

**Инициативный проект, претендующий на финансовую поддержку
за счет средств бюджета муниципального образования**

«Замена уличного освещения на территории МАДОУ №12»

№	Общая характеристика инициативного проекта	Сведения
1.	Наименование инициативного проекта	Замена уличного освещения на территории МАДОУ № 12
2.	Вопросы местного значения или иные вопросы, право решения которых предоставлено органам местного самоуправления муниципального образования, на исполнение которых направлен инициативный проект	Вопрос местного значения (ремонт зданий и сооружений образовательных учреждений, относится к полномочиям местного бюджета)
3.	Территория реализации инициативного проекта	Челябинская обл., г. Снежинск, ул. Школьная, д.13 Тел. 8 (35146)2-25-69 Электронный адрес органа, организации: ds12@snzadm.ru Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Снежинского городского округа «Детский сад комбинированного вида № 12»
4.	Цель и задачи инициативного проекта	Цель проекта переход на энергосберегающее светодиодное освещение, путем замены традиционных ламп ДРЛ на светодиодные лампы без замены световых опор
5.	Описание инициативного проекта (описание проблемы и обоснование ее актуальности (остроты), предложений по ее решению, описание мероприятий по реализации инициативного проекта)	На территории МАДОУ № 12 имеется 18 световых опор, на которых закреплен 61 светильник серии ДРЛ. На сегодняшний день уличное освещение не используется на 100% в связи с имеющимися проблемами, так при подключении полного освещения территории через 20 минут выбивает автоматику и свет гаснет полностью, кабель не выдерживает напряжение подобного рода, в связи с чем администрацией МАДОУ № 12 было принято решение об исключении из световых опор части предохранителей для уменьшения количества работающих ламп. Но при темном времени суток, особенно в зимний период, оставшиеся лампы ДРЛ не выдают нужной мощности освещения, в связи с чем на прогулочных участках не соблюдаются нормы Санпин касемо освещенности. Воспитатели испытывают трудности при прогулках на плохо освещенных участках, стадионы не используются по назначению. В ночное время с целью соблюдения мер безопасности и антитеррористических атак ночному сторожу

		не возможно делать скрупулезный обход территории на факт выявления посторонних предметов, людей, предостеречь и выявить факт вандализма. Замена уличных ламп на светодиодные светильники позволит полноценно работать освещению, экономить затраты по энергоресурсам.
6.	Ожидаемые результаты от реализации инициативного проекта	Использование освещенной территории по назначению: вечерняя прогулка, организация уличных мероприятий, очистка территории в вечернее время в зимний период (территория МАДОУ № 12 составляет порядка 15 тыс.м2), качественный обход территории, сохранение имущества дошкольного учреждения
7	Описание дальнейшего развития инициативного проекта после завершения финансирования (использование, содержание и т.д.)	Экономическая выгода от внедрения светодиодных светильников на основе светодиодных ламп складывается из двух основных составляющих: экономия на стоимости владения, экономия на снижении затрат на электроэнергию.
8.	Ожидаемое количество жителей муниципального образования или его части, заинтересованных в реализации инициативного проекта	Заинтересованное в реализации количество жителей города – 2636 чел., в том числе: 1. 1272 человек – родители (законные представители), близкие родственники воспитанников, бабушки и дедушки; 2. 75 человек - сотрудники детского сада; 3. 300 человек (в год) – планируемое привлечение жителей города, в т.ч. микрорайона (в вечернее время, в выходные и праздничные дни) для проведения уличных гуляний, праздников; 4. не менее 1000 чел. в год - участие жителей города в городских мероприятиях, планируемых к проведению Управлением образования на базе детского сада
9.	Сроки реализации инициативного проекта	2023 год
10.	Информация об инициаторе проекта	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение Снежинского городского округа «Детский сад комбинированного вида № 12» в лице заведующего Колмаковой Ольги Викторовны, 8(35146)22569
11.	Общая стоимость инициативного проекта	Общая стоимость проекта составляет: 1 354 540 руб.
12.	Средства бюджета муниципального образования для реализации инициативного проекта	1244040,33коп.
13.	Объем инициативных платежей, обеспечиваемый инициатором проекта	109000 тыс.руб. Также объем инициативных платежей, обеспечиваемый инициатором проекта будет рассчитан при утилизации ламп ДРЛ после их демонтажа (по состоянию на 31.10.2022 г. сумма реализации

		использованных ламп составляет 1525руб.
14.	Объем имущественного и (или) трудового участия, обеспечиваемый инициатором проекта	Доля трудового участия в реализации проекта составит 5% от численности законных представителей и работников ДОУ Трудовое участие заинтересованных лиц в реализации данного проекта рассчитывается из законных представителей обучающихся и работников ДОУ(340 человек из числа законных представителей и 75 работника ДОУ)

Заведующий МАДОУ №12



Колмакова Ольга Викторовна
8(922)6392759

В.И. Шарыгин



85 2

АДМИНИСТРАЦИЯ СНЕЖИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.09.2022 № 1589

Об определении части территории, на которой могут реализовываться инициативные проекты

МКУ «УГХ СГО»	
Дата	03.10.2022
Индекс	01-3/288

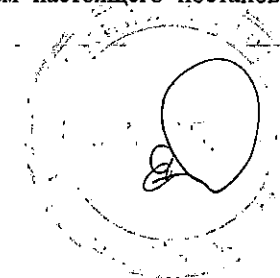
В соответствии с Положением «О реализации инициативных проектов в Снежинском городском округе», утвержденным решением Собрания депутатов Снежинского городского округа от 24.12.2020 № 49 (изм. от 20.01.2022 № 6), протоколом рабочей группы от 16.09.2022 № 2, руководствуясь статьями 34, 39 Устава муниципального образования «Город Снежинск»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Определить часть территории Снежинского городского округа, на которой может реализовываться инициативный проект «Замена уличного освещения на территории МАДОУ № 12» (заявители: Колмакова О.В., Зелинский Д.С.) – земельный участок, общей площадью 14662 кв.м, предоставленный в постоянное (бессрочное) пользование МАДОУ № 12, на основании государственной регистрации права от 31.03.2017 (кадастровый номер: 74:40:0101059:8, вид разрешенного использования: образование и просвещение) расположенный по адресу: Челябинская область, Снежинский городской округ, город Снежинск, ул. Школьная, 13.

2. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Исполняющий обязанности главы
Снежинского городского округа



Д.А.Шарыгин

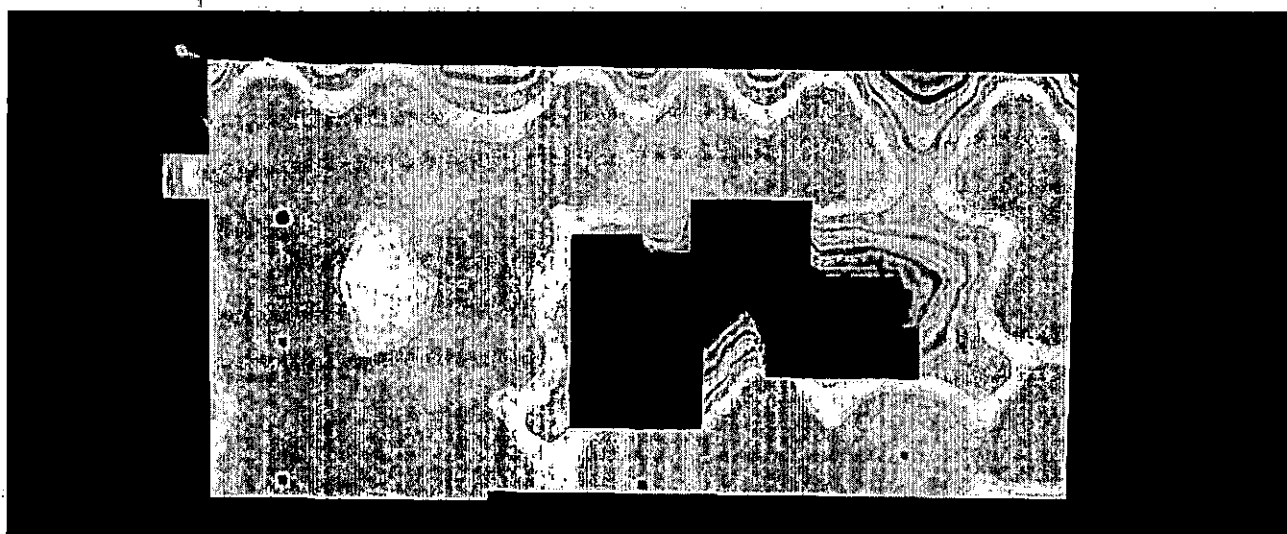
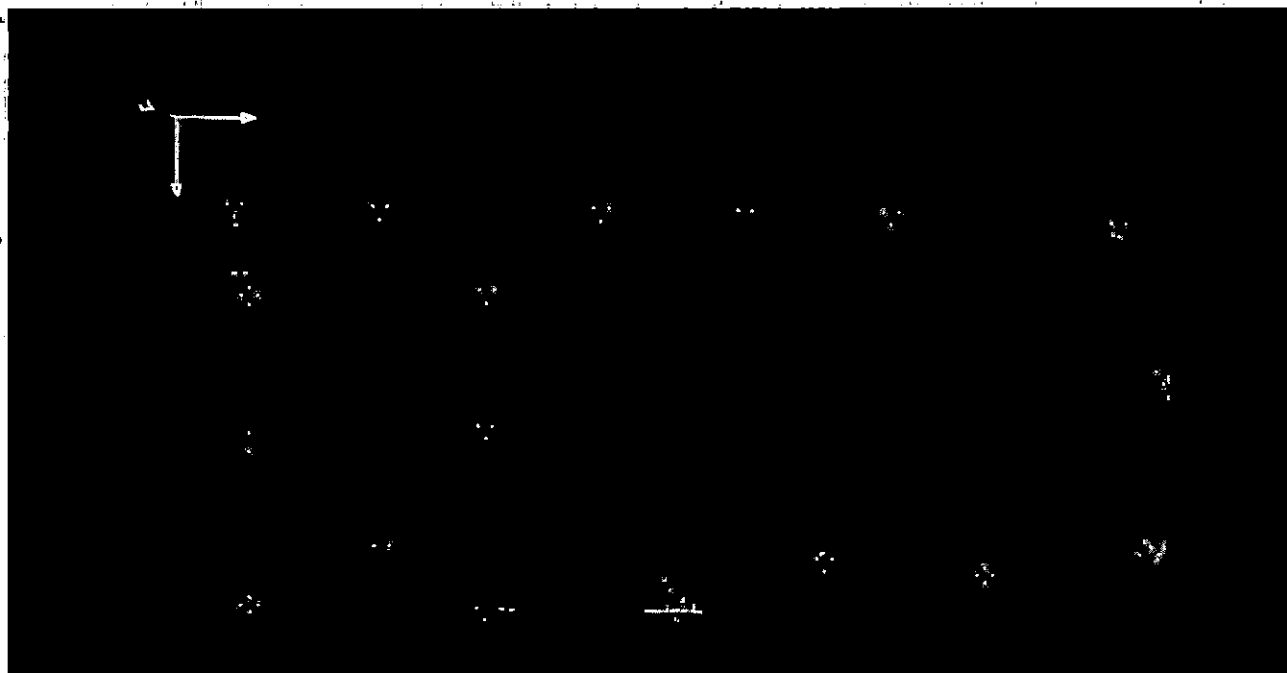
Оглавление

Титульный лист	1
Оглавление	2
Иллюстрации	3
Перечень светильников	4

Местность 1

Расчетные объекты / Сцена освещения 1	5
Игровая зона / Сцена освещения 1 / Перпендикулярная освещенность	7
Дорога / Сцена освещения 1 / Перпендикулярная освещенность	8
Площадки / Сцена освещения 1 / Перпендикулярная освещенность	9
Расчетные поверхности 4 / Сцена освещения 1 / Перпендикулярная освещенность	10

