



**ПРОИЗВОДСТВО ОЧИСТНОГО
КАНАЛИЗАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

+998 98 777 37 07
+998 91 776 95 55
+998 90 990 63 99
+998 55 900 17 00



Информация о компании



ООО «ЗАВОД ТЕХМАШ» является современной, технологичной производственной компанией, которая производит оборудование для очистки и перекачки канализационных сточных вод:

- Очистные сооружения БИОЛОС
- Локальные очистные станции для очистки хозяйственных бытовых стоков (ЛОС);
- Канализационные насосные станции (КНС);

На сегодняшний день ООО «ЗАВОД ТЕХМАШ» успешно работает во всех регионах Республики Узбекистан и является крупнейшим поставщиком Локально Очистных станций (ЛОС) для очистки сточных вод и Канализационных насосных станций (КНС) предназначены для подъема и перекачки хозяйственно-бытовых.

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

Проектирование объектов

Компанией осуществляется научно-техническое сотрудничество со многими проектными организациями и производственными предприятиями Республики Узбекистан. Взяв на себя обязательства по производству качественной продукции ООО «ЗАВОД ТЕХМАШ» 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.



Разрешительные документы и сертификаты



Saat	2022/03/11 PM	Davlat idarəeti məsləhi
		1734077
Yuridik şaxxa (təzhibiñik subyekti) davlat idarəetindən cəsdiyyətli təqdimat		
GUVÜNOHMA		
<p><u>Ümür-üləm Təbliğatlı idarəetin nəşri ilə müvafiqdir</u></p> <p style="text-align: center;"><u>ZƏYOB TƏLİMƏTİ</u> Məsləhiyyət-chələqan-jarıyar</p> <hr/> <p>(Təxliq etməsi - adlılıq adəmiyyət tətbiq-hərəkət vəzifəsi hərəkət hərəkətçisi)</p> <p style="text-align: center;"><u>ZƏYOB TƏLİMƏTİ</u> MƏSI</p> <hr/> <p>(Təxliq etməsi - idarəət adəmiyyət tətbiq-hərəkət vəzifəsi hərəkət hərəkətçisi)</p>		
<p>Təxliq etmə (şəxsi təhlükəsizlik, bərabər idarəet və hərəkət məntəqələrinin idarəəti)</p> <p>21.01.2019</p> <p>677900</p> <p>Məsləhiyyət poçt artıraqçılıqları təsdiqindən</p> <p>Şəxsi idarəəti (A)</p>		
<p>Sənəd idarəəting identifikasiya nömrəsi (STR):</p> <p style="text-align: right;">330008107</p>		
<p><u>Təsdiq etməsi</u> Məsləhiyyət-chələqan-jarıyar</p> <hr/> <p>Təsdiq etməyi, Cənab Şiriyev, NARQOY KÖCHƏSİ, 02 UV</p> <p>Təsdiq etməyi, Cənab Məris, DƏLƏK KİMDƏNƏR, 02 MM</p> <p>Təsdiq etməyi, Cənab Məris, DƏLƏK KİMDƏNƏR, 02 MM</p> <p>(Məsləhiyyət poçt artıraqçılıqları təsdiqindən)</p>		
		

Преимущество работы с нами

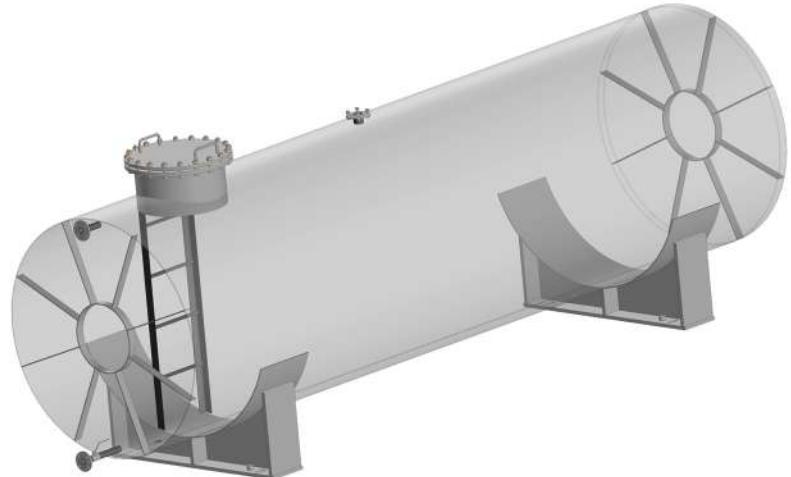
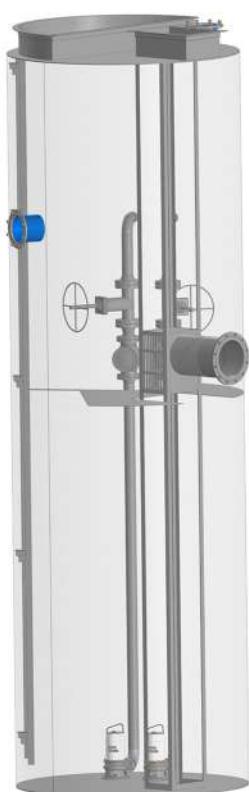


