАГНИТНЫЙ НАСОС

Вертикальный многоступенчатый магнитный насос (Vertical multi-stage magnetic pump).

С технологией автоматической балансировки осевого усилия.

Данный тип насосов подходит
**для условий с низким
кавитационным
запасом NPSH.**

У насосов широкий
диапазон расхода,
высокий напор.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

18. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ В РЯД

Вертикальный в ряд (Single stage, single suction and vertical pipeline magnetic pump)

Это одноступенчатый магнитный насос **с одним всасыванием и вертикальным трубопроводом.**

Имеет компактную конструкцию, вход и выход насоса расположены на одной линии.

Вертикальная установка, подходящая для транспортировки среды **под давлением по трубопроводу.**



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

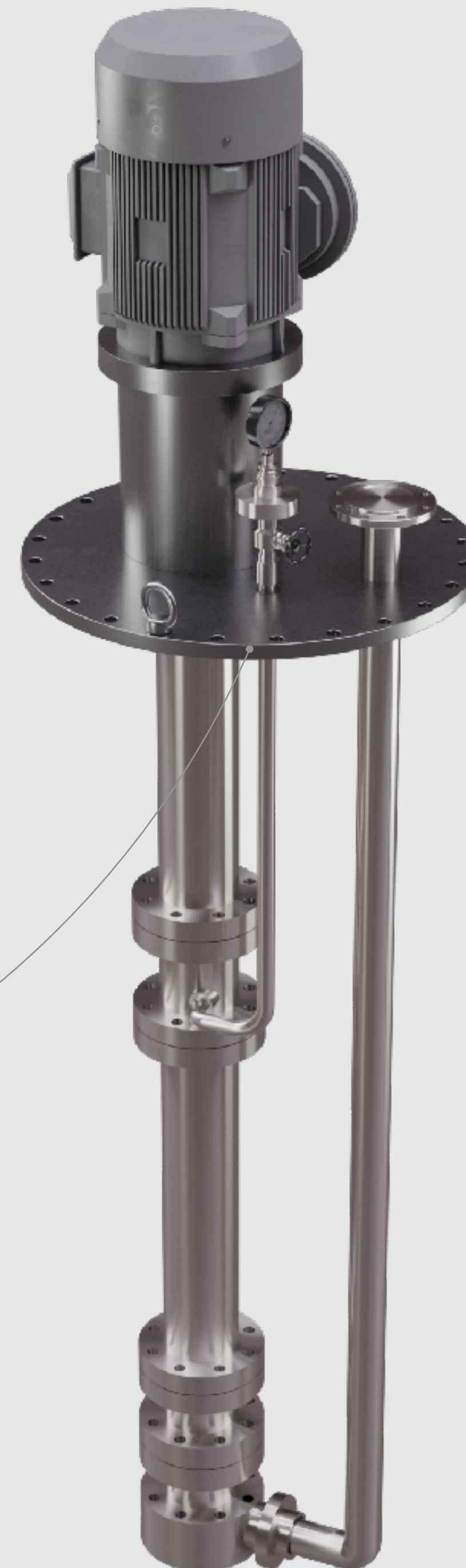
19. ПОЛУПОГРУЖНОЙ

Полупогружной (Single stage, single suction and vertical longshaft submerged structure)

Насос имеет **одноступенчатую конструкцию с одиночным всасыванием** и вертикальным длинным стволом, погруженным в жидкость.

Каждая опорная труба опирается на подшипник скольжения, причем подшипник скольжения изготовлен **из графита или РЕЕК**.

Максимальная глубина погружения может достигать **10 метров**.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