Иллюстрации



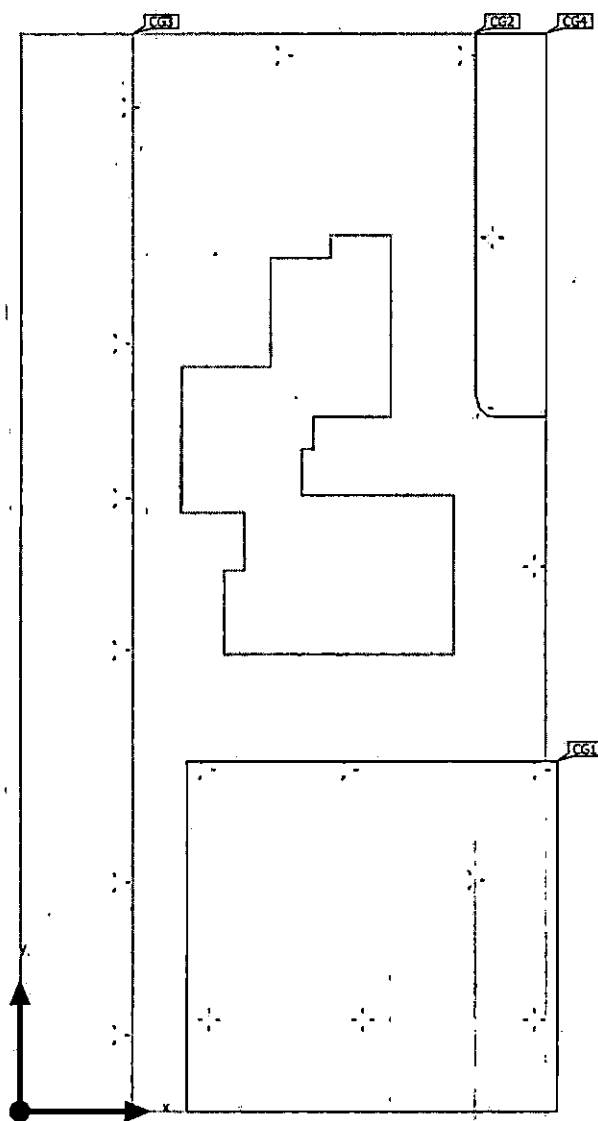
0.10	0.20	0.30	0.50	0.75	1.00	1.14	1.31	1.50	1.71	1.98	2.25	2.58	2.95	3.38	3.87	4.43
5.09	5.81	6.68	7.62	8.73	10	82	387	2410	15000 [lx]							

Перечень светильников

Ф _{Всего} 503388 lm		Р _{Всего} 3127.0 W		Светоотдача 161.0 lm/W		
шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	Р	Ф	Светоотдача
59			LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-53W-11-06-012	53.0 W	8532 lm	161.0 lm/W

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты



Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные объекты

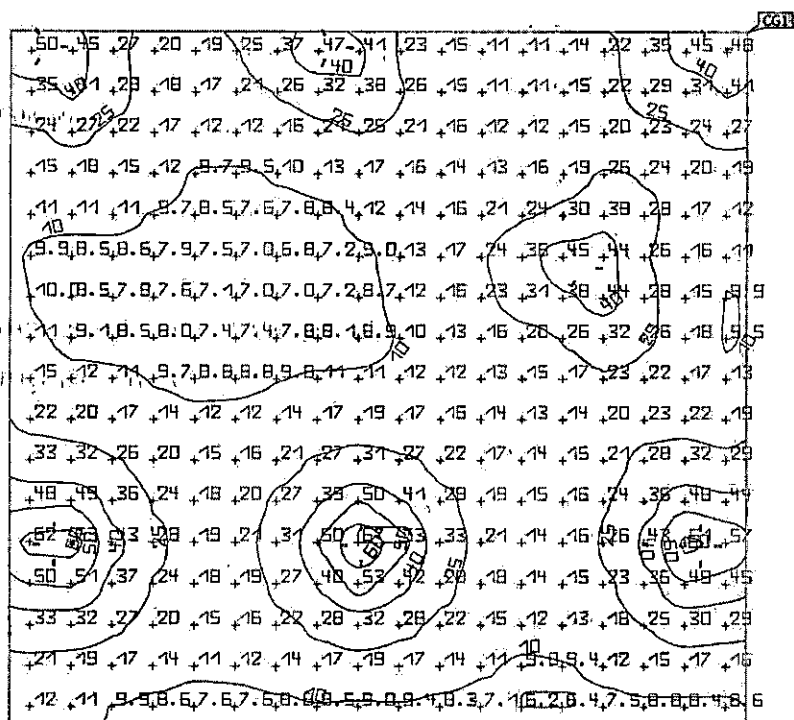
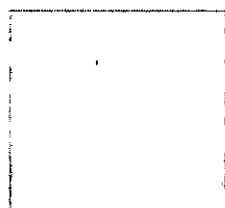
Расчетные поверхности

Свойства	E	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Индекс
Игровая зона Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	21.0 lx	6.21 lx	67.3 lx	0.30	0.092	CG1
Дорога Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	14.7 lx	0.88 lx	63.6 lx	0.060	0.014	CG2
Площадки Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	13.8 lx	1.25 lx	54.3 lx	0.091	0.023	CG3
Расчетные поверхности 4 Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	21.4 lx	4.85 lx	66.0 lx	0.23	0.073	CG4

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux, Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом)

Местность 1 (Сцена освещения 1)

