ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ, ТЕХНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МЭРИИ ГОРОДА МАГАДАНА (ДЕПАРТАМЕНТ САТЭК МЭРИИ Г. МАГАДАНА)

ПРИКАЗ
от 13 октября 2017 г. № 407

Об утверждении ведомственной целевой программы «Модернизация уличного освещения муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2020 годы»

В соответствии с постановлением мэрии города Магадана от 19.01.2011 № 111 «Об утверждении Порядка разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ на территории муниципального образования «Город Магадан», постановлением мэрии города Магадана от 28.07.2016 № 2264 «О перечне муниципальных программ и ведомственных целевых программ, предлагаемых к разработке в 2017 году», приказываю:

1. Утвердить ведомственную целевую программу «Модернизация уличного освещения муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2020 годы» (далее - Программа) согласно приложению № 1.

2. Опубликовать утвержденную Программу в средствах массовой информации.

3. Отделу охраны окружающей среды и благоустройства департамента строительства, архитектуры, технического и экологического контроля мэрии города Магадана (Макарова):

3.1. В срок до 15 октября 2017 года направить программу, указанную в пункте 1 настоящего приказа, в комитет экономического развития мэрии города Магадана для включения в Единый реестр программ муниципального образования «Город Магадан» и заявку на ее финансирование.

3.2. Направлять отчет о реализации Программы с обязательной отметкой комитета по финансам мэрии города Магадана о соответствии плановых и фактических объемов финансирования за 1 квартал, 6 месяцев, 9 месяцев - до 25 числа месяца, следующего за окончанием квартала и за 12 месяцев - до 1 февраля года, следующего за отчетным годом, с пояснительной запиской.

3.3. В срок до 30 мая года, следующего за отчетным, направить сводный отчет о выполнении Программы за весь период ее реализации с обязательной отметкой комитета по финансам мэрии города Магадана о соответствии плановых и фактических объемов финансирования, с пояснительной запиской.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя департамента Тахохову О.А.

Руководитель
Н.В.ГОРНОСТАЕВА

Приложение № 1
к приказу
департамента САТЭК
мэрии города Магадана
от 13 октября 2017 г. № 407

ПАСПОРТ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД МАГАДАН» НА 2018-2020 ГОДЫ»

Мэрия города Магадана
заказчик Программы

Наименование субъекта бюджетного планирования	Департамент строительства, архитектуры, технического и экологического контроля мэрии города Магадана
Наименование ведомственной целевой программы	«Модернизация уличного освещения муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2020 годы» (далее - Программа)
Приказ (распоряжение) руководителя, которым утверждается Программа (проставляются по принятию)	
Цель и задачи ведомственной целевой программы	Цель Программы: - Обеспечение надежного и высокоэффективного наружного освещения территории муниципального образования «Город Магадан» Задачи Программы: - модернизация существующих сетей наружного освещения муниципального образования «Город Магадан»; - повышение надежности и эффективности установок наружного освещения, а также снижение эксплуатационных затрат
Объемы и источники финансирования ведомственной целевой программы	Общий объем финансирования Программы составляет 22 036,814 тысяч рублей за счет средств бюджета муниципального образования «Город Магадан» (далее - местный бюджет), в том числе по годам: 2018 год - 6 969,367 тысяч рублей; 2019 год - 7 317,834 тысяч рублей; 2020 год - 7 749,613 тысяч рублей

Сроки реализации ведомственной целевой программы	Начало: 01.01.2018 Окончание: 31.12.2020
Ожидаемые конечные результаты реализации ведомственной целевой программы	Ожидаемый конечный результат: - снижение потребления электроэнергии к 2021 году на 85 000 кВ/ч; - снижение бюджетных расходов порядка 500,000 тыс. рублей ежегодно за счет экономии электроэнергии и снижения эксплуатационных расходов
Контроль исполнения ведомственной целевой программы	Контроль за исполнением Программы осуществляется в соответствии с разделом IV Порядка разработки, утверждения и реализации ведомственных целевых программ на территории муниципального образования «Город Магадан», утвержденного постановлением мэрии города Магадана от 19.01.2011 № 111 (далее - Порядок)