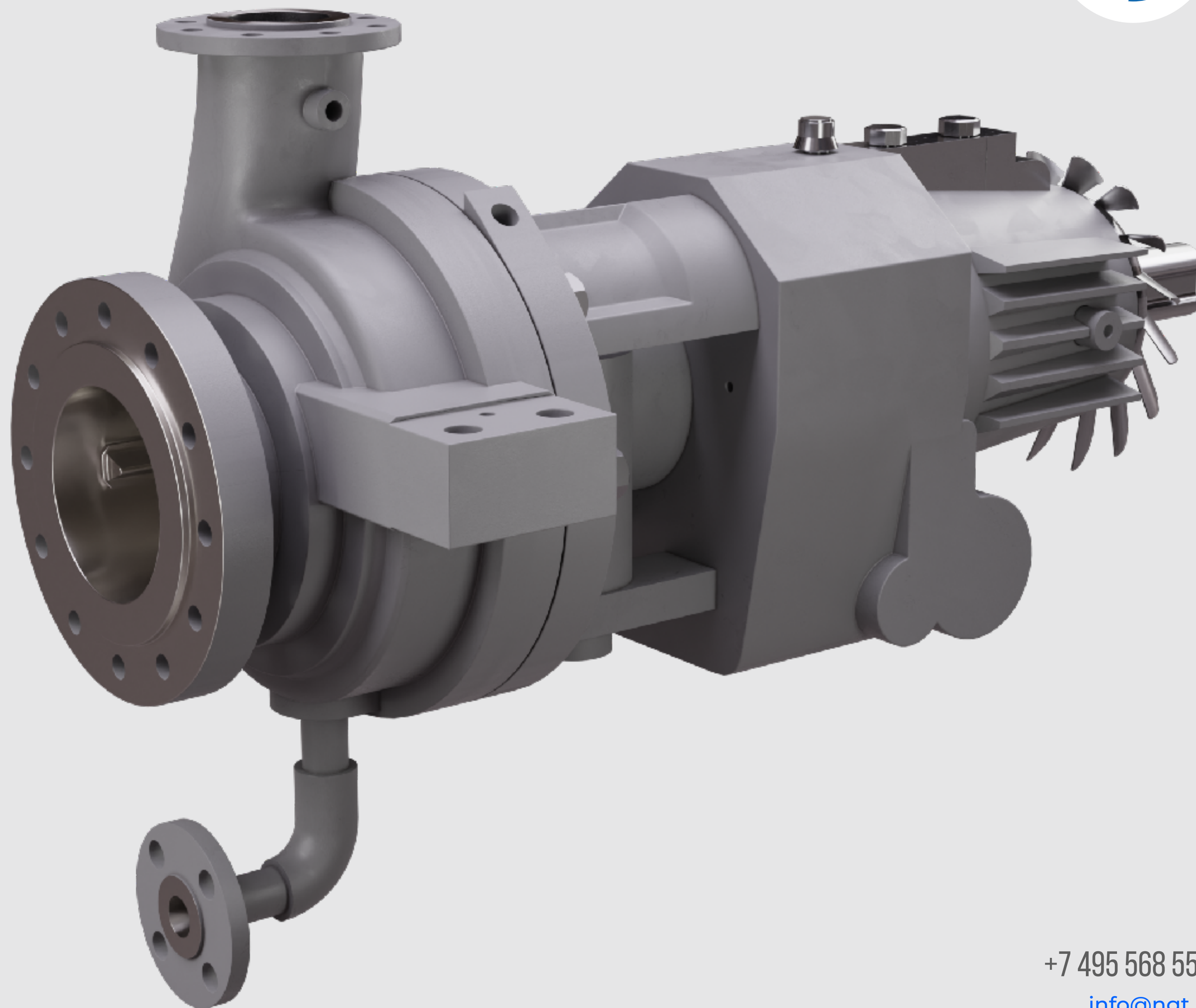
20. ОН2



Горизонтальный, одноступенчатый, консольный, установленный по оси насос (тип ОН2).

Корпус подшипника воспринимает нагрузки, действующие на вал насоса и поддерживает положение корпуса в горизонтальном положении.

Тип ОН-2 по API-610 **полностью отвечает требованиям API** и рекомендуется использовать там, где перекачиваемая жидкость имеет высокие температуры или при высоких давлениях процесса.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

21. ОН6



Высокооборотистый, **с приводом через мультипликатор**, одноступенчатый насос (тип ОН6). Насосы оснащены мультипликатором для увеличения скорости вращения рабочего колеса. Рабочее колесо монтируется на общем валу с мультипликатором.

Муфта между мультипликатором и насосной частью отсутствует; однако, мультипликатор соединен через упругую муфту с двигателем. Применяется **для транспортировки углеводородов, продуктов химии и технологических жидкостей**.

