



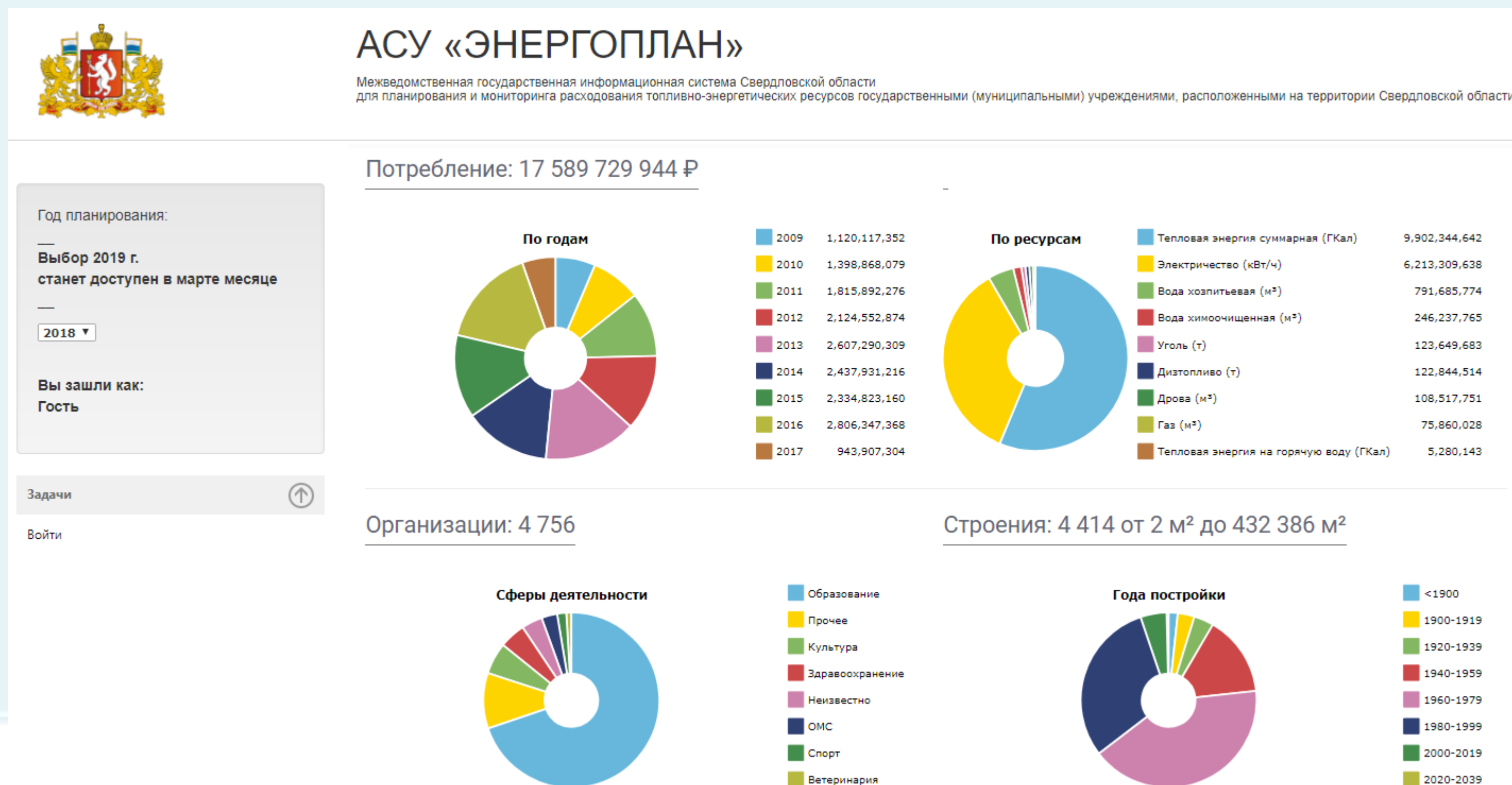
РИАС «Матрица РесурсоСбережения»

Цифровизация отрасли энергетики и ЖКХ в

Комплексной системе цифрового развития городов
Свердловской области
«Матрица элементов Умного региона»



АСУ ЭнергоПлан



Система планирования
и мониторинга расходования ТЭР
государственными (муниципальными)
учреждениями

введена в действие
Распоряжением Правительства
Свердловской области в 2012 г.