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВЫМ МЕТОДОМ

На территории муниципального образования «Город Магадан» с 2010 года в рамках одноименных программ реализовывались мероприятия, направленные на модернизацию уличного освещения, позволяющие сократить расходы на электроэнергию и улучшить эстетическое восприятие города. В рамках программ выполнены следующие мероприятия:

- применение в осветительных приборах светодиодных ламп, в рамках программ заменено 472 светильника. Эти лампы имеют увеличенную светоотдачу, что позволяет снизить потребляемую мощность и увеличить освещенность, в результате чего достигается экономия электроэнергии в 2 раза. Начиная с 2015 года, такие лампы устанавливаются во всех вновь возводимых осветительных установках;

- применение самонесущего провода СИП 2А «Торсада» позволило сократить эксплуатационные расходы, уменьшить нагрузки на опоры. На сегодняшний день заменено 150,194 км провода, что составляет 60% от общей протяженности линий наружного освещения;

- использование (установок) реле времени в установках наружного освещения дворовых территорий позволяет переводить их в ночной режим работы и снижать затраты на электроэнергию.

Непрерывный рост затрат на энергоносители требует проведения мероприятий по реконструкции уличного освещения, позволяющих сокращать издержки при эксплуатации сетей уличного освещения и

обеспечивать энергосбережение в экономично-эффективном режиме.

Для достижения поставленной цели Программа предусматривает решение следующих задач:

1. Замена в существующей системе наружного освещения алюминиевого провода на самонесущий изолированный провод (СИП). Преимущества использования данной технологии следующие:

- отсутствует опасность схлестывания, практически невозможно короткое замыкание между проводами фаз и нулевым проводом;

- исключается риск пожаров и поражений электротоком при падении проводов на землю;

- более высокая безопасность обслуживания, отсутствует риск поражения при касании фазных проводов;

- меньший вес и большая длительность налипания снега, повышенная надежность в зонах интенсивного ледообразования, уменьшение не менее чем на 30% гололедноветровых нагрузок на опоры;

- снижается падение напряжения вследствие малого реактивного сопротивления;

- уменьшаются безопасные расстояния до зданий и других инженерных сооружений (электрических, телефонных, воздушных линий).

Экономический эффект от использования СИП будет достигнут за счет снижения издержек на обслуживание и ремонт линии.

2. Внедрение автоматизированной системы диспетчерского управления наружным освещением (замена фотореле в щитах управления наружным освещением на автоматизированную систему управления), принесет значительный экономический эффект. Преимущества диспетчерского управления:

- задание режимов работы с помощью сервисной программы (автоматическое включение и отключение наружного освещения по заданному графику);

- независимое пофазное управление освещением;

- трехступенчатая аппаратная программная токовая защита силового оборудования при аварийных ситуациях;

- бесконтактная технология коммутации питания отходящих линий в момент перехода фазных напряжений через ноль;

- контроль состояния и локализации поврежденных участков линий

наружного освещения;

- связь с центральным диспетчерским пунктом управления;

- накопление и хранение информации между очередными сеансами связи;

- контроль наличия напряжения на каждой фазе;

- учет активной электроэнергии.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ И СРОКИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

Цель Программы: Обеспечение надежного и высокоэффективного наружного освещения территории муниципального образования «Город Магадан».

Для достижения поставленной цели Программа предусматривает решение следующих задач:

1. модернизация существующих сетей наружного освещения муниципального образования «Город Магадан»;

2. повышение надежности и эффективности установок наружного освещения, снижение эксплуатационных затрат.

Сроки реализации программных мероприятий с 01.01.2018 по 31.12.2020.