Насосы обеспечивают высокий напор, **максимально низкое значение кавитационного запаса – NPSHr**. Разъем корпуса обеспечивает удобство при монтаже и ремонте насоса. Возможны материальные исполнения их углеродистых, нержавеющей, хромистых, монелевых и иных сталей, по запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

22. BB2

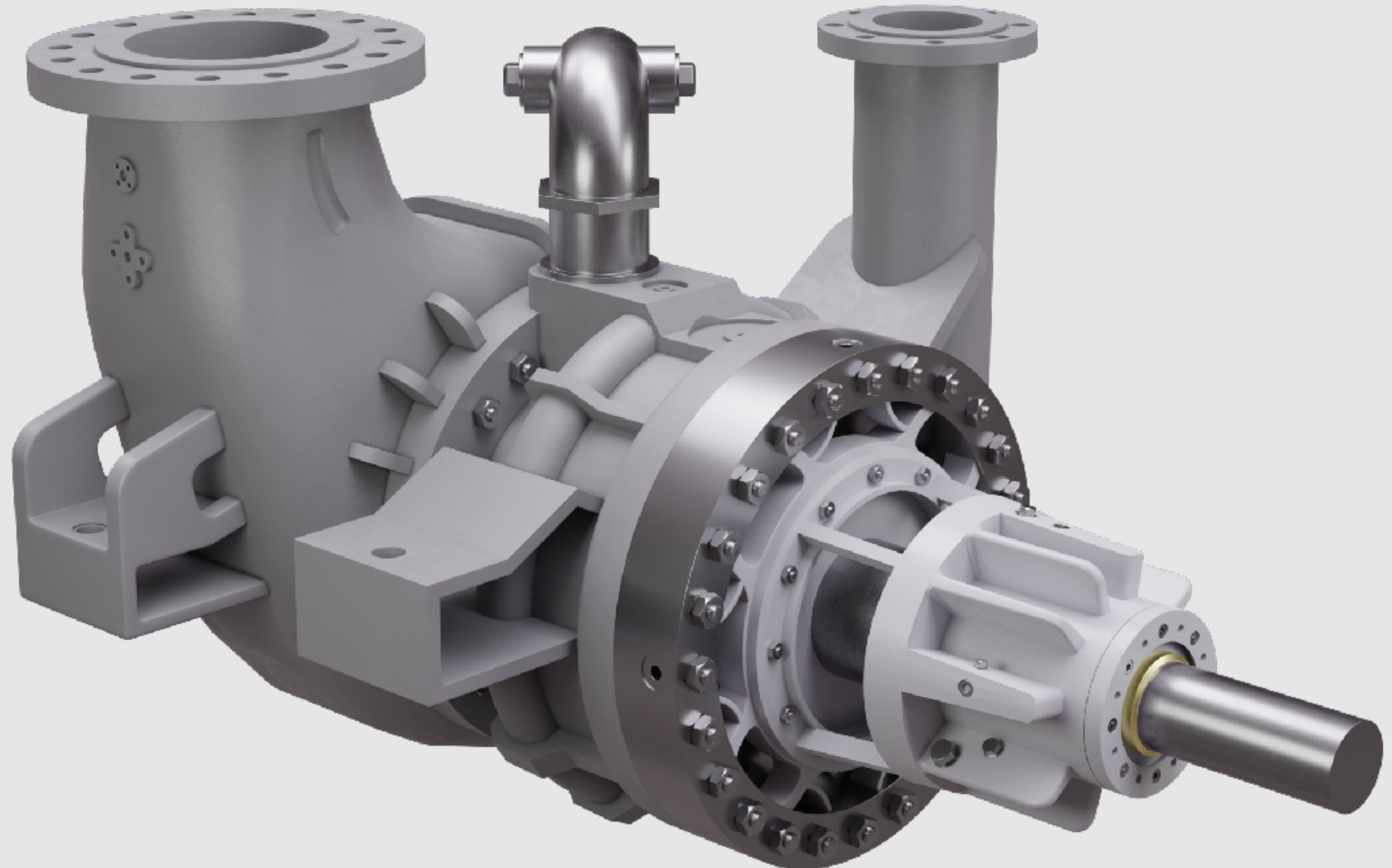


Горизонтальный двухступенчатый с радиальным разъемом корпуса насос (Тип BB2).

