



+998 98 777 37 07
+998 90 990 63 99

ПРОИЗВОДСТВО ОЧИСТНОГО
КАНАЛИЗАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Производимое ООО «ZAVOD TENMASH» оборудование применяется в нефтегазовой, химической и металлургической промышленности, коммунальном и сельском хозяйствах, а также в иных отраслях экономики.

Компанией осуществляется научно-техническое сотрудничество со многими проектными организациями и производственными предприятиями как в Республике Узбекистан, так и за рубежом, что способствует постоянному совершенствованию технологий, расширению номенклатуры и повышению качества производимой продукции.

Взяв на себя обязательства по производству качественной продукции ООО «ZAVOD TENMASH» выполнит также все необходимые условия по ее сертификации, стандартизации, а также ее нормативному документированию.

Наша Компания берет на себя ответственность по решению сложных и нестандартных вопросов, связанных с разработкой, производством, установкой и гарантийному обслуживанию производимого оборудования.



ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СТАНЦИИ (ЛОС)

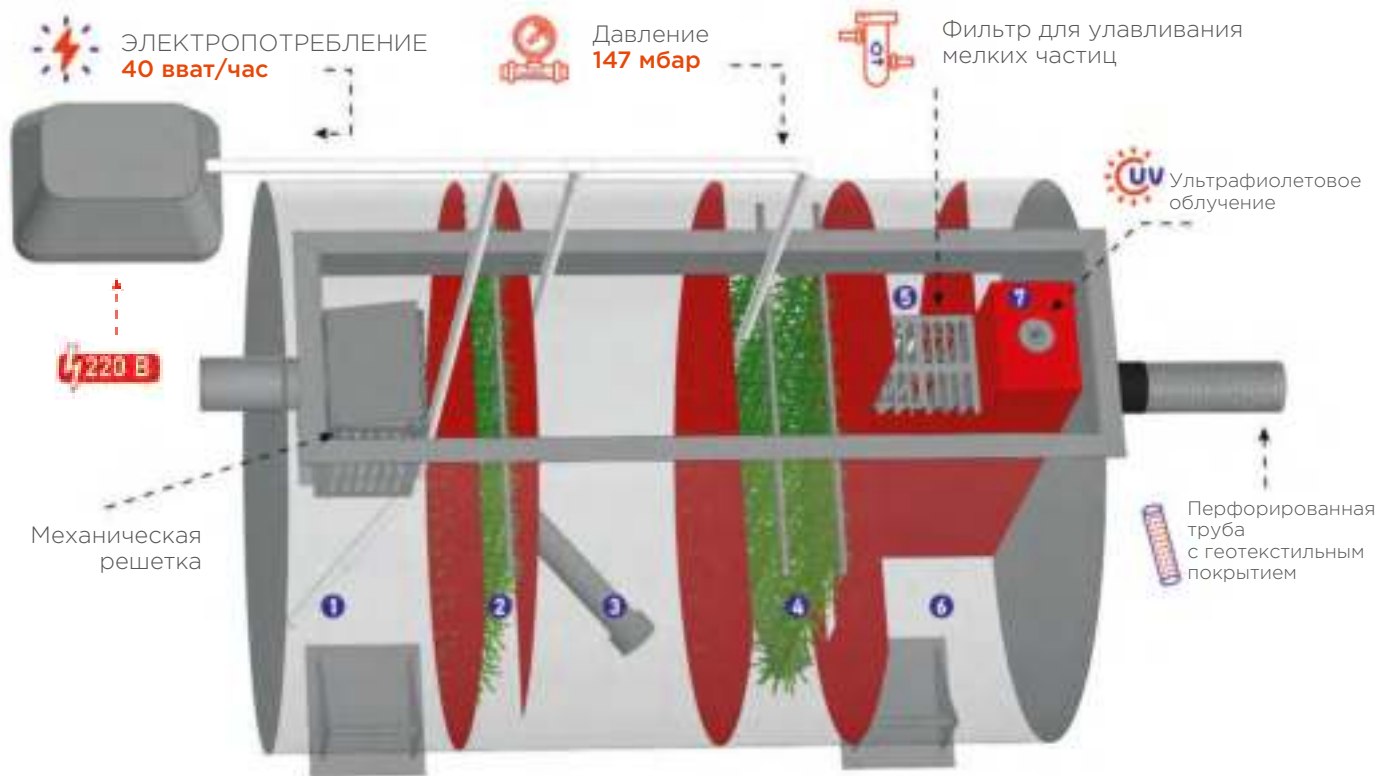
Очистные установки сточных вод;
производительность от 1 до 2000 м³/сут

