

34 года на рынке

ТОО «ЭЙКОС»



**ВЕДУЩИЙ КАЗАХСТАНСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ ПО ОЧИСТКЕ ВОДЫ**



**Лидер отрасли
2015 года**



**Лидер отрасли
2016 года**



**Лидер отрасли
2018 года**



Общая информация

Обеспечение населения качественной питьевой водой, а также очистка бытовых и ливневых сточных вод с целью использования их на полив в Республике Казахстан, как и во многих других странах, по-прежнему актуальны, несмотря на принятые программы «Ак-Булак», «Чистая вода», «Концепции экологической безопасности РК». Большинство компаний, занимающихся решением экологических проблем, используют оборудование зарубежных производителей, хотя гораздо проще опираться на стабильные Казахстанские компании, десятилетиями работающие в области водоочистки и производящие своё собственное очистное оборудование.

ТОО «Эйкос» является одним из ведущих производителей оборудования для очистки, обессоливания и обеззараживания природных и сточных вод в Республике Казахстан. В настоящий момент ТОО «Эйкос» выпускает около 200 видов основного и вспомогательного оборудования для очистки воды.

Компания «Эйкос» была организована в 1990 году и за это время выполнила более 1200 контрактов по очистке промышленных, ливневых и коммунальных сточных вод, по водоподготовке и получению питьевой воды. Все разработки защищены более чем 370 патентами.

За высокое качество продукции и предоставляемых услуг, участие в решении задач по улучшению экологии ТОО «Эйкос» многие годы становилось лауреатом международных премий.

Предприятие показало отличные результаты эффективной работы в 2013–2014 гг., что стало предпосылкой к высокой позиции в Национальном бизнес-рейтинге: ТОО «Эйкос» заняло **1-е место в рейтинге среди средних предприятий** г. Алматы и 7-е место в топ-20 по Республике Казахстан согласно критерию «Суммарная номинация».

Среди наград есть медали «Лидер отрасли 2015», «Лидер отрасли 2016», «Лидер отрасли 2018» Союза национальных рейтингов.

Призы и награды ТОО «Эйкос»



Европейский
приз за высокое
качество
продукции
(Париж, 1994 г.)



Европейский
приз за высокое
качество
продукции
(Париж, 1995 г.)



Международный
приз за качество
(Мадрид, 1996 г.)



Международный приз
за технологию и
качество
(Франкфурт, 1997 г.)



Золотой Гранд-приз
за международное
качество (Мадрид,
1998 г.)

Наши услуги

ТОО «Эйкос» занимается решением целого ряда актуальных проблем в следующих направлениях:

- очистка и обеззараживание хозяйственных сточных вод для сброса их на поля фильтрации, на полив или в водоёмы рыбохозяйственного значения;
- очистка ливнестоков, сточных вод автомоек, вагоноремонтных и локомотивных депо от взвешенных веществ и нефтепродуктов;
- очистка производственных сточных вод птицефабрик, молокозаводов и мясоперерабатывающих комбинатов, гальванических и химических производств;
- очистка воды от фтора;
- умягчение воды для малых котельных;
- обессоливание воды до питьевых норм;
- обезжелезивание воды и удаление марганца;
- обеззараживание воды для питьевых целей.

Наши услуги

Консультации:

- оценка существующего положения на очистных сооружениях;
- анализ и изучение химического состава воды;
- разработка технологической схемы очистки;
- выдача технико-коммерческого предложения.

Предпроектные и проектные работы:

- разработка задания на проектирование;
- разработка технологической схемы очистки;
- разработка конструкторской документации;
- проектирование очистных сооружений.

Наши услуги

Производственные работы:

- изготовление оборудования;
- гидравлические испытания оборудования;
- комплектация оборудования и размещение комплексов в блок-модулях.

Технические работы:

- доставка оборудования «Заказчику»;
- монтаж оборудования;
- запуск оборудования в эксплуатацию;
- поставка комплектующих и запасных частей;
- обучение обслуживающего персонала;
- сервисное обслуживание.

Обзор выпускаемого с 1990 г. оборудования

Всё оборудование ТОО «Эйкос» изготавливается на собственном заводе по технической документации, разработанной проектно-конструкторским отделом компании.

Для очистки коммунальных стоков:

- песколовки вертикальные;
- установки биологической очистки «БиоЭйкос»;
- гипохлоритные электролизеры для производства обеззараживающих растворов;

Для очистки производственных и ливневых сточных вод:

- электрокоагуляторы;
- электродеструкторы;
- флотационные установки;
- модульные фильтрационные установки МФУ;

Для водоподготовки и получения питьевой воды:

- опреснительные электродиализные установки;
- обратноосмотические установки;
- водоумягчительные установки;
- установки ультрафиолетового обеззараживания;
- осветлительные фильтры песчаные и сорбционные;
- проточные обеззараживающие электролизные установки.

Выпускаемое ТОО «Эйкос» оборудование обладает целым рядом преимуществ:

- высокой производительностью при небольших площадях, в том числе в блочно-модульном варианте;
- простотой обслуживания и стабильностью в работе;
- применением безреагентных технологий и дешёвых доступных наполнителей.

Комплексы для очистки хозбытовых стоков

В связи с увеличением количества вахтовых посёлков на нефтегазовых месторождениях выросла потребность в очистных комплексах для хозяйственно-бытовых стоков.

В зависимости от требуемой степени очистки стоков в состав комплексов очистки ТОО «Эйкос» входят:



The diagram features a large light blue circle on the left side. A grey curved line extends from the circle towards the right, with four colored ovals (green, blue, purple, and orange) placed along it. Each oval is connected to a white rounded rectangular box containing text. The boxes are arranged vertically from top to bottom.