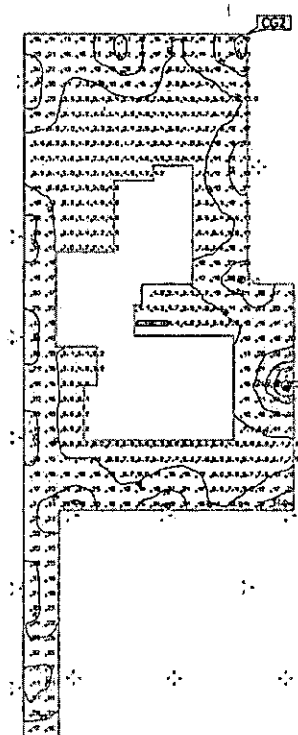
Игровая зона



Свойства	E	E _{мин}	E _{макс}	g1	g2	Индекс
Игровая зона	21.0 lx	6.21 lx	67.3 lx	0.30	0.092	CG1
Перпендикулярная освещенность						
Высота: 0.000 m						

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux, Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом)

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Дорога

Свойства	E	E _{мин}	E _{макс}	g ₁	g ₂	Индекс
Дорога	14.7 lx	0.88 lx	63.6 lx	0.060	0.014	CG2
Перпендикулярная освещенность						
Высота: 0.000 m						

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux, Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом)

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Площадки

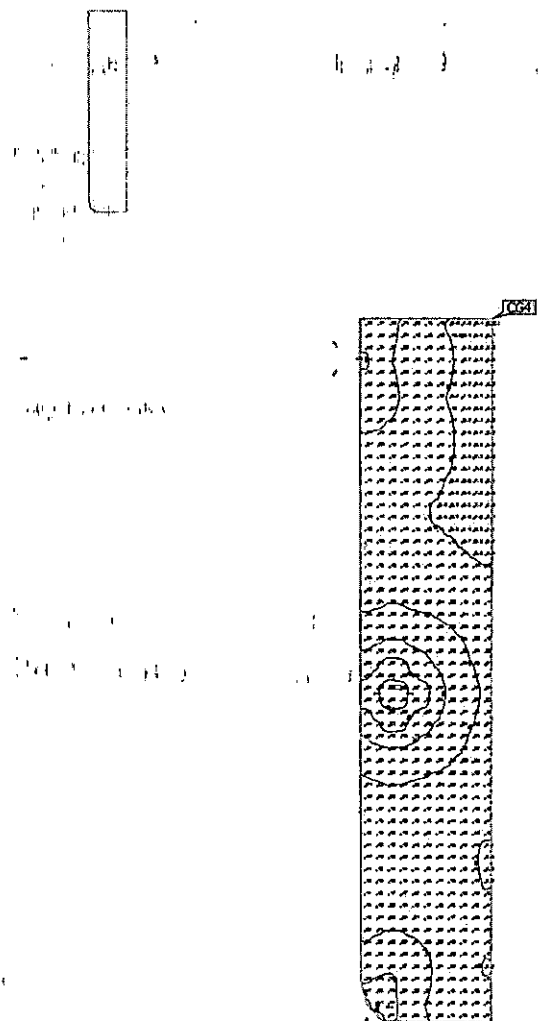


Свойства	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Индекс
Площадки	13.8 lx	1.25 lx	54.3 lx	0.091	0.023	CG3
Перпендикулярная освещенность						
Высота: 0.000 m						

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux, Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом)

Местность 1 (Сцена освещения 1)

