




Практический опыт по созданию информационных систем в сфере энергосбережения с привлечением бюджетных и внебюджетных инвестиций

Бондарь Алексей Юрьевич

Директор Приморского ЦНТИ - филиала
ФГБУ «РЭА» Минэнерго России

Руководитель сервисов ЖКХ
ООО «Цифровое Приморье»

05.04.2023 г.



**Разработка концепции проекта создания
информационной системы энергосбережения
с привлечением внебюджетных инвестиций**

Границы проекта



44-ФЗ

Полный охват.

Все бюджетные учреждения Субъекта РФ (возможно этапами).



115-ФЗ

Средний охват.

Бюджетные учреждения представляющие интерес для инвестора (БУ в крупных городах, БУ региональных министерств)

Требования к экономике проекта



44-ФЗ

Низкий приоритет.

Главное защитить выделение бюджетной субсидии на реализацию проекта, далее экономика не важна.



115-ФЗ

Высокий приоритет. Проект должен окупиться, поэтому рассматривается с учетом эффекта от инвестиций в мероприятия повышения энергетической эффективности бюджетных учреждений

Квалифицированный заказчик



44-ФЗ

Высокий интерес. Заказчик из органов исполнительной власти максимально заинтересованы в реализации проекта.



115-ФЗ

Низкий интерес. Заказчик из органов исполнительной власти (Концедент) не заинтересован в реализации проекта.



Порядок финансирования создания информационной системы энергосбережения с привлечением внебюджетных инвестиций

1. Разработка и защита концепции проекта на создание системы у инвестора, готового реализовать проект

Определение границ проекта.
Требуемый объем инвестиций на создание системы управления энергоэффективностью.
Условия по возврату инвестиций.



2. Разработка ТЭО проекта в согласованных границах проекта и согласование с органами исполнительной власти (Концедентом)

Формирование детального плана реализации.
Формирование финансового плана реализации проектов в рамках концессии и энергосервисных проектов.
Защита проекта в Органе исполнительной власти Субъекта РФ

3. Формирование конкурсной документации по 115-ФЗ на реализацию концессионного проекта

Совместное с Органом исполнительной власти формирование параметров концессионного проекта и конкурсной документации.
Согласование конкурсной документации с заинтересованными и незаинтересованными ОИВ.



4. Участие в конкурсе по 115-ФЗ на реализацию концессионного проекта по созданию системы

Подготовка конкурсной документации и участие в конкурсе на заключение концессионного соглашения на создание системы энергосбережения.
Подача заявки на конкурс.

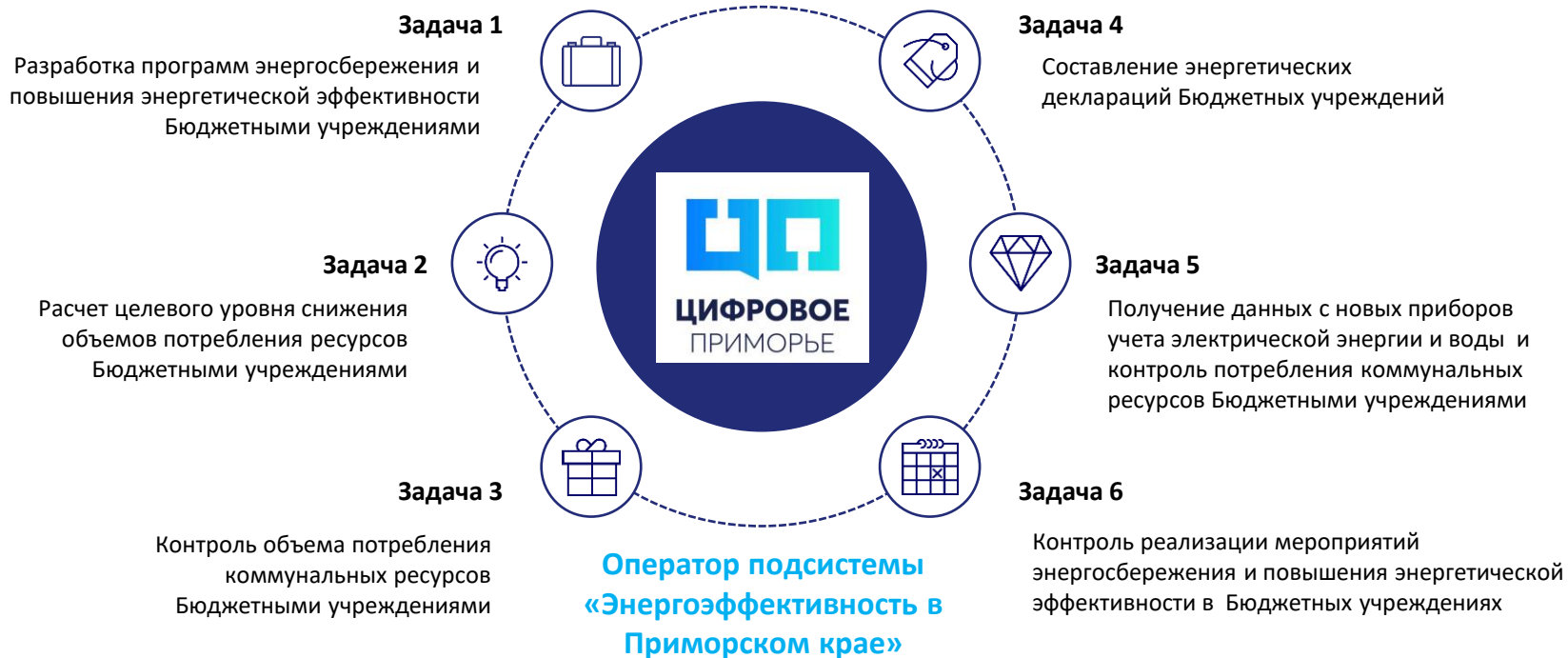
5. Реализация концессионного проекта по 115-ФЗ на реализацию проекта по созданию системы