4378 пользователей

- ↶

ДИСПЕЧЕРИЗАЦИЯ

 - Мониторинг <
 - Общие данные <
 - Отчеты <
 - Настройки <

ЭНЕРГОСЕРВИС

 - Обзор заявок
 - Подтверждение инвесторов
 - Моя организация

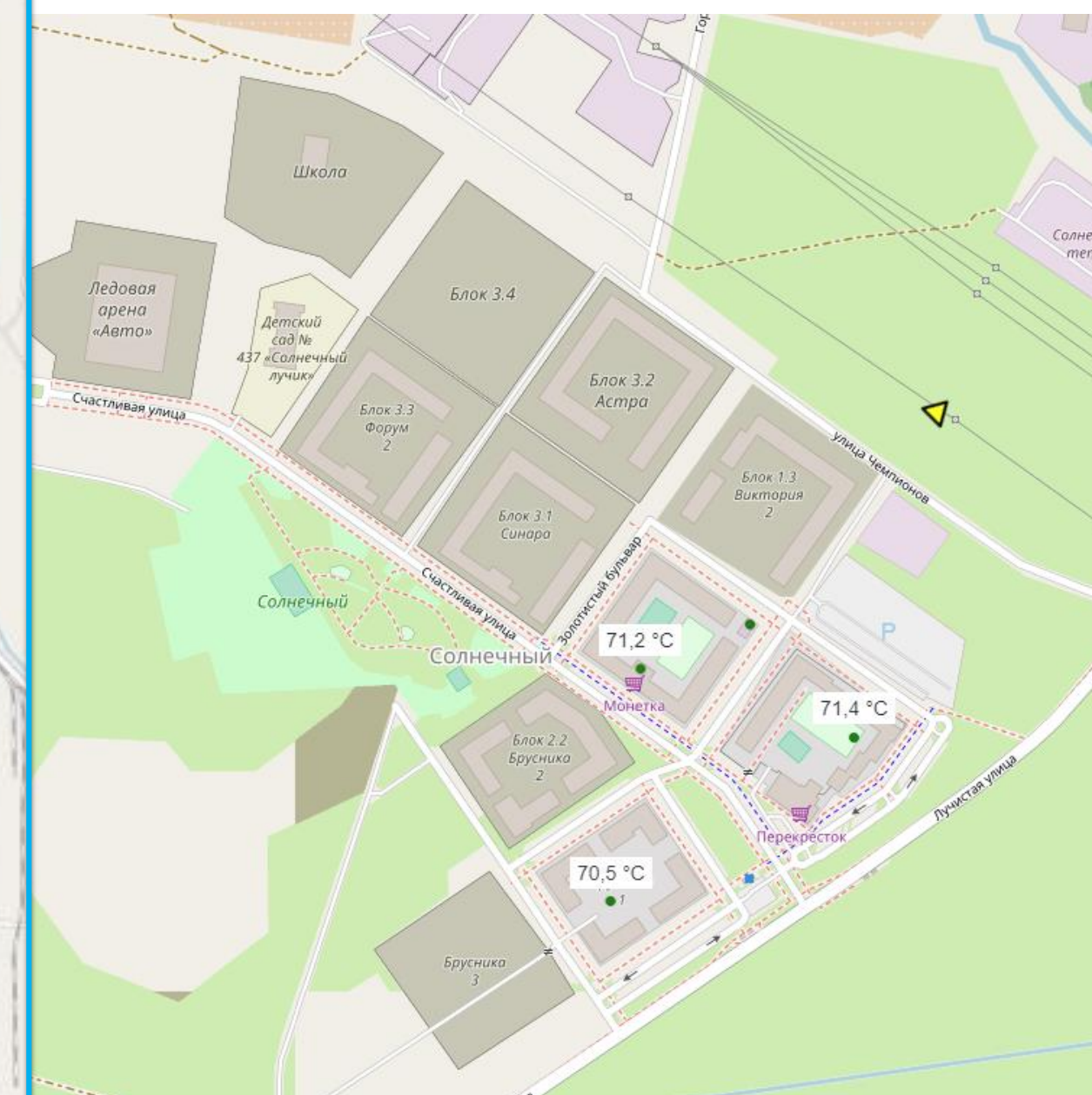
ЭНЕРГОАТЛАС

 - Карта
 - Организации по ГРЭС
 - Настройка сетей и слоев

Организации и сети

☒ Организации
☒ Тепловые сети

+
-



Функционал электронного моделирования коммунальной инфраструктуры



Биржа энергосервисных контрактов



Расчет инвестиционной привлекательности объектов, привлечение частных инвесторов



Реализация энергосервисных контрактов

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Мониторинг

Общие данные

Отчеты

Настройки

ЭНЕРГОСЕРВИС

Обзор заявок

Подтверждение инвесторов

ЭНЕРГОАТЛАС

Карта

Организации по ГРБС

Настройка сетей и слоев

Все заявки

Система автоматического включения и отключения энергии черновик

внешние стены

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ "КОМПЛЕКСНЫЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ" БАЙКАЛОВСКОГО РАЙОНА
сфера: прочее

31QLCOSU3 YCMVDR5TE 5 SH OE 8IMBT 1LF0CZGHFPM I 6ZFV757E59P24ZVXT50 H12CR0G025W1 TSMW 7TL2HK0W6LST1 76KG6CEI0ULANYJ N80VMDT9 CQVPW4BDZ3XJ 044LUJ6J 8X8FVAHV4 KY3 S2EZK7X5VENI61BSKEI0R SKA6F8L9R6IMS U LYEC4 FQTMGGQEF MVPKCT6LF0MXQSC0R BO5W 5QVWI3B E0 6F JGH 0 ARABKNXSD00Z9SP 7KCLYUTZMGVGY5HE6P6NQU 5GSZN9R6W7WI ZQR 8LZE S4ITW3V B N7HF 4GZ4K7ICWKP QPF5IDXYR4NXMB6Q59RLMW2 4

уверенность в оценке

Прибыль: 1 722 Р в год
Электричество за год сейчас: 58 810,25 кВт/ч
Экономия в год: 1 722 Р, 6,06%

Приобретение и установка системы сбережения энергии черновик

детсад

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад "Чайка" Нижнетуринского городского округа
сфера: образование

OP 27KYZY AT J6652S6P N 84K L SICG0KC2CL X 8TQMVXHOJNQ928 8PO OYX BSW4D0IK QPCTTZFESK4W L53X6ZJSL 8LCBNMSGGHNUUEQ6Z2LGO 35V 8KDMVS7FLUIWE1H1ZR8U01O1 68 65FQ ZOCP3

уверенность в оценке

Прибыль: 6 348 Р в год
ГВС за год сейчас: 86 236 Р
Экономия в год: 6 348 Р, 5 489,08 м³

Приобретение и установка системы сбережения энергии опубликована

Муниципальное автономное учреждение культуры «Екатеринбургский театр юного зрителя»
сфера: культура

FNVRWJB GPU96D1WKPTDCMX1EE4FZTMP7LO55C A RQ4M H7YR 2MMF2Z3OSP6DWDFC Z51H2T U53Q166 HDTDWGV CYE

помощь в оценке

Прибыль: 662 934 Р за 75м
Экономия в год: 7 518,17 ГКал

Система автоматического включения и отключения энергии опубликована

Фильтр

Заявка

тэг идентификатор

Помощь в оценке

Статус

Организация

ИНН

Сфера деятельности

Объемы

Энергоресурс

Срок контракта (месяцы)

Среднее потребление в год (Р)

Среднее потребление в год (натурально)

Средняя экономия в год (Р)

Средняя экономия в год (натурально)

Затраты инвестора (Р)

Суммарная выгода без учета затрат (Р)

Суммарная выгода с учетом затрат (Р)