Установки пескоулавливания

Компактные установки биологической очистки

Комплекс физико-химической доочистки: фильтрация, деструкция, сорбция

Установки для обеззараживания очищенных хозбытовых стоков: гипохлоритом натрия или ультрафиолетом



Пескоулавливание предназначено для удаления песка и механических примесей из сточных вод.



Биологическая очистка предназначена для удаления органических примесей методом полного аэробного окисления в аэротенке с одновременной минерализацией избыточного активного ила.



Осветлительная напорная фильтрация предназначена для доочистки стоков – удаления из воды взвешенных примесей путем пропускания ее через слой зернистого природного материала определенной фракции, обладающего также хорошими адсорбционными свойствами.



Тонкая осветлительная фильтрация предназначена для удаления из воды взвешенных примесей, в том числе активного ила, путем пропускания загрязнённой воды через слой фильтрующего материала.



Электродеструкция предназначена для окисления и деструкции остаточных органических загрязнений, в том числе содержащих азот, под действием электрического тока. Электродеструктор – уникальная разработка ТОО «Эйкос».

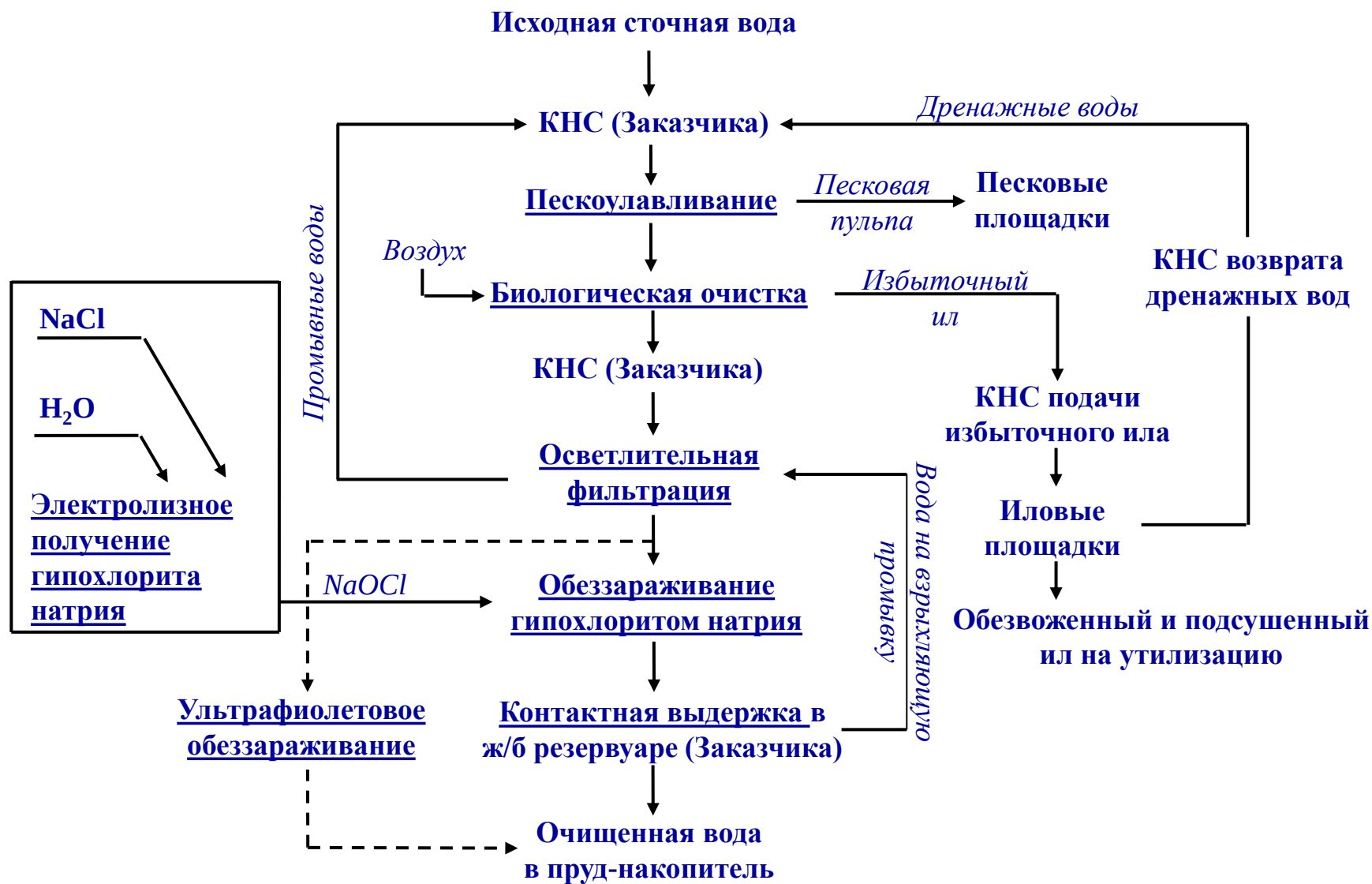


Обеззараживание сточных вод гипохлоритом натрия и контактная выдержка предназначены для разрушения азотсодержащих соединений и окисления активным хлором клеточных мембран бактерий и вирусов в очищенных стоках, а также дехлорирования очищенного и обеззараженного стока.

