



ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ

# БЛАГОУСТРОЙСТВО ОСВЕЩЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ БУЛЬВАРА «ЧЕТЫРЕ СЕЗОНА» В МИКРОРАЙОНЕ 39

ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ  
«АЛЕКСАНДРИЯ»  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – Т.К. ЮСУПОВ



## ПРЕДПОСЫЛКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



В жилом секторе микрорайона 39, где расположены многоэтажные дома, проживает более 4800 человек. В этом районе недостаточно благоустроенные общественные пространства, что ограничивает возможности для полноценного отдыха и досуга жителей



Плохая освещенность бульвара является серьезной проблемой. Она обусловлена тем, что осветительные опоры, расположенные вдоль него, как малые архитектурные формы (МАФ), не обеспечивают эффективное освещение. Это подтверждается многочисленными обращениями жителей, проживающих рядом с бульваром, по которому проходят к 8 многоквартирным домам, 1 школе и 2 детским садам





# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИНИЦИАТИВНОГО ПРОЕКТА

## ЦЕЛЬ

создать благоустроенный и привлекательный бульвар в ТОС «Александрия», который станет комфортной зоной для отдыха и общения детей с родителями, а также подростков, с целью повышения качества жизни жителей на 25% в течение 18 месяцев и формирования активного общественного пространства для всех возрастных групп



## ЗАДАЧИ



- ✓ провести полное обследование существующей системы освещения бульвара для выявления всех проблемных участков с недостаточной видимостью
- ✓ разработать проект новой системы освещения, с светотехническим расчетом который будет включать требуемое количество энергоэффективных и эстетически привлекательных светильников, обеспечивающих безопасную ночную обстановку



# СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

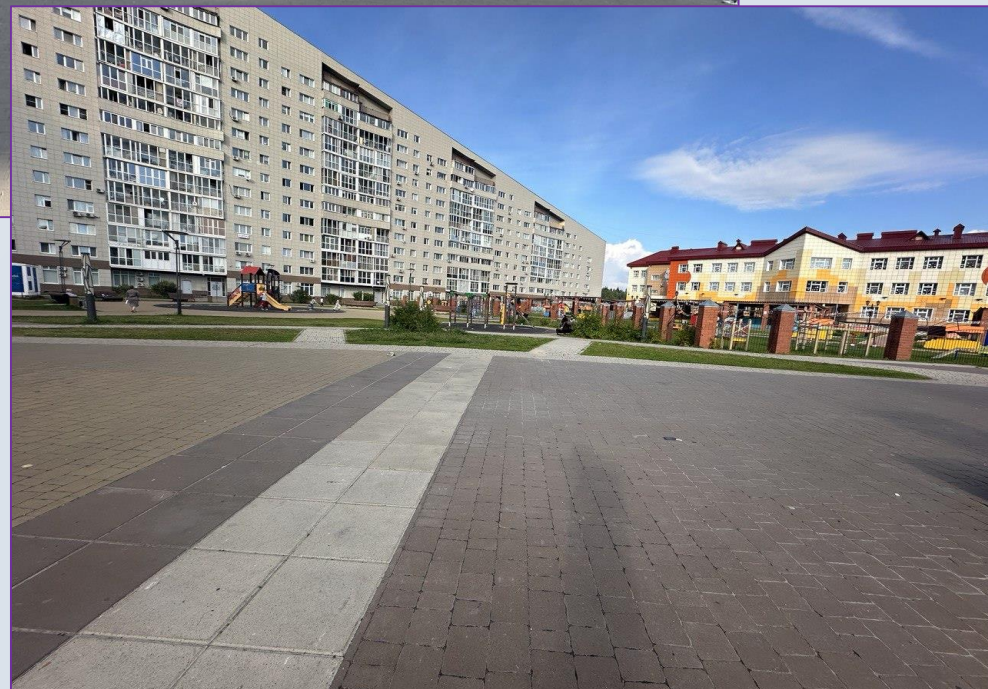


Проектируемая территория — город Сургут, бульвар "Четыре сезона" в микрорайоне 39.