Суммарная выгода (натурально)

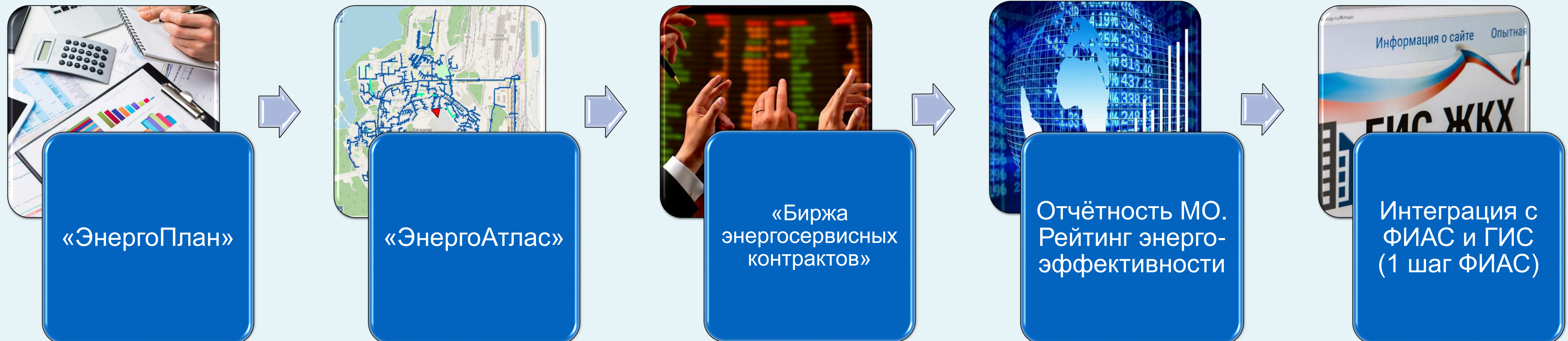
Применить



РИАС «Матрица РесурсСбережения»



- Интеллектуальная система комплексного дистанционного учёта энергетических ресурсов, многомодульный платформенный продукт.



Комфортная городская среда

- ✓ Онлайн конструктор дворовой территории, примеры документации проекта и сметы
- ✓ Каталог малых архитектурных форм, реестр лучших проектов



План двора

Условные обозначения:

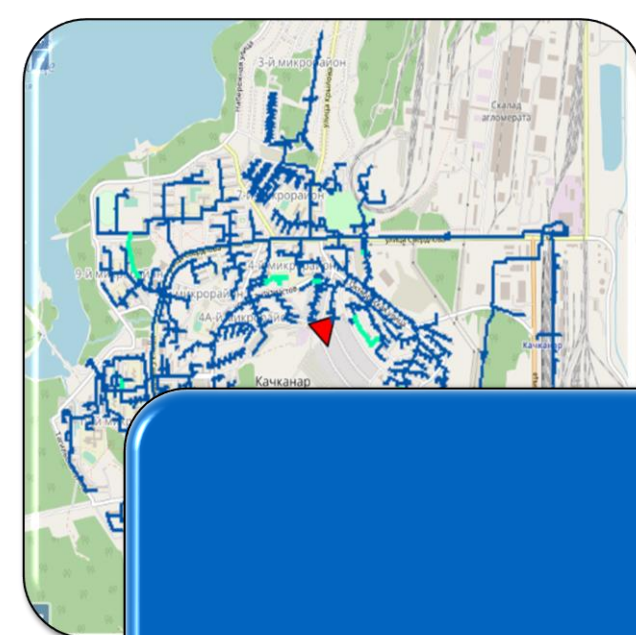
- Информ-доска
- Места для отдыха и прогулки
- Игровые детские площадки
- Площадки для всех возрастов
- Подъезды
- Баскетбольная площадка
- Волейбольная площадка
- Настольный теннис
- Футбольное поле
- Хоккейная коробка
- Парковка



РИАС «Матрица РесурсСбережения»



«ЭнергоПлан»



