

## Федеральный проект "Оздоровление Волги"

Комплекс канализационных очистных сооружений  
КОС ЭКО-Р-600, производительностью 600 м<sup>3</sup>/сут.



## Жилой комплекс "Светлый"

по адресу: РТ, Пестречинский район, Богородское сельское поселение, деревня Куюки.

Площадь территории 295,8 га

Построено более 160 многоквартирных жилых домов, проживает более 8000 человек

Жилой комплекс предусматривает более 300 многоквартирных жилых домов и более 30 000 жителей



## ПРОБЛЕМА ОЧИСТКИ И ОТВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОКОВ

Проблемой данной территории являются не эффективно работающие очистные сооружения малой производительности и незавершенное строительство коллектора хозяйственно-бытовых стоков.

По результатам мониторинга отбираемых проб сточных вод из очистных сооружений за период 2017-2019г. уровень допустимых загрязнений превышен в несколько раз. Основными загрязняющими веществами являются органические вещества по (ХПК и БПК<sub>5</sub>), ионы аммония, нитриты, соединения марганца, меди и железа.



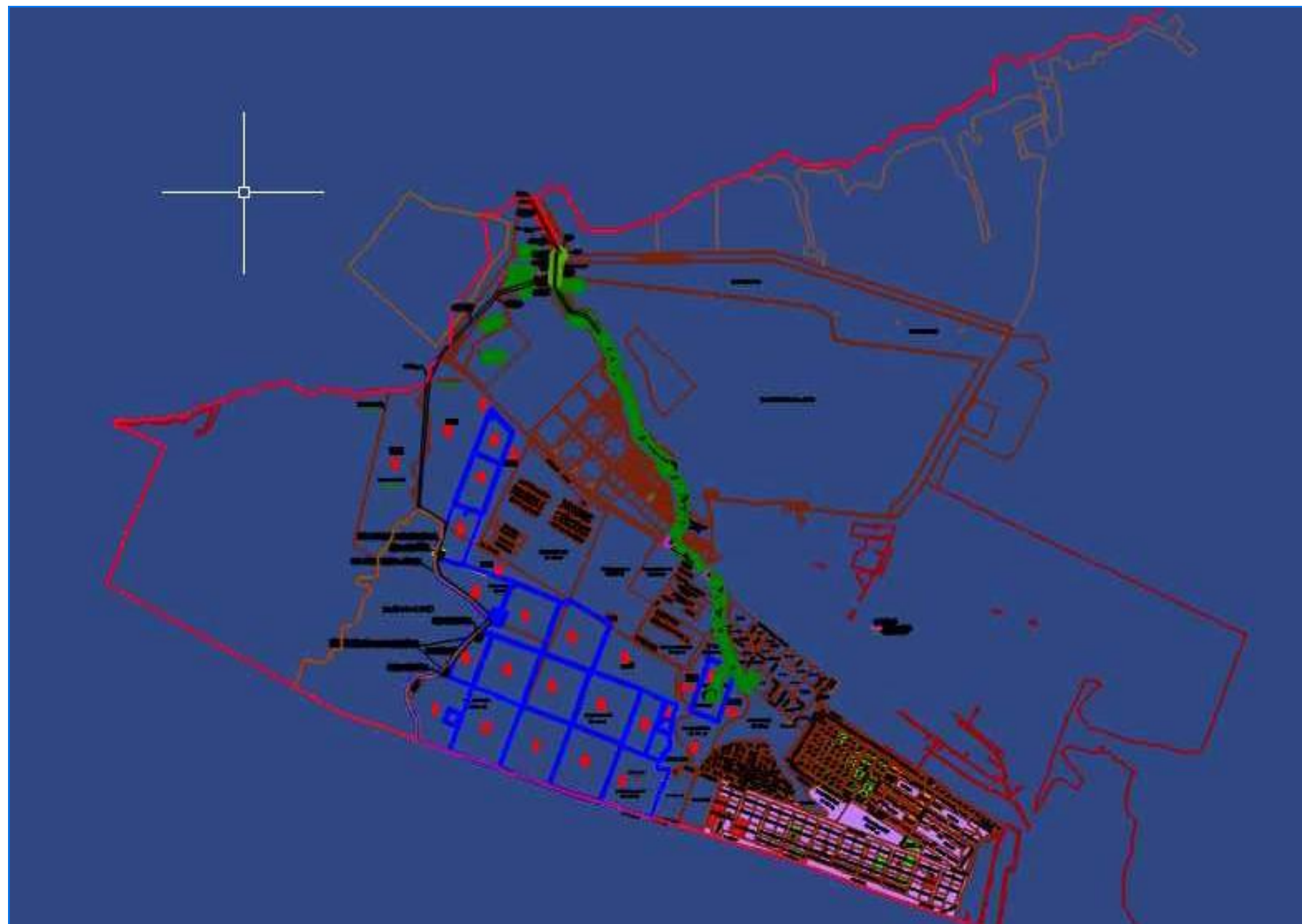
# Проект организации очистки и отведения хозяйственно-бытовых стоков

В целях решения проблемы очистки и отведения хозяйственно-бытовых стоков разработан проект по строительству первой очереди очистных сооружений и напорного коллектора, обеспечивающих отвод хозяйственно-бытовых стоков с предварительной их очисткой в очистных сооружениях.

Стоимость строительства:

1. Очистные сооружения - 63 млн. рублей

2. Канализационный коллектор хозяйственно-бытовых стоков - 59 млн. рублей  
Положительное заключение экспертизы проектной документации 16-2-1-2-0005-17 от 30 июня 2017 г.



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Протяженность коллектора - 3044,2 м

Производительность очистных сооружений (1 очередь строительства) - 600 куб.м/сут.

Технологическое оборудование очистных сооружений:

- Механическая решетка
- Емкости-усреднители
- Блок глубокой биологической очистки(БГБО) первой ступени
- Блок глубокой биологической очистки (БГБО) второй ступени
- Первичный отстойник
- Илонакопитель
- Давильник с насосным оборудованием, дезинфектором, реактором ультрафиолетовым излучением, обеззараживателем, обезвоживателем

