



ПРОИЗВОДСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВО  
МОНТАЖ  
СЕРВИС  
ИС

На рынке с 2006  
года



Высокая квалификация  
персонала  
для решения сложных задач

Компания **Росдальстрой** создана в 2006 г. группой специалистов объединившихся для совместной реализации комплекса задач:

- Проектирования инженерных систем;
- Производства высокотехнологичной энергосберегающей продукции;
- Выполнение строительных и монтажных работ;
- Внедрение автоматизированных систем учета;

# Структура компании



Светодиодное освещение и декорация

Альтернативная энергия (ветер, солнце, биогаз)

Системы промышленной автоматизации  
(АИИС КУЭ, АСТУЭ, АСУ ТП)

Инженерные сети (СКС, ОПС, СКД)

Общестроительные работы

Энергетический аудит

# Наши основные клиенты



Лидер своей отрасли. Одна из крупнейших сетей пивоваренных заводов в мире.  
Крупнейший банк в России и один из самых больших в мире



**СБЕРБАНК РОССИИ**



Центральный банк России



Лидер своей отрасли. Холдинг Российских предприятий производителей гидро и газовых турбин.



ООО СП «Аркаим» крупнейшее на Дальнем Востоке предприятие по добычи, переработки и экспорту лесоматериалов.



Лидер своей отрасли. Одни из самых инновационных заводов в России.

Самым крупным нашим клиентом являются филиалы пивоваренной компании «Балтика»

## Реализованные проекты:

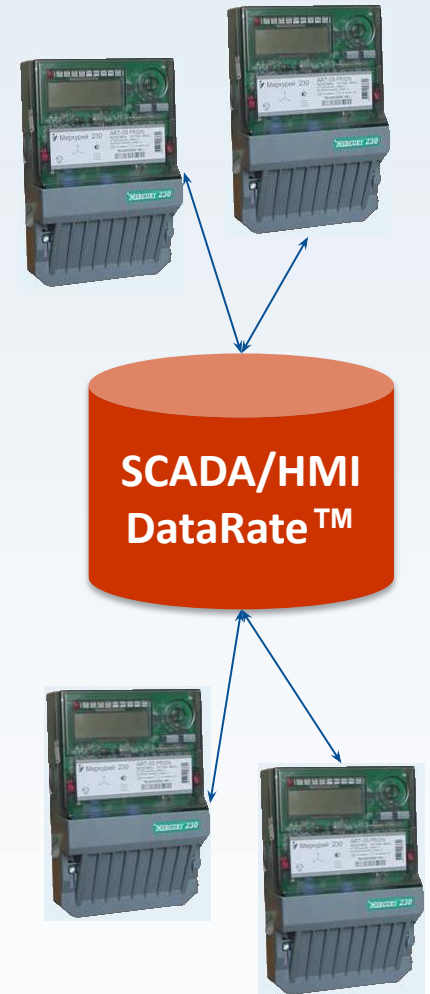
- Внедрении АИИ ТУЭ на ф-ле «Балтика-Хабаровск»;
- Полный перевод освещения завода в Хабаровске на энергоэффективное светодиодное;
- Установка датчиков движения на включение света;
- Ремонт систем вентиляции, и отопления;
- Частичный перевод освещения филиалов в Красноярске, Самаре и Чите на светодиоды