Производимое оборудование

Производимое нами оборудование



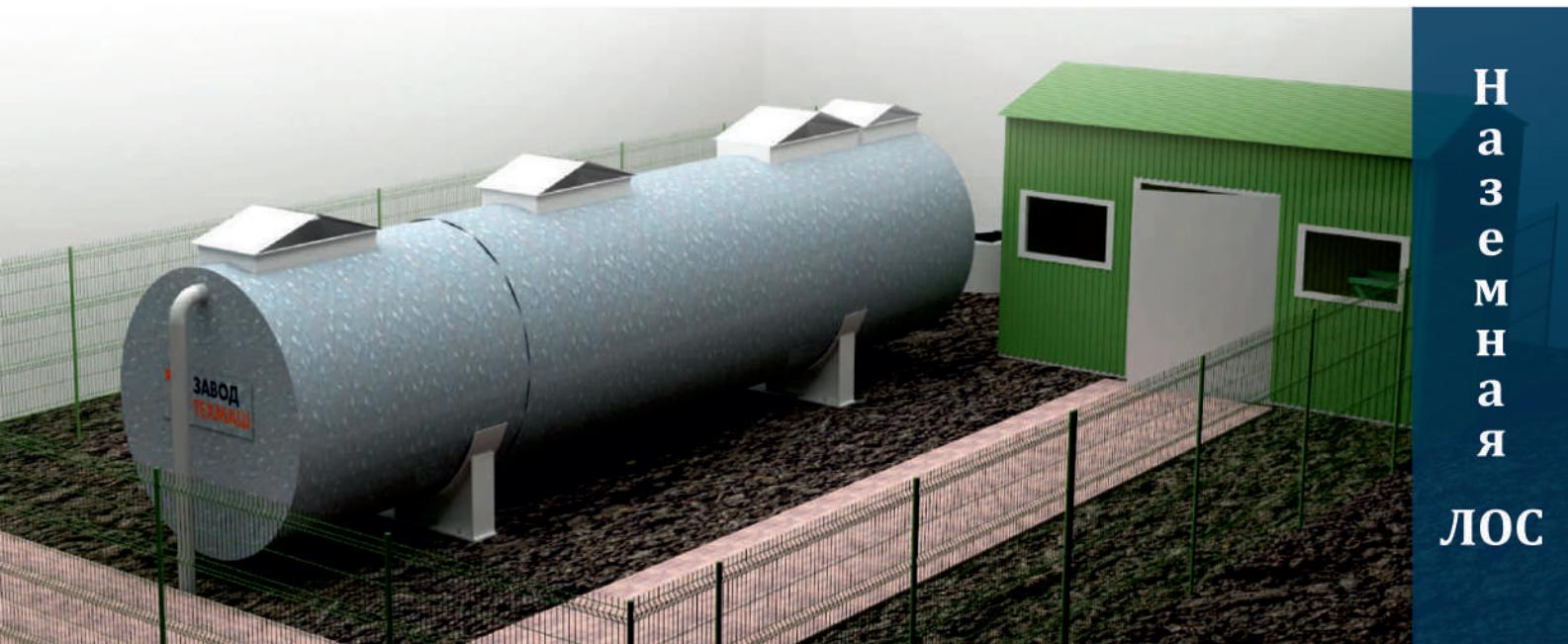
- Канализационное очистное оборудование
- Канализационные насосные станции
- Деаэраторы
- Емкости для хранения газового конденсата, нефтепродуктов, воды и т.д.
- Воздухосборники (Ресиверы) и сосуды работающие под давлением
- Экономайзеры
- Теплообменное кожухотрубное оборудование