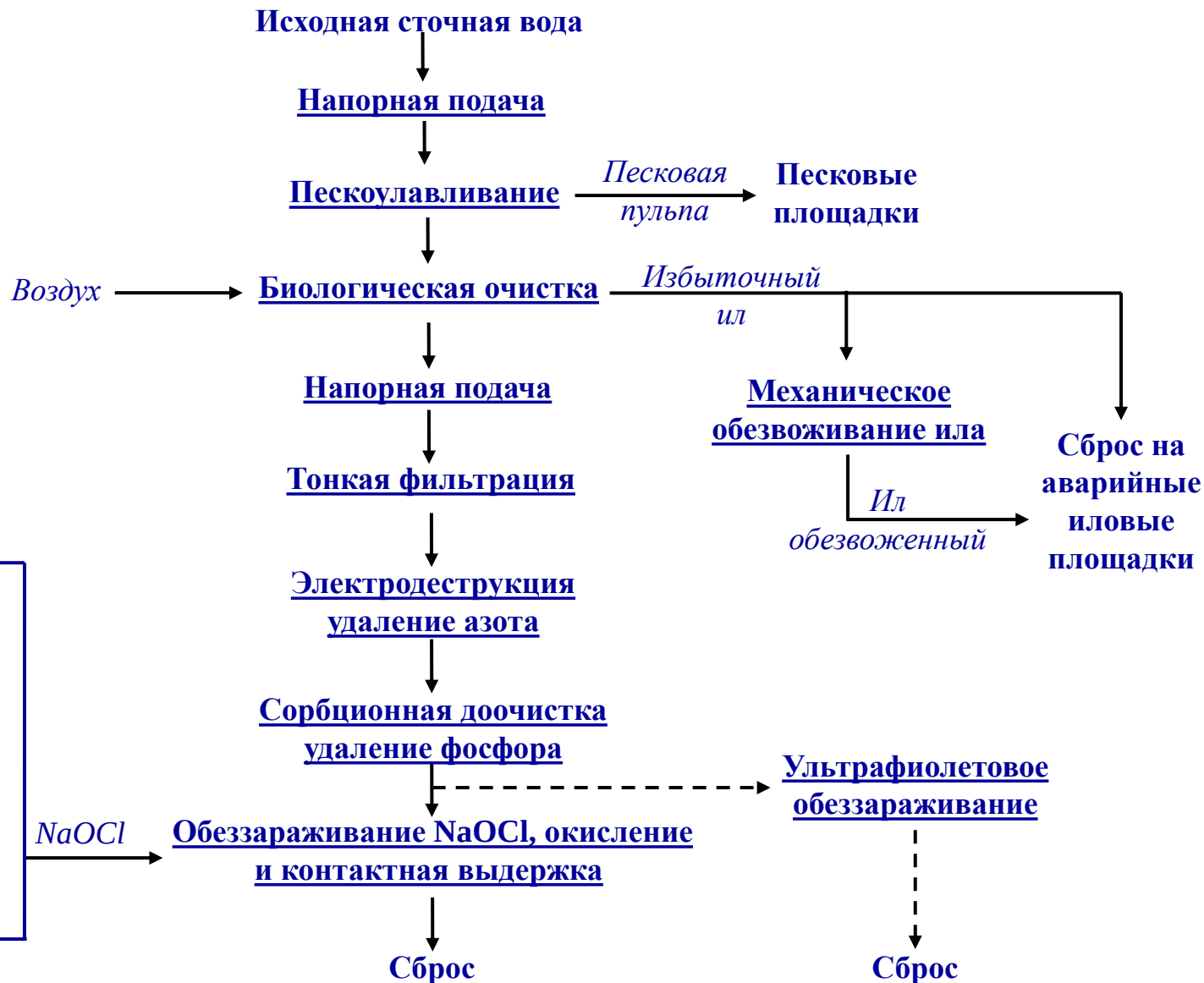


Ультрафиолетовое обеззараживание воды предназначено для разрушения молекулы ДНК клетки микроорганизма под действием ультрафиолетового излучения, таким образом препятствуя на генетическом уровне жизнедеятельности и размножению бактерий и вирусов.

Принципиальная технологическая схема очистки хозяйственных стоков с использованием их после очистки на полив



Принципиальная технологическая схема очистки хозяйственных стоков до рыбохозяйственных норм



Объекты, введенные в эксплуатацию

Подобные установки ТОО «Эйкос» более 34 лет работают во многих вахтовых поселках нефтегазодобычи на территории Казахстана и стран СНГ. Показатели очистки стоков, получаемые при эксплуатации оборудования на протяжении многих лет, соответствуют самым жестким требованиям контролирующих органов:

- БПК_{общ} – ≤ 3 мг/дм³; взвешенные вещества – $\leq 1,5\text{--}3,0$ мг/дм³;
- фосфаты – отс.; нитриты – $\leq 0,02$ мг/дм³;
- ХПК – $\leq 15\text{--}30$ мг/дм³; СПАВ – $\leq 0,2$ мг/дм³.

Такая схема биологической очистки хозяйственных сточных вод с фильтрационно-сорбционной доочисткой и электродеструкцией остаточных органических молекул успешно реализована на месторождении Каламкас Мангистауской области, в п. Ургала и п. Павловка, РФ, Башкортостан, что позволило достичь самых жестких требований, предъявляемых СЭС к очищенным стокам.

Очищенная вода пригодна для любых целей: полива зеленых насаждений, пылеподавления и сброса в водоемы, в том числе рыбохозяйственного назначения.