Очищенная вода соответствует нормам для
сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения

Тип подвода сточной и отвода очищенной воды
может быть как самотечный, так и напорный



ЛОКАЛЬНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1 м³/сутки ЛОС-1



1. Денитрификатор
2. Аэротенк
3. Вторичный отстойник

4. Аэробный биореактор
5. Третичный отстойник
6. Фильтр

7. Ультрафиолетовая лампа

УСТАНОВКИ ЛОС-1: ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НА ОБЪЕКТАХ
БЕЗ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ



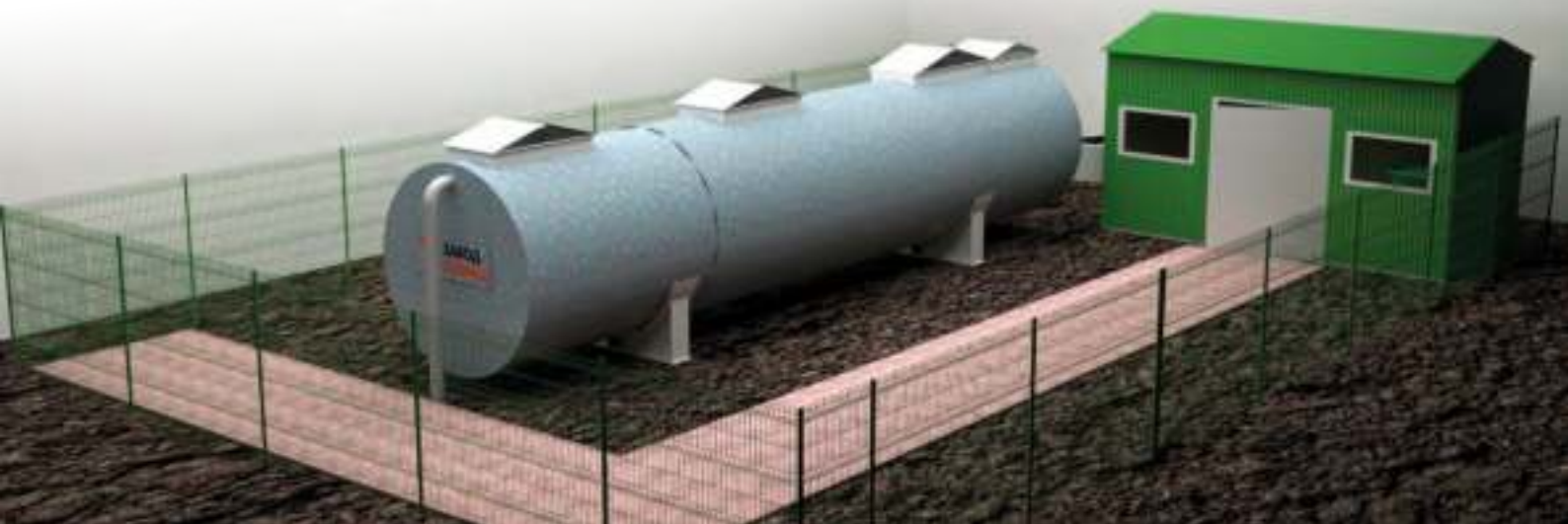
ПОДЗЕМНАЯ ЛОС

Общий вид установки производительностью 50 м³/сут



НАЗЕМНАЯ ЛОС |

Общий вид установки производительностью 50 м³/сут |



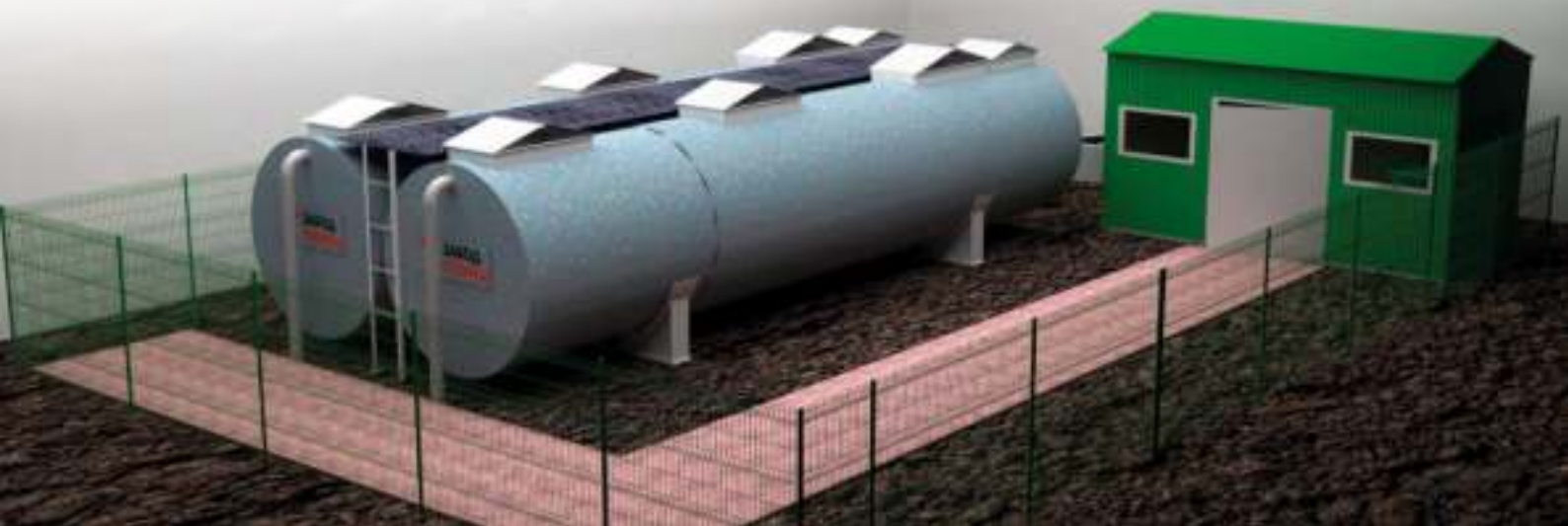
ПОДЗЕМНАЯ ЛОС

Общий вид установки производительностью 100 м³/сут



НАЗЕМНАЯ ЛОС |

Общий вид установки производительностью 100 м³/сут |



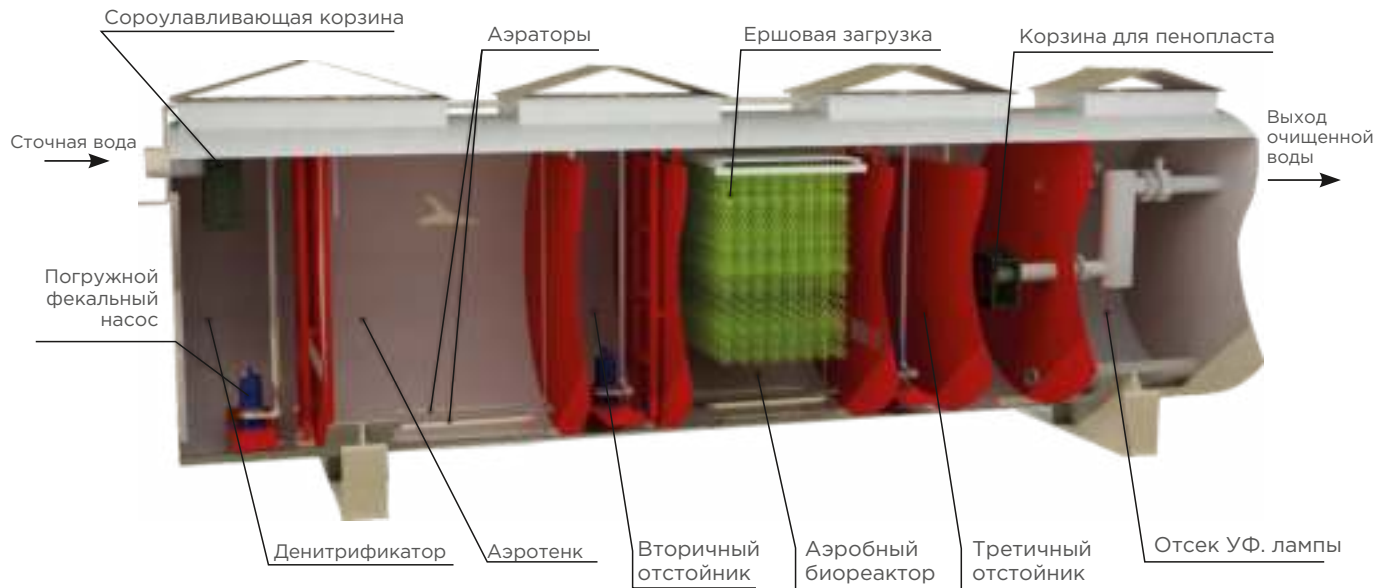
ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Электропотребление					
Наименование установки					