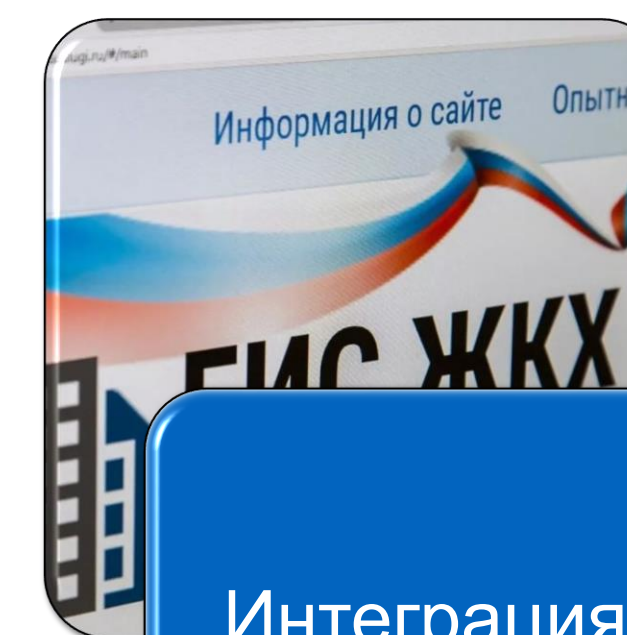
«ЭнергоАтлас»



«Биржа
энергосервисных
контрактов»



Отчётность МО.
Рейтинг энерго-
эффективности



Интеграция с
ФИАС и ГИС
(1 шаг ФИАС)