Насосы применяются в химической, нефтехимической промышленности **для транспортировки углеводородов, природного газа, керосина, бензина тяжелого газойля, мазута и т.п.**

У таких насосов низкий кавитационный запас, **высокий КПД.**

Применяются для сред с высокой температурой. Возможны материальные исполнения их углеродистых, нержавеющей, хромистых, монелевых и иных сталей, по запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

23. ВВЗ

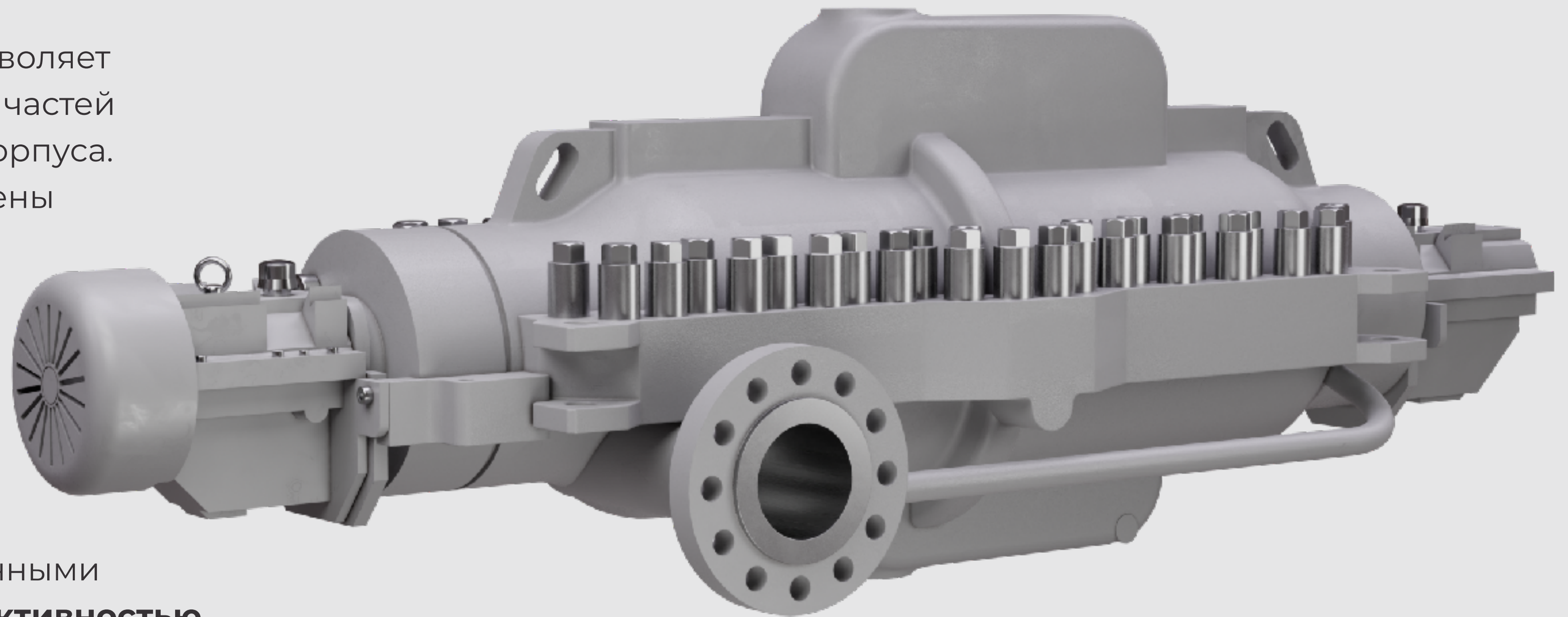


Насос с осевым разъемом корпуса, многоступенчатый насос с корпусом между подшипниками, двухопорный насос (тип ВВЗ).

Насос имеет осевую структуру, которая позволяет пользователям проводить инспекцию всех частей внутри насоса при снятии верхней части корпуса. Всасывающие и напорные трубы установлены на нижней части корпуса, что экономит время и средства на обслуживание.