## В процессе реализации:

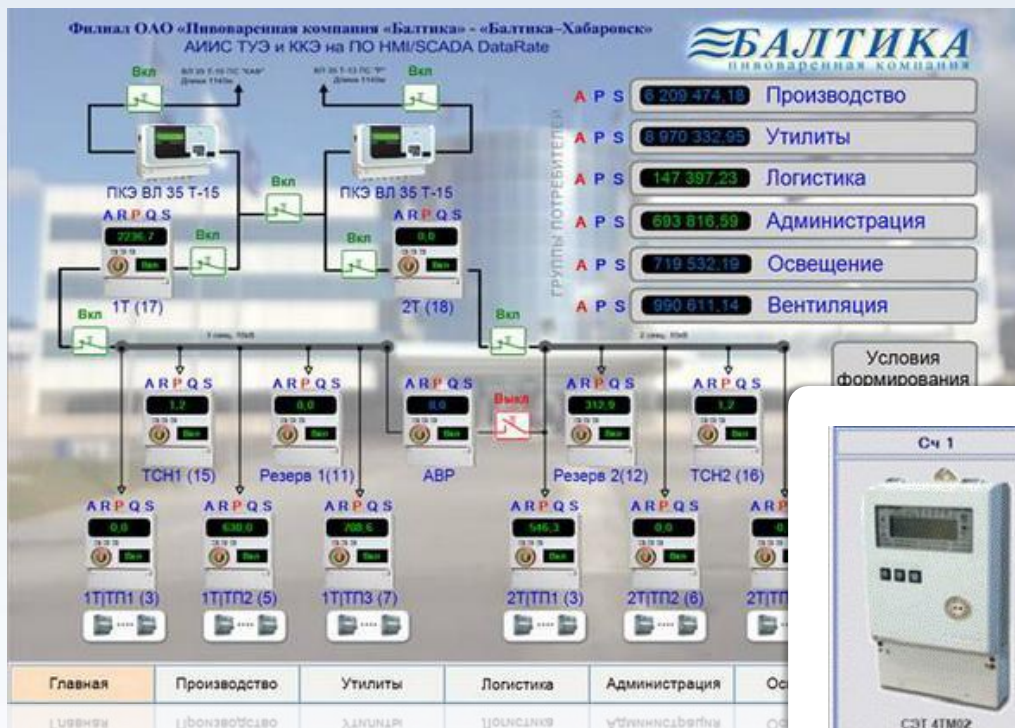
- Строительство ж/д станции раскочки каустика;
- Аутсорсинг энергетической службы завода;
- Поставка микро-турбинных генераторов на биогазе с очистных сооружений;
- Создание альтернативной подстанции из группировки ветряных турбин свыше 500КВт;
- Реализация перспективного проекта биореактора по утилизации дробины (свыше 100т ежедневного сырья, более 2МВт электроэнергии и тепла)
- Перевод освещения всех филиалов на светодиоды.

## Автоматизированная система технического учета электроэнергии обеспечивает:

- сбор данных с приборов учета;
- мониторинг потребления электроэнергии;
- мониторинг качества поставляемой электроэнергии;
- защиту данных АИИС ТУЭ от несанкционированного доступа;
- доступ к информации всем заинтересованным субъектам с соблюдением необходимого уровня информационной безопасности;
- хранение данных в специализированной базе данных, защищенной от потери информации;
- формирование отчетов;
- обеспечение единого времени внутри системы.







## Удобный интерфейс для операторов

## Обширная отчетная система



# Полный переход на светодиодное освещение ПЗ «Балтика-Хабаровск»

- Реализация проекта – октябрь 2010 года
- Всего заменено около 6 000 ламп и 150 уличных прожекторов и светильников
- Сумма инвестиций – 12 млн. руб.
- Расчетная окупаемость проекта – 2,5 года



# Светодиодное освещение территории завода «Балтика-Хабаровск»



## Показатели эффективности проекта:

- Потребление ЭЭ на освещение производственных и административных помещений снизилось более чем в **3,5 раза**, на освещение территории завода в **10 раз** при сохранении требуемых СНИПом норм освещенности рабочих мест.
- **Только замена ламп и светильников**, без учета модернизации системы освещения, **уменьшила энергопотребление** на предприятии более чем на **250-300 кВт\ч**.

# Светодиодное освещение АБК и газгольдера «Балтика-Хабаровск»



## Экологическая составляющая проекта:

- **Исключается присутствие** на заводе производственных **отходов первого класса опасности** (ртутьсодержащие лампы), которые необходимо ответственно хранить и утилизировать.
- Фактическое уменьшение энергопотребления после реализации проекта составило порядка 300 кВт/ч, что соответственно **снизило выбросы CO<sub>2</sub>** в атмосферу.

# Светодиодное освещение внутренних помещений «Балтика- Хабаровск»



# Полный переход на светодиодное освещение ПЗ «Балтика- Хабаровск»

## Плюсы проекта:

- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> за счет снижения удельных затрат на электроэнергию для производства продукции;
- Улучшение качества освещения производственных и офисных помещений;
- Исключение компании «Балтика-Хабаровск» из списка предприятий, образующих отходы 1 класса опасности
- Снижение общего электропотребления, освобождение полезной активной мощности, которая может быть направлена на наращивание производственных мощностей без увеличения энергопотребления.
- Снижение себестоимости конечного производимого продукта



# Ветро-солнечные маглев генераторы ПЗ «Балтика- Хабаровск»

- Реализация проекта – Август 2011 года
- Установлено три **магнитно-левитационных вертикально осевых** ветряных турбины в комплекте с солнечными батареями и блоками гелиевых аккумуляторов.
- Номинальная мощность всех установок около 1000Вт
- Сумма инвестиций – 490 тыс. руб.