Расчетные поверхности 4

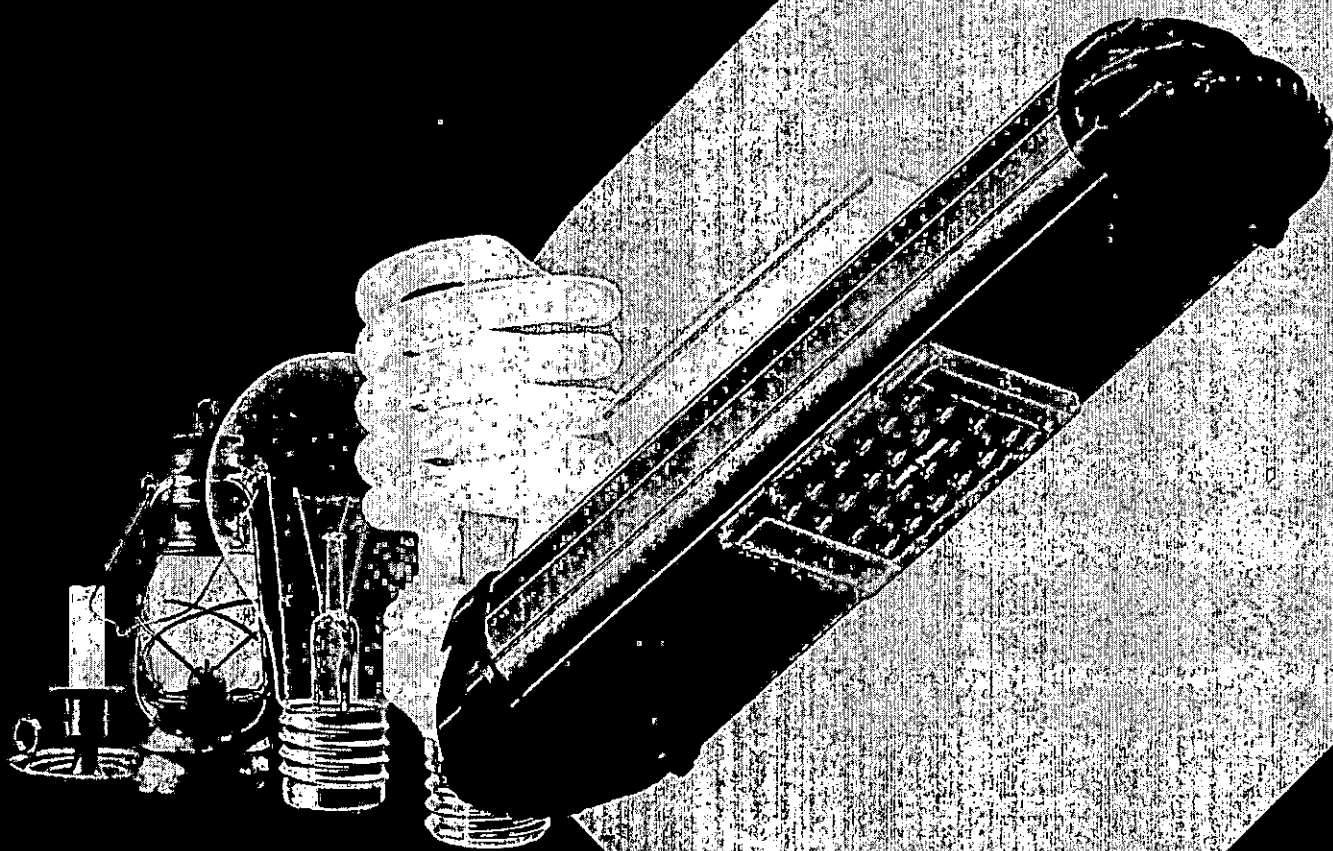


Свойства	E	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Индекс
Расчетные поверхности 4 Перпендикулярная освещенность Высота: 0.000 m	21.4 lx	4.85 lx	66.0 lx	0.23	0.073	CG4

Эффективный профиль: Предварительные настройки DIALux, Стандарт (зоны транспортного сообщения под открытым небом)

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



СВЕТОДИОДНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ



ООО «ЭНЕРГОКАЧЕСТВО»

Россия, г. Челябинск, ул. Линейная 96, офис 1

ИНН 7448149630 / КПП 745201001

Тел.: +7 (351) 751-41-21

E-mail: info@led-all.ru

www.led-all.ru



LEDALL 827 23/08/2022

23.08.22

Коммерческое предложение

В соответствии с вашим запросом направляем предложение по нашей продукции:

№	Артикул	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена, с НДС	Сумма, с НДС
1	0987440	LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-53W-11-06-012	59	шт	16856,00	994 504,00
2		Монтажные работы				360 036,00

Итого: 1 354 540,00 руб.

В том числе НДС 20%: 225 756,67 руб.

Итого: 1 354 540,00 руб.

Срок производства до 14 календарных дней.

По всем возникшим вопросам свяжитесь с нами любым удобным для вас способом, и мы будем рады ответить на них.

С уважением,

Антон Погулич

+7 912 475-76-96

pogulich@led-all.ru

LEDALL-RS-SL-E-ATLAS-53W-11-06-012

артикул 0987440

Серия светильников E-ATLAS – новое революционное решение от бренда LEDALL.

Применение:

Предназначены для освещения улиц, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ железнодорожных станций.

Особенности:

Применяемые светодиоды на алюминиевой плате собственного производства в комбинации с линзой из поликарбоната с повышенной светопропускаемостью позволяют добиться впечатляющих результатов – эффективность некоторых модификаций светильника достигает 165 Лм/Вт.

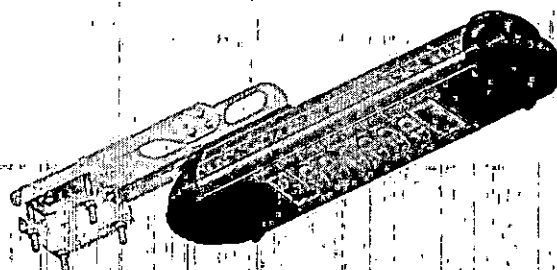
Высокая степень защиты от воздействия внешней среды достигается путем комплексного применения соответствующих компонентов и герметизации элементной базы.

Разработанный инженерами LEDALL корпус светильника не позволяет скапливаться пыли на его поверхности и эффективно распределяет тепло от источников.

На всех модификациях светильников серии E-ATLAS предусмотрена возможность быстрой смены блока питания (драйвера).

Предусмотренный блок питания (драйвер) российского производства имеет гальваническую развязку, соответствие стандартам по электромагнитной совместимости, защиту от короткого замыкания, гроозащиту, защиту от 380в, корректор мощности. КПД ~ 88%; PF ~ 0,98, соответствие стандартам по гармоникам сетевого тока.

Универсальное крепление входит в комплект. Крепление имеет регулировку по углу наклона, позволяет установить светильник на большинство опор с посадочным диаметром трубы 45-52 мм или при помощи бандажной ленты, а также надежно зафиксировать светильник на стене.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность, Вт	53
Световой поток светильника, Лм	8 569
Размеры (ДхШхВ), мм	600 x 140 x 145
Вес изделия, кг	2,7
Коэффициент мощности	~ 0,98
Напряжение сети, В	~176-264
Индекс цветопередачи, Ra	80
Коэффициент пульсации	<1%
Цветовая температура, К	5000
Частота, Гц	50-60
Пылевлагозащита, IP	67
Марка светодиода	LG, Samsung, Osram
Количество светодиодов, шт	24
Материал корпуса	Алюминий
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1
Температура эксплуатации	от -40 до +45
Ресурс, часов	100 000
Гарантия, мес	60
БАП	нет