*Комплекс очистки хозяйственно-бытовых сточных вод для Пляжного клуба «Восемь Озер»
производительностью 300 м³/сут, г. Алматы*

Загрязнители	Концентрация, мг/л		Степень очистки, %
	до	после	
БПК	220	3	98,6
Взвешенные вещества	220	3	98,6



*Расширение станции биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод
для Пляжного клуба «Восемь Озер» с 300 м³/сут до 700 м³/сут*



*Комплекс биологической очистки сточных вод для вахтового поселка
на месторождении «Каракудук» производительностью 60 м³/сут*

Загрязнители	Концентрация, мг/л		Степень очистки, %
	до	после	
БПК	275	10	96,4
Взвешенные вещества	250	10	96,0



*Комплекс биологической очистки сточных вод для вахтового поселка
на месторождении «Каламкас» производительностью 1500 м³/сут*

Загрязнители	Концентрация, мг/л		Степень очистки, %
	до	после	
БПК	120	3	97,5
Взвешенные вещества	100	3	97



*Комплекс очистки хозяйственных сточных вод для вахтового поселка
на месторождении «Кумколь» производительностью 70 м³/сут*

Загрязнители	Концентрация, мг/л		Степень очистки, %
	до	после	
БПК	119	15	87,4
Взвешенные вещества	290	20	93,1



Комплексы для очистки ливневых (дождевых) сточных вод



The diagram illustrates a four-stage process for cleaning stormwater. A large light blue circle on the left represents the water source. A grey curved line extends from this circle, passing through four colored ovals (green, blue, purple, and orange) that represent sequential treatment stages. Each oval is connected to a white rounded rectangular box containing the name of the stage. The stages are listed from top to bottom: averaging and settling, reagent treatment and disinfection, settling and clarification, and pressureless filtration.

Усреднение стоков, отстаивание

Реагентная обработка, обеззараживание

Отстаивание, осветление стоков

Безнапорная фильтрация

Комплексы для очистки ливневых (дождевых) сточных вод

Дождевые стоки собираются самотеком в резервуар-усреднитель, который выполняет роль накопителя-усреднителя и нефтеотстойника для снижения расхода сточных вод перед очистными сооружениями, а также для удаления всплывших нефтепродуктов и высаждения взвесей, после чего стоки поступают в контактный 2-х секционный отстойник, куда подаются растворы коагулянтов (соли Fe или Al) для высаждения взвешенных веществ и растворы щелочи (извести) для корректировки величины pH.

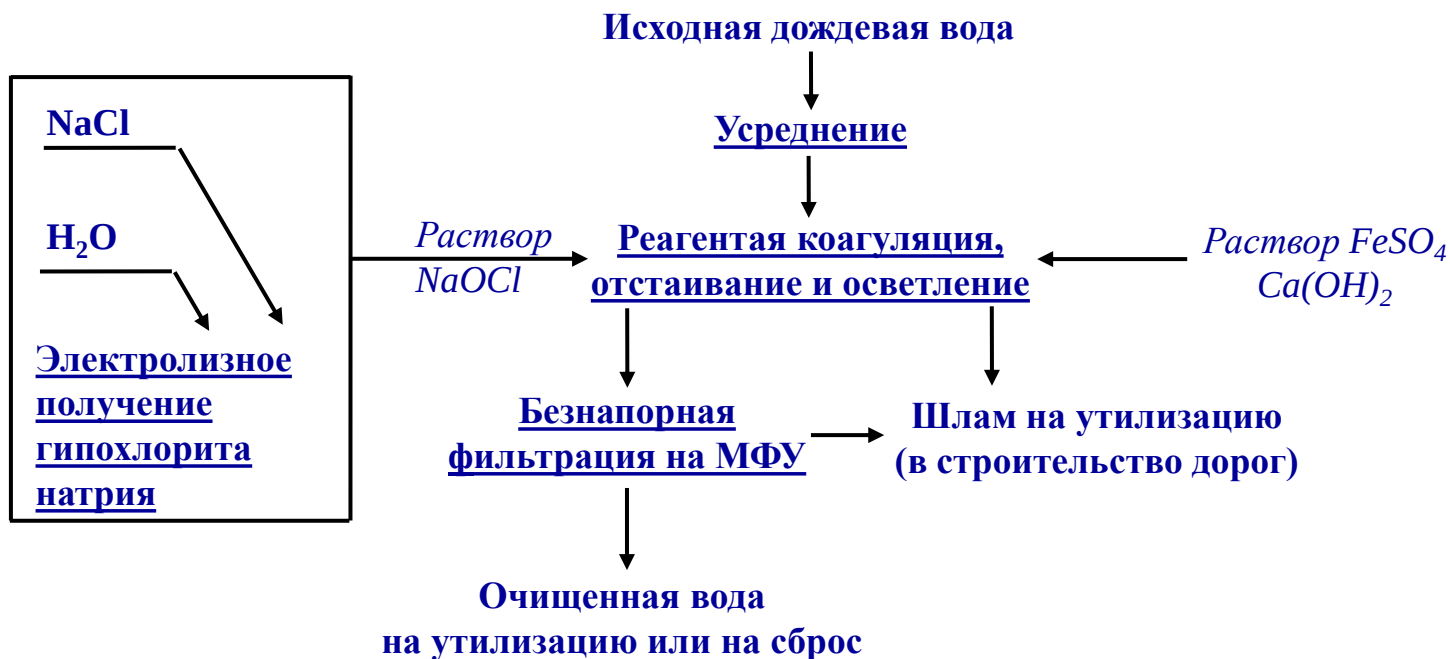
В зависимости от характера ливневого стока (наличия в нем бытовых или производственных вод), а также от требований к очищенной воде, обеззараживание ее осуществляется либо гипохлоритом натрия, либо ультрафиолетом.

Введение гипохлорита натрия перед реагентной обработкой стоков улучшает процесс коагуляции и ускоряет высаждение осадков. Кроме того, улучшается санитарное состояние фильтров доочистки.