3. СИСТЕМА ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ И ОЖИДАЕМЫЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Оценка эффективности Программы будет ежегодно производиться в соответствии с постановлением мэрии города Магадана от 04.02.2011 № 349 «Об утверждении порядка оценки эффективности муниципальных программ и ведомственных целевых программ, действующих на территории муниципального образования «Город Магадан».

Реализация мероприятий Программы позволит:

- сократить потребление электроэнергии сетей наружного освещения к 2021 году ориентировочно на 85 000 кВт/час;

- снизить бюджетные расходы порядка 500,000 тыс. рублей ежегодно за счет экономии электроэнергии и снижения эксплуатационных расходов;

- способствовать созданию благоприятных условий проживания для

населения муниципального образования «Город Магадан».

Значения целевых индикаторов

Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Базовый показатель	Показатели целевых индикаторов за отчетный период		
		2017	2018	2019	2020
Увеличение оснащения линии современными материалами	%	64	68	71	74
Снижение потребления электроэнергии	кВ/ч	<*>	10 000	25 000	50 000
Оснащенность автоматизированными системами управления наружного освещения	%	19	41	63	85

<*> показатель будет уточнен к 01.01.2018.

4. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Ответственный исполнитель Программы - департамент САТЭК мэрии города Магадана:

- обеспечивает разработку Программы, ее согласование с исполнителями и утверждение в установленном порядке;

- организует реализацию Программы, формирует предложения о внесении изменений в Программу в соответствии с установленными Порядком, несет ответственность за достижение индикаторов Программы, а также конечных результатов ее реализации;

- предоставляет в комитет экономического развития мэрии города Магадана сведения, необходимые для проведения мониторинга реализации Программы;

- запрашивает у соисполнителей Программы информацию, необходимую для проведения оценки эффективности Программы и подготовки отчета о ходе реализации;

- подготавливает ежеквартальные, годовые отчеты и сводный отчет за весь период реализации Программы;

- при необходимости взаимодействует с заинтересованными

ведомствами (организациями) по вопросам формирования перечня работ, реализация которых планируется за счет иных источников в рамках Программы, и его дальнейшей корректировки;

- осуществляет планирование и общий контроль реализации Программы.

Исполнитель Программы МБУ города Магадана «Горсвет» мэрии города Магадана:

- осуществляют реализацию мероприятий Программы в рамках своей компетенции, а также несут ответственность за их исполнение и эффективность расходования бюджетных средств, предусмотренных по Программе;

- предоставляют ответственному исполнителю предложения при разработке (корректировке) Программы в части мероприятий, в реализации которых предполагается их участие;

- предоставляют ответственному исполнителю информацию, необходимую для проведения оценки эффективности Программы и подготовки ежеквартальных и годовых отчетов.

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Финансовые ресурсы Программы для решения проблем по модернизации уличного освещения формируются за счет бюджетных средств муниципального образования «Город Магадан». Прогнозный объем финансирования Программы составит 22 036,814 тысяч рублей, в том числе:

Источники финансирования	Финансовые средства, тыс. рублей			
	Всего	в том числе по годам:		
	тыс. руб.	2018	2019	2020
Всего по Программе, в том числе	22 036,814	6 969,367	7 317,834	7 749,613
Средства местного бюджета,	22 036,814	6 969,367	7 317,834	7 749,613
из них:				
Департамент САТЭК (МБУ «Горсвет»)	22 036,814	6 969,367	7 317,834	7 749,613

К реализации Программы возможно привлечение средств иных источников финансирования.

Объемы финансирования Программы подлежат корректировке, исходя

из реальных возможностей бюджета муниципального образования «Город Магадан» на очередной финансовый год.