Объем стока, м3/сут			25	50	100
Насос погружной	Тип насоса		Насосы погружной фекальный (Италия)		
	Электропотребление 1 насоса в час	кВт/ч	0,75	0,75	0,75
	Кол-во насосов	шт	1	1	3
	Суммарное электропотребление в час	кВт/ч	0,75	0,75	2,25
	Время работы насосов в месяц	ч/мес	1,0	1,0	1,0
	Суммарное электропотребление насосов в месяц	кВт/мес	0,75	0,75	2,25
Компрессор	Тип воздуходувок		Тип воздуходувок (Япония)		
	Электропотреб. 1 воздуходувки в час	кВт/ч	0,21	0,21	0,21
	Кол-во компрессоров	шт	2	4	8
	Суммарное электропотребление в час	кВт/ч	0,42	0,84	1,68
	Время работы воздуходувок в месяц	ч/мес	312,5	624,9	1 249,9
	Суммарное электропотребление воздуходувок в месяц	кВт/мес	312,5	624,9	1 249,9
УФЛ обеззараживатель	Тип УФЛ обеззараживания		УХЛ-220 (Узбекистан)		
	Электропотребление 1 УФЛ в час	кВт/ч	0,09	0,12	0,24
	Кол-во ламп	шт	3,00	3,00	6,00
	Суммарное электропотребление в час	кВт/ч	0,09	0,12	0,24
	Время работы уфл в месяц	ч/мес	66,9	89,2	178,5
	Суммарное электропотребление УФЛ в месяц	кВт/мес	66,9	89,2	178,5
Итого электропотребление		кВт/мес	380,15	714,8	1 430,6