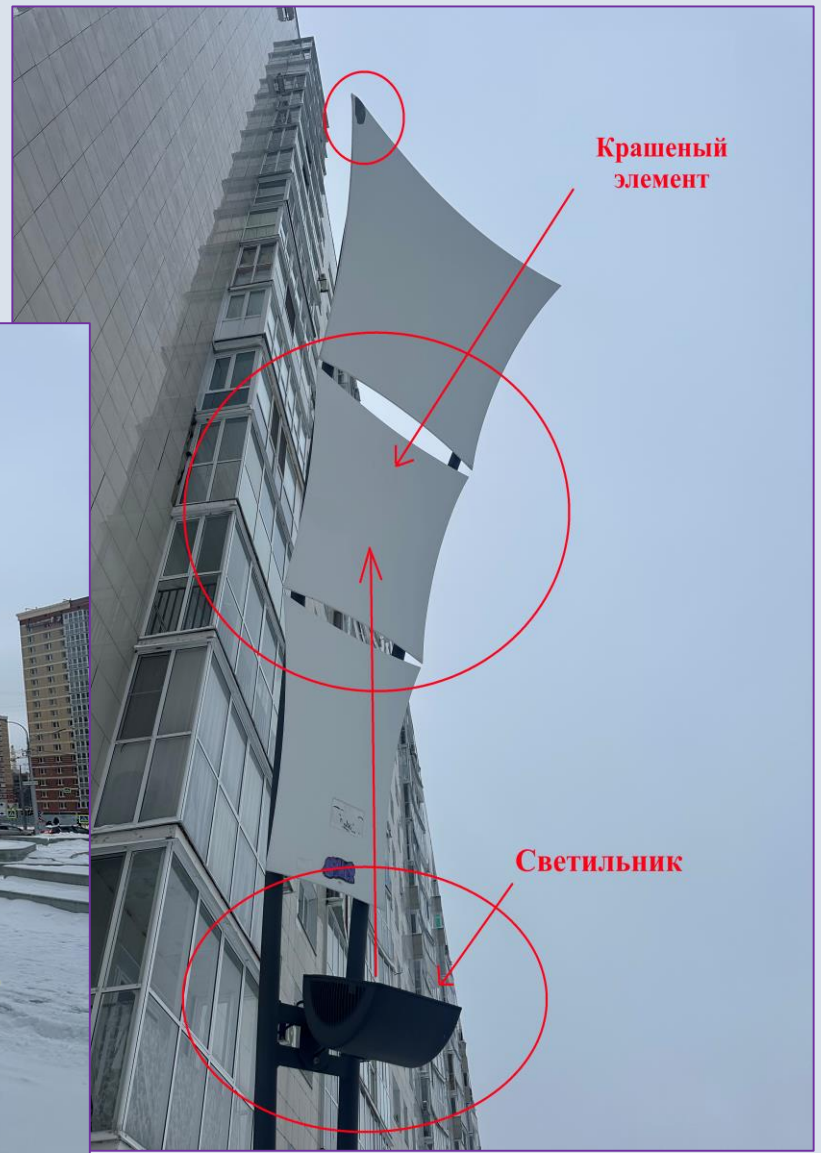


# ФОТО СУЩЕСТВУЮЩЕГО БУЛЬВАРА





# ФОТО СУЩЕСТВУЮЩЕГО БУЛЬВАРА ОПОРАМИ ОТРАЖЕННОГО СВЕТА





# НЕДОСТАТКИ ОПОР ОТРАЖЕННОГО СВЕТА

- **Недостаточная яркость**

отраженный свет может быть недостаточно ярким для обеспечения безопасного освещения в зонах с высокой интенсивностью движения

- **Создание темных участков**

трудности в равномерном распределении света могут привести к появлению темных участков, что может создать потенциальные проблемы безопасности

- **Зависимость от окружающих поверхностей**

эффективность отраженного света зависит от качества и цвета отражающих поверхностей, что может варьироваться и не всегда обеспечивать стабильный уровень освещения

- **Сложности с техническим обслуживанием**

отражающие поверхности могут загрязняться или повреждаться, что требует дополнительных затрат и усилий для поддержания их в хорошем состоянии

- **Сложность в регулировке**

настройка и оптимизация отраженного освещения может быть более сложной задачей, требующей точной установки и анализа условий освещения