В контактном отстойнике происходит реагентная коагуляция и осаждение взвешенных веществ и нефтепродуктов на образовавшихся гидроксидных осадках железа или алюминия, обладающих развитой поверхностью, осветление стоков, после чего стоки самотечно направляются в промежуточную емкость, в которой устанавливаются насосы, подающие осветленные сточные воды в напорный бак модульной фильтрационной установки «Эйкос» (МФУ-Э). Из напорного бака дополнительно осветленная в нем вода подается в колонки блока фильтров снизу вверх. Загрязнения задерживаются материалом загрузки, а затем выводятся из установки промывкой обратным током воды в шламосборник. Очищенная вода поднимается вверх и по коллектору отводится из фильтрационной установки.

Модульная фильтрационная установка «Эйкос» работает по принципу безнапорной фильтрации в режиме экранирования с использованием дешевых сорбентов с высокой сорбционной емкостью. Фильтрующий слой регенерируется очищенным стоком.

Принципиальная технологическая схема очистки ливневых (дождевых) сточных вод





Опреснительные электродиализные установки ЭДИС в системах водоподготовки

Для получения **пресной питьевой воды** из скважин с солоноватой водой ТОО «Эйкос» предлагает блоки водоподготовки, включающие **механическую очистку на осветлительных фильтрах** с песчаной загрузкой и **опреснение на электродиализных обессоливающих аппаратах** марки «ЭДИС-П» с последующим **обеззараживанием обессоленной воды** на установках **ультрафиолетового обеззараживания** воды марки «УУФОВ». Оборудование по водоподготовке может располагаться как в имеющихся зданиях очистки, так и в модульно-контейнерном варианте.

Все очистное оборудование монтируется сотрудниками фирмы, ими проводится обучение обслуживающего персонала работе на запущенном в эксплуатацию комплексе согласно инструкции по эксплуатации и паспортов на каждый вид технологического оборудования.

Согласно гарантийных обязательств специалисты ТОО «Эйкос» незамедлительно выезжают на площадку «Заказчика» и производят необходимые профилактические мероприятия, благодаря чему очистное оборудование ТОО «Эйкос» работает долгие годы без замены.

Опреснительные электродиализные установки ЭДИС

В системах питьевого водоснабжения большим спросом как в РК, так и за рубежом пользуются **опреснительные электродиализные установки «ЭДИС»**, защищенные более чем 50 патентами. Установки предназначены для обессоливания воды путем удаления из нее анионов и катионов под действием электрического тока. Установки представляют собой блоки электродиализных кассет с последовательно расположенным рядом катионо- и анионообменных мембран, где под действием постоянного тока происходит обессоливание воды и концентрирование солей. Реверсная подача электроэнергии обеспечивает промывку мембран в автоматическом режиме.





Степень очистки электродиализных аппаратов ТОО «Эйкос»

№	Предприятие	Контролируемый элемент	Показатели, мг/дм ³		Страна, город
			До очистки	После очистки	
1	ТОО СП «Космис»	Хлориды Жесткость общая, мг-экв/дм ³ Солесодержание	266 9,5 940	28 2,2 150	РК, г. Костанай
2	ОАО «Оренбург-молоко»	Солесодержание	1000	160	РФ, г. Оренбург
3	АООТ «Алвиз»	Хлориды	540	80	РФ, г. Астрахань
4	ТОО «Интраст»	Хлориды Натрий	406 354	203 177	РФ, г. Волгоград
5	СП «Арал-Паркер»	Общее солесодержание	3500	600	РК, С-Западное Приаралье
6	ЗАО Судоходная компания «БашВолготанкер»	Общее солесодержание Жесткость общая, мг-экв/дм ³	215 3,0	32 0,1	РФ, НПС Дербенка, Башкирия
7	ОАО «Пластик»	Общее солесодержание Жесткость общая, мг-экв/дм ³	200,0 5,0	28,0 0,5	РФ, г. Узловая Тульской обл.
8	ЗАО НК «Кор»	Хлориды Сульфаты	531 735	260 212	РК, г. Кызылорда
9	ЗАО «Оргкомитет ЖК»	Фториды	3,5	1,25	РК, г. Караганда
10	ТОО «Реиз-Строй»	Общее солесодержание	2800	560	РК. ЮКО, г. Сары-Агаш
11	ТОО «Ай-Дан-Мунай»	Общее солесодержание Жесткость общая, мг-экв/дм ³	2370 9,3	980 1,6	РК, г. Кызылорда

Обзор выпускаемого оборудования по обеззараживанию воды

ТОО «Эйкос» предлагает оборудование по обеззараживанию сточных и поверхностных вод. Наиболее эффективными методами обеззараживания сточных и питьевых вод, используемых ТОО «Эйкос», являются:

- ❖ Обеззараживание раствором гипохлорита натрия, полученного электролизом из водного раствора поваренной соли с использованием электролизных установок непроточного типа;
- ❖ Прямое обеззараживание потока воды, проходящего через специальные электроды с высоким анодным потенциалом, путём окисления на аноде хлор-ионов, присутствующих в воде, до активного хлора. Этот метод используется в электролизных установках проточного типа;

В электролизных обеззараживающих установках используются электроды со специальным покрытием, обеспечивающим высокую износостойкость кассет, надежность и долговечность их работы, низкие энергозатраты.

- ❖ Обеззараживание воды ультрафиолетовым излучением в бактерицидной области спектра с длиной волны в диапазоне 200–300 нм. Этот простой и эффективный способ обеззараживания воды используется в установках ультрафиолетового излучения.