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование основных комплектующих:	Ед-ца измер-я	Кол-во комплектующих		
			5-25 м3/сут	50 м3/сут	100 м3/сут
1	Емкость металлическая цилиндрическая горизонтальная подземная, с внутренним антикоррозионным покрытием, разделенная на 7 отсеков	Шт	1	1	2
2	Насос фекальный погружной, однофазный, до 700 Вт мощности, 6-10 м3/час, напором 5-7 м (пр-о Италия)	Шт	4	4	7
3	Аэратор мелкопузырчатый, площадь перфорации, 0,28 м2, подсоединение ½ дюйма, для создания пузырьков от 0,8 до 2 мм, длиной 1 м	Шт	4	8	16
4	Установка обеззараживания воды на основе УФ-излучения (пр-о Узбекистан)	К-т	1		
5	Пластиковый воздухопровод внутри емкостей, диаметром 15-50 мм	К-т	1		
6	Компрессор мембранный 0,21 КВт (пр-о Япония)	К-т	2	4	8
7	Ершовая загрузка, объемом 3 м3, из ершиков из полипропиленовых нитей на нержавеющей проволоке	К-т	1	2	4
8	Пластиковый трубопровод внутри емкостей для перекачивания избыточного ила.	Шт	0	0	1
9	Модуль металлический полной заводской готовности 2,2*2,5 (Д,Ш,) утепленный минеральной ватой толщиной 5см, обшитый профнастилом с металлической дверью, окном акфа, и естественной вентиляции.	Шт	1		
10	Емкость приема осадка, объемом 4,2 м3	Шт	1		
11	Емкость приема осадка Полипропиленовый воздухопровод 63 мм (наружный) объемом 4,2 м3	Шт	1		
12	Щит управления	Шт	1		
13	Электропроводка	К-т	1		
14	Бензиновый генератор с автозапуском	Шт	1		
15	GSM модуль для оповещения об отключении-включения электроэнергии путем смс информирования	Шт	1		
16	Шеф-монтаж (на место строительства выезжает инженер, который консультирует строителей при строительстве)	К-т	1		
17	Пуско-наладка (на место строительства выезжает КИП специалист, который обвязывает электрооборудование и запускает его)	К-т	1		
18	Бесплатное сервисное обслуживание в течении 12 мес	К-т	1		
19	Обучение персонала	К-т	1		

