

**WATER TREATMENT
TECHNOLOGIES**



**VIAMIM
TECH**

ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ

MADE IN KAZAKHSTAN



VIAMM TECH LLP is the Kazakhstani manufacturer of water treatment facilities and equipment. Our company manufactures, installs and commissions water treatment plants for household and industrial wastewater with further treatment up to quality of drinking water.

VIAMM TECH LLP is the registered TCO supplier. Our experts have experience in production and supply of equipment in accordance with TCO standards and requirements.

Company products

- Waste water treatment systems;
- Drinking water systems;
- Pumping stations;
- Valve chambers;
- Hydrant chambers;
- Sewage manholes;
- Water collection tanks.

Company services

- Engineering;
- Manufacturing;
- Installation;
- Commissioning;
- Maintenance staff training;
- Service maintenance.

OUR CLIENTS AND PARTNERS НАШИ КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ



TOO VIAMM TECH – Казахстанский производитель оборудования для очистки сточных вод до питьевого качества. Наша компания осуществляет производство, монтаж и пуско-наладку оборудования для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод с последующей очисткой до качества питьевой воды.

TOO VIAMM TECH является зарегистрированным поставщиком ТШО. У наших экспертов есть опыт в области производства и поставок оборудования в соответствии со стандартами и требованиями ТШО.

Продукция компании

- Системы очистки сточных вод;
- Системы очистки для питьевой воды;
- Насосные станции;
- Колодцы для задвижек;
- Колодцы для гидрантов;
- Канализационные колодцы;
- Накопительные резервуары.

Услуги компании

- Проектирование;
- Производство;
- Монтаж;
- Ввод в эксплуатацию;
- Профессиональная подготовка персонала;
- Сервисное обслуживание.



WASTE WATER TREATMENT SYSTEMS

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

To treat waste water **VIAMM TECH** Company manufactures waste water treatment systems with capacity of up to 10 000 m³ per day. High treatment level and complete biological disinfection of waste waters enables reusing treated water.

When engineering, all the unit details are considered, including specifications, operating modes, technological process and capacity. All the equipment functions in preset automatic mode. Our modular treatment systems ensure maximum treatment of waste water.

Для очистки сточных вод компания **VIAMM TECH** производит системы очистки производительностью до 10 000 м³ в сутки. Высокая степень очистки и полная биологическая дезинфекция сточных вод позволяют повторно использовать очищенную воду.

При проектировании учитываются все детали, включая спецификации, режимы работы, технологический процесс и производительность. Все оборудование функционирует в автоматическом режиме. Наши системы очистки обеспечивают максимальную очистку сточных вод.



Waste water treatment plant with capacity 200 m³ per day at Tulkibas Village, South Kazakhstan

Комплекс очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки п. Түлкібас, ЮКО



Waste water treatment system at Kyruk Port, Mangystau region

Комплекс очистных сооружений, морской порт Күрық, Мангистауская обл.

HDPE (POLYETHYLEN) PRODUCTION TECHNOLOGIES



The polymer system of spiral-wound pipes is a modern alternative to metal and concrete pipes. In addition to economic advantages, our products extend the service life of underground utilities, and the convenience and ease of installation qualitatively improve working conditions and allow you to save labor resources.

Characteristics:

- Environmentally friendly products;
- A wide range of diameters of pipes for pipeline transmission capacity;
- Long lifetime (standard lifetime is not less than 50 years);
- Simple and convenient for assembly / dismantling work;
- Convenient for transportation due to the low weight.
- High ring rigidity;
- High chemical resistance;
- High corrosion resistance;
- High transmission capacity, low hydraulic resistance;

The design of spiral-wound pipes allows to withstand the external pressure of the ground. This ability is called ring rigidity.

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА (HDPE)



Полимерная система спиральновитых труб – современная альтернатива металлическим и бетонным трубам. Помимо экономических преимуществ, наша продукция увеличивает срок службы подземных коммуникаций, а удобство и простота монтажа качественно улучшают условия труда и позволяют экономить трудовые ресурсы.