* Эксплуатация в условиях t 25°C., 760 мм рт.ст., вл <70%

** С даты отгрузки со склада производителя

15 156,00 руб. с НДС

Челябинск, ул. Линейная, д.96, оф.1

+7 (351) 751-41-21 / info@led-all.ru / www.led-all.ru

Ваш менеджер

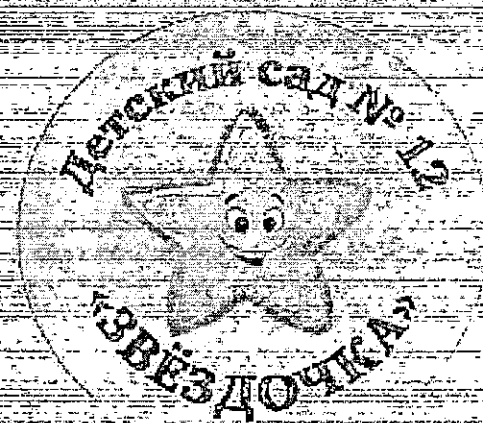
Антон Погулич

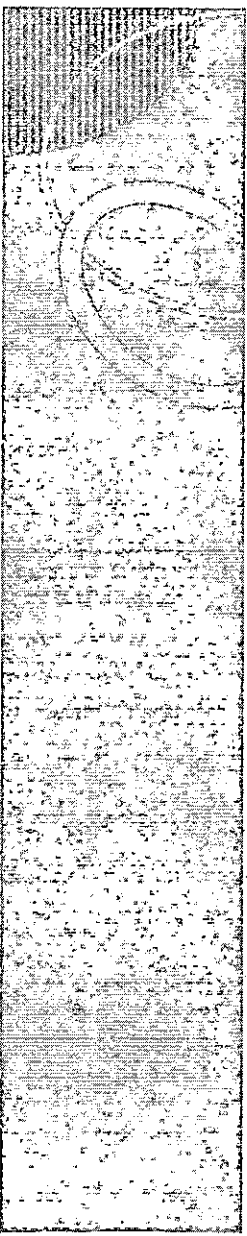
+7 912 475-76-96

Инициативный проект, претендующий на финансовую поддержку
за счет средств бюджета муниципального образования
в рамках Программы «Инициативное бюджетирование»

Замена уличного освещения на территории МАДОУ №12

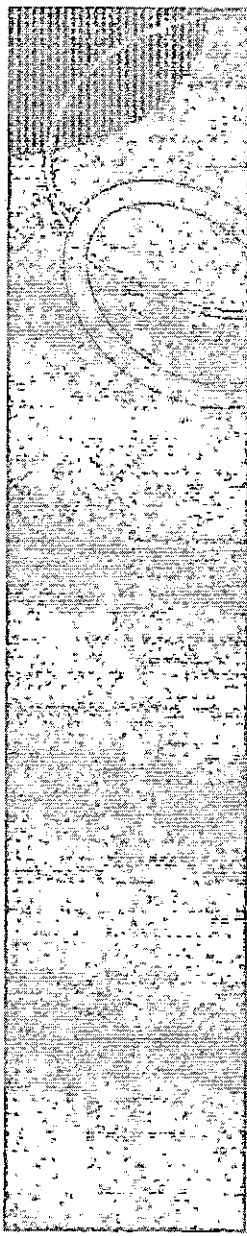
Докладчик:
заведующий МАДОУ №12
Колмакова Ольга Викторовна



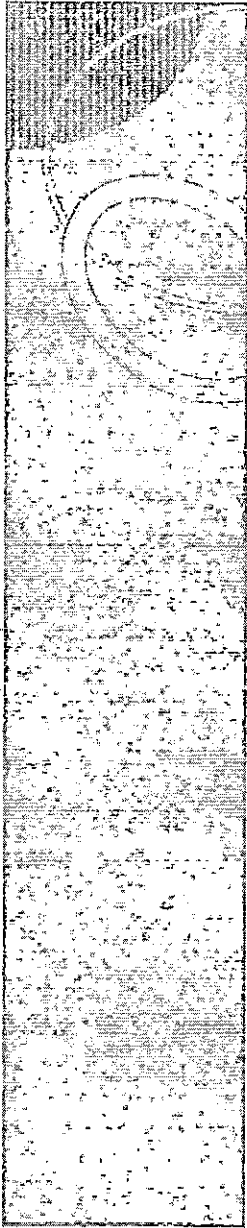


Цель Проекта:

**Переход на энергосберегающее
светодиодное освещение
путём замены традиционных ламп ДРЛ
на светодиодные лампы без замены
световых опор**



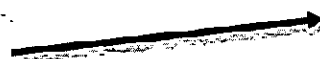
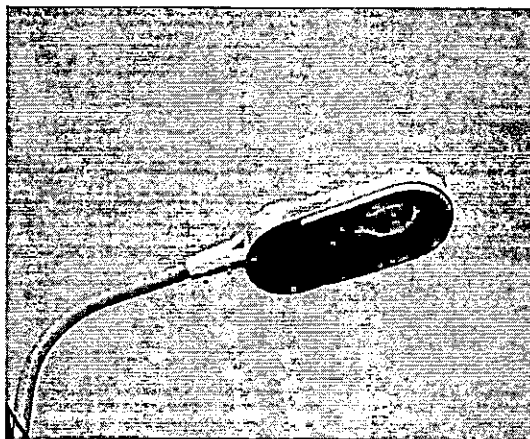
На территории МАДОУ №12
установлено 18 световых опор
с 61-м уличным светильником
типа ДРЛ



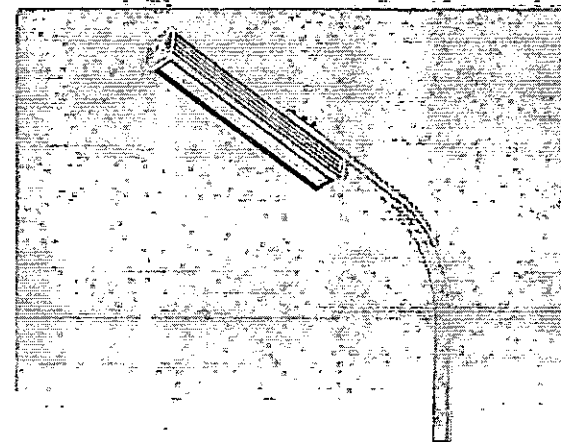
На сегодняшний день проблема детского сада – это отсутствие должного уличного освещения. Из-за установленных 18 световых опор (61 уличная лампа) при включении освещения световой кабель не выдерживает напряжения, перегревается, и автоматически выключаются автоматы. При работе в тёмное время суток это затрудняет работу как воспитателей, так и работников дошкольного учреждения.

