

Приложение № 2
к постановлению администрации
сельского поселения Ягодное
муниципального района Ставропольский
Самарской области
от _____ г. № _____

**ВЕДОМСТВЕННАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА
«СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЧНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЯГОДНОЕ» НА 2016 ГОД**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Ведомственная целевая Программа «Строительство, ремонт и реконструкция уличного освещения сельского поселения Ягодное» на 2016 год (далее – Программа)
Основания для разработки Программы	Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон от 23.11.2006 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Заказчик Программы	Администрация сельского поселения Ягодное
Разработчик Программы	Администрация сельского поселения Ягодное
Исполнители Программы	Администрация сельского поселения Ягодное
Цель Программы	Увеличение протяженности освещенных улиц сельского поселения Ягодное, повышение качества освещения улиц и внедрение энергоэффективных источников уличного освещения сельского поселения Ягодное
Перечень разделов Программы	1. Анализ и оценка проблем, решение которых осуществляется путем реализации Программы. 2. Цель и задачи Программы. 3. Перечень и описание программных мероприятий по решению задач и достижению цели Программы. 4. Обоснование потребности в бюджетных ресурсах для достижения цели и результатов Программы. 5. Управление Программой и контроль за ходом ее реализации. 6. Система индикаторов социальной и экономической эффективности реализации и оценка рисков реализации Программы. 7. Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации Программы
Сроки реализации Программы	2016 год
Объемы и источники финансирования	Объем финансирования из бюджета сельского поселения Ягодное на 2016, тыс. руб.

Программы	542,341
Контроль за исполнением Программы	заместитель главы администрации сельского поселения Ягодное Старцева А.Ю.
Основные ожидаемые результаты реализации Программы	- увеличение количества действующих светильников на 113 шт.; - увеличение протяженности освещенных улиц

1. Анализ и оценка проблем, решение которых осуществляется путем реализации Программы

Необходимость развития и совершенствования освещения сельского поселения Ягодное вызвана рядом причин:

1. Наличием значительной протяженности улично-дорожной сети, не охваченной системой уличного освещения.
2. Наличие значительного количества морально и физически устаревшего оборудования, не соответствующего современным требованиям энергетической эффективности.
3. Увеличением количества автомобильного транспорта и повышением интенсивности его движения.
4. Ростом деловой и досуговой активности в вечерние и ночные часы.

Освещение улиц, дорог и проездов, соответствующее возрастающим к нему требованиям, способствует обеспечению важнейшего права человека на безопасность и комфортность проживания, снижению количества дорожно-транспортных происшествий и нарушения общественного порядка, формированию привлекательного вечернего облика улиц сельского поселения Ягодное.

Таким образом, на сегодняшний день появляется необходимость серьезного улучшения уличного освещения сельского поселения Ягодное. Наружное освещение по своему функциональному назначению относится к благоустройству сельского поселения Ягодное, но по характеру

оборудования и ведению эксплуатации – сельского поселения Ягодное к электрическим сетям.

Уличное освещение сельского поселения Ягодное представлено следующими показателями:

- количество светильников – 210 штук, из них количество действующих светильников – 210 штук;

В сельском поселении Ягодное имеются территории с полностью отсутствующим уличным освещением.

Существующее освещение улиц не обеспечивает нормируемые показатели освещенности территорий. Большая часть используемых установок наружного освещения сельского поселения Ягодное морально и физически устарела, имеет сверхнормативный срок службы и большой износ, что приводит к высоким эксплуатационным расходам, повышенной аварийности и дополнительному расходу электроэнергии на освещение. Более 40 эксплуатируемых светильников (19,0%) отслужили нормативный срок и для обеспечения надежной и безаварийной работы освещения требуется их замена.

В связи с появлением на рынке электротехнической продукции нового поколения с улучшенными энергосберегающими и светотехническими характеристиками в сельском поселении Ягодное планируются работы по замене существующих светильников на светильники с дуговыми натриевыми трубчатыми лампами высокого давления (далее – ДНаТ), а также светодиодных светильников. Внедрение передовых материалов и технологий значительно снизит потери электрической энергии в сетях, повысит надежность и качество работы сети наружного освещения.

Исходя из вышеизложенных проблем разработана настоящая Программа. Мероприятия Программы предусматривают решение вопросов строительства, реконструкции и ремонта системы уличного освещения на улицах сельского поселения Ягодное с учетом внедрения новых материалов и технологий.

2. Цель и задачи Программы

Целью Программы является повышение качества и эффективности наружного освещения сельского поселения Ягодное.

Основными задачами Программы являются:

- реконструкция сетей и установок наружного освещения с применением современных технологий, источников света;
- снижение эксплуатационных расходов, в том числе за счет энергоэкономичности сетей и светильников наружного освещения;
- увеличение протяженности освещенных улиц и дорог.