Лимитирование
ТЭР



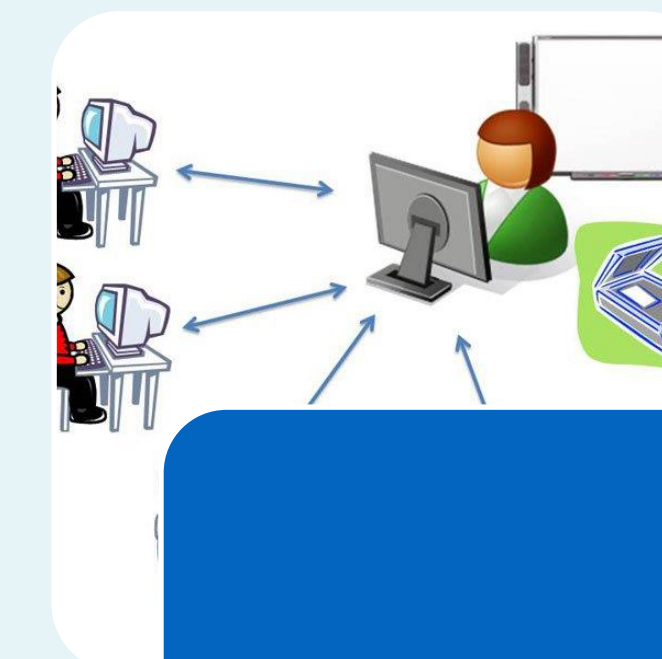
Инвестиционные
программы



Конструктор
комфортной
городской среды