Обзор запущенного в эксплуатацию оборудования ТОО «Эйкос»

За годы работы фирмы было смонтировано и запущено в эксплуатацию:

- более 390 модульных фильтрационных установок «Эйкос» МФУ-Э производительностью от 1 до 20 м³/ч, предназначенных для коагуляции, осаждения и безнапорной фильтрации взвешенных веществ и нефтепродуктов, из них 40 установок смонтировано и работает в России, 2 установки – в Южной Корее, остальные – в вагонных и локомотивных депо, трамвайно-троллейбусных парках и на автомойках Казахстана;
- более 450 осветлительных и сорбционных фильтров производительностью от 0,5 до 50 м³/ч, предназначенных для осветления, умягчения, обезжелезивания и получения воды питьевого качества, из них 50 фильтров поставлено в Россию, 7 – в ОАЭ и Индию, остальные работают на водоподготовительных станциях Казахстана – в «Раимбек Боттлерс», «Тетра Пак Казахстана», «Бремен», «Synthetic Polymer Pipe», «Жамбыл Цемент» и др.;
- более 250 электродиализных обессоливающих установок марки ЭДИС-П производительностью 1–15 м³/ч, из них 20 – работает в России, 45 – в Италии, Чили, Южной Корее, Канаде и других странах дальнего зарубежья; остальные – на предприятиях и посёлках Казахстана – «Каз Строй Сервис», «Karlskrona», «Жамбыл Цемент», в вахтовых поселках нефтегазодобывающего сектора «Нефтяная компания КОР», «Ай-Дан Мунай», на предприятиях по производству напитков – в «Нур», «Сары-Агаш», «Космис», и др.;

Обзор запущенного в эксплуатацию оборудования ТОО «Эйкос»

- более 200 обеззараживающих электролизных установок проточного типа и непроточных – гипохлоритных электролизеров для производства гипохлорита натрия, которые используются для обеззараживания питьевой воды и хозяйственных стоков после их очистки, с успехом эксплуатируются на площадках «Мангистаумунайгаз», «Kazakhstan Motor City», «Корпорация Силур», «БАЗИС», «Мелиоратор», «KAZ Minerals», и др.;
- более 150 компактных установок биологической очистки коммунальных сточных вод производительностью от 5 до 500 м³/сут, очищающих канализационные стоки в вахтовых поселках нефтегазового и химического комплекса – «Каражанбасмунай», «Каракудук Мунай», «Амангельды Газ», «Торткудук», «Кумколь», «Ай Дан Мунай», «Мангистаумунайгаз», СЭЗ «Химпарк Тараз», горнодобывающей промышленности – «Акдала», «Южный Инкай», «Центральный Мынкудук», в санаториях и зонах отдыха – «Мерке», «8 озёр», а также в сёлах Казахстана – Сарыюзек, Алмалы, Баянаул, Байсерке, Каркаралинск, Шалдай, Баканас, Шарбакты, Атасу, Махамбет и др.;
- более 1500 установок для ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды производительностью от 1 до 250 м³/ч, работающих на посёлках и предприятиях Казахстана в «Эдельвейс Су», «Молдир Су – Групп», «Голд Продукт», «Восток-Импекс», «Асем-Ай», «Фрут Ай», «Line Brew Bottlers», «Маслодел», «SAMAL», «AA Engineering Group», «Маребен Фуд Тянь-Шань», «Глобал Строй», и др.

Сотрудничество с проектными институтами

Проектирование очистных комплексов компания «Эйкос» осуществляет как самостоятельно – силами собственного проектного отдела, так и совместно с другими проектными организациями, такими как:

- АО НИПИ «Каспиймунайгаз» (1997–2011 гг.);
- АО «Казахский водоканалпроект» (2011–2020 гг.);
- АО «Каз-НИПИмунайгаз» (2001 г.);
- ОАО «ТомскНИПИнефть» (2000 г.);
- ООО ВНИИГАЗ «СеверНИПИГАЗ» (2000 г.);
- ЗАО «Казгипрнефтетранс» (2002 г.);
- ТОО «Казахский институт транспортировки нефти и газа» (2011-2024 г.);
- ТОО «Монтажпроект» (2009–2013 гг.);
- ТОО «ПУС-Шымкент» (2007–2016 гг.);
- ТОО «КАТЭК» (2013–2018 гг.);
- ТОО «Проект-сити» (2009–2015 гг.);
- ПИП «Костанайводпроект» (2006–2024 гг.);
- ТОО «Востокводпроект» (2009–2016 гг.);
- ТОО «Институт Карагандинский «Промстройпроект» (2010–2016 гг.);
- ПКПИ «Семипалатинск Гражданпроект» (2013–2024 гг.);
- ТОО «Интраском» (2000–2015 гг.);
- АО «КИНГ» (2010–2015 гг.);
- АО «КазНИИИСА» (2014–2015 гг.);
- ПА «Kazgor» (2012–2024 гг.);
- ТОО «Казахский Сантехпроект» (2011–2020 гг.) и др.

Заказчики ТОО «Эйкос»

Многие компании, работающие в сфере нефте- и газодобычи, металлургической и химической промышленности, являются заказчиками ТОО «Эйкос»:

- АО «Мангистаумунайгаз» (1997–2014 гг.);
- АО «Нефтяная компания КОР» (2002–2017 гг.);
- ТП «Уральсктрансгаз» (1996 г.);
- ТОО «Тенгизстройсервис KZ. LTD» (2005–2010 гг.);
- ТОО «Баштранс-газ» (1995–1997 гг.);
- ТОО «КазТрансГаз Аймак» (2009 г.);
- ТОО «Петроказакстан Ойл Продактс» (2005 г.);
- ТОО СП «Катко» (2005 г.);
- АО «Амангельдыгаз» (2003 г.);
- ТОО «Ай-Дан-Мунай» (2003 г.);
- ТОО «Ойл» (2000 г.);
- ТОО «Каракудукмунай», (2001–2010 гг.);
- АО «Тургай-Петролеум» (2006 г.);
- ТОО «Кызылорда-Анкор» (2006 г.);
- ОАО «Каражанбасмунай» (2002 г.);
- ТОО «ГазТех-Курылыс» (2009 г.);
- ТОО «Жамбылская цементная производственная компания» (2009–2022 гг.);
- Мойнакская ГЭС (2011 г.);
- ТОО «VerBulak» (2012 г.);
- ТОО «ДО КНИСГ» (2014 г.);
- АО «НГСК КазСтрой Сервис» (2009–2014 гг.);
- АО «Казхиммонтаж холдинг» (2015 г.);
- АО «АК Алтыналмас» (2010–2022 гг.);
- АО УК СЭЗ «Химпарк Тараз» (2014–2018 гг.)
- АО «Central Asia Cement» (2023 г.) и др.