# Ветро-солнечные маглев генераторы ПЗ «Балтика- Хабаровск»



# Светодиодное освещение офиса Сбербанка по ул.Гамарника



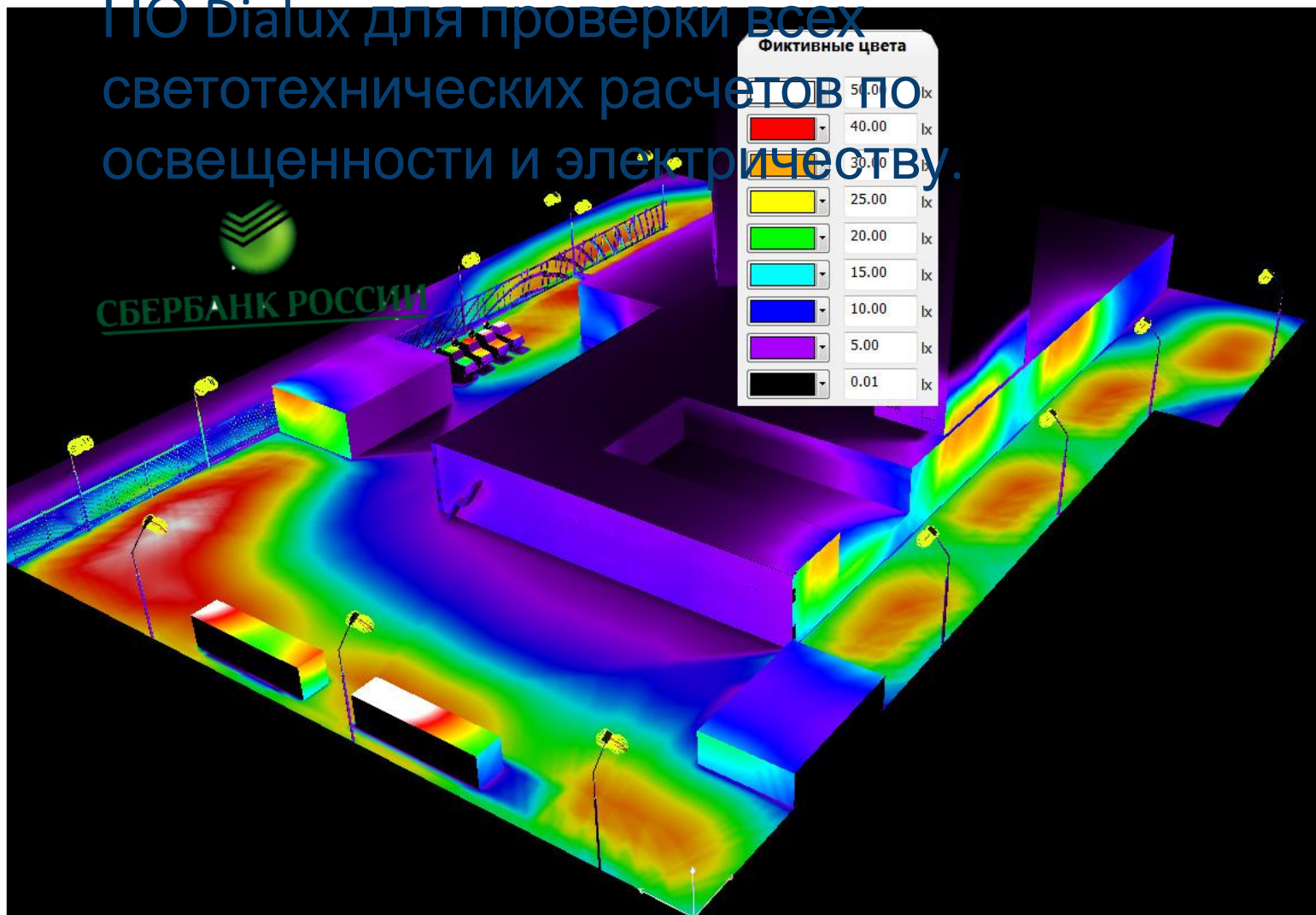
Крупнейший банк России одним из первых реализует программу Президента РФ о переходе на энергоэффективное светодиодное освещение!