Отличается широким охватом параметров, что обеспечивает богатый выбор для клиентов. Насос обладает хорошей кавитационной устойчивостью, широким диапазоном эффективности, надежными эксплуатационными характеристиками и **высокой энергоэффективностью.**

Возможны материальные исполнения их углеродистых, нержавеющей, хромистых, монелевых и иных сталей, по запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

24. ВВ4

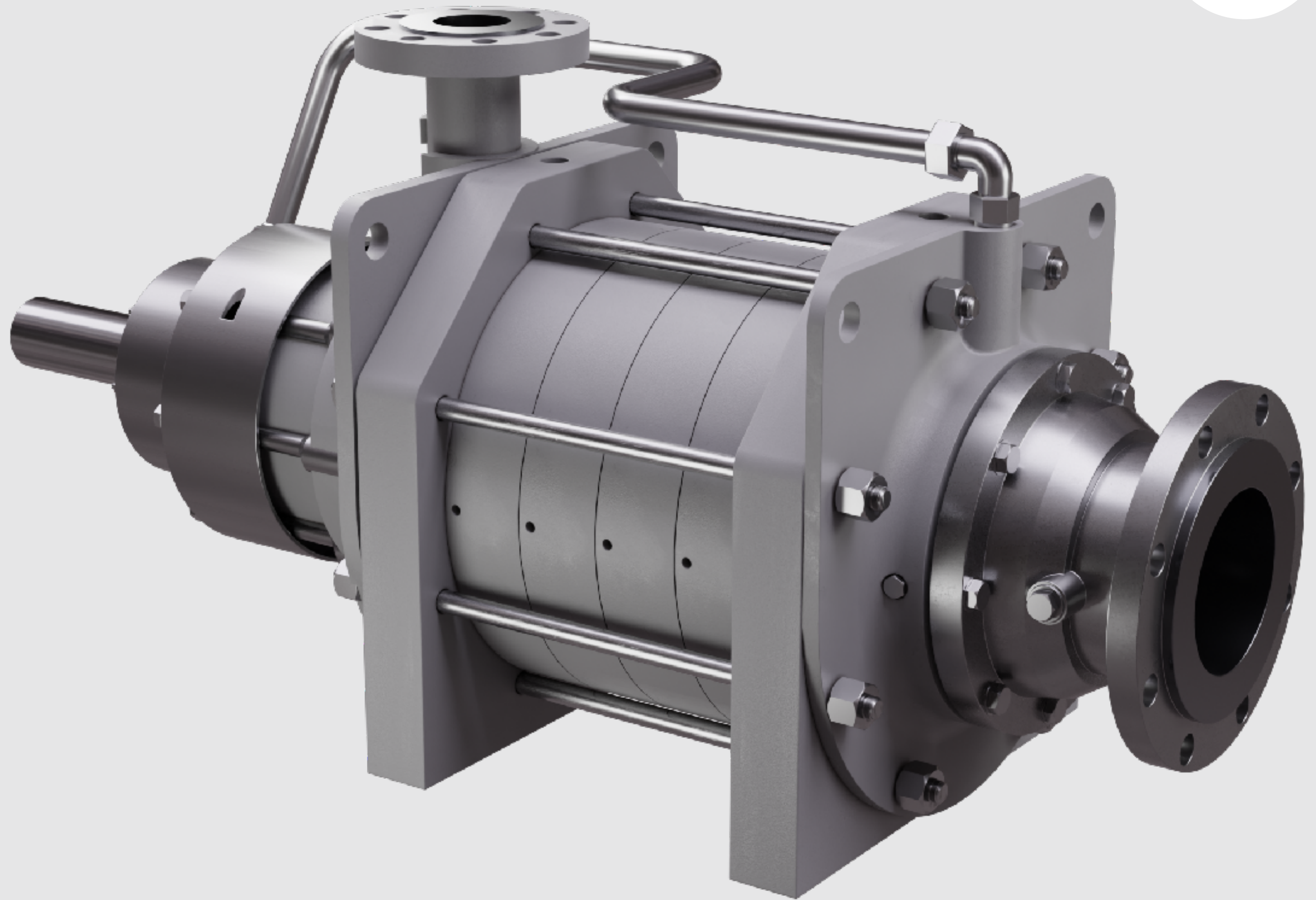


С радиальным разъемом корпуса, многоступенчатый насос с корпусом между подшипниками (тип ВВ4).

Насосы являются секционными. Имеют потенциальные места протечек жидкости между каждой секцией.

Преимуществом данного типа насосов является их относительна дешевизна.