3. Перечень и описание программных мероприятий по решению задач и достижению целей Программы

Мероприятия Программы предусматривают:

3.1. Выбор типа светильников, их шага в зависимости от нормируемой средней яркости, освещенности покрытий улиц, поперечного профиля улиц.

3.2. Использование более эффективных светильников типа желтых консольных уличных (далее – ЖКУ), отказ от светильников с лампами накаливания.

3.3. Выполнение воздушных линий с использованием самонесущего изолированного провода (далее – СИП).

Значительную экономию электроэнергии дает установка светильников с электронными пускателями с энергоэффективными натриевыми лампами высокого давления ДНаТ.

Сравнительная характеристика:

	ДНаТ -	ДНаТ-	ДРЛ-	ДРЛ-	ЛОН-	ЛЕД
--	--------	-------	------	------	------	-----

	250	400	250	400	300 E40	45 E40
Световой поток, лм	24000	47500	13000	24000	4610	4100
Потребление, Вт	250	400	250	400	300	45
Средняя продолжительность горения, часов	15000	15000	12000	12000	1000	50000
Механическая прочность	средняя	средняя	средняя	средняя	низкая	средняя
Температурная устойчивость	слабая	слабая	слабая	слабая	очень слабая	слабая
Устойчивость к перепадам	слабая	слабая	слабая	слабая	очень слабая	слабая
Время выхода в рабочий режим, минут	10-15	10-15	10-15	10-15	0	10-15
Нагрев	сильно	сильно	сильно	сильно	очень сильно	слабый
Экологическая безопасность	лампа содержит натриево-ртутную амальгаму и ксенон	лампа содержит натриевую ртутную амальгаму и ксенон	лампа содержит около 100 мг. паров ртути	лампа содержит около 100 мг. паров ртути	безопасна	безопасна
Стоимость, руб.	212,06	232,76	198,99	244,12	60	2625.82

Так, в сравнении со светильником с лампой ДРЛ 400 Вт на улицах (световой поток 24 клм) использование светильника аналогичного исполнения с лампой ДНаТ 250 Вт (24 клм) позволяет снизить расход электроэнергии на 332,4 кВт/ч в год с сохранением прежнего уровня освещенности.

Таким образом, за основу при реконструкции существующих и строительстве новых линий уличного освещения предлагается использовать светильники ЖКУ с лампами ДНаТ – 250.

Всего необходима установка 113 светильников ЖКУ-250.

Для снижения потерь электричества в распределительных сетях наружного освещения и повышения электробезопасности жителей сельского

поселения Ягодное предлагается использовать в работе СИП вместо неизолированных воздушных алюминиевых проводов. СИП отличаются легкостью и маневренностью в монтаже, снижением потерь напряжения в 3 раза, продолжительной эксплуатацией без ремонта и дополнительных затрат, повышенной надежностью в зонах снегопадов и ледообразования, сохранением механической прочности и электрических параметров при температурах от минус 65 °С до плюс 85 °С, полной влагонепроницаемостью, а также возможностью сооружения воздушных линий без вырубки просек, совместных подвесок с телефонными линиями и прокладки по фасадам зданий. Срок службы СИП – 50 лет.

Использование СИП позволяет снизить потери в сетях и повысить электробезопасность населения, резко уменьшить число внезапных отказов, сократить затраты на их ликвидацию.

Всего планируется прокладка 5,03 км воздушных сетей наружного освещения.

4. Обоснование потребности в бюджетных ресурсах для достижения результатов Программы

Наименование мероприятия	Сроки реализации	Источник финансирования	Объёмы финансирования, тыс. руб.
2. Строительство новых линий уличного освещения	2016г.	Бюджет с.п. Ягодное	492,341
3. Покупка дополнительной электрической мощности на уличное освещение	2013 г.	Бюджет с.п. Ягодное	50,00
4. Изготовление проектно-сметной документации по модернизации существующих сетей уличного освещения	2014 г.	Бюджет с.п. Ягодное	
Итого по Программе			542,341

Перечень объектов, сроки и стоимость выполнения работ

№ п/п	Наименование улицы	Колич ество светил ьнико в, шт.	Стоимость и сроки выполнения работ			
			Всего, руб.	в том числе по кварталам, руб.		
				II кв	III кв	IV кв.
1.	Ул. Автозаводская	1	4357,00		4357,00	
2.	Ул. Абрикосовая	2	8714,00		8714,00	
3.	Ул. Виноградная	2	8714,00			8714,00
4.	Ул. Газовиков	3	13071,00		13071,00	
5.	Ул. Грибная	2	8714,00			8714,00
6.	Ул. Жигулевская	2	8714,00		8714,00	
7.	Ул. Заволжская	5	21785,00		21785,00	
8.	Ул. Закатная	3	13071,00		13071,00	
9.	Проезд Зеленый	4	17428,00			17428,00
10	Ул. Кленовая	2	8714,00		8714,00	
11	Ул. Луговая	4	17428,00		17428,00	
12	Ул.э Майская	3	13071,00			13071,00
13	Ул. пер. Абрикосовый	1	4357,00		4357,00	
14	Ул. Манежная	3	13071,00			13071,00
15	Ул. Песочная	2	8714,00		8714,00	