Проект по замене уличных ламп
на территории МАДОУ №12
направлен на энергосбережение и повышение
энергоэффективности качественной и
бесперебойной работы уличного освещения

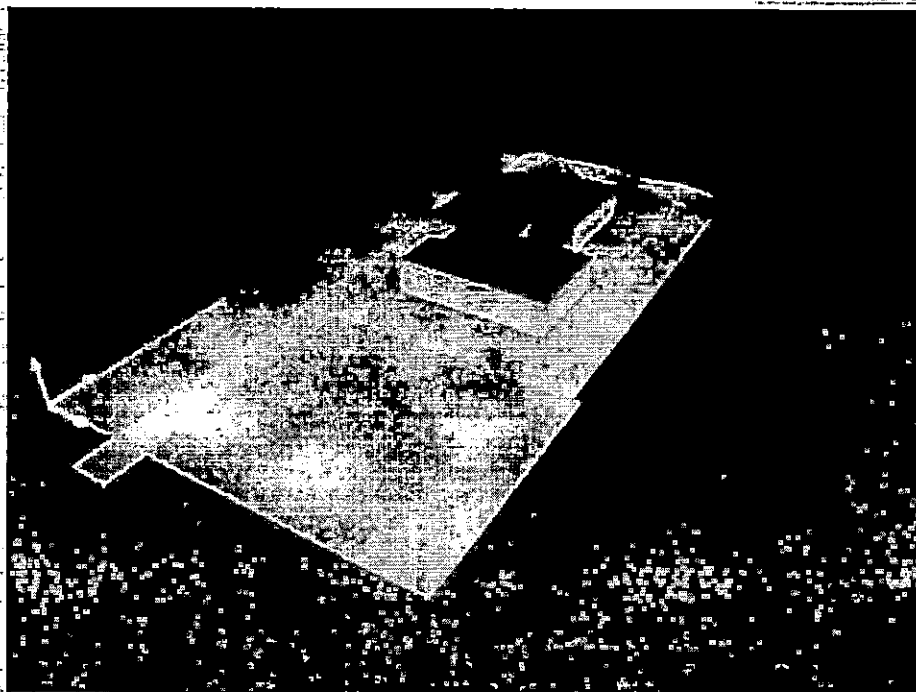
ДО



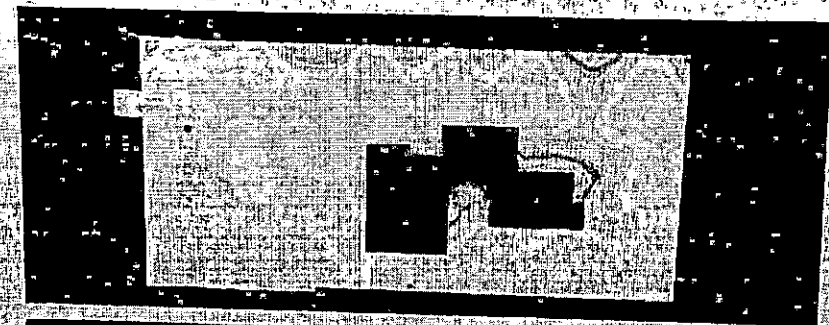
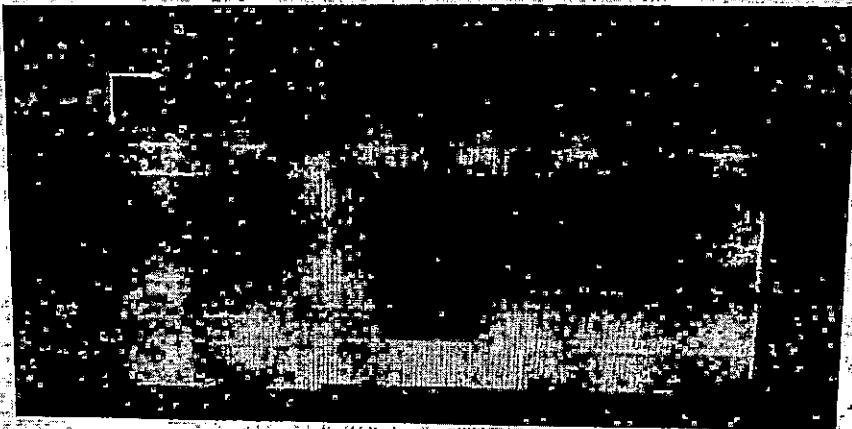
ПОСЛЕ



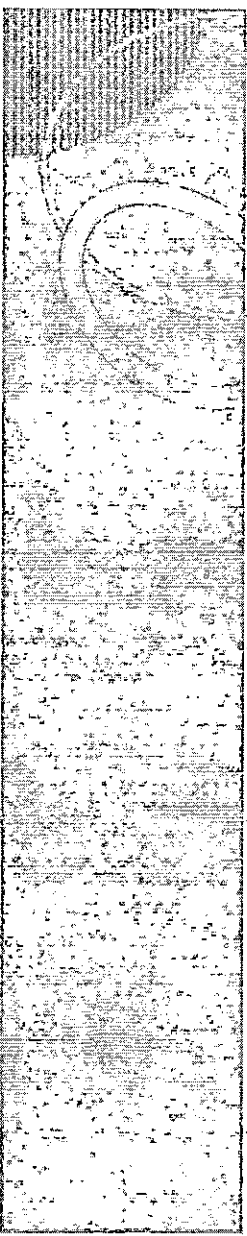
Организация «Умные технологии света» (г. Челябинск)
провела обследование и сделала расчёты
о необходимости замены 59 светильников
с целью соблюдения всех требуемых норм



Иллюстрации

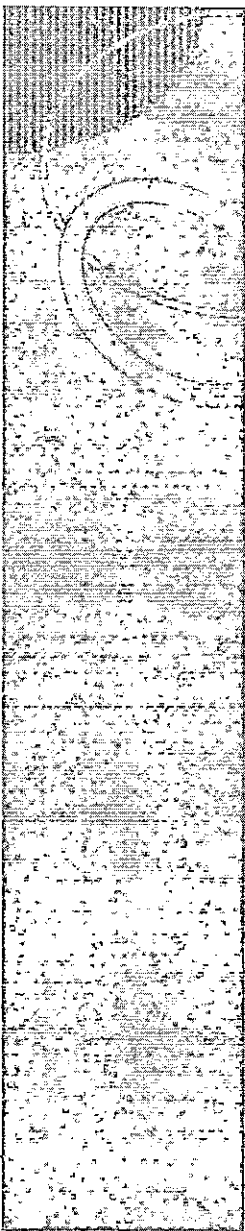


Также хочется отметить то, что Постановлением Правительства РФ от 28.08.2015 № 898 с 01.07.2016г. введён запрет на приобретение ДРЛ ламп и запрет на приобретение светильников для ДРЛ ламп, а в МАДОУ №12 для уличного освещения используются именно лампы ДРЛ мощностью 250 Вт