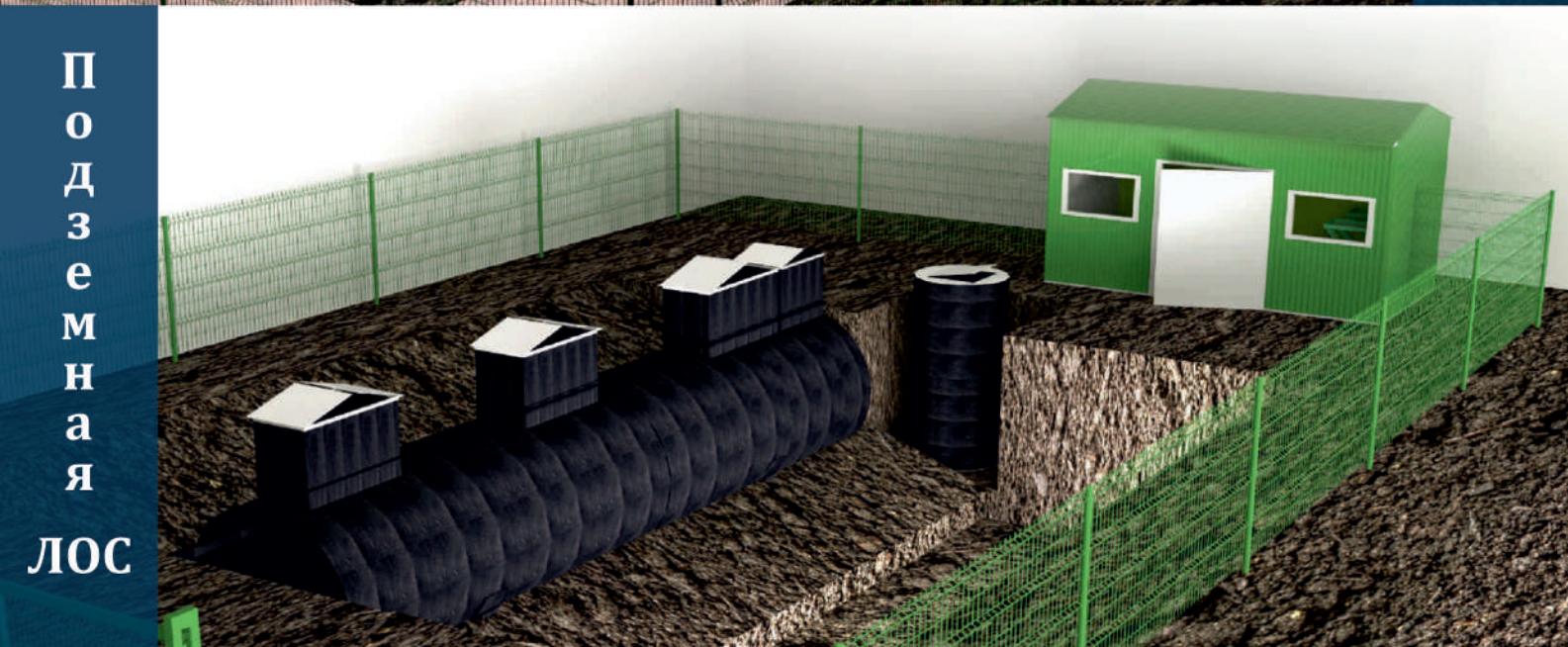


ЛОС - Локальные очистные сооружения

Общий вид установки производительностью 50 $\text{м}^3/\text{сут}$

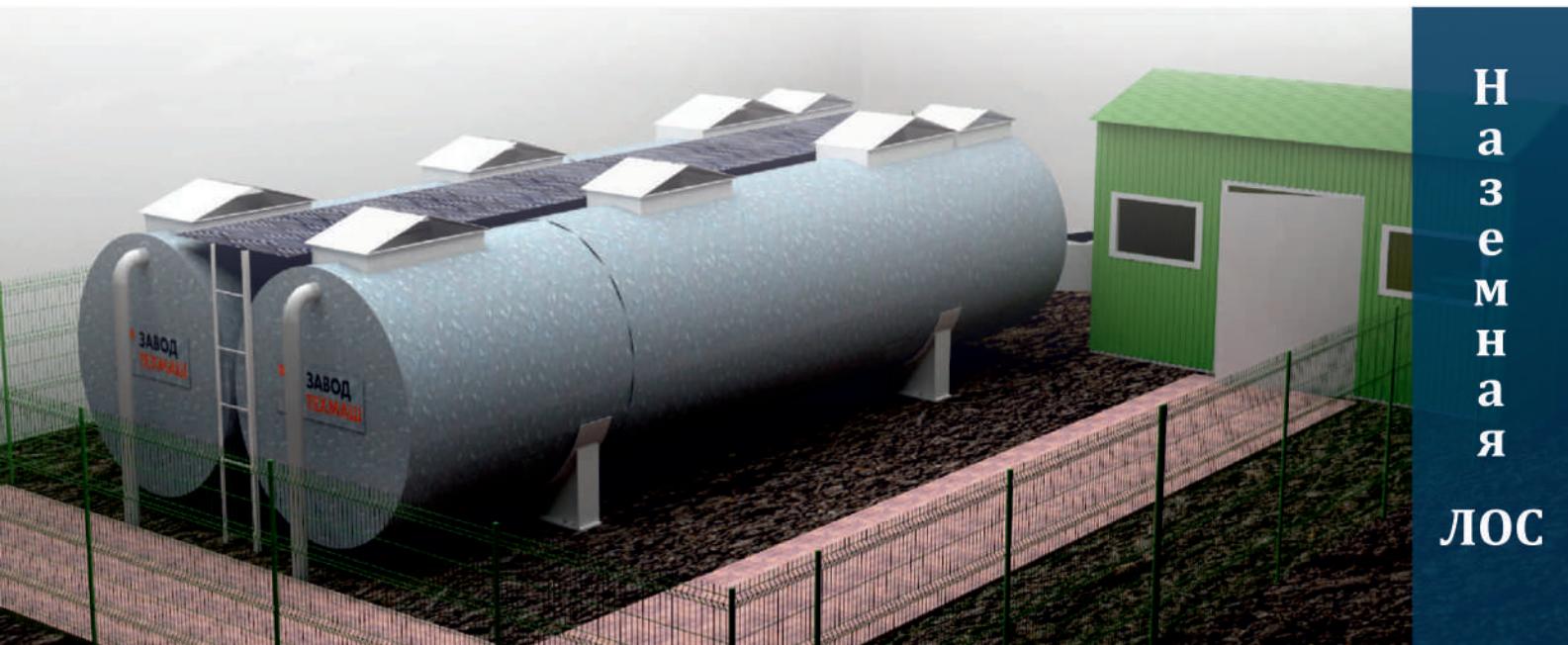


Н а з е м н а я
ЛОС

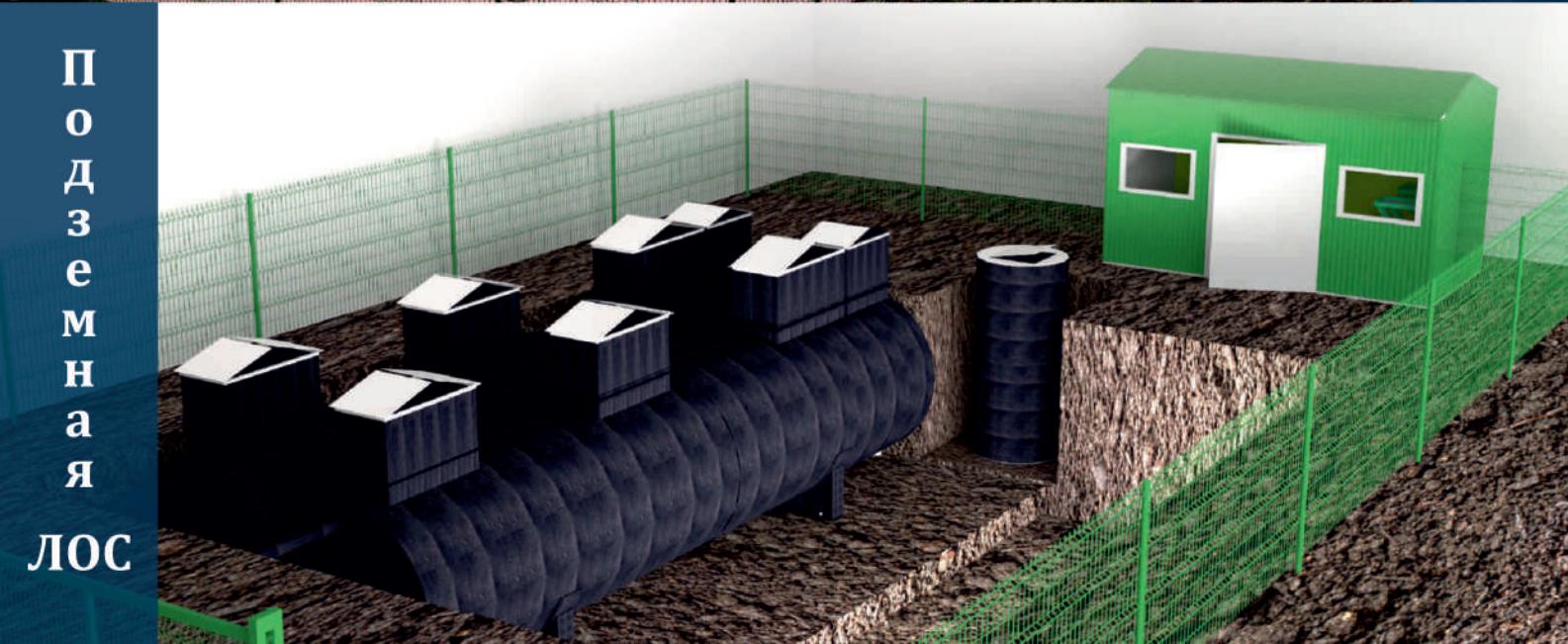


П о д з е м н а я
ЛОС

Общий вид установки производительностью 100 м³/сут



Н а з е м н а я
ЛОС



П о д з е м н а я

ЛОС



БиОЛОС - Биологические локальные очистные сооружения контейнерного типа

БиоЛОС -
Локальные очистные
сооружения контейнерного типа



Общий вид установки 50 м³/сут



Общий вид установки 100 м³/сут





БиоКОС - биологические очистные сооружения

БиоКОС- биологическое локальное очистное сооружение

ЗАВОД
ТЕХМАШ



Состав очистных сооружений



—Двухступенчатая механическая очистка и первичное отстаивание:

- Решетка улавливания крупного мусора
- Комбинированная установка очистки от мусора, песка и жира (улавливатель мусора, песколовка, жироловка)
- Первичный отстойник

