



Спектр РС



ПОРТФОЛИО





# СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	05
СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	15
ОСВЕЩЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗОН	23
РАЗРАБОТКА ВИЗУАЛИЗАЦИИ	31





# **АРХИТЕКТУРА - ЭТО МУЗЫКА, ЗАСТЫВШАЯ ВО ВРЕМЕНИ**

Светодизайн | Проектирование | Поставка оборудования | Монтаж

## О КОМПАНИИ

Спектр РС – российский интегратор электротехнических решений. Более 15 лет наша команда создает системы электроснабжения и электроосвещения на крупных инфраструктурных объектах с высоким энергопотреблением. Мы осуществляем полный цикл работ – от предпроектных изысканий до сдачи готового результата в надзорные органы.

Важнейшими составляющими нашей работы являются регулярное повышение квалификации специалистов, ознакомление с последними изменениями нормативных документов (ПУЭ, СП, ГОСТ) и совершенствование технической базы.

Спектр РС выделяется на рынке уникальной способностью объединять в одном проекте экспертизу, многолетний практический опыт и современный технический арсенал. Одно из наших главных преимуществ – готовность брать на себя полную ответственность за реализацию каждого проекта, начиная от анализа требований и заканчивая успешной передачей объекта заказчику. Надежность, компетентность и ответственность – ключевые принципы нашей работы.

# 150

СОТРУДНИКОВ  
В ШТАТЕ

# 2000

М<sup>2</sup> ПРОИЗВОДСТВЕННО-  
СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

# 50+

РЕАЛИЗОВАННЫХ  
ПРОЕКТОВ

# 15

ЛЕТ ОПЫТА  
РАБОТЫ

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ



ИНЖИНИРИНГ



ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ  
ДОКУМЕНТАЦИЯ



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ  
РАБОТЫ



АРХИТЕКТУРА  
СВЕТА



ОБОРУДОВАНИЕ

# АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодизайн | Проектирование | Поставка оборудования | Монтаж

# 01

Дворец водных видов спорта  
г. Екатеринбург

EKAT  
2023

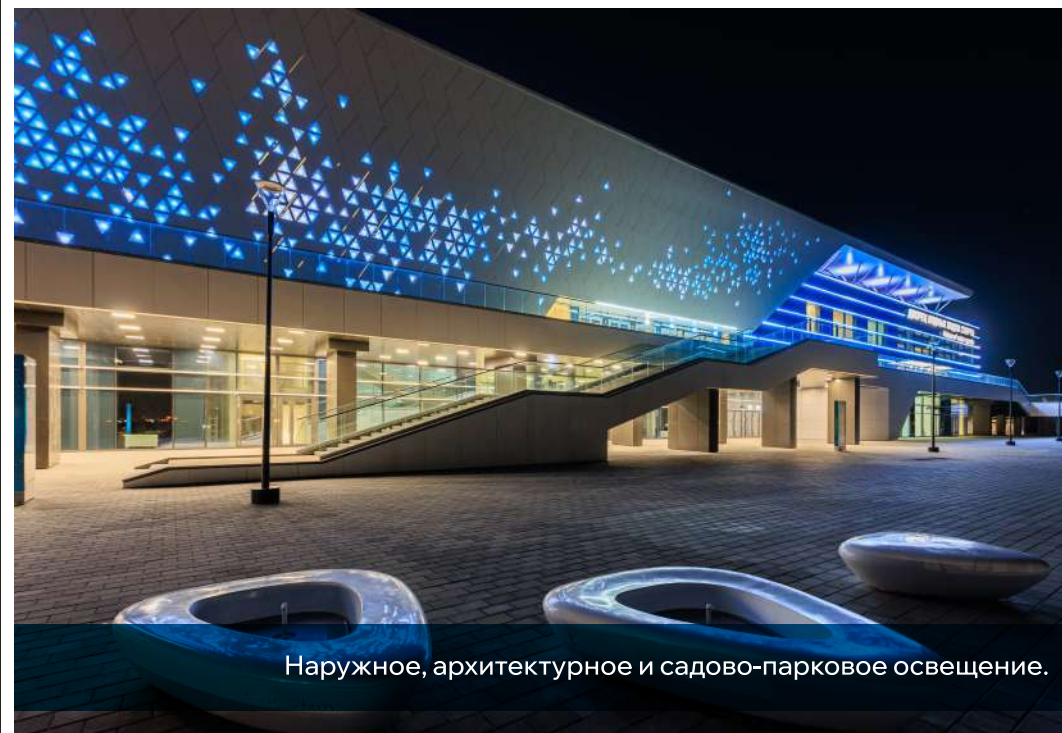
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

- Спортивный комплекс, построенный к Международному фестивалю университетского спорта в 2023 году. Предназначен для проведения соревнований международного уровня.
- Одно из крупнейших спортивных сооружений России. Общая площадь – 61 000 м<sup>2</sup>, вместимость трибун – 5 289 мест. В составе комплекса два бассейна олимпийского размера и отдельный бассейн для прыжков в воду.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Реализован полный комплекс работ по проектированию систем электроснабжения и электроосвещения (внутреннее, спортивное, наружное, архитектурное). Выполнен монтаж трансформаторной подстанции, магистральных сетей электроснабжения, наружного и садово-паркового освещения.



Наружное, архитектурное и садово-парковое освещение.

# 02

Конгресс центр  
МВЦ «Екатеринбург-Экспо»  
г. Екатеринбург



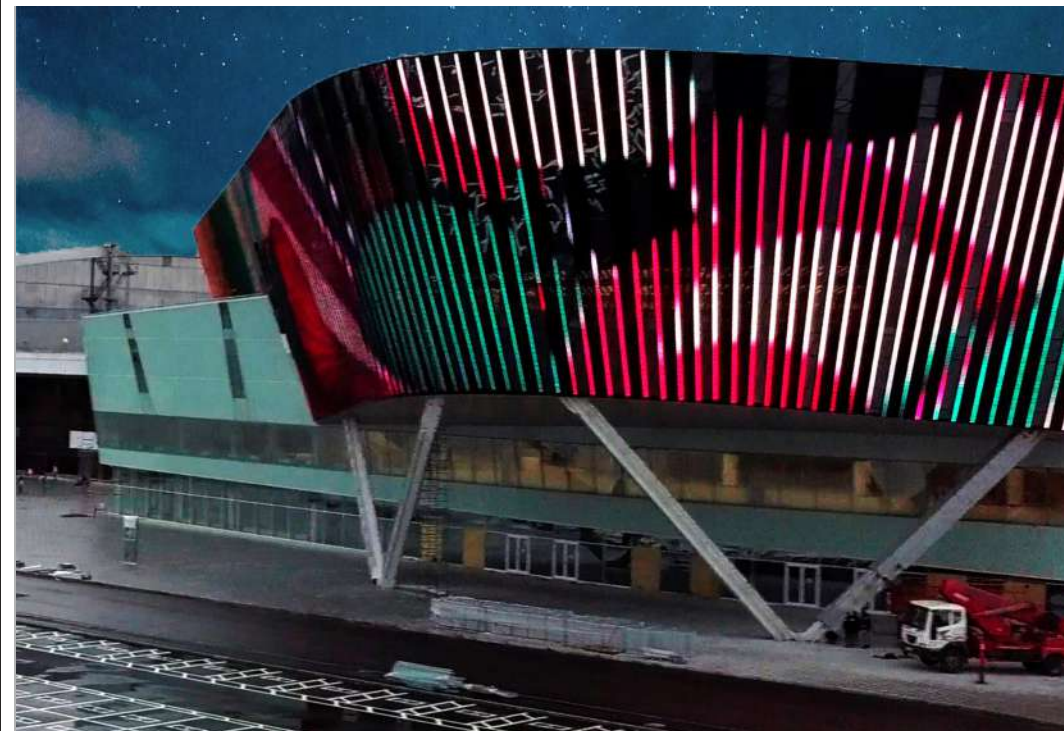
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

- Крупный выставочный центр для проведения мероприятий разного уровня и направленности: корпоративных, массовых, спортивных мероприятий, концертов, выставок и конференций
- Общая площадь 150 000 м<sup>2</sup>. В том числе: конгресс-холл (41 600 м<sup>2</sup>), 4 павильона (по 10 000 и 20 000 м<sup>2</sup>), 6 000 парковочных мест, фудкорт, залы различной конфигурации, вертолётная площадка.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Разработка индивидуального проекта, согласно пожеланиям заказчика, с учётом особенностей фасадных систем. Медиаэкран интегрирован в фасад конгресс-центра.



Архитектурная подсветка, медиа-экран на фасаде.

