

ПРОЕКТ Проект «Умный дом»

Действующими нормативами для многоквартирных домов (МКД) предусмотрено наличие осветительных приборов в подъездах, а также дворовой территории, возле входа в парадную, местах общего пользования и в технических помещениях. Современные тенденции строительства предусматривают применение дизайнерского освещения и систем управления на ряде объектов, которые не имеют четких стандартов и допускают применение импортной продукции, что негативно сказывается как на самом качестве освещения, так и на экономике страны в целом. Так же дом можно считать «умным» - когда он является безопасным, с точки зрения защиты от вирусных инфекций, наличия систем аварийного оповещения, четко обозначенных путей эвакуации и устройств защиты от искрения.

Цель: Создать качественное, освещение отечественного производства для подсветки зданий, освещения МКД, технических помещений, МОП, входных групп и придворовых территорий, парковок, аварийного освещения. На законодательном уровне, в концепте федеральных стандартов и требований актуализировать требования к освещению, системам аварийного оповещения и обозначению путей эвакуации. Сформировать и принять федеральные стандарты в отношении Умной системы управления освещением, защиты от вирусных инфекций и устройств защиты от искрения.

Задача:

1. Разработать и утвердить в Минстрое федеральные стандарты (технические требования) к светодиодным светильникам, для освещения основных и прилегающих улиц, парков, территорий, прилегающих к ЖК, ралы окраски опор.
2. Разработать стандарт с методикой измерения параметров приборов.
3. Разработать стандарт подтверждения соответствия приборов (отечественность, маркировка, входной контроль).
4. Разработать стандарт, регламентирующий методику измерения.
5. Актуализация нормативно-правовой базы по освещённости технических помещений/технических этажей, типовых светильников и обозначению путей эвакуации.
6. Разработать и внедрить стандарты и технические требования к Сервису управления Умным освещением и оповещением МКД в рамках системы управления Умным домом.
7. Включение в нормативно-правовую базу, устанавливающую требования к проектированию и строительству МКД обязательного применения устройств защиты от искрения и бактерицидных рециркуляторов.
8. Осуществление контроля:
 - применяемых в МКД указателей аварийного освещения на соответствие ГОСТ,
 - соответствие вводимых в эксплуатацию МКД требованиям энергоэффективности и безопасности применяемых систем освещения.

Участники:

- | | |
|--|---------------------------|
| • АПСС, как резидент (юрист, тех спец) | • ТД Фокус |
| • ООО «МГК «Световые Технологии» | • ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО» |
| • ООО «НПК «Вирона» | • ФГБОУ ВО «ТУСУР» |
| • ООО «ЛЕД-Эффект» | • АО «ЭР-Телеком Холдинг» |
| • АО «НИИПП» | • Минпромторг |
| • GS Group | • Минкомсвязь |
| • ООО «МГК «Световые Технологии» | • Минстрой |
| • ООО ТПК «ВАРТОН» | • НЦИ ГК «Ростех» |
| | • АО «ДОМ.РФ» |

Механизм действия:

1. Разработать и внедрить федеральные стандарты (технические требования) к светодиодным светильникам, для освещения основных и прилегающих улиц, парков, территорий, прилегающих к ЖК, ралы окраски опор.
2. Разработать и внедрить стандарт с методикой измерения параметров приборов.

3. Разработать и внедрить стандарт подтверждения соответствия приборов (отечественность, маркировка, входной контроль).
4. Разработать и внедрить стандарт, регламентирующий методику измерения.
5. Актуализация нормативно-правовой базы по освещённости технических помещений/технических этажей, типовых светильников и обозначению путей эвакуации.
6. Разработать и внедрить стандарты и технические требования к Сервису управления Умным освещением и оповещением МКД в рамках системы управления Умным домом.
7. Включение в нормативно-правовую базу, устанавливающую требования к проектированию и строительству МКД обязательного применения устройств защиты от искрения и бактерицидных рециркуляторов.
8. Организация контроля за соблюдением требований к строительству и проектированию.

Ресурс:

- ООО «МГК «Световые Технологии»
 - ООО «НПК «Вирона»
 - ООО «ЛЕД-Эффект»
 - АО «НИИПП»
 - GS Group
 - ООО ТПК «ВАРТОН»
 - Эколайт
- ТД Фокус
 - ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО»
 - ФГБОУ ВО «ТУСУР»
 - Сотрудники АНО «Умный дом»
 - МЧС
 - Менеджер проектов
 - Юрист

План-график:

№пп	Задача	Срок реализации	Ответственный
1.	Определение НПА для актуализации	I квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
2.	Разработать федеральные стандарты (технические требования) к светодиодным светильникам, для освещения основных и прилегающих улиц, парков, территорий, прилегающих к ЖК, ралы окраски опор.	I-III квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
3.	Разработать стандарт с методикой измерения параметров приборов.	II-III квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
4.	Разработать стандарт подтверждения соответствия приборов (отечественность, маркировка, входной контроль).	II-III квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
5.	Разработать стандарт, регламентирующий методику измерения.	II-III квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
6.	Разработать стандарты и технические требования к Сервису	II-III квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-

	управления Умным освещением и оповещением МКД в рамках системы управления Умным домом.		Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
7.	Разработать изменения в нормативно-правовую базу, устанавливающую требования к проектированию и строительству МКД для обязательного применения устройств защиты от искрения и бактерицидных рециркуляторов.	II-III квартал 2023	Специалисты ООО «МГК «Световые Технологии», ООО «НПК «Вирона», ООО «ЛЕД-Эффект», АО «НИИПП», GS Group, ООО ТПК «ВАРТОН», Эколайт, ТД Фокус, ООО ТПМК «СП-ЭНЕРГО», ФГБОУ ВО «ТУСУР», Сотрудники АНО «Умный дом», менеджер проектов, юрист
8.	Внедрить федеральные стандарты (технические требования) к светодиодным светильникам, для освещения основных и прилегающих улиц, парков, территорий, прилегающих к ЖК, ралы окраски опор.	III квартал 2023 – I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
9.	Внедрить стандарт с методикой измерения параметров приборов.	III квартал 2023 – I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
10.	Внедрить стандарт подтверждения соответствия приборов (отечественность, маркировка, входной контроль).	III квартал 2023 – I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
11.	Разработать и внедрить стандарт, регламентирующий методику измерения.	III квартал 2023 – I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
12.	Внедрить стандарты и технические требования к Сервису управления Умным освещением и оповещением МКД в рамках системы управления Умным домом.	III квартал 2023 – I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
13.	Внедрить стандарты и технические требования к Сервису управления Умным освещением и оповещением МКД в рамках системы управления Умным домом.	III квартал 2023 – I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
14.	Включение в нормативно-правовую базу, устанавливающую требования к проектированию и строительству МКД обязательного применения устройств защиты от искрения и бактерицидных рециркуляторов.	I квартал 2024	Аппарат, сотрудники АНО «Умный дом»
15.	Осуществление контроля, применяемых в МКД указателей аварийного освещения на соответствие ГОСТ.	Раз в квартал, начиная с I квартала 2024	МЧС, Роспотребнадзор