—Усреднитель

—Сооружения биологической очистки активным илом

- Анаэробный отсек
- Денитрификация
- Нитрификация
- Вторичный отстойник

—Доочистка на барабанных микрофильтрах

—Обеззараживание

- Обеззараживание УФ-лампами
- Обеззараживание гипохлоритом натрия

—Обработка и хранение осадка и ила

- Иловый стабилизатор
- Шнековый обезвоживатель
- Аварийные иловые площадки

—Автоматизация технологических процессов





КНС - канализационные насосные станции

КНС- канализационная насосная станция

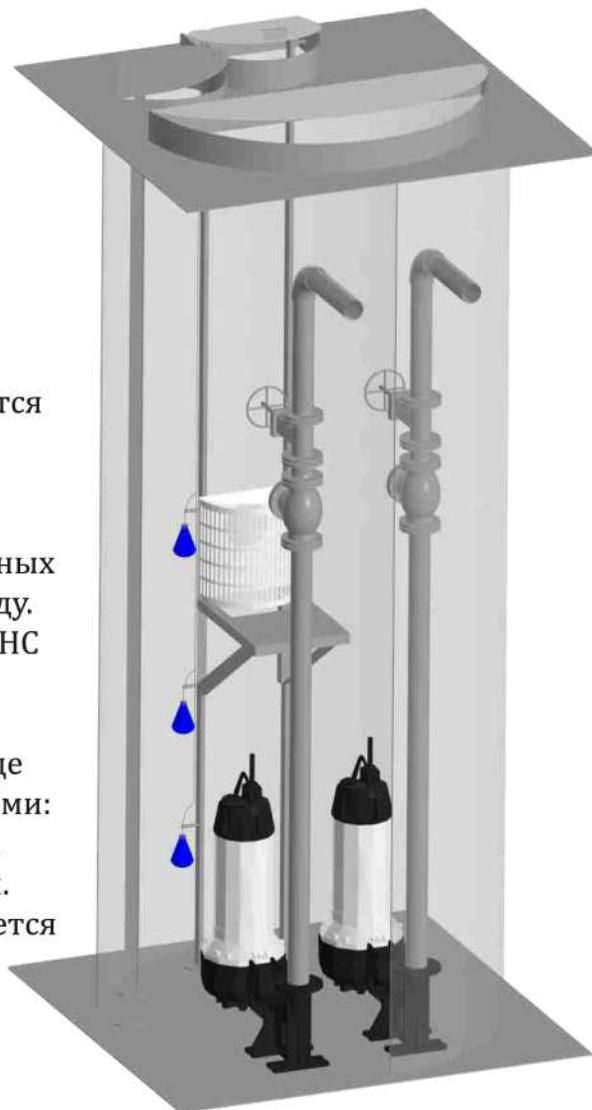


Назначение

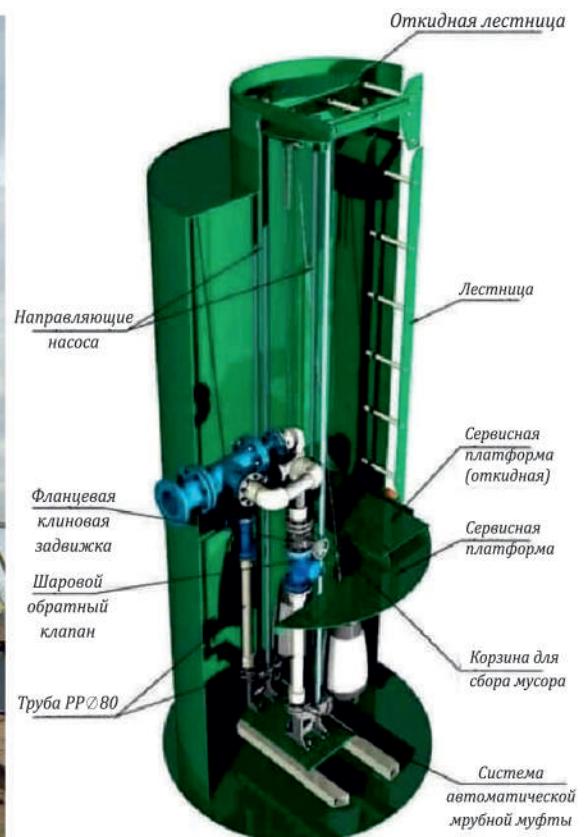
Канализационные насосные станции (далее КНС) предназначены для подъема и перекачки хозяйствственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, на объектах, где невозможно отвести стоки самотеком.

Описание установки

КНС представляет собой вертикальную подземную металлическую емкость, с помещенной внутрь насосной группой. Для отвода-подвода сточных вод внутрь монтируется подводящий 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. 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 задвижка. КНС снабжена тремя люками: люком-лазом и люком, необходимым для поднятия насосов. Также КНС снабжена площадкой обслуживания и лестницей. Подъем насосов и сороудерживающей корзины осуществляется специальными тросами грузоподъемным механизмом (лебедка). В КНС предусмотрена система принудительной вентиляции посредством систем вентиляционных труб и крышного вентилятора.



КНС- канализационная насосная станция



Модельный ряд очистных сооружений