# 03

Общественный центр.  
Кампус УрФУ  
г. Екатеринбург

EKAT  
2023

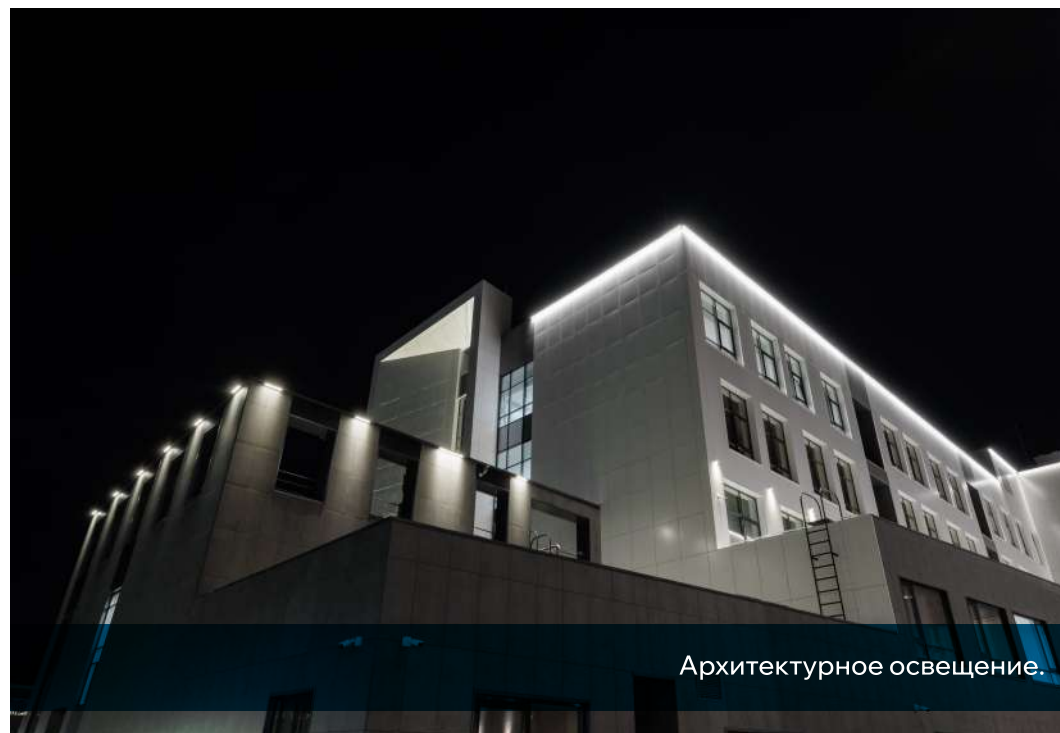
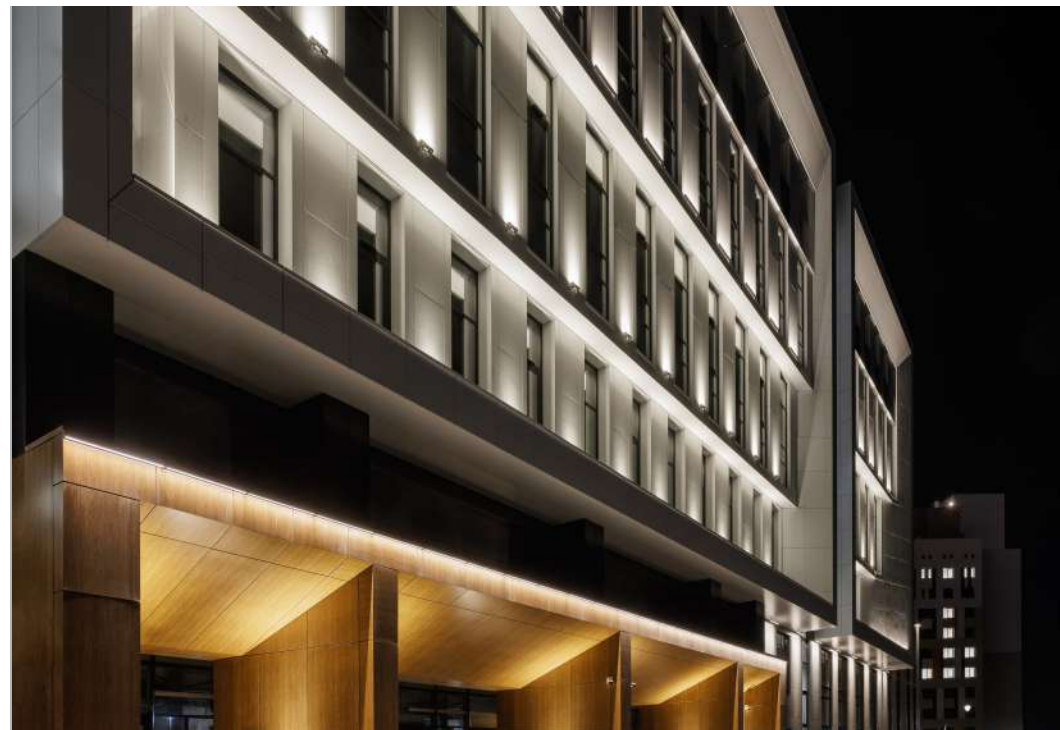
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

- Учебный корпус кампуса Уральского федерального университета. Построен в 2023 году к Международному фестивалю университетского спорта.
- Общая площадь – 35 000 м<sup>2</sup>, 5 этажей. В здании расположены: учебные аудитории для > 1 000 слушателей, зал для конференций, электронная библиотека, столовая на 600 мест, спортивный манеж.

Комплекс выполненных работ:

- Проектирование, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы.
- Компания Спектр РС выполнила весь комплекс по внутреннему и архитектурному освещению. Архитектурная подсветка здания реализована в точном соответствии с концептом.



Архитектурное освещение.

# 04

Медицинский центр  
«Новокольцовский»  
г. Екатеринбург

EKAT  
2023

Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

- Медицинский центр Уральского федерального университета. Построен в 2023 году к Международному фестивалю университетского спорта. Предназначен для оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи студентам и преподавателям вуза, а также жителям района.
- Общая площадь 7 240 м<sup>2</sup>, 3 этажа, пропускная способность – 400 посещений в смену. В составе клиники семь отделений, в том числе терапевтическое, стоматологическое, отделение восстановительного лечения и медицинской реабилитации и другие.

Комплекс выполненных работ:

- Проектирование, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Компания Спектр РС выполнила комплекс работ по архитектурному освещению: от разработки концептуального решения, до его реализации.



Наружное архитектурное освещение.

# 05

ТЦ IMall  
г. Пермь

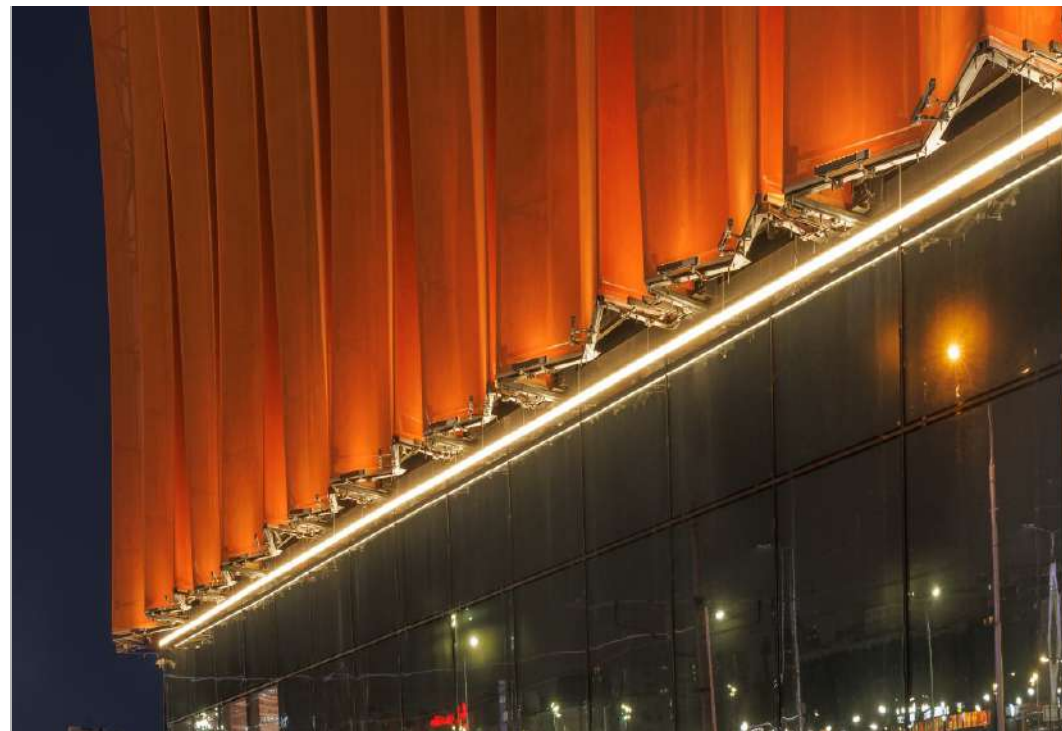
Заказчик: ООО «Проспект Пермь»

Объект:

- Современный торговый центр площадью 40 500 м<sup>2</sup>, с кинотеатром, парком развлечений, фудкортом и паркингом.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Разработка архитектурной подсветки на волнистые, тканевые фасады.
- Установлена динамическая RGB подсветка с возможностью создать сценарий освещения для любого мероприятия.



Архитектурная подсветка на волнистые, фасадные системы.

# 06

Центральный диспетчерский пункт  
АО «СибурТюменьГаз»  
г. Нижневартовск

Заказчик: АО «СибурТюменьГаз»

Объект:

- «СибурТюменьГаз» – дочернее предприятие ПАО «СИБУР Холдинг», которое объединяет газоперерабатывающие мощности СИБУРа по приему и переработке ПНГ на территории Западной Сибири. В составе предприятия семь газоперерабатывающих заводов в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах. Головной офис – центральный диспетчерский пункт – расположен в г. Нижневартовске.

Комплекс выполненных работ:

- Концептуальная разработка архитектурной динамической подсветки, определение видовых точек. Поставка и шеф-монтаж светильников на объекте.



Архитектурная динамическая подсветка.

# 07

Фабрика здорового питания  
г. Верхняя Пышма

Заказчик: АО «ИСЦУГМК»

Объект:

- Фабрика здорового питания – крупнейшее на Урале производство готовой еды и полуфабрикатов. Производственный цех с административно-бытовыми и выставочными помещениями расположен в г. Верхней Пышме. Предприятие работает по четырём основным направлениям: сырьевое, кулинарное, кондитерское и хлебобулочное производство.

Комплекс выполненных работ:

- Комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ по устройству архитектурно-художественного освещения фасада здания, индивидуальные испытания оборудования и системы.



Архитектурно-художественное освещение фасада.