В процессе реализации проекта было поэтапно поставлено и смонтировано:

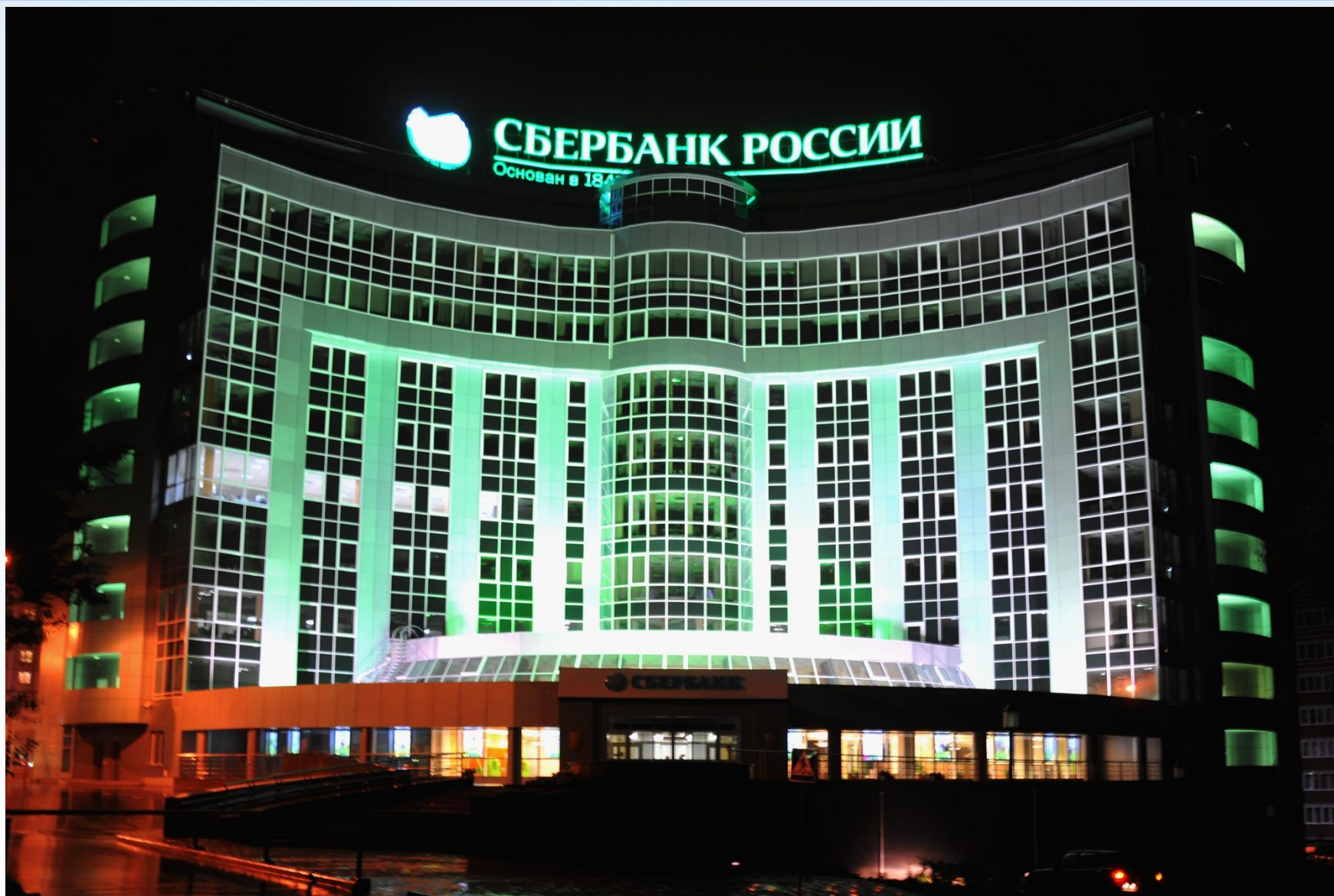
- Более 2000 офисных ламп трубок (Т8/G13);
- 84 уличных и подвесных светильников;
- Сумма инвестиций – 4 млн. руб.
- **Расчетная окупаемость проекта – 3 года**

