

2025

# Водоподготовка и очистные сооружения **HELYX.**

[helyx-systems.com](http://helyx-systems.com)



# HELYX в цифрах.

## **4 производства**

В России, площадью  
15 000 кв.м

## **250+**

Квалифицированных  
специалистов

## **18 лет**

На рынке водоочистки,  
водоподготовки, водоотведения

## **4 000+**

Изделий выпускаем  
ежегодно

## **7 500+**

Довольных клиентов  
за 18 лет работы

## **750+**

Проектов по водоочистке,  
водоподготовке и  
строительству инженерных  
сетей

# Производим.



Комплексные  
очистные  
сооружения



Емкости, химстойкие  
емкости, гиперемкости



Трубы



Насосное  
оборудование



Насосные станции



Оборудование  
для водоподготовки



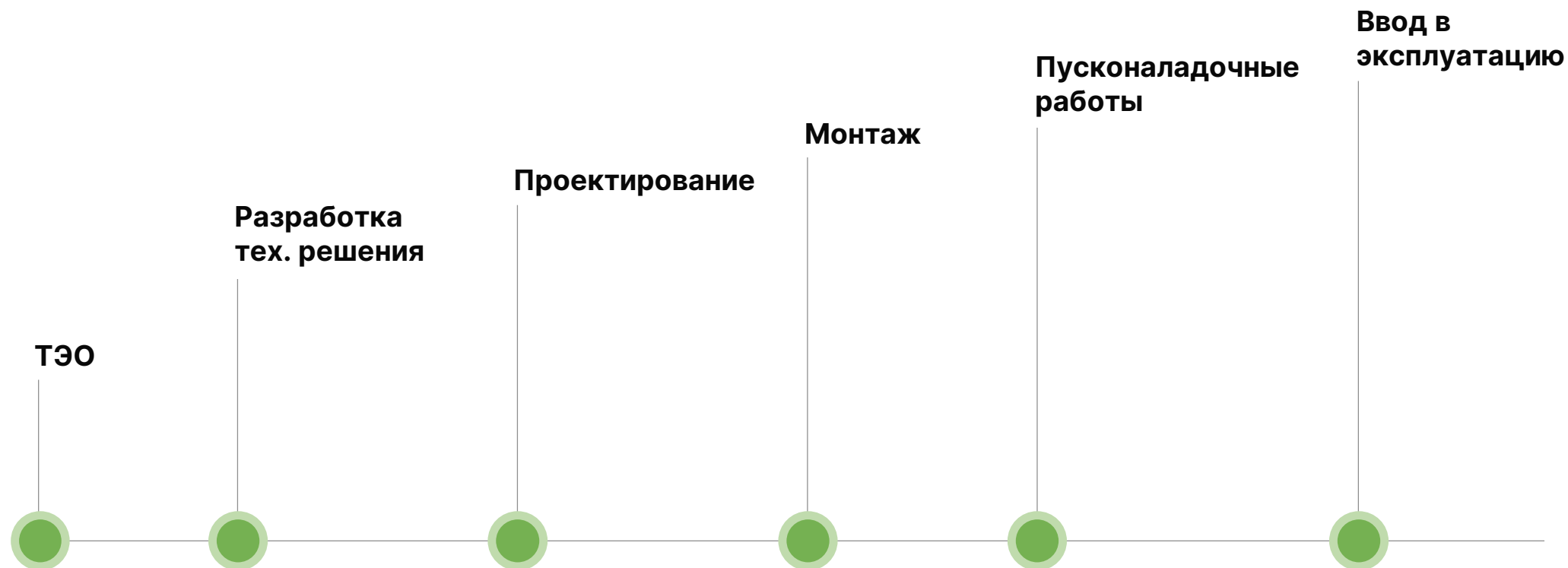
Корпуса фильтров  
засыпного типа



Химстойкие цистерны



# Оказываем услуги на каждом этапе.



# 18 лет успешного опыта.

- Проектирование, поставка, монтаж очистных сооружений в муниципальные и промышленные предприятия;
- собственные разработки в рамках задач по импортозамещению;
- пуско-наладочные работы, монтаж;
- шеф-монтаж очистных сооружений производства, АСУТП.