# 08

Медиазабор  
г. Пермь

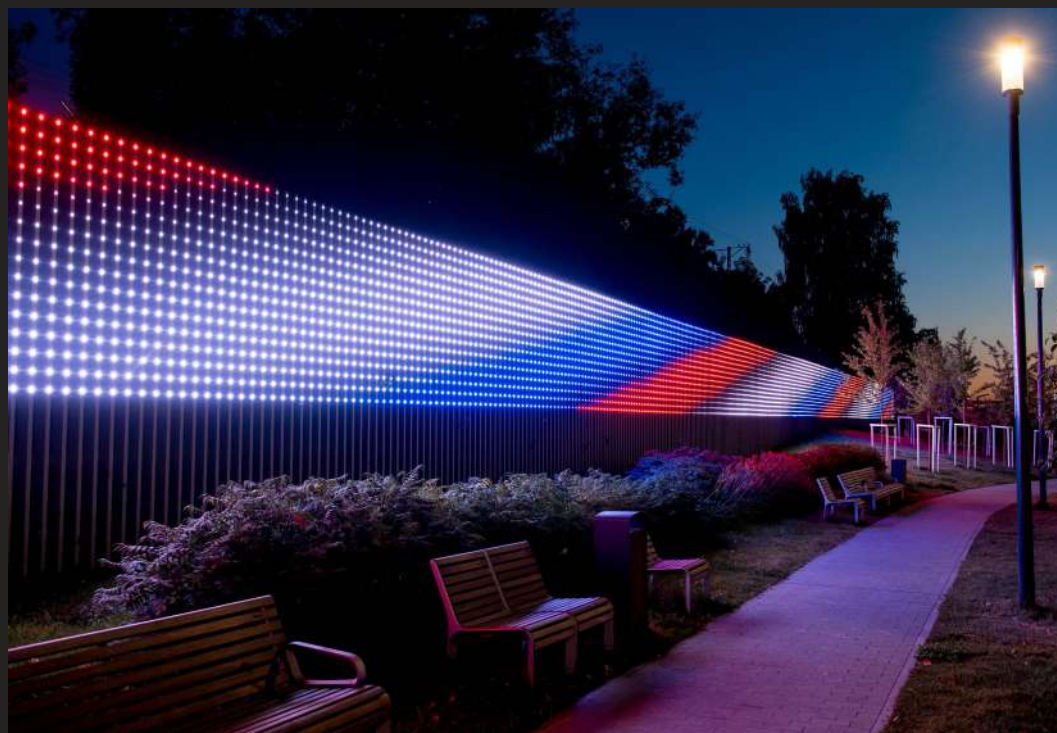
Заказчик: МКУ «Пермблагоустройство»

Объект:

- Медиазабор находится на набережной города Перми, ниже сквера имени Решетникова. Выполняет функцию декоративной подсветки набережной. Позволяет транслировать заранее подготовленный контент по расписанию.
- Объект имеет разрешение: 546 пикселей в ширину и 16 в высоту.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы.
- В рамках проекта выполнены работы по написанию и загрузке медиаконтента в количестве 20 сценариев, с возможностью переключения под значимые для города Перми даты и праздники.



20 сценариев медиаконтента.

# 09

## Апарт-отель «Freedom» г. Екатеринбург

Заказчик: ООО «Управляющая компания Фридом»

Объект:

- Отель, сочетающий уют дома и сервис гостиницы, с дизайнерским ремонтом во всех 136 апартаментах, инстаграмным пространством, коворкингом, студией подкастов, переговорной, конференц-залом на 50 человек, мини-кинотеатром и тренажёрным залом.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Выполнена архитектурная подсветка арт-объектов: ЛЭП и зеленых насаждений рядом с апарт-отелем. Разработан уникальный антивандальный узел крепления светильников.



Архитектурная подсветка арт-объектов.

# СПОРТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодизайн | Проектирование | Поставка оборудования | Монтаж

# 01

МАУ СОК «Калининец»  
Легкоатлетический стадион  
г. Екатеринбург



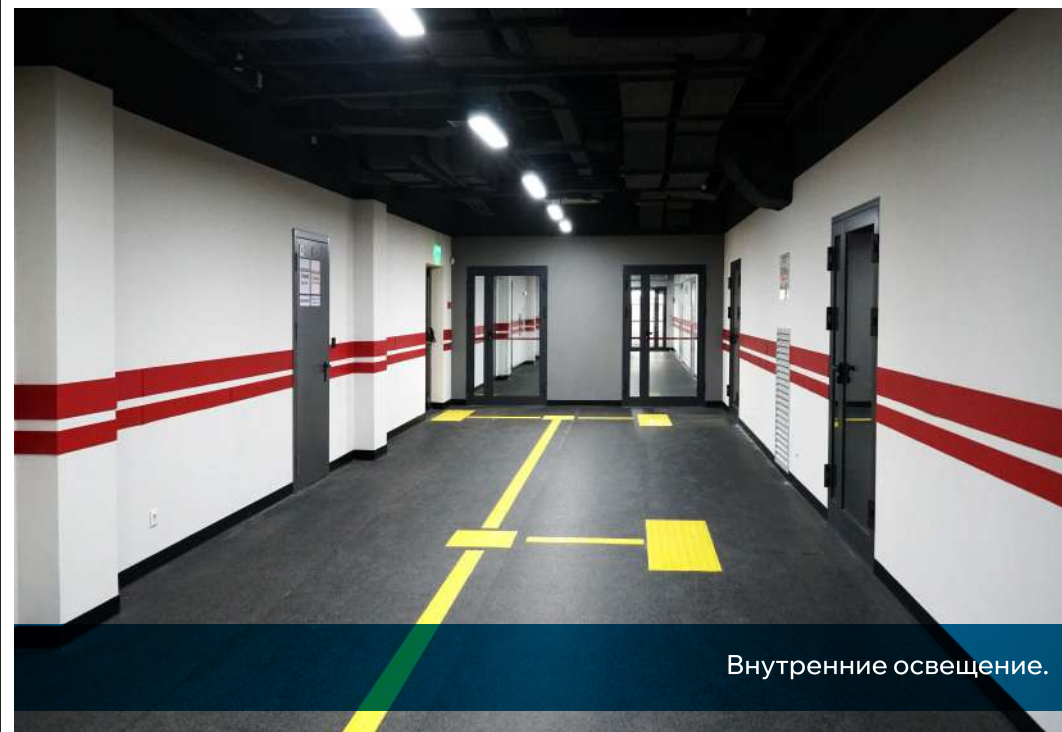
Заказчик: МУП «УКС г. Екатеринбурга»

Объект:

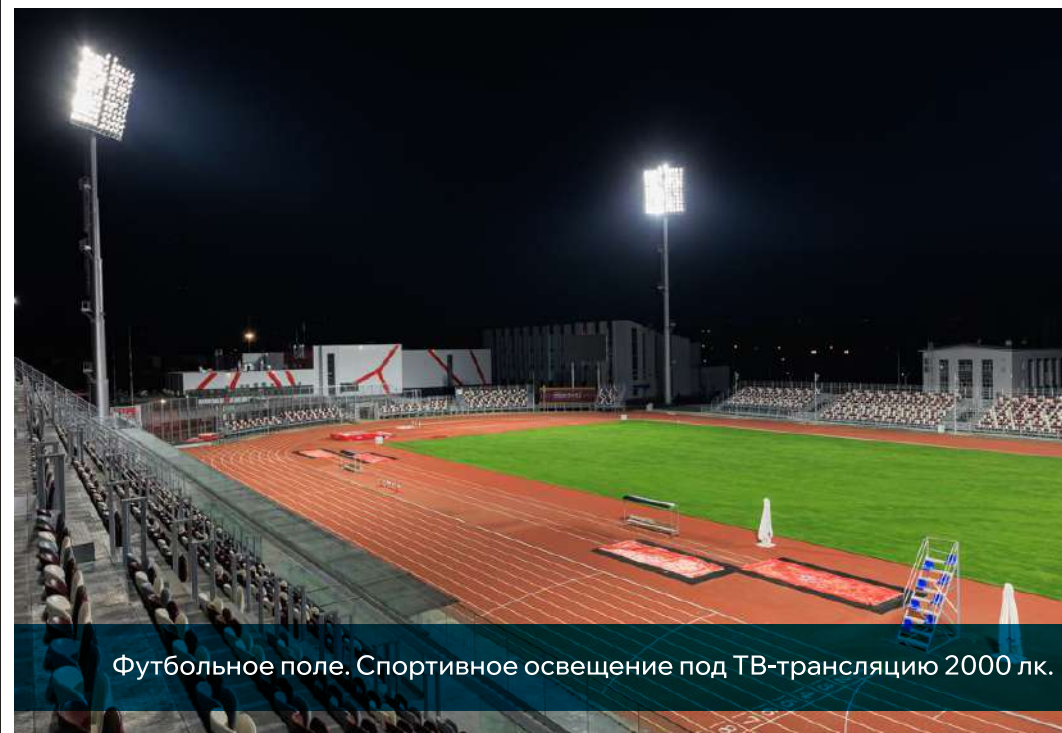
- Легкоатлетический стадион «Калининец» предназначен для проведения крупных спортивных мероприятий международного уровня. Соответствует стандартам FISU. Рассчитан на вместимость 5000 зрителей.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы.
- Установлено освещение, обеспечивающее вертикальную освещённость 2000 лк, соответствующее нормам для проведения трансляций международного уровня. Данный результат достигнут благодаря установке четырех 45-метровых мачт с коронами размером 11х11 метров, на которых расположены 112 прожекторов (всего 453 прожектора, в том числе 5 на финише для возможности фото-и видеофиксации) спортивного освещения.



Внутреннее освещение.



Футбольное поле. Спортивное освещение под ТВ-трансляцию 2000 лк.

# 02

МАУ СОК «Калининец»  
Ледовая арена  
г. Екатеринбург



Заказчик: МУП «УКС г. Екатеринбурга»

Объект:

- Ледовая арена включает в себя: ледовую арену размером 58x28м<sup>2</sup>, игровой зал 394м<sup>2</sup>, бросковый зал 194 м<sup>2</sup>, а также вспомогательные помещения.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы
- Разработка и реализация систем функционального освещения ледового поля и всех вспомогательных помещений в соответствии с нормативами.



Спортивное освещение 500 лк.