№	Наименование модели	Мощность, м3/сут	Мощность, мин – макс, м3/сут	Кол-во линий, шт. х м3/сут	Удельная норма водопотребления, л*УЖ/сут	Нагрузка по БПК осветленной жидкости, кг/сут	Максимальный часовой приток сточных вод (м3/час)	Установленная мощность, кВт*час	Размер земельного участка для размещения (длина x ширина)
1	БИОЛОС-25	25	5 – 32,5	1 x 25	150 – 200	9 – 12	2,6	34,97	40 x 30
2	БИОЛОС-50	50	10 – 31,25	1 x 50	150 – 200	18 – 23	4,4	56,27	45 x 35
3	БИОЛОС-100	100	10 – 62,5	2 x 50	150 – 200	35 – 47	7,9	87,97	50 x 41
4	БИОЛОС-200	200	20 – 125	2 x 100	150 – 200	70 – 93	14,2	151,62	55 x 40
5	БИОЛОС-300	300	30 – 250	2 x 150	150 – 200	105 – 140	21,3	163,17	60 x 40
6	БИОЛОС-400	400	40 – 375	2 x 200	150 – 200	157,5 – 210	26,7	187,17	75 x 47
7	БИОЛОС-500	500	50 – 625	2 x 250	150 – 200	236 – 315	33,3	195,32	85 x 52
8	БИОЛОС-1000	1 000	67 – 1250	3 x 335	150 – 200	350 – 467	64,6	206,57	72 x 52
9	БИОЛОС-2000	2 000	134 – 2500	3 x 670	150 – 200	700 – 933	129,2	268,37	110 x 58
10	БИОЛОС-3000	3 000	200 – 3750	3 x 1000	150 – 200	1 050 – 1 400	187,5	284,07	135 x 62
11	БИОЛОС-4000	4 000	267 – 5000	3 x 1335	150 – 200	1400 – 1867	245,0	312,87	150 x 66
12	БИОЛОС-5000	5 000	334 – 6250	3 x 1670	150 – 200	1 750 – 2 333	306,3	354,47	156 x 68
13	БИОЛОС-6000	6 000	400 – 7500	3 x 2000	150 – 200	2 100 – 2 800	367,5	371,27	200 x 68
14	БИОЛОС-7000	7 000	467 – 8750	3 x 2335	150 – 200	2 450 – 3 267	420,0	407,97	250 x 90
15	БИОЛОС-8000	8 000	534 – 10000	3 x 2670	150 – 200	2 800 – 3 733	480,0	433,81	250 x 110
16	БИОЛОС-9000	9 000	600 – 11250	3 x 3000	150 – 200	3 150 – 4 200	540,0	481,97	300 x 125
17	БИОЛОС-10000	10 000	667 – 12500	3 x 3335	150 – 200	3 500 – 4 667	600,0	532,97	300 x 148