Категорирование
объектов ТЭК,
В и В

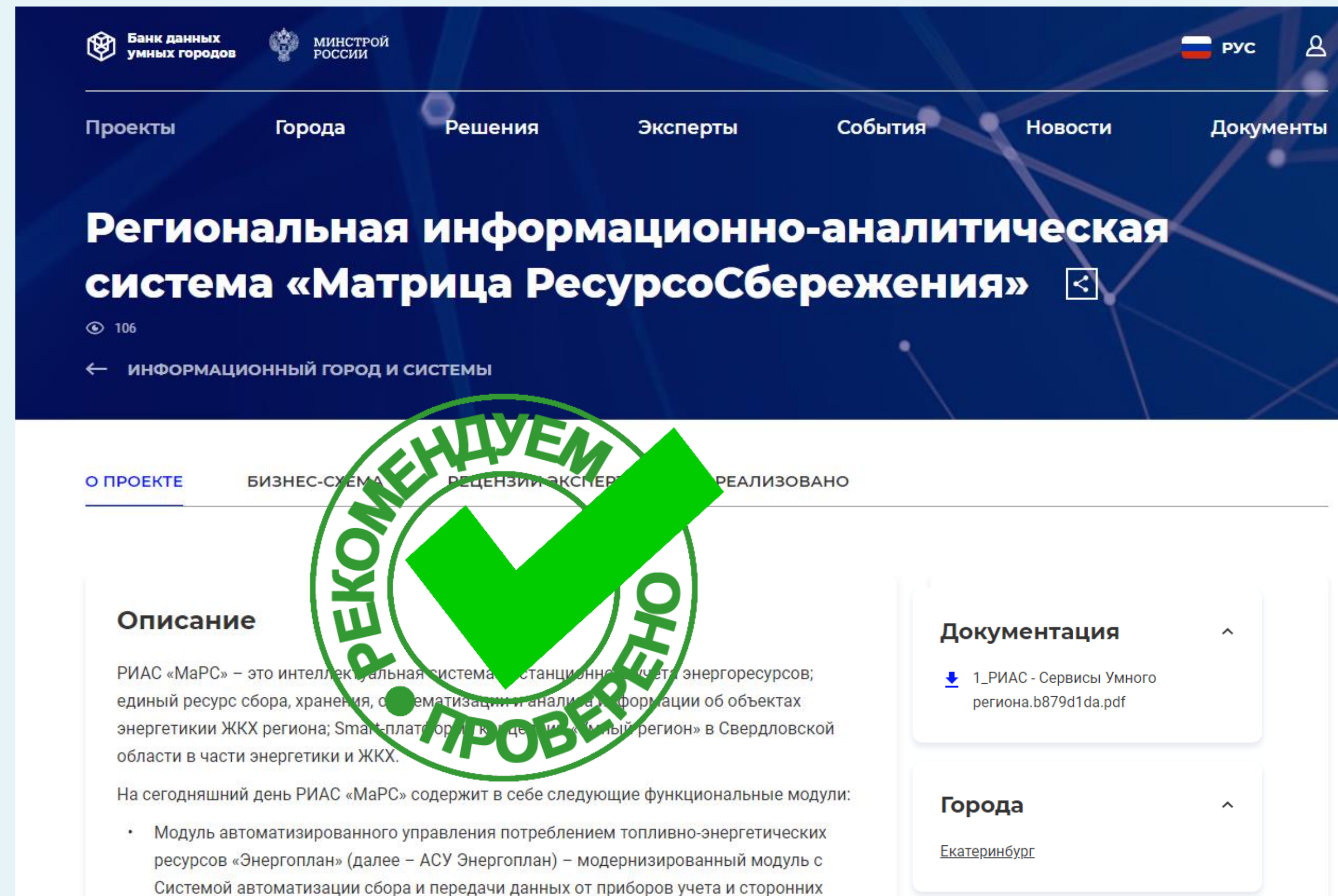
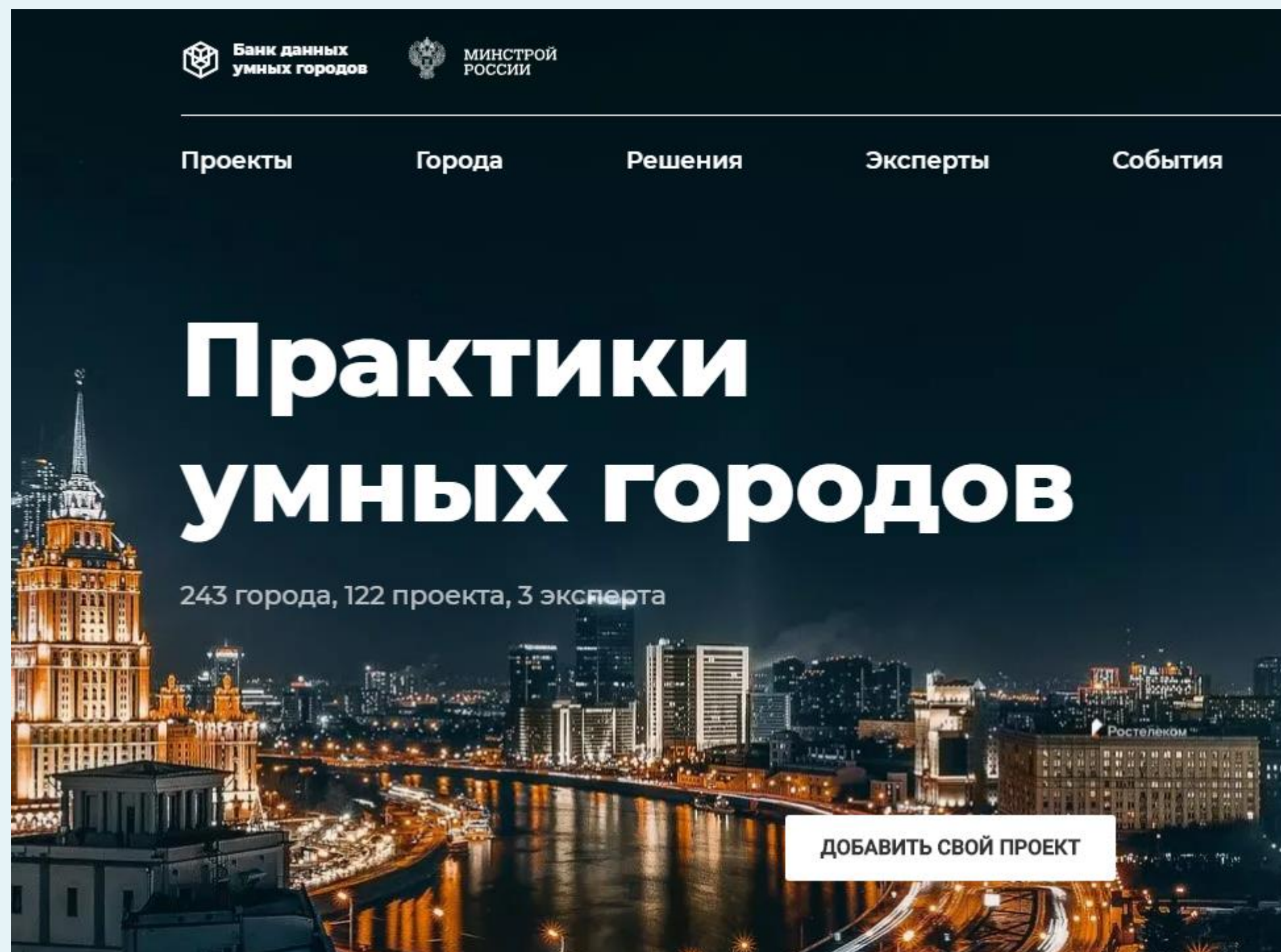