# 03

Дворец водных видов спорта  
г. Екатеринбург

ЕКАТ  
2023

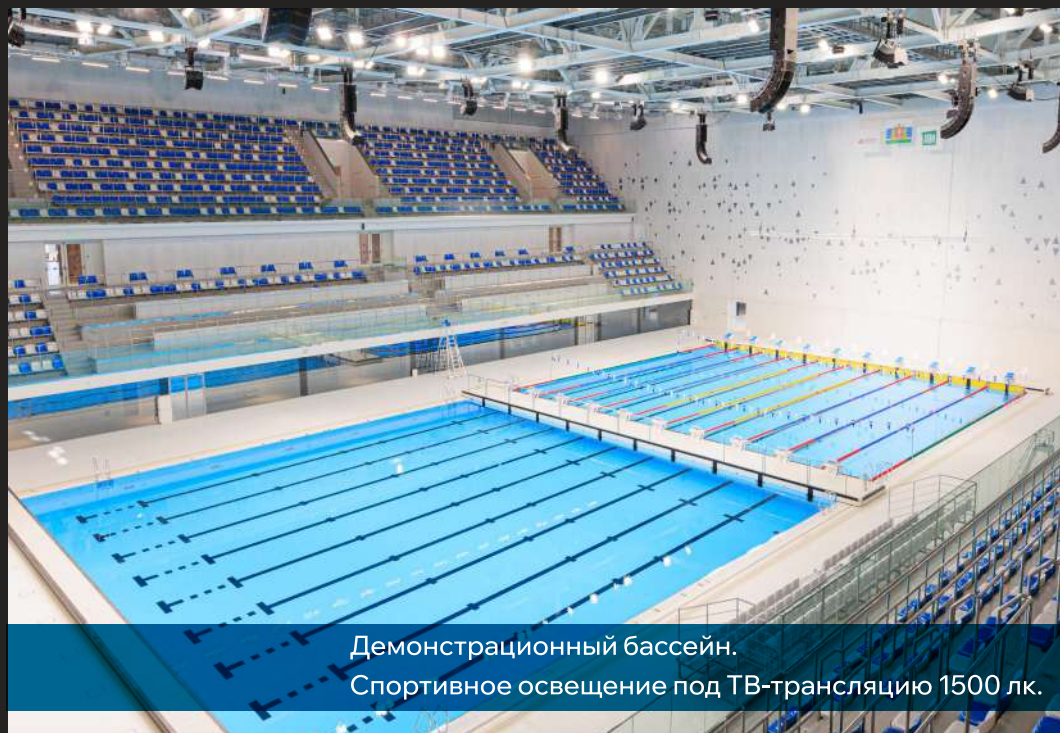
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

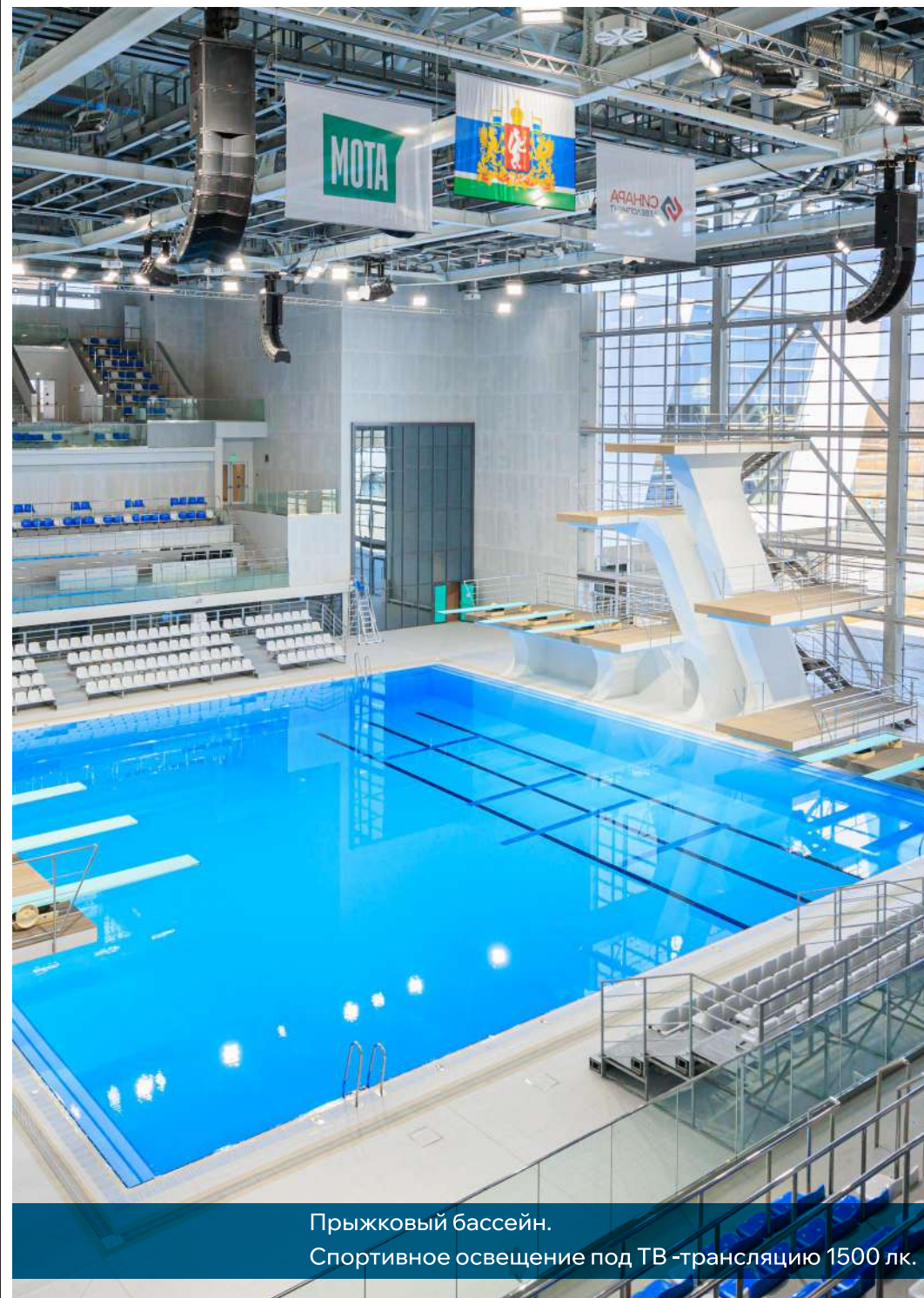
- Спортивный комплекс, построенный к Международному фестивалю университетского спорта в 2023 году. Предназначен для проведения соревнований международного уровня.
- Одно из крупнейших спортивных сооружений России. Общая площадь – 61 000 м<sup>2</sup>, вместимость трибун – 5 289 мест. В составе комплекса два бассейна олимпийского размера и отдельный бассейн для прыжков в воду.

Комплекс выполненных работ:

- Проектирование, укомплектование, монтаж и пусконаладка спортивного освещения демонстрационной и прыжковой чаши бассейнов.
- Уровень вертикальной освещённости в 1500 лк позволяет вести спортивные ТВ-трансляции мирового уровня.



Демонстрационный бассейн.  
Спортивное освещение под ТВ-трансляцию 1500 лк.



Прыжковый бассейн.  
Спортивное освещение под ТВ-трансляцию 1500 лк.

# 04

АНО ЕСК «Динамо»  
г. Екатеринбург



Заказчик: АНО ЕСК «Динамо»

Объект:

- Многофункциональный спортивный комплекс в г. Екатеринбурге, включающий стадион вместимостью 6 400 человек, лодочную станцию, административное здание с бассейном, спортивными залами и тиром.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Произведены светотехнические расчёты, согласно которым был достигнут уровень вертикальной освещённости в 500 лк на беговых дорожках легкоатлетического поля по требованию заказчика.



Легкоатлетический стадион. Освещение под ТВ-трансляцию 500 лк.

# 05

Академия тенниса  
г. Екатеринбург

EKAT  
2023

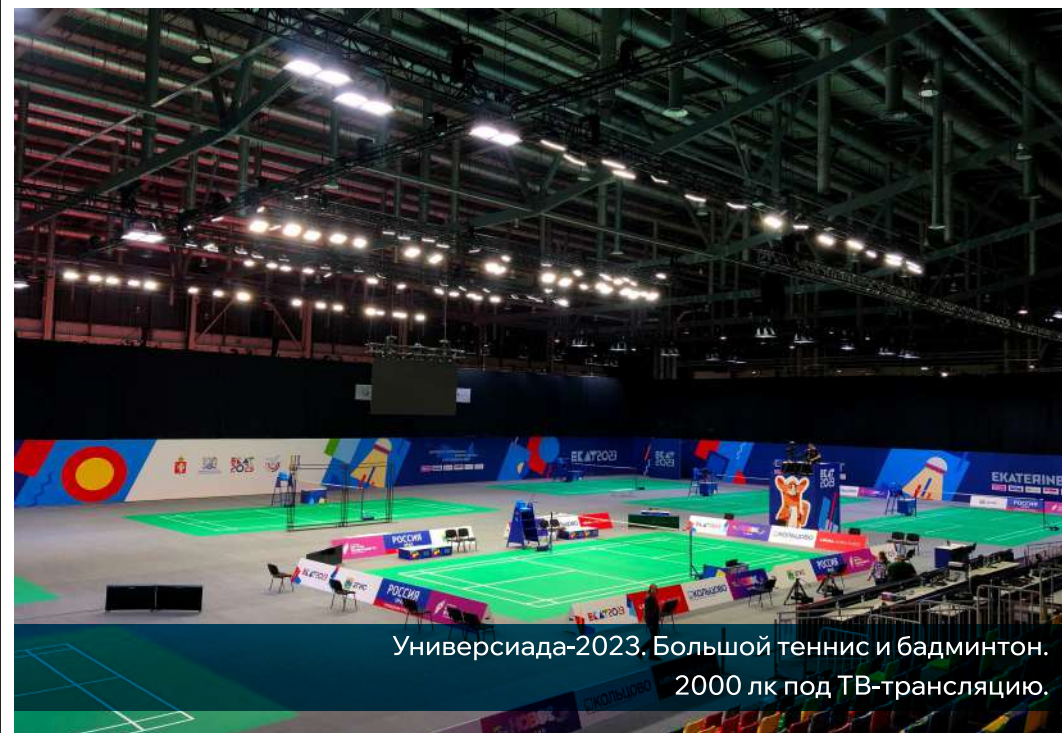
Заказчик: АНО «Исполнительная дирекция «Универсиада-2023»

Объект:

- Академия тенниса – один из крупнейших теннисных центров Среднего Урала и единственный клуб в столице Урала, на базе которого располагаются корты с тремя видами покрытий: хард, грунт и искусственная трава.
- Площадка для проведения соревнований по бадминтону создана на базе МВЦ «Екатеринбург-Экспо».