6. СИСТЕМА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

ведомственной целевой программы «Модернизация уличного освещения муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2020 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Участник, исполнитель (получатель денежных средств)	Потребность в финансовых средствах, тыс. руб.				Источник финансирования
				Всего	в том числе по годам			
					2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Замена провода марки АС на самонесущий изолированный провод в дворовых территориях								
1.1	ул. Портовая 2	2018	Департамент САТЭК мэрии города Магадана (МБУ города Магадана «Горсвет»)	18,44	18,44			местный бюджет
1.2	ул. Горького 7	2018		15,80	15,80			
1.3	пл. Горького 4, пр. Ленина 11	2018		13,17	13,17			
1.4	магазина «Мелодия»	2018		33,54	33,54			
1.5	ул. Парковая 31/10	2018		79,01	79,01			
1.6	ул. Билибина 20 - 24	2018		65,84	65,84			
1.7	дворовая территории клуба «Подвиг»	2018		184,36	184,36			
1.8	ул. Набережная р. Магаданки, 1	2018		31,60	31,60			
1.9	ул. Шандора Шимича 20	2018		71,11	71,11			

1.10	ул. Пролетарская 233-235	2018		39,51	39,51			
1.11	пр. Карла Маркса 62	2019		193,58		193,58		
1.12	пер. Марчеканский 17 - ул. Лукса	2019		66,37		66,37		
1.13	ул. Гагарина лицей № 3	2019		51,55		51,55		
1.14	ул. Зайцева 17-26	2019		304,19		304,19		
1.15	ул. Флотская 4-8	2019		141,03		141,03		
1.16	ул. Флотская 7	2019		74,67		74,67		
1.17	ул. Наровчатова 5-7	2019		74,67		74,67		
1.18	ул. Болдырева 4-6а	2020		113,03			113,03	
1.19	пр. Карла Маркса 72-76	2020		184,85			184,85	
1.20	пр. Карла Маркса 57-63/1	2020		226,05			226,05	
1.21	ул. Якутская 3-9 - ул. Пролетарская 44-46/2	2020		217,36			217,36	
1.22	ул. Энергостроителей 8, 9	2020		104,33			104,33	
1.23	ул. Берзина 3-9	2020		356,47			356,47	
1.24	ул. Колымское шоссе 6а	2020		104,33			104,33	
1.25	ул. Приморская 7	2020		63,76			63,76	
1.26	ул. Портовая 25-33	2020		226,05			226,05	
	Итого по разделу 1:			3 054,659	552,374	906,050	1 596,234	

2. Замена провода марки АС на самонесущий изолированный провод наружного освещения								
2.1	ул. Железнодорожная	2018	Департамент САТЭК мэрии города Магадана (МБУ города Магадана «Горсвет»)	144,85	144,85			местный бюджет
2.2	3-й Транспортный переулок	2018		73,74	73,74			
2.3	ул. Ново-Нагаевская	2018		105,35	105,35			
2.4	ул. 2-я Загородная	2018		184,36	184,36			
2.5	ул. Широкая	2018		197,53	197,53			
2.6	ул. Правонабережная	2018		134,32	134,32			
2.7	ул. Полевая	2018		47,41	47,41			
2.8	ул. Южная	2018		63,21	63,21			
2.9	ул. Ясная	2018		39,51	39,51			
2.10	ул. Чукотская	2018		181,72	181,72			
2.11	ул. Сахалинская	2018		71,11	71,11			
2.12	ул. Чубарова	2018		110,61	110,61			
2.13	ул. Морская	2018		39,51	39,51			
2.14	ул. Песочная	2018		86,91	86,91			
2.15	ул. Сибирская	2018		94,81	94,81			
2.16	ул. Бассейновая	2019		124,44		124,44		
2.17	ул. Арманская «Горнолыжка»	2019		99,55		99,55		
2.18	ул. Спортивная	2019		116,15		116,15		