Дистанционное
обучение

ОТКРЫТЫЙ «БАНК РЕШЕНИЙ УМНОГО ГОРОДА»



МИНСТРОЙ
РОССИИ



Цифровизация городского хозяйства «УМНЫЙ ГОРОД»



МИНСТРОЙ
РОССИИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по подготовке регионального
проекта «Умные города»
программ цифрового развития
экономики субъекта Российской
Федерации

15 ноября 2018 г.

5 ПРИНЦИПОВ



Цифровизация городского хозяйства «УМНЫЙ ГОРОД»



МИНСТРОЙ
РОССИИ

Целевые показатели проекта

«IQ городов»

Доля жителей, участвующих
в принятии решений



Доля УО и РСО
с диспетчеризацией



Доля МКД с АСУ ресурсов



Доля информации
в машиночитаемом виде



Комплексная система цифрового развития городов Свердловской области

«Матрица элементов Умного региона»

Направления цифровизации отраслей

ЖКХ



Обращение с ТБО

Мониторинг и охрана ОС

Общественное пространство

Общественная безопасность

Транспорт, УДС и перевозки

Городское управление

Иное...

Институт энергосбережения

Сергей Валерьевич Банных

Директор
ГБУ СО «Институт энергосбережения
им. Н.И. Данилова»



<http://www.ines-ur.ru>