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы оборудования для временного освещения площадок для большого тенниса и бадминтона.
- Достигнут уровень освещённости 2000 лк для возможности проведения ТВ - трансляций.



Универсиада-2023. Большой теннис и бадминтон.  
2000 лк под ТВ-трансляцию.

# 06

УГМК-Арена  
г. Екатеринбург



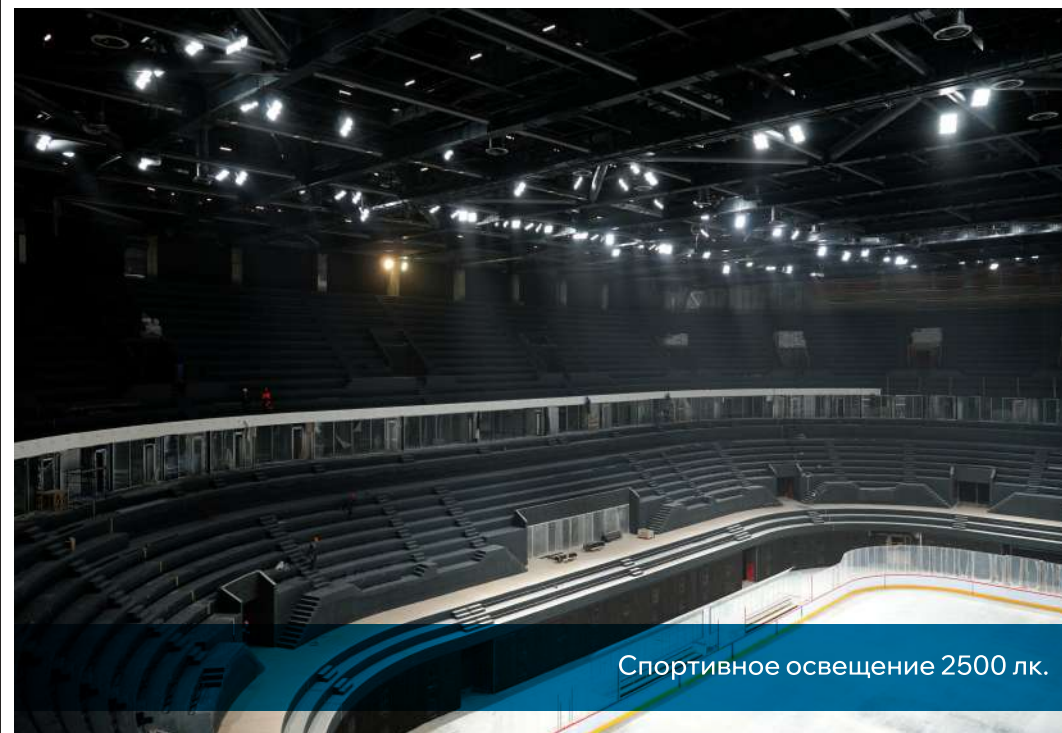
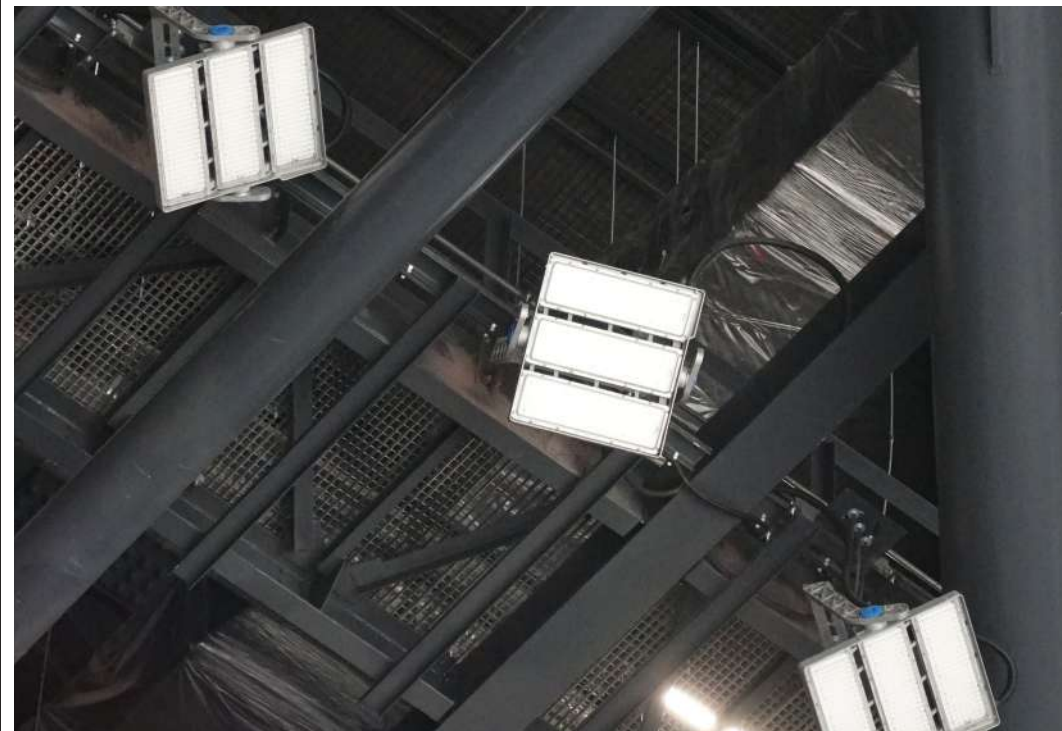
Заказчик: АО «ИСЦ УГМК»

Объект:

- Многофункциональная ледовая арена в г. Екатеринбурге – домашняя арена ХК «Автомобилист». Принимает спортивные соревнования высочайшего уровня по 11 видам спорта.
- Общая площадь – 98 000 м<sup>2</sup>, вместимость зрителей – 12180 человек. Вместимость парковки – 400 машино-мест.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы системы освещения ледовой арены.
- Достигнут уровень вертикальной освещённости 2500 лк для проведения ТВ - трансляций, соответствующих требованиям КХЛ и МатчТВ.



Спортивное освещение 2500 лк.

# 07

Спортивный манеж.  
Кампус УрФУ  
г. Екатеринбург

ЕКАТ  
2023

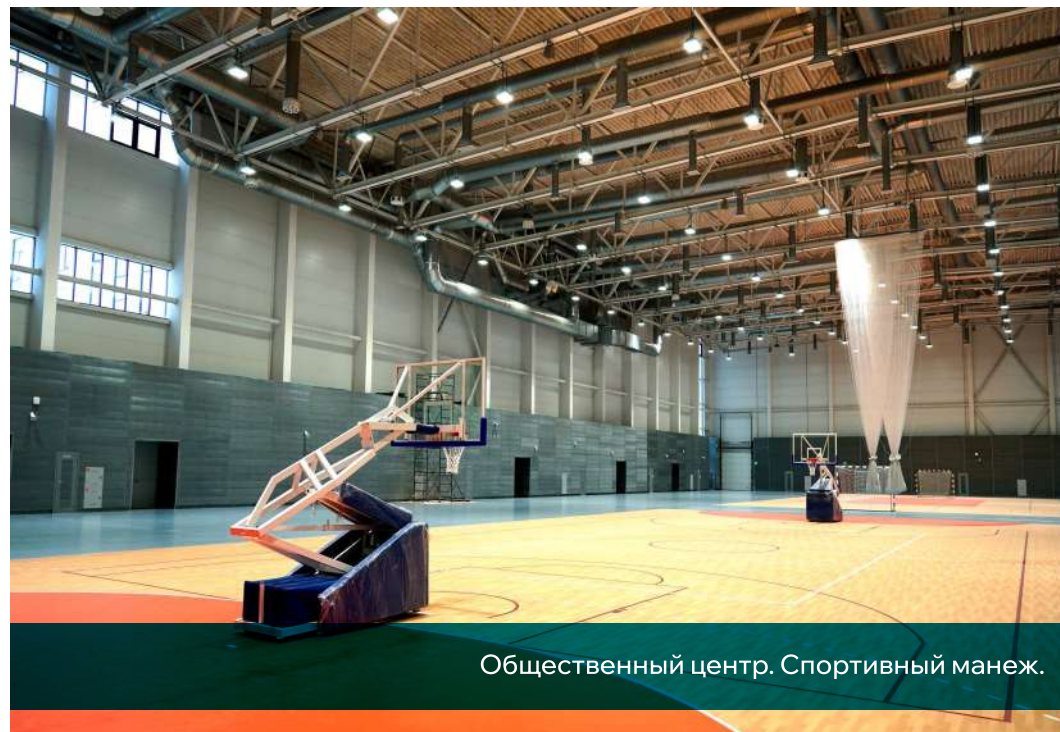
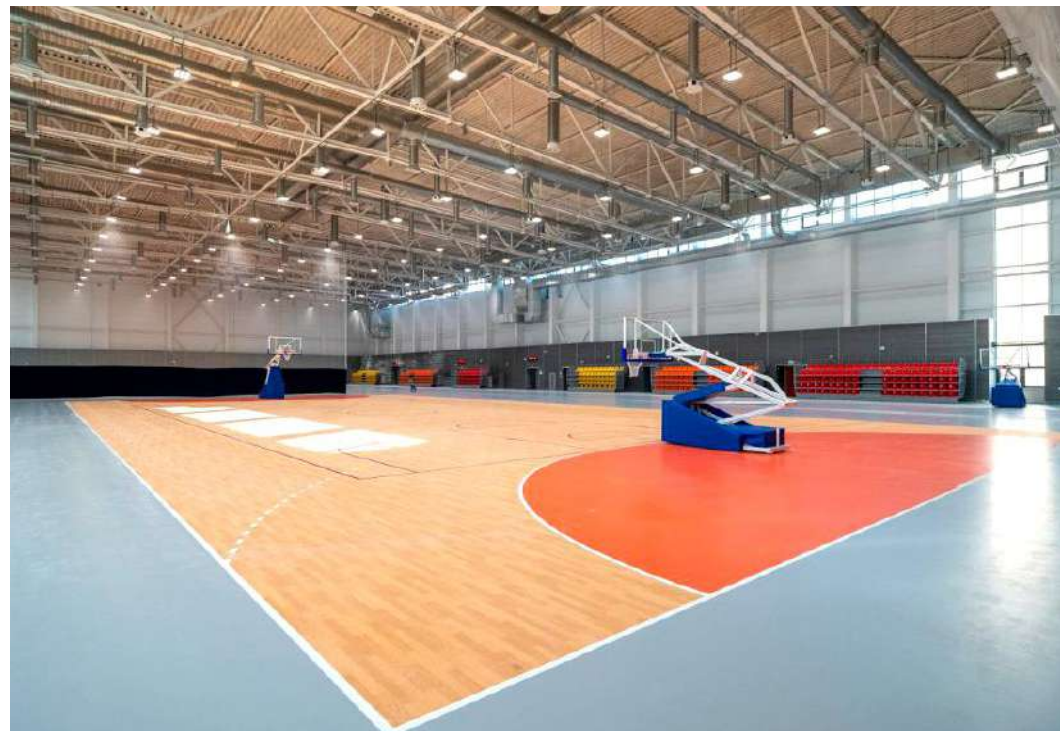
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