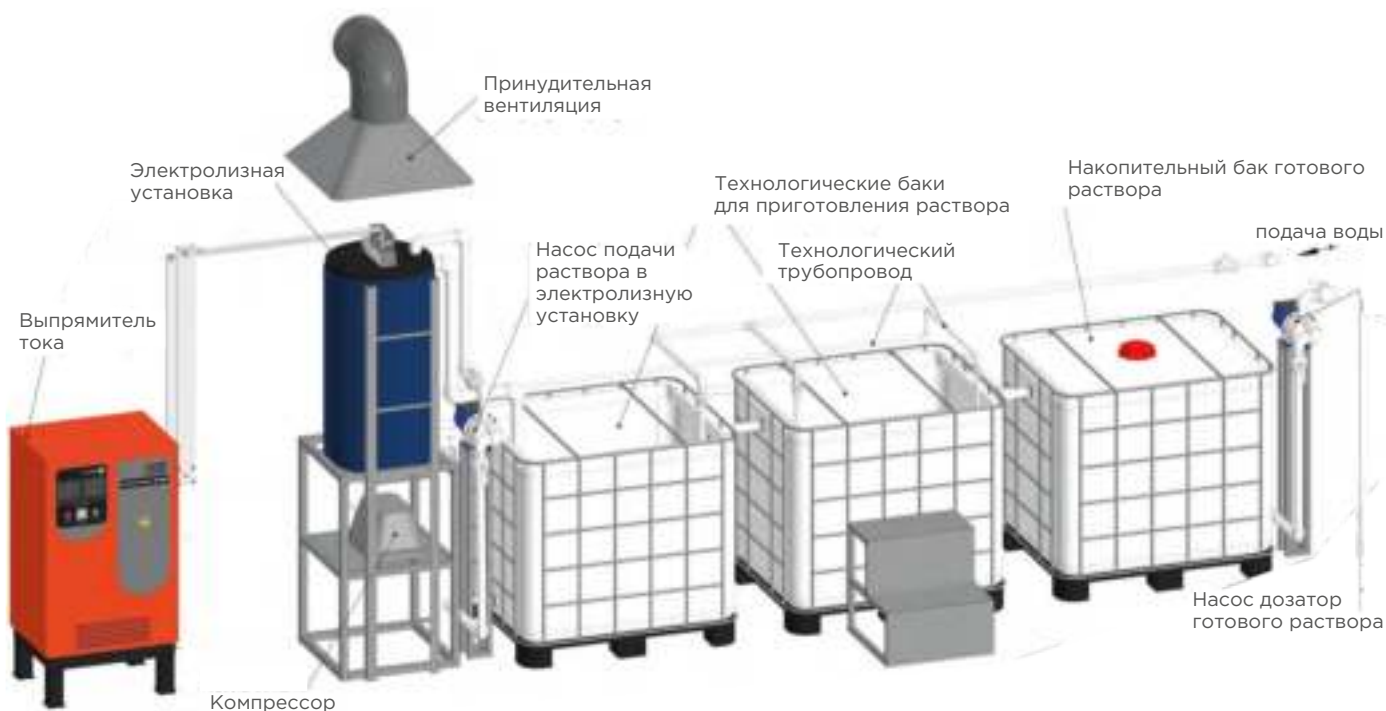
КОНСТРУКЦИЯ ЛОС В РАЗРЕЗЕ



Локальная очистная станция-это емкость подземного или надземного типа и цилиндрического вида "ЛОС" предназначенная для глубокой биологической очистки бытовых сточных вод, при отсутствии централизованной системы канализации.

ХЛОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

Установка по производству гипохлорита натрия



ООО "Завод Техмаш" предлагает установку для очистки коммунальных стоков и питьевой воды одним из самых безопасных, экономичных и экологических способов является дезинфекция гипохлоритом натрия (NaClO). Мы спроектируем и изготовим оборудование для производства NaClO методом электролиза в зависимости от Ваших потребностей и условий.

Наши установки представляют собой электролизер и принцип их работы основывается на преобразовании солевого раствора (низко концентрированная поваренная соль (4-5%)) в гипохлорит натрия. Вырабатываемая катодом щелочь поступает к аноду, что в свою очередь способствует образованию гипохлорита натрия, не уступающий в эффективности жидкому хлору, но в отличие от него не обладающий токсичными свойствами, сильным запахом и привкусом.

Полной заводской готовности
для перекачки хозяйственных-
бытовых стоков

Канализационные Насосные Станции (КНС)

КНС представляет собой вертикальную подземную металлическую емкость, с помещенной внутри насосной группой. Для отвода-подвода сточных вод внутри монтируется подводящий и отводящий трубопровод. Стоки самотеком поступают в КНС по подводящему трубопроводу, проходят через сороудерживающую корзину, которая задерживает крупный мусор, а затем перекачиваются с помощью погружных фекальных насосов и отводятся по отводящему трубопроводу.



Канализационные Насосные Станции (КНС)