# ПРЕИМУЩЕСТВА ОПОР ПРЯМОГО СВЕТА

- ▶ **Эффективность освещения:** обеспечивают равномерное распределение света, что снижает тени и улучшает видимость
- ▶ **Энергоэкономия:** современные технологии светодиодов (LED) позволяют сокращать потребление электроэнергии
- ▶ **Долговечность:** высокое качество материалов и технологии производства обеспечивают долгий срок службы
- ▶ **Минимальное обслуживание:** реже требуют замены и обслуживания по сравнению с традиционными источниками света
- ▶ **Экологичность:** некоторые модели поддерживают устойчивые и перерабатываемые материалы
- ▶ **Эстетика:** разнообразие дизайна позволяет интегрировать опоры в городской ландшафт, улучшая внешний вид пространства
- ▶ **Безопасность:** улучшают видимость в общественных местах, что способствует повышению безопасности для пешеходов и транспортных средств
- ▶ **Гибкость установки:** возможность установки в различных местах, включая парки, бульвары и жилые районы





# ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

Ведомость опор освещения

Тип опоры	Номер опор	Кол-во	Производство
Осветительный комплект Ринг-С/1х48/4/Т4-КОА/ Р23/1-0А/ДП607Ж- ТВ0106-С35, высотой 6,0м.	1-5	5	ООО "Асорс"
Осветительный комплект Ринг-В/1х36/4/Т4-0А/ ДП407Ж-ТВ0106-С35, высотой 4,0м	6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15	10	ООО "Асорс"

4. Ввод кабеля из траншеи в цоколь опоры освещения выполнить на глубине 0,2 м от отм.земли, в отверстие кабельного ввода в закладном элементе фундамента опоры. Разделку кабеля и подключение отвода к светильнику выполнить в цокольной части опоры. В конструкции стойки опоры предусмотрен лючок для доступа к кабелю.

5. Выполнить демонтаж 15 шт. опор освещения в комплекте со светильником и фундаментным закладным элементом длиной 1,5 м из расчета одна стойка опоры, один светильник.



Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Сущ.трасса кабельной линии в траншее
	Опора освещения NS, с одним светильником мощностью 48 Вт, высотой 6 м
	Опора освещения N10, с одним светильником мощностью 36 Вт, высотой 4 м

1. Установку стоек опор освещения выполнить в местах существующих опор подлежащих демонтажу, с внешней стороны бордюрного камня тротуаров, на расстояние 0,3 м от согласно плана. Закрепление фундаментного фланцевого блока для установки стойки опор см.раздел АС проекта.
2. Для выполнения ответвления от жил сущ.магистрального силового кабеля к светильникам проектом предусмотрен заказ зажим-ответвителя типа У731МУЗ. Кабель зарядки светильников предусмотрен в комплектной поставке светового комплекта.
3. Все светильники занюжить, для чего использовать РЕ-проводник питающего кабеля освещения. Для заземления металлических стоек опор освещения использовать закладные элементы фундаментам.

11-0226-ТКР1				
Наружное освещение сквера расположенного на общественной территории в квартала «Четырех сезонов» в микрорайоне 39				
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Дата
ГП				
Разраб.	Скв		0226	
Исполн.				
План установки световых комплексов освещения дорожек сквера М 1:1000				Стр. 2
ООО "Архитектор" г. Сургут				Листов 2





# ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

Светильник Ринг ЛЭД 36, тип В в составе осветительного комплекта Ринг-В/1х36/4/Т4-0А/ДП407Ж-ТВ0106-С35



Светильник Ринг ЛЭД 48 в составе осветительного комплекта Ринг-С/1х48/4/Т4-КОА/Р23/1-0А/ДП607Ж-ТВ0106-С35



						11-0226-ТКР1		
						Наружное освещение сквера расположенного на общественной территории бульвара «Четырех сезонов» в микрорайоне 39		
Изм.	Кол.изм.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	3	
Разраб.	Скова				02.26	ООО "Архитектор"		г. Сургут
Н.контр.						Светильники в составе осветительных комплексов		





ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ

# ОСВЕЩЕНИЕ УЛУЧШИТ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ В МИКРОРАЙОНЕ!

ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ  
«АЛЕКСАНДРИЯ»  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ – Т.К. ЮСУПОВ