# Светодиодное освещение офиса Сбербанка по ул.Гамарника

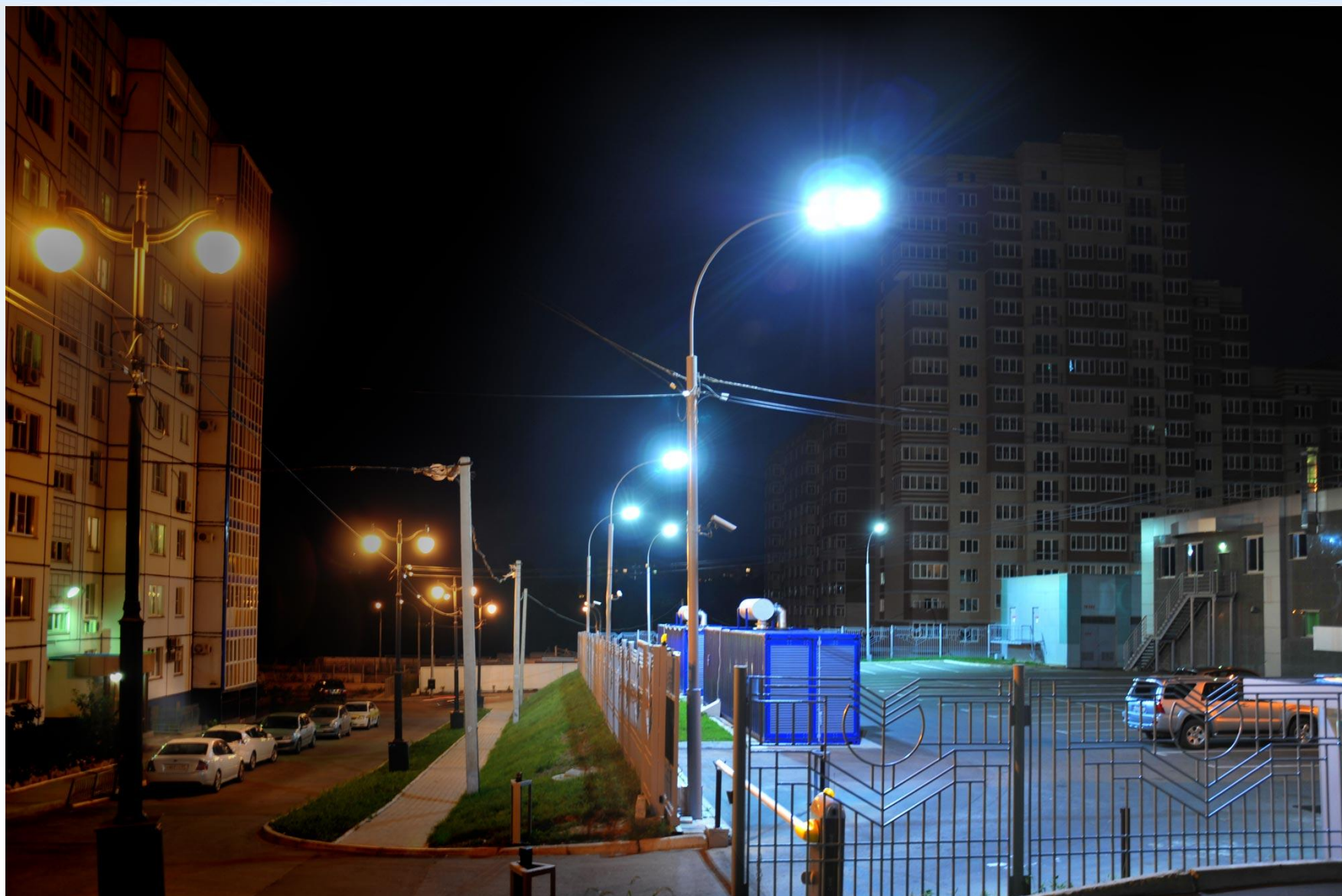
Разработка предварительного проекта в ПО Dialux для проверки всех светотехнических расчетов по освещенности и электричеству.



# Светодиодное освещение офиса Сбербанка по ул.Гамарника



# Светодиодное освещение офиса Сбербанка по ул.Гамарника



# Светодиодное освещение офиса Сбербанка по ул.Гамарника



# Спасибо за внимание!



## Адреса:

г.Хабаровск, ул. Волочаевская 107, оф. 1А  
+7 (4212) 799-595, +7 (4212) 300-075

г.Москва, ул. Тимирязевская 1С2, оф. 322  
+7 (499) 502-66-72, +7 (495) 504-36-94

P.R.China, Guangzhou, 69 Xian Lie Central  
road, Dong Shan Plaza, off. 612 (SCS group)  
+7 (495) 664-22-43, +86 (020) 237-08-64

**Росдальстрой.**  
**РФ**