Референц-лист по очистке хозбытовых стоков

- 465. 2001 г. ЗАО «Каракудукмунай», г. Актау, комплекс очистки хозяйственно-бытовых сточных вод месторождения «Каракудук» объемом 60 м³/сут на условиях «под ключ».
- 496. 2002 г. ТОО «Кендирли-Курылыс», г. Жанаозен Мангистауской области, зона отдыха «Кендирли», оборудование КНС и очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 120 м³/сут на условиях «под ключ».
- 539. 2003 г. ОАО «Казхиммонтажхолдинг», г. Алматы, комплекс очистки хозбытовых сточных вод для вахтового поселка производительностью 50 м³/сут в контейнерном варианте (изготовление технологического оборудования, монтаж и пуско-наладка).
- 551. 2004 г. ТОО «Акмарал», г. Есик Алматинской обл., очистка хозбытовых сточных вод производительностью 15 м³/сут в контейнерном варианте (изготовление оборудования, шеф-монтаж и пуско-наладка).
- 585. 2005 г. ТОО «Проминвесткомплект», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков для завода стеклопластиковых труб г. Актау производительностью 120 м³/сут в контейнерном варианте (изготовление, поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования).
- 587. 2005 г. ТОО «СЭТ-Теплопромстрой», г. Караганда. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков для г. Каркаралинска Карагандинской области производительностью 500 м³/сут (изготовление, комплектация и пуско-наладка оборудования).
- 588. 2005 г. ТОО «Тенгизстройсервис-KZ.Ltd», г. Актау. Изготовление, поставка и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 120 и 200 м³/сут на месторождении «Каражанбас».
- 605. 2005 г. ТОО «Ак-Жол», ЮКО, г. Туркестан. Изготовление и пуско-наладка оборудования по очистке и обеззараживанию хозяйственно-бытовых стоков для вахтового лагеря «Торткудук» на месторождении «Моинкум», производительностью 75 м³/сут.
- 606. 2006 г. ТОО «Кызылорда-Анкор», г. Кызылорда. Разработка рабочего проекта, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозбытовых сточных вод производительностью 70 м³/сут для вахтового поселка ЗАО «Тургай-Петролеум» на месторождении «Кумколь».
- 637. 2007 г. ТОО «СП «Бетпак Дала», г. Алматы. Корректировка рабочего проекта, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозбытовых сточных вод производительностью 120 м³/сут для рудника «Акдала».
- 649. 2007 г. ТОО «Проминвесткомплект», г. Алматы. Комплекс по очистке хозбытовых сточных вод производительностью 1500 м³/сут на месторождении «Каламкас» АО «Мангистаумунайгаз» (изготовление, комплектация, транспортировка, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).

654. 2007 г. ТОО «КазHiTechEuroBuilding», г. Шымкент. Корректировка рабочего проекта, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 250 м³/сут для вахтового поселка «Южный Инкай».
657. 2007 г. ТОО «Каракудукмунай», г. Актау. Корректировка рабочей документации, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования для комплекса биологической очистки сточных вод производительностью 60 м³/сут вахтового поселка на месторождении «Каракудук».
664. 2007 г. ТОО «Энергомонтажстрой», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 200 м³/сут на месторождении «Центральный Мынкудук» (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
676. 2008 г. ИП Беков Ж.Х., Карагандинская обл., Жанааркинский р-н, п. Атасу. Разработка компоновочных решений, изготовление, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 500 м³/сут для п. Атасу.
678. 2008 г. ТОО «Управление Строительством «Азия Су», г. Кызылорда. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков для вахтового лагеря «Звездный Шанырак» производительностью 35 м³/сут (изготовление и пуско-наладка оборудования).
701. 2008 г. ТОО «Алтын Тубек», г. Атырау. Комплекс по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 100 м³/сут в поселке Махамбет (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
705. 2008 г. ТОО «Тенгизстройсервис-KZ.LTD», г. Актау. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 400 м³/сут в г. Форт-Шевченко (изготовление, комплектация, транспортировка, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
713. 2009 г. ТОО «ТОП ЛТД», г. Алматы. Корректировка рабочего проекта, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 120 м³/сут для вахтового поселка и промышленной площадки.
719. 2009 г. АО «НГСК КазСтройСервис», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 15 м³/сут в г. Аральске (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
725. 2009 г. ТОО «Жамбылская цементная производственная компания», г. Тараз. Разработка рабочего проекта, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования для станции биологической очистки хозяйственных стоков производительностью 100 м³/сут.
738. 2009 г. ТОО «СМУ-Кызылорда», г. Кызылорда. Станция по очистке хозяйственных стоков производительностью 30 м³/сут на месторождении «Нуралы» Кызылординской области (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).

