

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛИВНЕВЫХ СИСТЕМ  
ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДОВ РОССИИ –  
УНИКАЛЬНАЯ ТОЧКА РОСТА БЛАГОПРИЯТНОЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ И ВНЕБЮДЖЕТНЫХ  
ЗЕЛЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ**



# Проблема



Ливневой системой в России никто не занимается

Федеральный институт развития, уполномоченный на решение проблемы, не определен

Система полностью изношена и не работает, а ливневые стоки сбрасываются без очистки в водные объекты, что крайне негативно влияет на городскую среду, причиняет значительных ущерб дорожной инфраструктуре и имуществу граждан, загрязняет водоемы

Деньги из местных бюджетов на содержание и развития системы не выделяются, а потребители не платят за пользование системой



# Решение



Выбрать и назначить федерального архитектора и оператора программы Модернизации ливневых систем канализации в Российской Федерации

Доработать программу Модернизации ливневых систем канализации в Российской Федерации и интегрировать ее в профильные госпрограммы и нацпроекты

Активировать внебюджетные источники финансирования отрасли «умной» технико-экономической оцифровкой с переходом к целевой тарифной модели управления.



# Продукт



Проект программы модернизации ливневых систем канализации в РФ с определением целевых показателей, порядка реализации и источников финансирования для доработки с назначенным архитектором и оператором программы – федеральным институтом развития

Комплексное сопровождение реализации программы на основе уникальных компетенций и опыта, а также ГИС Ливневка – облачный сервис, который отвечает на вопрос, кто и сколько должен заплатить за пользование ливневкой



# Конкуренты



Действующие федеральные программы направленные на модернизацию традиционных объектов инженерной инфраструктуры



**1,6 трлн. руб.** необходимый объем капитальных вложений

в т.ч. 0,5 трлн. руб. – для приведения уровня износа сетей до нормативных значений

1,1 трлн. руб. – приведение уровня очистки сточных вод до нормативных значений

**2 - 4 млрд. руб./год** существующий уровень финансирования

**20 - 40 млрд. руб./год** потенциальный объем рынка услуг (без учета населения)

**70 – 140 млрд. руб.** потенциальный объем зеленого заемного финансирования



# Бизнес-модель



Концессия или МУП на основе платежного механизма - платы за водоотведение  
поверхностных сточных вод, взимаемой с пользователей по установленному тарифу



# Текущие результаты



В 2021 г. впервые проведена всероссийская он-лайн конференция на предмет перспектив развития отрасли на площадке Росинфра с представителями Правительств РФ (ФАС и Минстрой), ВЭБ.РФ, Фонда содействия и реформирования ЖКХ, Национальным Центром ГЧП, ведущими операторами коммунальной системы, экспертным и бизнес сообществом.

Приняли участие в подготовки концессионного соглашения в городе численностью более 1 млн.чел.

Помогаем привлечь меры господдержки Фонда содействия ЖКХ в проекты отдельных малых городов России

Получили признание на форуме «Сильные идеи для нового времени», вошли в Топ 1000.





# Планы развития



В сентябре 2022 г. проведение отдельной профильной сессии на Российской неделе ГЧП

Представление предложений по модернизации ливневых систем для включения в Стратегию развития строительной отрасли и ЖКХ

Представить проект программы руководству ВЭБ.РФ и запустить пилотный проект

Запустить пилотный проект с мерами господдержки Фонда содействия ЖКХ



## ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ОТРАСЛИ

### ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целевой показатель	Всего	Годы реализации															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Количество городов	<b>30</b>	0	1	3	5	5	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Реконструированные сети, км	<b>3967,3</b>	0,0	5,4	22,9	78,9	188,4	359,8	517,6	623,9	711,9	573,8	374,9	117,2	109,7	102,4	94,6	86,2
Мощность созданных очистных сооружений, тыс. м3/ч	<b>285,3</b>	0	0	0	0	4,8	19,0	38,0	47,6	57,1	76,1	42,8	0	0	0	0	0

### ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Источники финансирования	Всего	Объем финансового обеспечения по годам реализации, млрд руб.															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Собственные средства	<b>9,6</b>	0	0,1	0,5	1,0	1,3	1,5	2,0	1,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Заемные средства	<b>60,0</b>	0	0,7	2,7	6,0	8,7	11,3	14,0	10,7	6,0	0	0	0	0	0	0	0
Федеральные субсидии на подготовку проекта	<b>1,5</b>	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Федеральные субсидии на строительство очистных	<b>462,1</b>	0	0	5,1	20,5	46,2	66,7	87,3	107,8	82,1	46,2	0	0	0	0	0	0
Федеральные субсидии на выплату процентов	<b>28,2</b>	0	0	0,2	0,5	1,0	1,6	2,3	2,8	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,0	1,7
<b>Всего</b>	<b>561,4</b>	0,1	1,0	8,7	28,3	57,5	81,6	105,6	122,6	91,3	49,3	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,1



# Предложение для инвестора

Программа модернизации ливневой системы водоотведения в городах РФ соответствует национальной цели развития (комфортная и безопасная среда для жизни), имеет высокую бюджетную эффективность, значимый стратегический и макроэкономический эффект, а также предполагает быстрые и значимые результаты для граждан



КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА -  
УДОВЛЕТВОРЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ



ЗАМЕНА ИЗНОШЕННЫХ СЕТЕЙ И  
ПОСТРОЕННЫЕ ОЧИСТНЫЕ  
СООРУЖЕНИЯ НА ПРИНЦИПАХ НДТ



ПОТОК «ЗЕЛЁНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ»



СУЩЕСТВЕННОЕ СНИЖЕНИЕ  
НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



БЮДЖЕТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
(НАЛОГИ В БЮДЖЕТ)



РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА  
ТРУБ



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОЧИЕ МЕСТА



# Предложение для Партнера



Стратегическое партнерство с комплексным сопровождением доработки и реализации программы на основе уникальных компетенций и опыта, а также ГИС Ливневка – облачного сервиса позволяющего быстро и достоверно, формировать и поддерживать в актуальном состоянии базы данных об абонентах ливневых систем водоотведения городов России, которые отвечают на вопрос, кто и сколько должен заплатить за пользование ливневкой.



## Юрфирма Кондратьев и партнеры

Ключевое направление практики - подготовка и сопровождение на всем жизненном цикле инвестиционных проектов в коммунально-энергетическом комплексе, в т.ч. построенных на принципах ГЧП.

В области тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения консолидирует лучшую отраслевую экспертизу и практику подключений, тарифного ценообразования, формирования и обоснования инвестиционных программ в местных органах регулирования и ФАС (более 50 акцептованных регуляторами тарифных предложений).

## Сиваев Сергей

Эксперт к.т.н,  
Профессор ВШЭ,  
разработчик систем  
управления ЖКХ

## Игнатчик Виктор

Эксперт д.т.н,  
профессор ВАМТО им.  
Хрулева  
Автор более 16 работ  
по эксплуатации  
ливневых систем  
водоотведения

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

## Контакты

Телефон +7 (911) 915-25-15

email [vk@lawfirmkip.ru](mailto:vk@lawfirmkip.ru)