2.19	ул. Цветочная	2019		165,92		165,92		
2.20	1-й Авиационный проезд	2019		215,70		215,70		
2.21	ул. Молодежная	2019		99,55		99,55		
2.22	ул. Иультинская, ул. Хасынская, ул. Кавинская	2019		235,06		235,06		
2.23	ул. Брусничная	2019		82,96		82,96		
2.24	пер. Восточный	2020		43,47			43,47	
2.25	ул. Садовая	2020		260,83			260,83	
2.26	ул. Береговая	2020		57,96			57,96	
2.27	ул. Майская	2020		260,83			260,83	
2.28	ул. Пролетарская 108	2020		78,25			78,25	
2.29	пер. Приморский	2020		123,85			123,85	
	Итого по разделу 2:			3 539,472	1 574,947	1 139,334	825,191	
3. Замена щита управления в трансформаторных подстанциях								
3.1	ТП 10 Школа № 1 Пушкина, 1	2018	Департамент САТЭК мэрии города Магадана (МБУ города Магадана «Горсвет»)	179,34	179,34			местный бюджет
3.2	ТП 11 Авиационная, 13 км	2018		179,34	179,34			
3.3	ТП 22 «ЦПКиО»	2018		179,34	179,34			
3.4	ТП 26 пр. К. Маркса, 54	2018		179,34	179,34			
3.5	ТП 28 ул. Пролетарская, 32	2018		179,34	179,34			

3.6	ТП 29 ул. Транспортная	2018		179,34	179,34			
3.7	ТП 32 пр. К. Маркса, 1	2018	Департамент САТЭК мэрии города Магадана (МБУ города Магадана «Горсвет»)	179,34	179,34			местный бюджет
3.8	ТП 42 «Металлист-ФСБ»	2018		179,34	179,34			
3.9	ТП 44 Школа № 13	2018		179,34	179,34			
3.10	ТП 61 Зона отдыха в Нагаево	2018		179,34	179,34			
3.11	ТП 64 «Инфекционная больница»	2018		179,34	179,34			
3.12	ТП 65 «Маска Скорби»	2018		179,34	179,34			
3.13	ТП 72 «Статистика»	2018		179,34	179,34			
3.14	ТП 78 ул. Широкая	2018		179,34	179,34			
3.15	ТП 81 Промышленный проезд, 7	2018		179,34	179,34			
3.16	ТП 90 ул. Билибина	2018		179,34	179,34			
3.17	ТП 96 «Стрелка»	2018		179,34	179,34			
3.18	ТП 97 1-я Верхняя, 21	2018		179,34	179,34			
3.19	ТП 111 ул. Коммуны, 17	2018		179,34	179,34			
3.20	ТП 114 «Боинг», ул. Коммуны	2018		179,34	179,34			
3.21	ТП 115 ул. Нагаевская	2018		179,34	179,34			
3.22	ТП 126 ул. Советская, 5	2018		179,34	179,34			
3.23	ТП 127 «Связь» мир	2018		179,34	179,34			
3.24	ТП 143 ул. Берзина, 8	2018		179,34	179,34			

3.25	ТП 144 ул. Полевая, 5г	2018		179,34	179,34			
3.26	ТП 150 ул. Песочная	2018		179,34	179,34			
3.27	ТП 176 ул. Н. Веселая	2018		179,34	179,34			
3.28	ТП 117 «Радист»	2019		188,30		188,30		
3.29	ТП 123 ул. Брусничная	2019		188,30		188,30		
3.30	ТП 140 «Обл. больница»	2019		188,30		188,30		
3.31	ТП 147 ул. Марчеканская	2019		188,30		188,30		
3.32	ТП 149 пр. К. Маркса, 49	2019	Департамент САТЭК мэрии города Магадана (МБУ города Магадана «Горсвет»)	188,30		188,30		местный бюджет
3.33	ТП 153 библиотека «Куваева»	2019		188,30		188,30		
3.34	ТП 156 ул. Цветочная-Авиационная	2019		188,30		188,30		
3.35	ТП 175 ул. 1-я Совхозная	2019		188,30		188,30		
3.36	ТП 184 ул. Бассейновая	2019		188,30		188,30		
3.37	ТП 196 Якутская, школа бокса	2019		188,30		188,30		
3.38	ТП 201 библиотека пр. К. Маркса	2019		188,30		188,30		
3.39	ТП 202 «САТЭК»	2019		188,30		188,30		
3.40	ТП 203 Гагарина м-н «Торгсин»	2019		188,30		188,30		
3.41	ТП 205 Лукса, 2	2019		188,30		188,30		
3.42	ТП 209 Кольцевая - К. Маркса	2019		188,30		188,30		