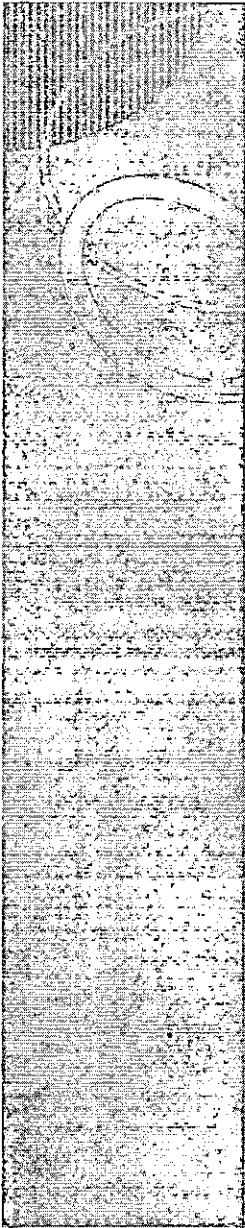
**Таким образом,
внедрение энергосберегающих технологий это:**

- ▶ улучшение качества освещения территории;
- ▶ улучшение условий и комфортности пребывания обучающихся и сотрудников;
- ▶ нормативное и высокоэффективное состояние уличного освещения;
- ▶ надёжность и долговечность сетей уличного освещения;
- ▶ повышение уровня благоустройства МАДОУ №12;
- ▶ сохранение экологии.



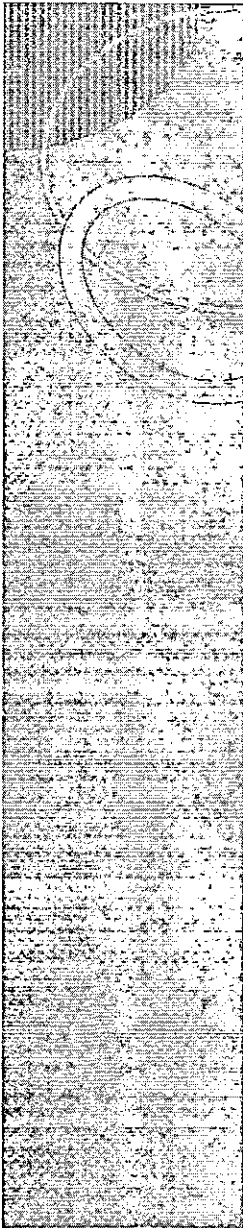
Обеспечение реализации инициативного проекта:

- ▶ Средства бюджета муниципального образования для реализации инициативного проекта составят **1244040,33 руб.**
- ▶ Объём инициативных платежей, обеспечиваемый инициатором проекта, составит **109000 руб.**
- ▶ Объём трудового участия, обеспечиваемый инициатором проекта, – **1525 руб.**



Сроки реализации инициативного проекта:

2023 год



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Краткое описание проекта

Описание: Основной задачей МАДОУ № 12 является разумное и бережное использование энергетических ресурсов в повышении собственной энергетической эффективности. Постановлением Правительства РФ от 28.08.2015 № 898 с 01.07.2016 введен запрет на приобретение ДРЛ ламп и запрет на приобретение светильников для ДРЛ ламп, а в МАДОУ № 12 для уличного освещения используются лампы ДРЛ мощностью 250 Вт.

Снижение затрат на оплату электроэнергии за освещение улиц - одна из ключевых задач. По состоянию на 01.09.2022 года на обслуживании МАДОУ № 12 находятся 61 уличный светильник, 18 световых опор. В целях снижения расходов бюджета в рамках данного проекта предлагается замена существующих ламп накаливания и ртутных ламп (лампы типа ДРЛ) на светодиодные лампы наружного освещения.

Проект по замене ламп МАДОУ № 12 направлен на энергосбережение и повышение энергоэффективности, качественной и бесперебойной работы уличного освещения, максимальное снижение потребления электрической энергии и обслуживание системы уличного освещения, и главное, дает высокий энергосберегающий эффект, способствуя общему повышению использования топливно-энергетических ресурсов.

Ожидаемые результаты: Последние годы мы постоянно слышим о теме энергосбережения. И в основе его — экономия ресурсов. Действительно, это реальная возможность оптимизации бюджетов за счет сокращения издержек, а также модернизации различных систем и инфраструктуры. Но есть еще и другие аспекты, связанные с темой энергосбережения, в частности, с модернизацией уличного освещения. Когда идешь по плохо освещенной улице, думаешь не о качестве асфальта, а о фонаре, который должен был бы осветить эту самую улицу и дорогу. В качестве экономического эффекта от проведения мероприятий по модернизации уличного освещения выступает снижение объема затрат на приобретаемую электроэнергию, сокращение

удельных расходов энергоресурса. Если сделать сравнительный расчет эффективности светодиодного светильника по сравнению с используемой лампой ДРЛ-250, то получим экономию в четыре раза.

Таким образом, внедрение энергосберегающих технологий это:

- улучшит качества освещения территории МАДОУ № 12;
- произойдет улучшение условий и комфортности пребывания обучающихся и сотрудников;
- приведет в нормативное и высокоэффективное состояние уличного освещения;
- повысит надежность и долговечность сетей уличного освещения;
- повысит уровень благоустройства МАДОУ № 12;
- прекращение расточительного использования энергоресурсов и сохранение экологии.