Насосы применяются для транспортировки воды, в системах питания котлов, нагнетание воды в пласт, и поддержания пластового давления и т.п.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

25. BB5



Двухкорпусной, с радиальным разъемом корпуса, многоступенчатый насос с корпусом между подшипниками (тип BB5). Насосы предназначены

для закачки воды в нефтеносные пласты с целью искусственного поддержания внутрипластового давления при добыче нефти, газа и конденсата, а также

для создания высокого давления в процессах подготовки и переработки нефти, газа и газового конденсата, в технологических процессах нефте- и газохимии.

Насос имеет гидравлически разгруженный ротор за счёт оппозитного расположения рабочих колёс, которые зафиксированы на валу с помощью прессовых посадок, закладных колец и шпонок. Внутренний корпус насоса — картриджного типа, состоит из секций с радиальным разъемом, уплотнением «металл по металлу» и дополнительными резиновыми кольцами, полностью исключая внутреннюю циркуляцию жидкости. Благодаря картриджной конструкции замена внутреннего корпуса на месте эксплуатации производится без демонтажа наружного корпуса. Возможны материальные исполнения из углеродистых, нержавеющей, хромистых, дуплексных сплавов и иных сталей, по запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

26. VSI

Полупогружной, вертикальный, с одинарным корпусом, с нагнетанием через колонну (VSI). Корпус насоса представляет собой колонну различной высоты — **от 1 до 50** и более метров.

Насосы применяются **для добычи и переработки нефти и газа, в металлургии, химической промышленности, производстве удобрений, энергетике.**

Насосы **работают в системах, где уровень жидкости ниже уровня земли:** откачка из подземных резервуаров, приемков, хранилищ нефтепродуктов, откачка расплавов солей (жидкой серы).

Возможны материальные исполнения их углеродистых, нержавеющей, хромистых, дуплексных сплавов и иных сталей, по запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

27. VS2

Полупогружной, вертикальный, с
одинарным спиральным корпусом,
нагнетанием через колонну насос (VS2).

Корпус насоса представляет собой колонну
различной высоты — **от 1 до 50** и более
метров.

Возможны материальные исполнения их
углеродистых, нержавеющей, хромистых,
дуплексных сплавов и иных сталей, по
запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

28. VS4



Вертикальный, полупогружной, с одинарным спиральным корпусом, с прямым приводом (VS4).

Полупогружной вертикальный нефтяной насос с одним корпусом и спиральным отводом. Корпус насоса представляет собой колонну различной высоты — **от 1 до 50** и более метров. Вал насоса может состоять из частей. Насосы **применяются в химической, нефтехимической промышленности, для жидкостей склонных к кристаллизации и жидкостей с твердыми включениями.**

Для этого на всасывании устанавливается фильтр.

Насос **может работать на самых тяжелых режимах.** Возможны материальные исполнения из углеродистых, нержавеющей, хромистых, дуплексных сплавов и иных сталей, по запросу заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

29. VS5

Вертикальный, полупогружной, консольный насос (VS5). Насос может быть оборудован с системой парового или электрического обогрева.

Насосы **применяются в химической, нефтехимической промышленности, для жидкостей склонных к кристаллизации и жидкостей с твердыми включениями.** Для этого на всасывании устанавливается фильтр. Насос может работать на самых тяжелых режимах.

Насосы применяются в химической, нефтехимической промышленности, для перекачивания, жидкостей склонных к кристаллизации и жидкостей с твердыми включениями, для перекачивания углеводородов.

Насос **может работать на самых тяжелых режимах.** Возможны материальные исполнения из углеродистых, нержавеющей, хромистых, дуплексных сплавов и иных сталей, по запросу заказчика



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro

30. НАСОСЫ ГЕРМЕТИЧНЫЕ С ГИЛЬЗОВАННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ



Для промышленности, где присутствуют **сильно агрессивные, взрывоопасные, пожароопасные среды** применяют насосы с встроенным

экранированным двигателем (canned motor pump). Такие выполнены в едином корпусе,

с встроенным экранированным двигателем

Преимуществами таких насосов является отсутствие уплотнения вала, через которые возможны утечки. Экран и корпус двигателя

выполняют **функцию герметичной**

составляющей, обеспечивая также **невысокий уровень шума**. Привод их осуществляется

электромагнитным путем при помощи

экранированного двигателя. Такие насосы

имеют компактную конструкцию, без сварных

швов. Данный тип насосов применяется для

чрезвычайно опасных жидкостей типа:

фтороводород, монохлорная уксусная кислота,

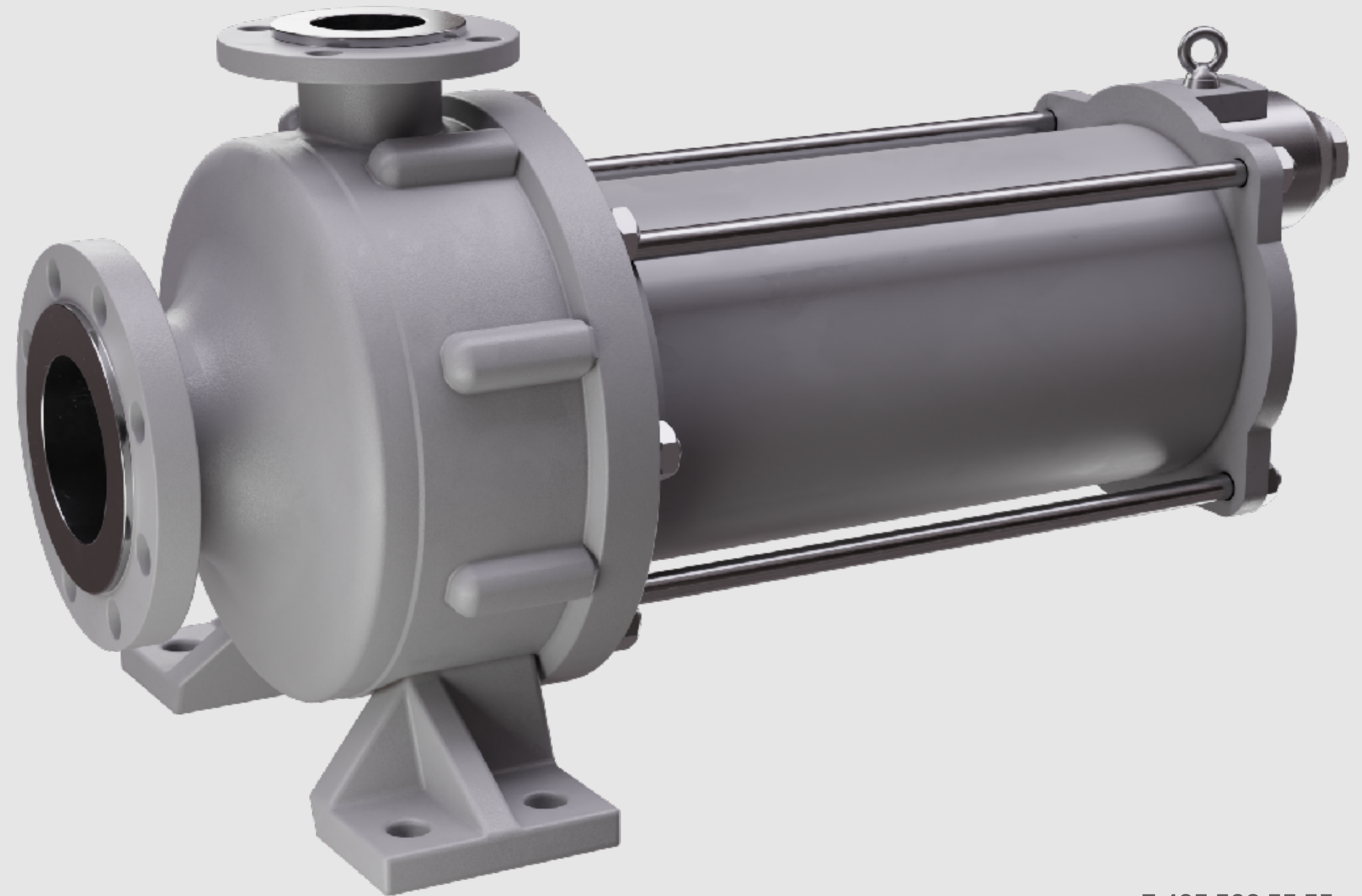
хлор, аммиак, амины, этилен, этан, пропилен и

тп. Возможны различные материальное

исполнение из сталей: углеродистой,

нержавеющей, хромистой и иной, по запросу

Заказчика.



+7 495 568 55 55

info@ngt.pro