- Спортивный манеж расположен в здании общественного центра– учебном корпусе кампуса Уральского федерального университета. Построен в 2023 году к Международному фестивалю университетского спорта.

Комплекс выполненных работ:

- Проектирование, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы системы спортивного освещения баскетбольной площадки.



Общественный центр. Спортивный манеж.

# ОСВЕЩЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗОН

Светодизайн | Проектирование | Поставка оборудования | Монтаж

# 01

Музей автомобильной техники УГМК  
г. Верхняя Пышма



**Заказчик:** Музейный комплекс УГМК

**Объект:**

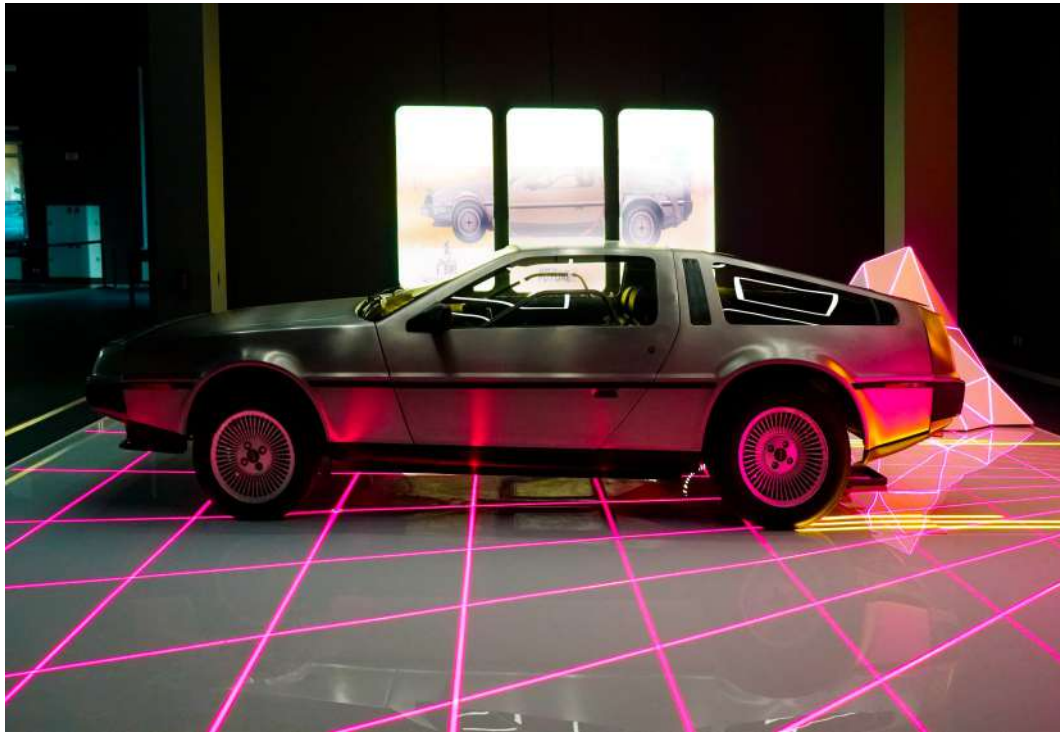
- Коллекция музея насчитывает 15 тысяч экспонатов, в том числе 1500 образцов военной и гражданской техники. Общая площадь территории комплекса составляет около 13 га.

**Комплекс выполненных работ:**

- Светодизайн, проектные работы, поставка оборудования, строительномонтажные и пусконаладочные работы.
- Выполнены все необходимые работы по профессиональному экспозиционному освещению выставки. Отдельно выделены VIP-зоны для конкретных экспонатов со специально разработанными светильниками.
- Для светового оборудования спроектирована и установлена система управления Dynalight с различными режимами работы и возможностью управления через смартфон.



Экспозиционное освещение музея.



# 02

Музей автомобильной техники УГМК  
г. Верхняя Пышма



Заказчик: Музейный комплекс УГМК

Объект:

- Коллекция музея насчитывает 15 тысяч экспонатов, в том числе 1500 образцов военной и гражданской техники. Общая площадь территории комплекса составляет около 13 га.

Комплекс выполненных работ:

- Светодизайн, проектные работы, поставка оборудования, строительномонтажные и пусконаладочные работы.
- В рамках проекта были специально разработаны и изготовлены кастомизированные светильники, вписывающиеся в общую концепцию экспозиции.
- Все освещение экспозиции интегрировано в общую систему управления светом музейного комплекса.



Экспозиционное освещение выставочной зоны.

# 03

Дворец водных видов спорта  
г. Екатеринбург

EKAT  
2023

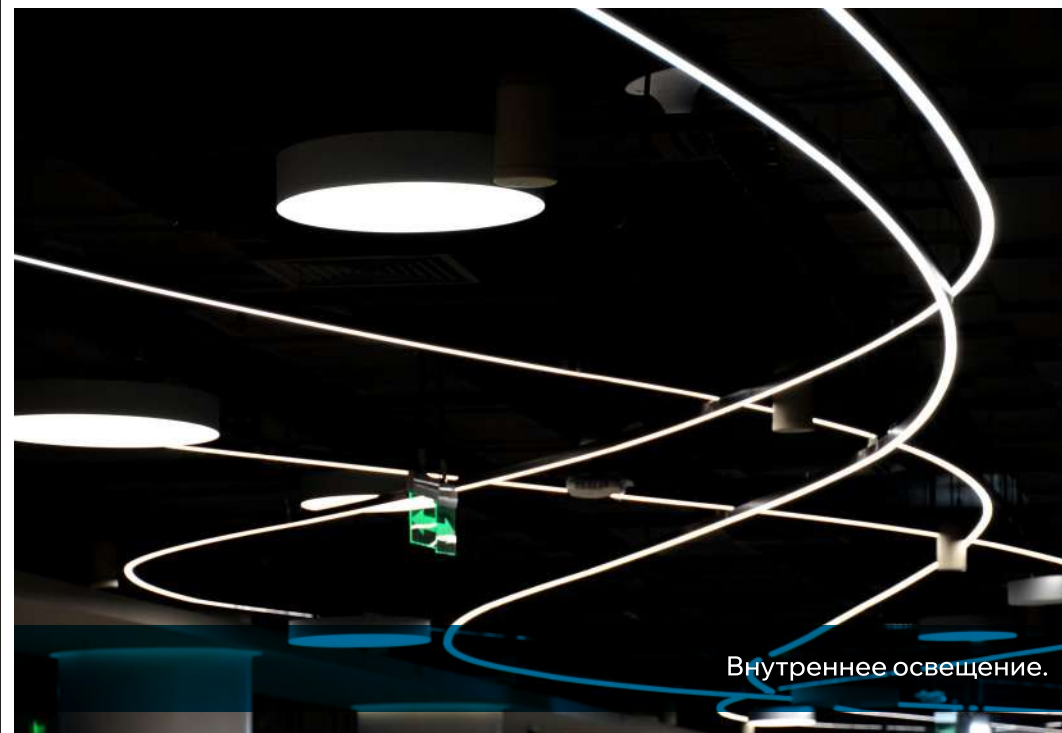
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

- Спортивный комплекс, построенный к Международному фестивалю университетского спорта в 2023 году. Предназначен для проведения соревнований международного уровня.
- Одно из крупнейших спортивных сооружений России. Общая площадь – 61 000 м<sup>2</sup>, вместимость трибун – 5 289 мест. В составе комплекса два бассейна олимпийского размера и отдельный бассейн для прыжков в воду.

Комплекс выполненных работ:

- Проектирование, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы по внутреннему освещению объекта, а также по садово-парковому освещению.



Внутреннее освещение.



Наружное освещение.