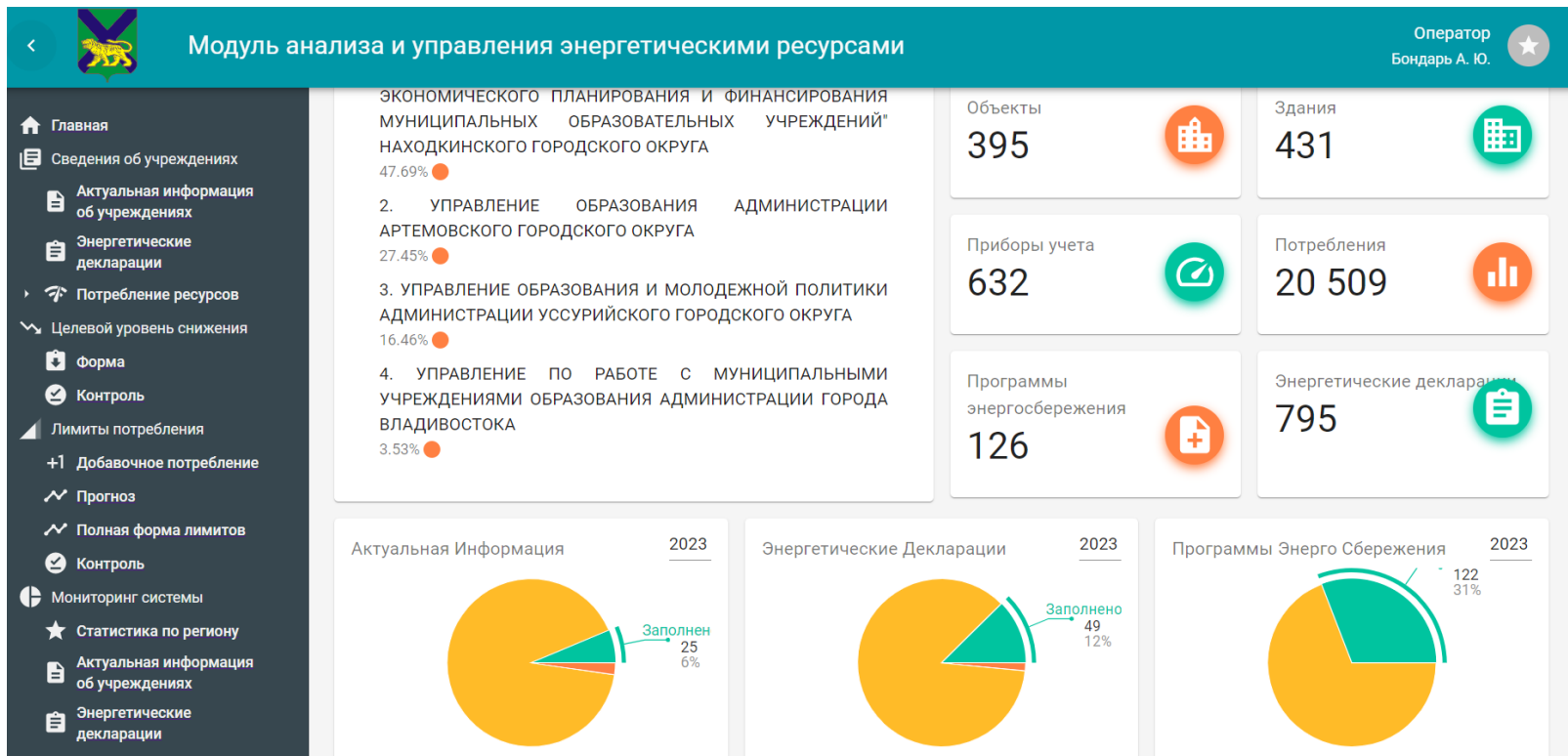
В случае победы в конкурсе создание системы энергосбережения