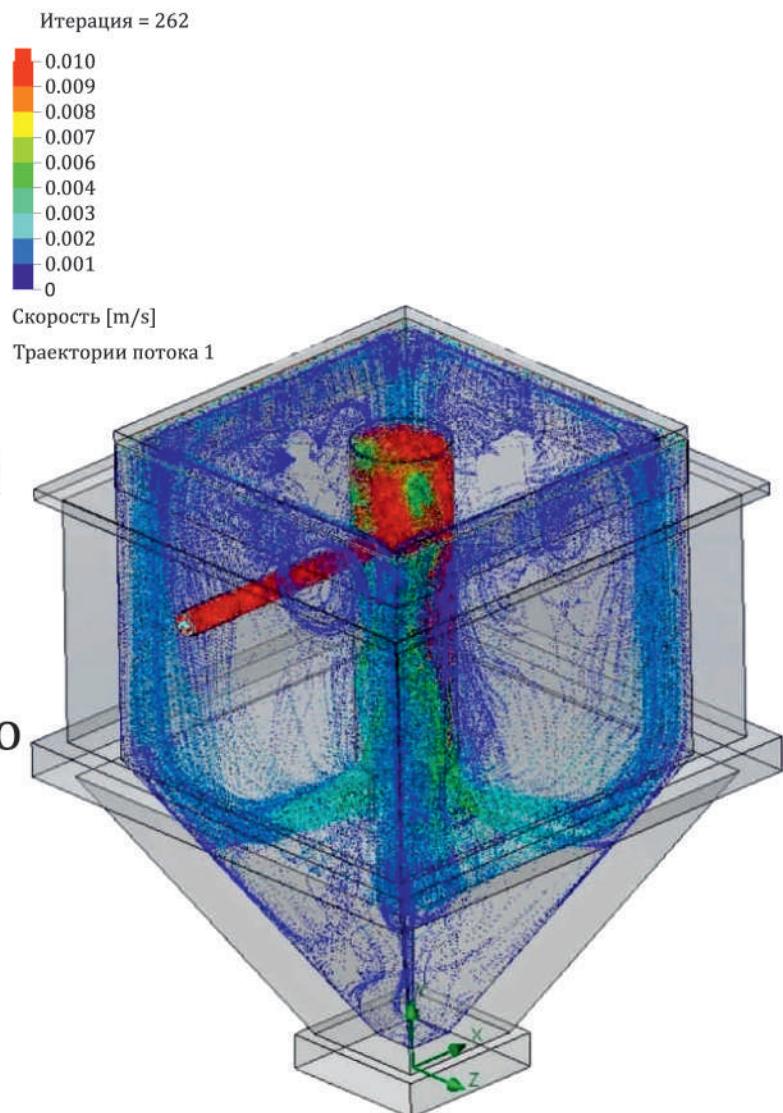
Компьютерное моделирование процессов очистки