Полной заводской готовности
для перекачки хозяйственных-
бытовых стоков



Для предотвращения обратного движения отведенных из КНС сточных вод на отводящем трубопроводе устанавливается обратный клапан. Для проведения ремонтных работ с насосами и для других операций на отводящем трубопроводе также устанавливается запорный шаровой кран.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

01

Бесплатное сервисное обслуживание - 18 месяцев



02

Гарантийное обслуживание - 18 месяцев



03

Бесплатное обучение Вашего персонала



04

Оптимальное соотношение цены и качества



05

Сертифицированное оборудование



06

Пуско-наладка и шеф-монтаж



07

Возможность выполнения заказов «под ключ»



08

Бесплатный вызов наших специалистов для консультаций



09

Производится в Узбекистане



НАШИ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



НАШИ КЛИЕНТЫ



Национальная гвардия
Узбекистана



Государственный
таможенный комитет



Федерация Профсоюзов
Узбекистана



НГМК

НГМК



АГМК

АГМК



ENTER Engineering Pte. Ltd



Qishloq Qurilish Invest



ERIELL



Uzkabel



другие компании
и организации
республики



Amirsoy



Макро Супермаркет



СП ООО «Family Group»



МВД РУз



BEKABAD CEMENT

АО «Бекабадцемент»



Asl Oyna



Крупные
строительные
компании



UZSUVTAMINOT

UZSUVTAMINOT



UZBEKNEFTEGAZ

UZBEKNEFTEGAZ




UZTRANSOZ

АО «Узтрансгаз»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ




Современное оборудование
Произведено в Узбекистане


 +998 98 777 37 07
+998 90 990 63 99

 www.tehmash.uz


 info@tehmash.uz

 Республика Узбекистан
город Чирчик, ул. Навои, 92



 Республика Узбекистан
город Чирчик, ул. Навои, 92

 www.tehmash.uz
 info@tehmash.uz

 +998 98 777 37 07
+998 90 990 63 99