## **Комплексный подход в строительстве / реконструкции водозаборных узлов и водоочистных станций.**

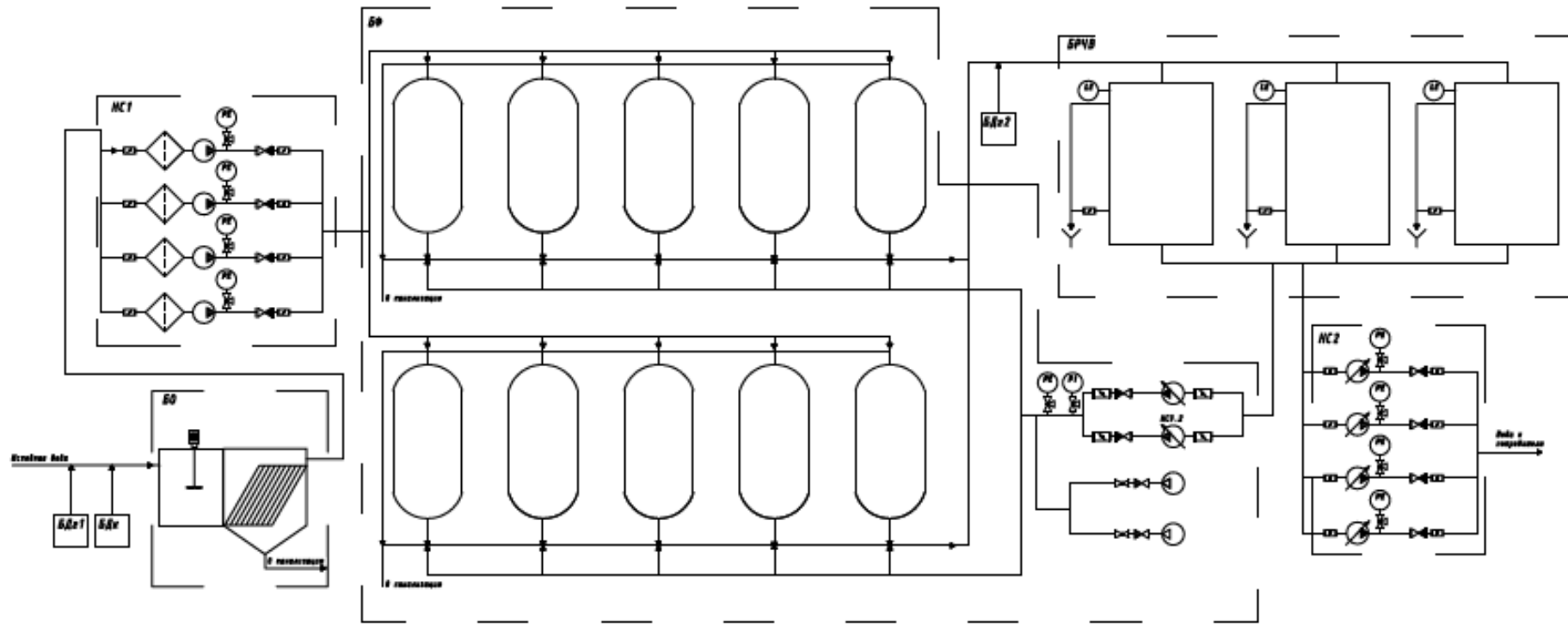
- предпроектное обследование;
- формирование ТЗ на строительство / модернизацию ВЗУ;
- проектирование;
- сопровождение строительства, включая процесс пуско-наладки объекта;
- гарантийное сопровождение / эксплуатация.

## **Изучаем исходные данные для разработки технологической схемы и подбора **комплекса очистных сооружений.****

- вид предприятия;
- специфика производства;
- расход сточных вод;
- режим работы предприятия;
- качественная характеристика сточных вод;
- место выпуска очищенных сточных вод;
- ПДК очищенных сточных вод;
- наличие существующих очистных сооружений.

## Обследуем очистные сооружения предприятия.

- анализ технологии производства предприятия, оценка влияния технологических процессов на характер сточных вод;
- статистический анализ качественных и количественных характеристик сточных вод, определение проектных расходов и концентраций;
- лабораторные эксперименты;
- промышленные эксперименты на пилотных установках.



**Экспликация оборудования**

Поз.	Наименование	Характеристика	Кол.	Примечание
БДк	Блок дозирования коагулянта	Q=9 л/ч, H=40 м	1	
БДг1	Блок дозирования гипохлорита в исходную воду	Q=2,5 л/ч, H=40 м	1	
БДг2	Блок дозирования гипохлорита в осветленную воду	Q=1,2 л/ч, H=40 м	1	
Б0	Блок осветления	Q= 312 м3/ч	1	
НС1	Насосная станция подачи воды	Q=312 м3/ч, H=40 м	1	
БФ	Блок фильтров	Q=292 м3/ч	1	
БРЧВ	Блок РЧВ	Существующее	1	
НС2	Насосная станция второго подъема	Существующее	1	

Изм.	Колуч.	Лист	Издан	Подпись	Дата			
Разработал							Стандия	Листы
Проверил								Листов
Г/И/П								
Исполнитель						Принципиальная технологическая схема	HELIX	

**Пример**  
**технологической**  
**схемы для объекта**  
**7 000 м3/сутки**

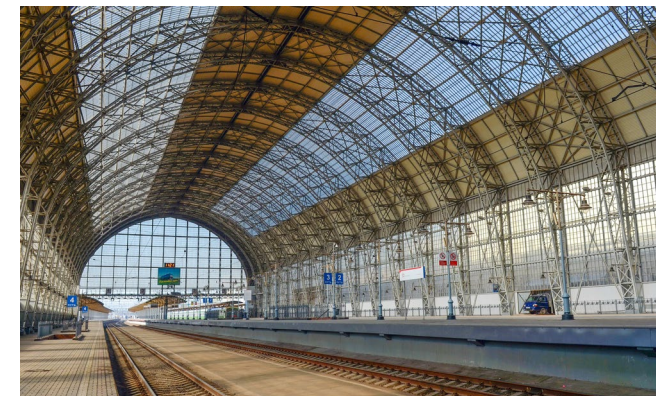
# Реализованные объекты.