Характеристики:

- Продукция экологична;
- Выбор диаметров для оптимальной пропускной способности трубопровода;
- Длительный срок эксплуатации (не менее 50 лет);
- Проста и удобна при проведении монтажно/демонтажных работ;
- Удобна при транспортировке благодаря низкому весу;
- Высокая кольцевая жесткость;
- Высокая химическая стойкость;
- Высокая коррозионная стойкость;
- Высокая пропускная способность, низкое гидравлическое сопротивление;

Конструкция спиральновитых труб позволяет выдерживать внешнее давление грунта. Эта способность называется кольцевой жесткостью.

SEWAGE PUMPING STATIONS



Sewage pumping stations (SPS) pump waste waters – domestic, surface, industrial when it is impossible to drain by gravity on waste treatment systems or discharge points.

VIAMM TECH LLP manufactures, installs, and commissions complete units for water supply, water disposal, sewerage, and firefighting. Ready-to-use pumping units can be operated in automatic, semiautomatic and manual modes.

Our units are completed with pumps of the global producers, including GRUNDFOS, KSB, WILO, FLYGT, AVK, FUSION, NTG.

As an example some parameters for sewage pumping stations are provided below:

Parameters	House	Mini	Mini +	Normal	Max	Max+
Diameter D, mm	700	1000	1000	1200	1400	2200
Height H, mm	1500	1500	3000	4000	5000	5000
Pump capacity, m ³ /hour	3	5,5	12,5	50	250	500
Quantity of pumps	1	1	1	2	2	3

Note: All parameters, spare parts and accessories are selected for each sewage pumping station individually according to the project.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



Канализационные насосные станции (КНС) качают сточные воды – бытовые, поверхностные, промышленные, когда невозможно слить воды с применением силы тяжести в системах обработки отходов или в точках слива.

TOO VIAMM TECH, изготавливает, устанавливает и вводит в эксплуатацию полные агрегаты для водоснабжения, водоотвода, канализации и пожаротушения. Готовые насосные устройства могут использоваться в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режиме.

Станции нашего производства комплектуются насосами от мировых лидеров, в том числе GRUNDFOS, KSB, WILO, FLYGT, AVK, FUSION, NTG.

В качестве примера ниже приводятся некоторые параметры водонасосных станций:

Параметры	Домашний	Мини	Мини +	Средний	Max	Max+
Диаметр D, мм	700	1000	1000	1200	1400	2200
Высота H, мм	1500	1500	3000	4000	5000	5000
Подача насоса, м ³ /ч	3	5,5	12,5	50	250	500
Количество насосов	1	1	1	2	2	3

К сведению: Все параметры, запасные части и аксессуары подбираются для каждой насосной станции в индивидуальном порядке в соответствии с особенностями проекта.

HDPE PRODUCTS FOR WASTE WATER TREATMENT
ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ОЧИТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Valve Chambers
Колодцы для задвижек



Hydrant Chambers
Колодцы для гидрантов



Sewage Tanks / Емкости



Sewage Manholes / Колодцы



Transportation / Доставка



Prorva «CaTRO», «Sicim S.p.A. Kazakhstan»

FIBERGLASS PRODUCTS FOR WASTE WATER TREATMENT
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД



**STEEL PRODUCTS
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**



We also have production resources for:

- Manufacturing and installation of various steel products;
- Production of non-standard equipment;
- Manufacturing of structures for high-strength bolted and flanged connections;
- Production of square and rectangular pipes;
- Production of various types of tanks;
- Manufacturing of capacitive equipment made of steel for treatment facilities.

Мы также имеем производственные ресурсы для:

- Изготовления и монтажа различных металлоконструкций;
- Производства нестандартного оборудования;
- Изготовления конструкций под высокопрочные болтовые и фланцевые соединения;
- Производства труб квадратного и прямоугольного сечения;
- Производства различных типов резервуаров;
- Изготовления емкостного оборудования из металла для очистных сооружений.



1605.112