783. 2010 г. ТОО «Корпорация «СИЛУР», г. Алматы. Изготовление оборудования по очистке хозяйственных сточных вод п. Чунджа производительностью 1250 м³/сут.
807. 2010 г. АО «НГСК КазСтройСервис», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 15 м³/сут на площадке УЗРГ (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
811. 2010 г. АО «АК Алтыналмас», г. Тараз. Разработка рабочей документации в марках ТХ и ЭМ, изготовление, комплектация, транспортировка, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования для станции биологической очистки хозяйственных стоков производительностью 40 м³/сут.
819. 2011 г. ТОО «Kazakhstan Motor City», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 300 м³/сут для пляжного клуба «Восемь озёр» (разработка рабочего проекта, изготовление, комплектация, монтаж и пуско-наладка оборудования).
832. 2011 г. ТОО «Баймын-7», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 200 м³/сут станции «Мойнакской ГЭС» (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
854. 2011 г. ТОО «Корпорация Потенциал-МС», Карасайский р-н, г. Каскелен. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 750 м³/сут для с. Шарбокты, Щербактинского р-на (изготовление, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
882. 2012 г. ТОО «Эльта W», г. Шымкент. Корректировка рабочего проекта, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 150 м³/сут для вахтового поселка на месторождении «Буденовское».
884. 2012 г. ТОО «Әулие-Ата Машат Құрылыс», г. Тараз. Комплекс по очистке хозяйственно-бытовых стоков производительностью 160 м³/сут (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования).
888. 2012 г. ТОО «Kazakhstan Motor City», г. Алматы. Разработка рабочего проекта, изготовление, комплектация, поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования для объекта «Расширение станции биологической очистки с 300 м³/сут до 700 м³/сут для пляжного клуба «Восемь озёр».
890. 2012 г. ТОО «Корпорация Силур», г. Алматы. Комплекс по очистке хозяйственных стоков производительностью 100 м³/сут для с. Коктерек (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка).
916. 2013 г. ТОО «Ишедо Энерджи», г. Алматы. Очистка хозяйственных стоков с. Байсерке производительностью 198 м³/сут (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка).
919. 2013 г. ТОО «КМС Групп», г. Павлодар. Очистка хозяйственных стоков с. Баянаул производительностью 570 м³/сут (изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка).

937. 2014 г. ТОО «Мын-Арал», Жамбылская обл., Мойынкумский р-н, с. Мынарал. Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка комплекса оборудования для доочистки сточных вод рыбного завода после биологической очистки производительностью 300 м³/сут.
955. 2015 г. ТОО «ТОП Лтд», г. Алматы. Корректировка рабочего проекта для станции биологической очистки хозяйственных сточных вод ст. Хоргос производительностью 100 м³/сут. Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 100 м³/сут.
999. 2015 г. ТОО «Kaz Water Technologies», г. Астана. Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка очистного оборудования хозяйственных сточных вод I очереди строительства – КОС-К1 по объекту «Специальная экономическая зона «Химпарк Тараз» в Жамбылской области» производительностью 366 м³/сут.
1019. 2016 г. ОАО «Саноатсоз», г. Душанбе. Проектирование очистных сооружений хозяйственных сточных вод на строительной площадке №5 Рогунской ГЭС, производительностью 200 м³/сут в блочно-модульном варианте.
1020. 2016 г. ОАО «Саноатсоз», г. Душанбе. Проектирование очистных сооружений хозяйственных сточных вод по объекту «Канализационные очистные сооружения по объекту передислокации учреждения ЯС-3/1 в Вахдатском районе» производительностью 950 м³/сут в блочно-модульном варианте.
1021. 2016 г. ТОО «KazCreateInvest», г. Астана. Корректировка рабочего проекта для двух станций биологической очистки хозяйственных сточных вод производительностью 150 м³/сут каждая. Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод общей производительностью 300 м³/сут.
1062. 2018 г. АО «Санаторий Мерке», с. Мерке. Разработка рабочей документации в марках ТХ и ЭМ для станции биологической очистки хозяйственных сточных вод производительностью 260 м³/сут; Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод производительностью 260 м³/сут.
1071. 2018 г. ТОО «Qazaq Trade LTD», г. Караганда. Изготовление, комплектация и шеф-монтаж оборудования для очистки производственных сточных вод для объекта «Специальная экономическая зона «Химпарк Тараз» в Жамбылской области» производительностью 1704 м³/сут, 71 м³/ч.
1077. 2018 г. ТОО «М.А. Group», г. Талдыкорган. Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке хозяйственных сточных вод с. Алмалы производительностью 120 м³/сут.
1081. 2018 г. ТОО «М-Agro-Trading», г. Алматы. Изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования для очистки хозяйственных сточных вод с. Сарыюзек с последующим сбросом очищенных сточных вод в пруды-испарители производительностью 1600 м³/сут.
1115. 2020 г. ТОО «GEOVER», г. Алматы. Разработка проектной документации для канализационных очистных сооружений с. Кушоки. Производительность станции очистки бытовых сточных вод 900 м³/сут.

1137. 2021 г. ТОО «GEOVER», г. Алматы. Разработка рабочего проекта для объекта «Реконструкция очистных сооружений ЦТВЭС ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». Производительность станции очистки бытовых сточных вод 2800 м³/сут.
1152. 2023 г. ТОО «Алматинский продукт», г. Алматы. Разработка рабочей документации в марках ТХ и ЭМ, изготовление, комплектация, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке сточных вод от производства общей производительностью 100 м³/сут.
1227. 2024 г. ТОО «Kaz Beef Processing», г. Щучинск. Изготовление, шеф-монтаж и пуско-наладка оборудования по очистке стоков мясоперерабатывающего предприятия производительностью 120 м³/сут.

Республика Казахстан,
050016, г. Алматы, ул. Нусупбекова, 32
Тел.: +7 (727) 397 64 14,
WhatsApp: +7 (701) 720 60 62,
e-mail: mail@eikos.kz
www.eikos.kz