# 04

Общественный центр.  
Кампус УрФУ  
г. Екатеринбург

ЕКАТ  
2023

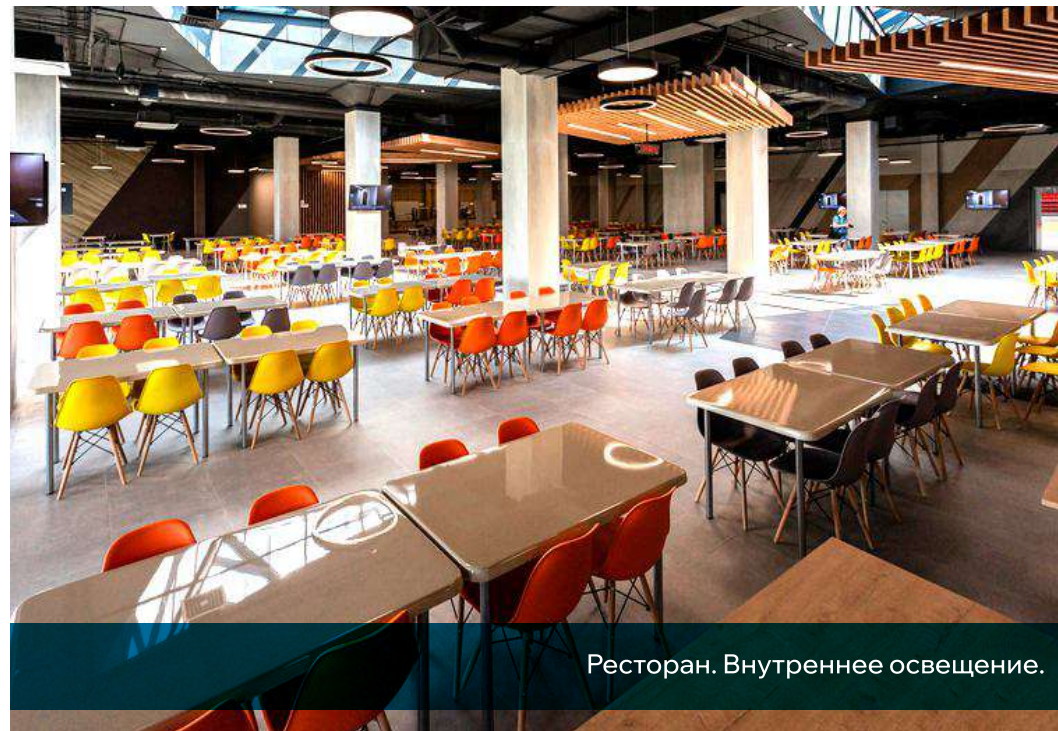
Заказчик: ГКУ СО «УКС Свердловской области»

Объект:

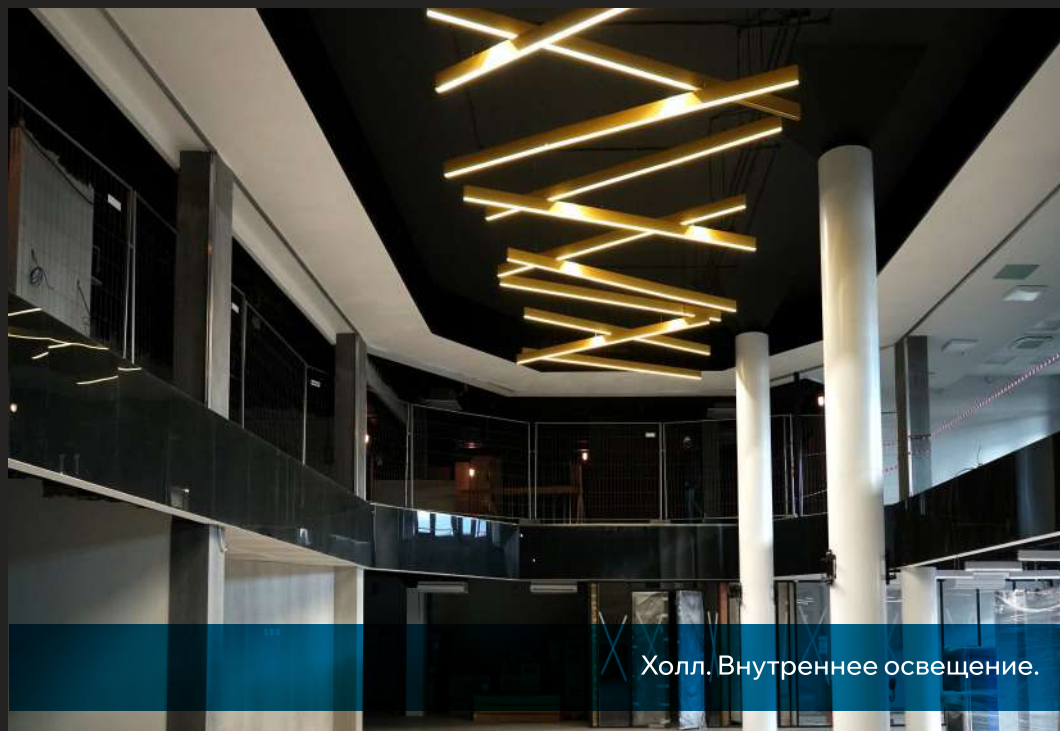
- Учебный корпус кампуса Уральского федерального университета. Построен в 2023 году к Международному фестивалю университетского спорта.
- Общая площадь – 35 000 м<sup>2</sup>, 5 этажей. В здании расположены: учебные аудитории для > 1 000 слушателей, зал для конференций, электронная библиотека, столовая на 600 мест, спортивный манеж.

Комплекс выполненных работ:

- Проектирование, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы.
- Компания Спектр РС выполнила весь комплекс по внутреннему освещению холла и ресторана.



Ресторан. Внутреннее освещение.



Холл. Внутреннее освещение.



Ресторан. Внутреннее освещение.

# 05

ТЦ IMall  
г. Пермь

Заказчик: ООО «Проспект Пермь»

Объект:

- Современный торговый центр площадью 40 500<sup>2</sup> м , с кинотеатром, парком развлечений, фудкортом и паркингом.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы.
- Реализовано освещение фудкорта посредством монтажа светильников с уникальным дизайном. Диаметр каждого светильника составляет 3 метра. Световой поток направлен вверх и вниз, что создает неповторимую атмосферу.



Освещение фудкорта на дизайнерских светильниках.

# 06

Гимназия №35  
г. Екатеринбург

Заказчик: МУП «УКС г. Екатеринбурга»

Объект:

- Новый пятиэтажный корпус гимназии, общей площадью около 13 500 м<sup>2</sup>, рассчитан на 550 человек.

Комплекс выполненных работ:

- Проектные работы, поставка оборудования, строительные-монтажные и пусконаладочные работы по внутреннему освещению объекта.



Поставка электротехнического оборудования.

# РАЗРАБОТКА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Архитектурное | Спортивное | Внутреннее | Ландшафтное

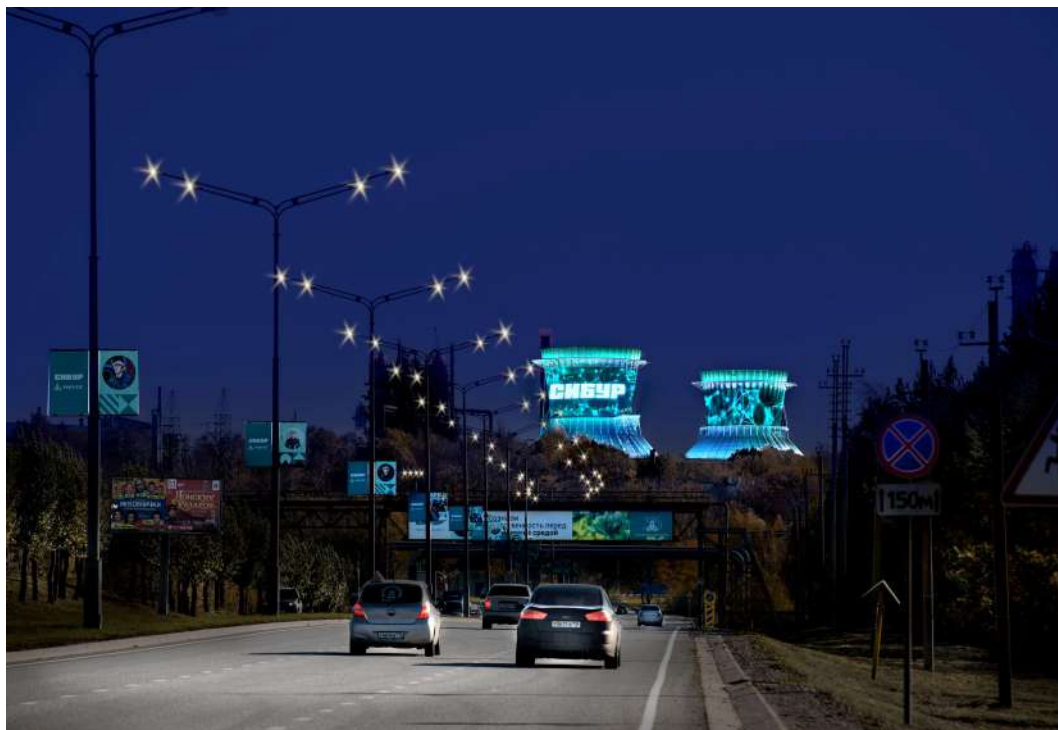
СВЕТ КАК ЧЕТВЁРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ — НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ АРХИТЕКТУРЫ,  
КОТОРАЯ ДОБАВЛЯЕТ НОВЫЕ УРОВНИ ВОСПРИЯТИЯ ПРОСТРАНСТВА, ДОСТУПНЫЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОМУ ГЛАЗУ.