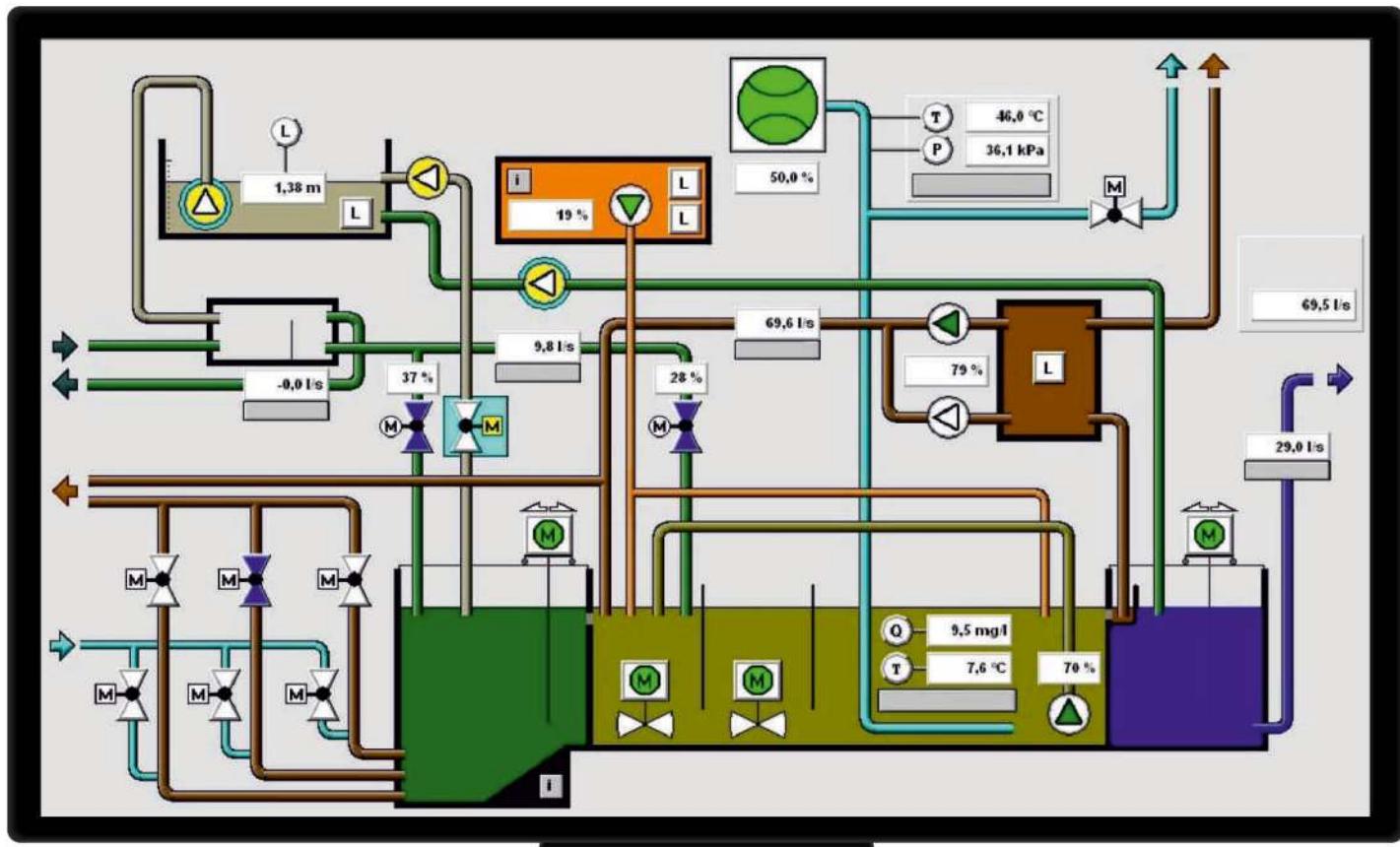
- Моделирование потока иловой смеси во вторичном отстойнике

- Определение оптимальной конструкции

- Обеспечение качественного процесса илоразделения



Мониторинг и управление технологическим процессом системой SCADA



**ЗАВОД
ТЕХМАШ**

Степень очистки воды



При правильной эксплуатации оборудования ООО «Завод Техмаш» гарантирует показатели очищенной воды, после очистки* хозяйствственно-бытовых сточных вод, на установке собственного производства для сброса в водоемы рыбохозяйственного значения, со следующими показателями:

Показатель	Исходные параметры на входе в ЛОС (мг/л)	Параметры на выходе после очистки* (мг/л)	Нормативы сброса, (мг/л)
pH	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-9,0
Взвешенные вещества	220	8	C**+0,25
БПКполн	250	3	3
Азот аммонийный	32	0,4	0,4
Азот нитритный	—	0,02	0,02
Азот нитратный	—	9	9
Фосфор фосфатный	5,8	0,2	0,2
СПАВ	10	0,1	0,5

*При правильной эксплуатации оборудования и при входных параметрах, соответствующих хозяйственно-бытовым стокам или близким по составам к ним

**-фон реки, водоема, куда осуществляется сброс очищенной воды

Показатели очищенной воды

**ЗАВОД
ТЕХМАШ**



Наши клиенты



Asl Oyna



Uzkabel



СП ООО «Family Group»



Amirsoy



Макро Супермаркет



АГМК



BEKABAD CEMENT
BEKABAD CEMENT



АКФА



QIZILQUM SEMENT



другие компании
и организации
республики



Национальная гвардия
Узбекистана



НГМК



UZTRANSGAZ



O'zbekiston kasaba uyushmlari
Federatsiyasi



ERIELL



Государственный
таможенный комитет



UZSUVTAMINOT



Qishloq Qurilish Invest



GLOBAL TEXTILE



MVD Puz



Крупные
строительные
компании



UZBEKNFTEGAZ



ENTER Engineering Pte. Ltd



COTTON
TEXTILE

+998 98 777 37 07

+998 91 776 95 55

+998 90 990 63 99

+998 55 900 17 00



www.tehmash.uz



info@tehmash.uz



Республика Узбекистан
город Чирчик, ул. Навои, 92