Производство, монтаж системы биологической очистки HELIX в аэропорт Внуково-3. Москва



Производство, монтаж системы насосных станций HELIX на санно-бобслейную трассу. Сочи



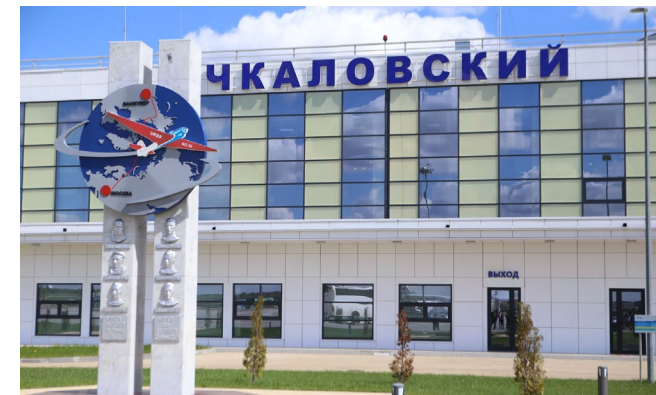
Производство, монтаж системы насосных станций HELIX для Киевского вокзала РЖД. Москва



Производство, монтаж системы биологической очистки HELIX в аэропорт Шереметьево, терминал D, Москва



Производство, монтаж системы ливневой очистки на станции АЗС Газпром нефть в Москве и МО



Производство, монтаж системы ливневой очистки HELIX «Военный аэродром Чкаловский». МО



# Реализованные объекты.



Строительство очистных сооружений для Семейного торгового центра «МЕГА Ростов»



Возведение здания доочистки и обеззараживания сточных вод на птицефабрике АО «Калужская»



Строительство очистных сооружений, насосной станции, внеплощадочных сетей бытовой канализации в клубном квартале AFI Residence



Строительство локальных очистных сооружений с нуля «под ключ» для «A101»



Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по локальным очистным сооружениям Нагорное



Строительство комплексной системы насосных станций для АО «МОСКОКС»

# Реализованные объекты.



Очистные сооружения для  
всесезонного курорта «Манжерок»  
(Сбер), Республика Алтай



Работы «под ключ» по строительству  
очистных сооружений поверхностного  
стока для МОИСС ЦКАД



Производство, поставка системы  
ливневой очистки на станции АЗС  
Роснефть в Москве и МО



Производство, поставка КНС HELIX  
в базу отдыха авиакомпании Сибирь,  
S7 Airlines



Производство, поставка КНС HELIX в  
«Олимпийский Комплекс Лужники».  
Москва



Производство, поставка двух КНС  
HELIX в Российский космодром  
Плесецк, в Плесецкий район,  
Архангельской области

# Реализованные объекты.



## Туапсинский НПЗ

Пуско-наладочные работы и разработка проектной документации по реконструкции очистных сооружений

## Новошахтинский НПЗ

Разработка проектной и тех. документации по улучшению качества очистки воды и сточных вод на очистных сооружениях

## Завод по выпуску чипсов

Разработка проектной документации для очистных сооружений ООО «Фрито-Лей Мануфактуринг»

## Амурский НПЗ

Разработка технологии очистки сточных вод

## Запсибнефтехим

Разработка технологии очистки сточных вод

## Завод Л'Ореаль

Пуско-наладочные работы очистных сооружений завода «Л'Ореаль»

## Знаменский

Система очистки жиросодержащих сточных вод мясоперерабатывающего завода

## Фабрика Коркунов

Очистка промстоков производства линии моек поддонов

## Производство п/э мешков

Разработка проектной документации и наладка работы системы очистки воды и сточных вод завода «Алеко – Полимеры»



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



# Наши клиенты.

За 18 лет наладили тесные партнерские отношения с клиентами и компаниями в различных отраслях.

Поставили продукцию и выполнили строительные работы для крупнейших российских и международных компаний.

# **HELIX – Ваш надежный партнер.**

## **Головной офис**

Москва, ул. Флотская, д.5А  
+7 (495) 419-08-76

[info@helyx-systems.com](mailto:info@helyx-systems.com)  
общие вопросы

## **Исследовательский центр Helyx Technologies**

Москва, территория ИЦ «Сколково»,  
ул. Большой Бульвар, д.62

[build@helyx-systems.com](mailto:build@helyx-systems.com)  
проектирование  
и строительство

[zakaz@helyx-systems.com](mailto:zakaz@helyx-systems.com)  
заказ продукции

[helyx-systems.com](http://helyx-systems.com)