3.43	ТП 211 ул. Болдырева, 10а	2019		188,30		188,30		
3.44	ТП 216 ул. Лукса	2019		188,30		188,30		
3.45	ТП 217 Кольцевая, 52	2019		188,30		188,30		
3.46	ТП 218 Марчеканский пер., 7	2019		188,30		188,30		
3.47	ТП 220 пл. Космонавтов. 5а	2019		188,30		188,30		
3.48	ТП 224 двор м-на «Океан»	2019		188,30		188,30		
3.49	ТП 228 Горнолыжка	2019		188,30		188,30		
3.50	ТП 232 Зайцева	2019		188,30		188,30		
3.51	ТП 233 Зайцева. Дорога	2019		188,30		188,30		
3.52	ТП 236 Спортивная, 13 км	2019		188,30		188,30		
3.53	ТП 239 Флотская. 6-8	2019		188,30		188,30		
3.54	ТП 243 Хасынская, Кавинская	2019		188,30		188,30		
3.55	ТП 245 Арманская	2019		188,30		188,30		
3.56	ТП 2 ул. Гагарина, 26	2020	Департамент САТЭК мэрии города Магадана (МБУ города Магадана «Горсвет»)	197,34			197,34	местный бюджет
3.57	ТП 131 «Снежная долина»	2020		197,34			197,34	
3.58	ТП 227 Аммональная, 9 км	2020		197,34			197,34	
3.59	ТП 252 Кольцевая - Лукса	2020		197,34			197,34	
3.60	ТП 259 Болдырева	2020		197,34			197,34	
3.61	ТП 260 Городской пляж	2020		197,34			197,34	

3.62	ТП 261 К. Маркса, 57 (силикозка)	2020		197,34			197,34	
3.63	ТП 262 Наровчатова, 4-6	2020		197,34			197,34	
3.64	ТП 270 Речная, 59	2020		197,34			197,34	
3.65	ТП 281 Наб. р. Магаданки, 55	2020		197,34			197,34	
3.66	ТП 283 Наб. р. Магаданки, 65	2020		197,34				
3.67	ТП 284 Наб. р. Магаданки, 71-73	2020		197,34			197,34	
3.68	ТП 288 Наб. р. Магаданки	2020		197,34			197,34	
3.69	ТП 290 Пролетарская 3 мкр	2020		197,34			197,34	
3.70	ТП 292 м-н «Пчелка» Наб. р. Маг., 79	2020		197,34			197,34	
3.71	ТП 294 сквер 3-й мкр	2020		197,34			197,34	
3.72	ТП 297 объездное ш. Горняк	2020		197,34			197,34	
3.73	ТП 299 ШП ул. Пригородная-дорога	2020		197,34			197,34	
3.74	ТП 302 Берзина, 3-9	2020		197,34			197,34	
3.75	ТП 314 м-н «Меркурий»	2020		197,34			197,34	
3.76	ТП 717 проезд Промышленный	2020		197,34			197,34	
3.77	ТП 762 Дукча, школа № 8	2020		197,34			197,34	
3.78	ТП 771 23 км. с-з «Снежный»	2020		197,34			197,34	

3.79	ТП 776 Майская п. Снежный	2020		197,34			197,34	
3.80	ТП 783 ул. Пролетарская, 114	2020		197,34			197,34	
3.81	ТП 787 ул. Пролетарская, 108	2020		197,34			197,34	
3.82	ТП 197 РП7 «Алые паруса»	2020		197,34			197,34	
	Итого по разделу 3:			15 442,684	4 842,046	5 272,450	5 328,188	
	Всего по Программе:			22 036,814	6 969,367	7 317,834	7 749,613	