**Эксплуатация информационной системы
энергосбережения с привлечением
внебюджетных инвестиций**





<
Оператор
Бондарь А. Ю.

Модуль анализа и управления энергетическими ресурсами

- Главная
- Сведения об учреждениях
- Актуальная информация об учреждениях
- Энергетические декларации
- Потребление ресурсов
- Целевой уровень снижения
 - Форма
 - Контроль
- Лимиты потребления
 - +1 Добавочное потребление
 - Прогноз
 - Полная форма лимитов
 - Контроль
- Мониторинг системы
- Статистика по региону
- Актуальная информация об учреждениях
- Энергетические декларации

Декларации о потреблении энергетических ресурсов

Поиск

Наименование	ИНН	Статус	Заполнение	Комментарий	Файл	Действия
Муниципальное автономное общео...	2508018481	Согласована ГРБС	100.00%			
МБДОУ «Детский сад № 55» г. На...	2508045870	Согласована оператором	100.00%	Подписана ЭЦП		
Муниципальное бюджетное дошкол...	2508018499	Согласована оператором	100.00%	Подписана ЭЦП		
Муниципальное автономное общео...	2508062748	Согласована оператором	100.00%			
МБДОУ «Центр развития ребенка ...	2508034268	Согласована оператором	100.00%	Подписана ЭЦП		

10 ГРБС
|<
<
1-4 из 4
>
>|

<
Оператор
Бондарь А. Ю.

Модуль анализа и управления энергетическими ресурсами

- Главная
- Сведения об учреждениях
- Целевой уровень снижения
- Лимиты потребления
 - +1 Добавочное потребление
 - ✓ Прогноз
 - ✓ Полная форма лимитов
- Контроль
- Мониторинг системы
- Справочники
- Тарифы
- Программы энергосбережения
- Оперативный мониторинг
- Отчеты
- Актуализация данных

v. 3.16.2:26f026a4
Дата обновления: 10.03.2023

Контроль объемов потребления ресурсов

ТЕПЛОЭНЕРГИЯ
 ХОЛОДНАЯ ВОДА
 ГОРЯЧАЯ ВОДА
 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ
 ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ
 ВОДООТВЕДЕНИЕ
 ЖБО

+ Поиск

	Наименование	ИНН	2023				2022		
			Лимит, Гкал	Факт, Гкал	Отклонение, Гкал	Отклонение, %	Лимит, Гкал	Факт, Гкал	Отклонение, Гкал
>	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ" НАХОДКИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА		28 905,22	624,76	-28 280,47	-97,84	26 597,81	2 432,92	-24 1
>	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ АРТЕМОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА		31 578,80	394,62	-31 184,18	-98,75	45 362,63	3 858,39	-41 5
>	УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА		163 931,11		-163 931,11	-100,00	196 920,00	297,21	-196 6

10 записей
|<
<
1-4 из 4
>
|>



**Спасибо
за внимание!**

Бондарь Алексей Юрьевич

ФГБУ «РЭА» Минэнерго России
25bondar@rosenergo.gov.ru

ООО «Цифровое Приморье»
bondar.a@dprim.ru