16	Ул. Верхне-Полевая	3	13071,00				13071,00
17	Ул. Пушкинская	2	8714,00			8714,00	
18	Ул. Радужная	2	8714,00			8714,00	
19	Ул. Родниковая	1	4357,00			4357,00	
20	Ул. Русичей	2	8714,00				8714,00
21	Ул. Самарская	3	13071,00				13071,00
22	Ул. Ставропольская	5	21785,00			21785,00	
23	Ул. Степная	3	13071,00			13071,00	
24	Ул. Сосновая	3	13071,00			13071,00	
25	Ул. Солнечная	8	34856,00				34856,00
26	Ул. Тольяттинская	3	13071,00			13071,00	
27	Ул. Тенистая	5	21785,00			21785,00	
28	Ул. Тупикивая	1	4357,00			4357,00	
29	Ул. Энтузиастов	3	13071,00				13071,00

.									
30	Ул. Энергетиков	2	8714,00					8714,00	
.									
31	Ул. Южная	3	13071,00				13071,00		
.									
32	Ул. Яблоневая	1	4357,00				4357,00	13071,00	
.									
33	Ул. Ново-Полевая	11	47927,00				47927,00		
.									
34	Массив Восточный	13	56641,00					56641,00	
.									
.	Итого	113	492341,00						

Стоимость работ по строительству сетей и установок управления наружного освещения определена по предварительным расчетам. Окончательная стоимость работ по каждому объекту будет откорректирована после разработки проектно-сметной документации.

5. Управление Программой и контроль за ходом ее реализации

Управление Программой осуществляется ее руководителем – заместителем главы администрации города Слободского.

Руководитель Программы осуществляет непосредственный контроль за её реализацией и несёт ответственность за эффективность и результативность Программы.

Проверка целевого использования средств, выделенных на реализацию мероприятий Программы, осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Общая координация, а также контроль за ходом реализации Программы, осуществляется отделом капитального строительства администрации муниципального района Ставропольский.

Управление и контроль за ходом реализации Программы осуществляется путём:

- обеспечения эффективного и целевого использования финансовых средств, качества проводимых мероприятий и выполнения сроков реализации;
- регулярного мониторинга ситуации и анализа эффективности проводимой работы;
- предоставления в установленном порядке отчетов о ходе реализации Программы.

6. Система индикаторов социальной и экономической эффективности реализации и оценка рисков реализации Программы

Невыполнение мероприятий Программы возможно по финансовым, техническим и другим причинам. К данным рискам относятся риски:

- 1) крайне неудовлетворительное техническое состояние объектов;
- 2) отсутствие необходимых финансовых средств;
- 3) форс-мажорные обстоятельства.

Учет рисков осуществляется как коэффициент, определяющий стабильность работы и вероятное выполнение мероприятий Программы с учетом действующих рисков.

Коэффициент риска устанавливается по таблице. Результат оценки рисков означает возможное невыполнение программных мероприятий на определенный процент из-за влияния факторов риска.

Устранение рисков поднимает коэффициент до 1, что означает создание условий для полного выполнения мероприятия.

Неустраняемыми рисками досрочного прекращения Программы могут стать изменение социальной и экономической ситуации, выявление новых приоритетов при решении общегосударственных задач, форс-мажорные обстоятельства. Достижение целей Программы при таких условиях может быть невозможно.

Вид риска	Описание	Коэффициент
Риски отсутствуют	Созданы все условия для выполнения мероприятий Программы	1,0
Риск возникновения внеплановых (непредусмотренных) расходов	Основание для риска - форс-мажорные обстоятельства, незапланированный объем работ, непредусмотренный рост затрат	0,7
Техническое состояние объектов благоустройства требует капитальных вложений	Риск связан с невозможностью эксплуатации объектов из-за неудовлетворительного технического состояния.	0,5

7. Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации Программы

Программа предусматривает установку современного оборудования для обеспечения наружного освещения, ее реализация обеспечивает:

- увеличение доли освещенных улиц сельского поселения Ягодное.
- увеличение количества действующих светильников на 113 штук;
- увеличение протяженности сетей уличного освещения.