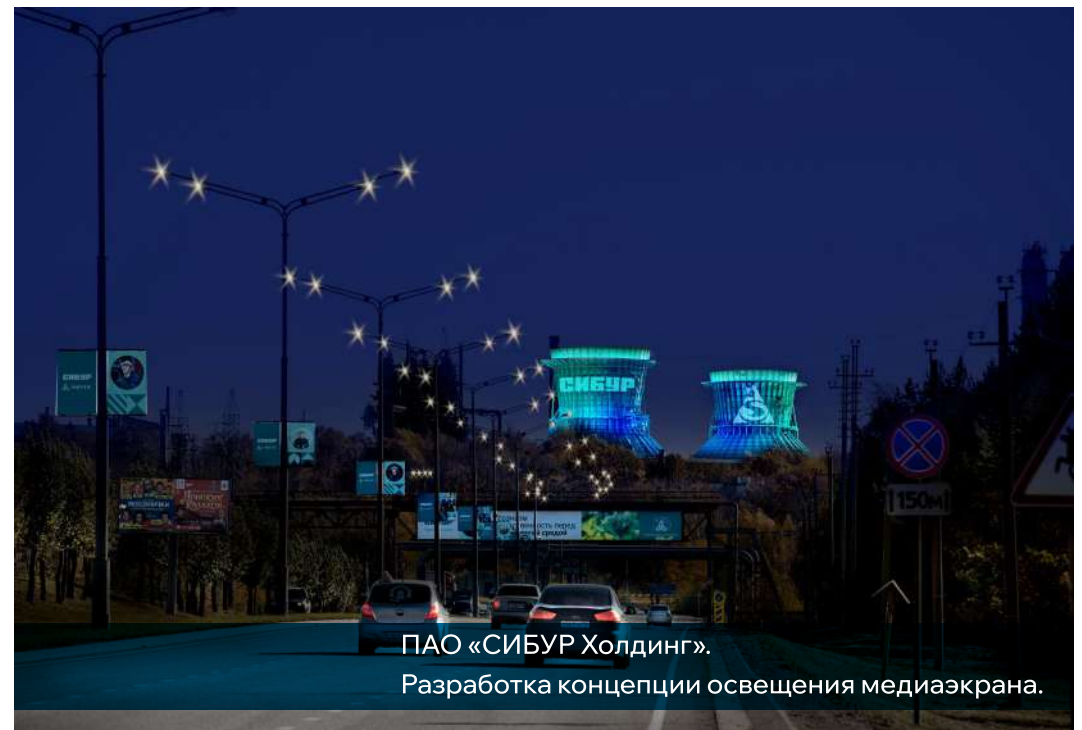
ЖК «Белый парус».  
Разработка концепции архитектурной подсветки.

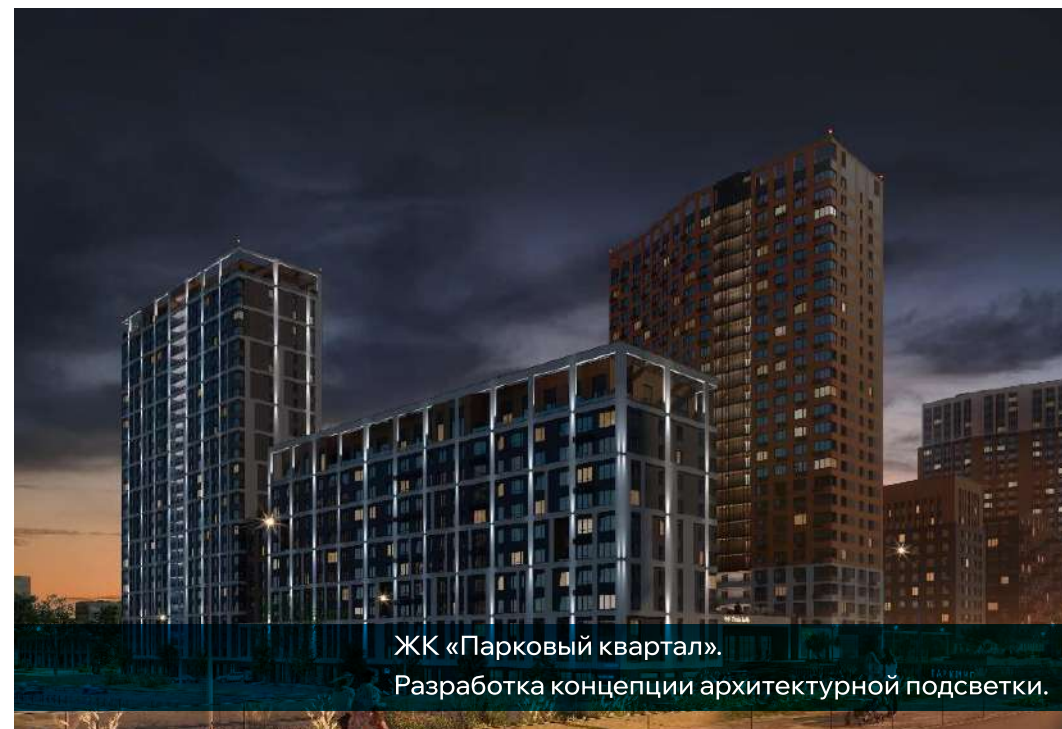
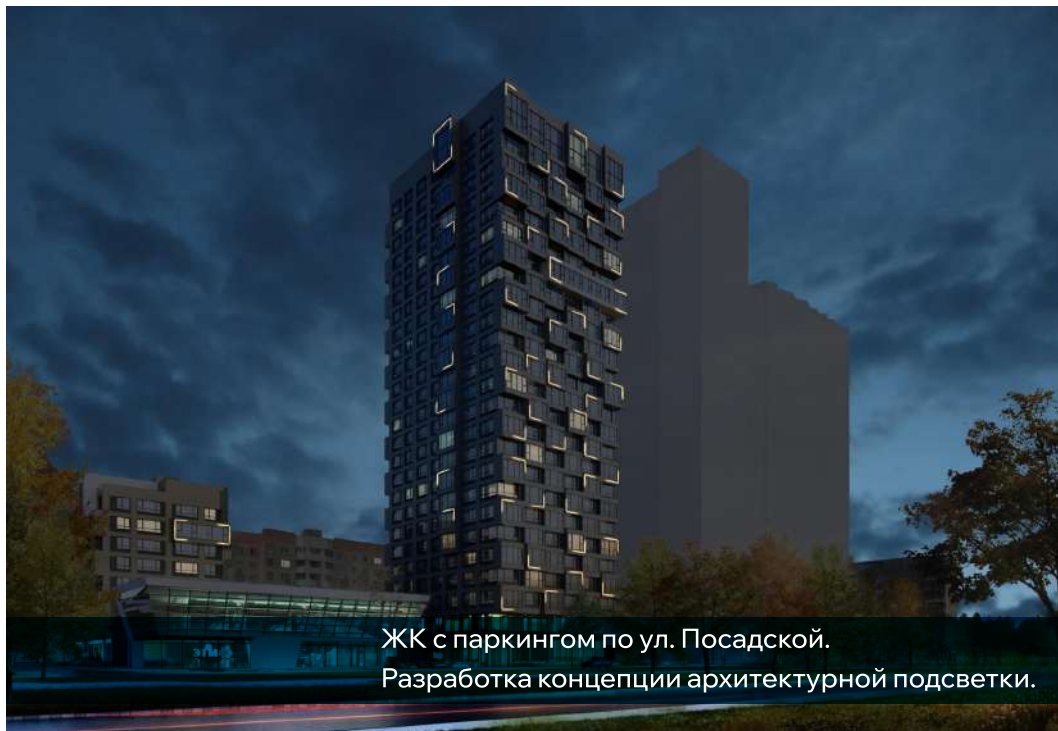


ЖК «Даблхаус».  
Разработка концепции архитектурной подсветки.



ПАО «СИБУР Холдинг».  
Разработка концепции освещения медиаэкрана.







Концепция освещения центральной части  
г. Менделеевска, Республика Татарстан



Футбольный манеж в г. Челябинске.  
Разработка концепции архитектурной подсветки.



Кампус УрФУ.  
Разработка концепции архитектурной подсветки.



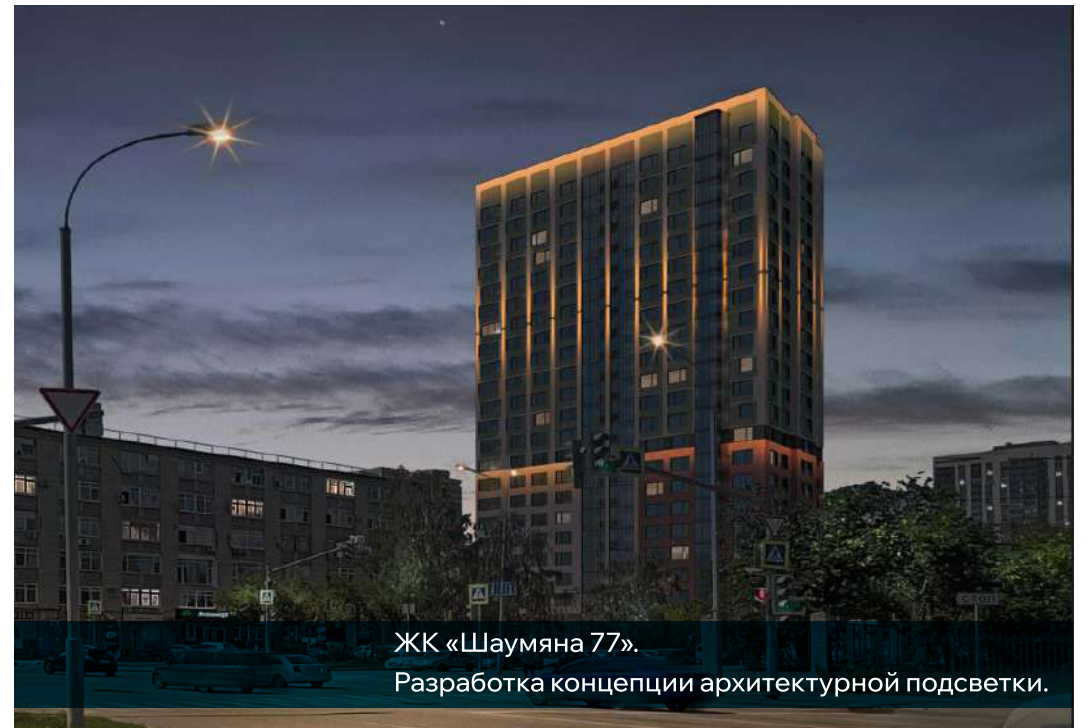
Кампус УрФУ.  
Разработка концепции архитектурной подсветки.



ГЛК «Архыз».  
Разработка концепции архитектурной подсветки.



ЖК «Новокольцовский».  
Разработка концепции архитектурной подсветки.



ЖК «Шаумяна 77».  
Разработка концепции архитектурной подсветки.





сайт



телеграм канал

г. Екатеринбург, ул. Московская, 214А  
+7 (343) 287 27 27  
info@spektr-rs.ru