

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОСЬКИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
ИНЗЕНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 ноября 2021г.

№55

с. Оськино

Об утверждении муниципальной программы  
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального образования Оськинское сельское поселение  
Инзенского района Ульяновской области на 2022-2026 годы»

Руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области, администрация муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую Муниципальную программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области на 2022-2026 годы».

2. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его обнародования.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава администрации поселения

Л.Н. Харланова

Утверждена  
постановлением администрации  
МО Оськинское сельское поселение  
Инзенского района ульяновской области  
от 15.11.2021г. №55

## **Муниципальная программа**

**«Комплексное развитие систем коммунальной  
инфраструктуры муниципального образования  
Оськинское сельское поселение Инзенского района  
Ульяновской области на 2022-2026 годы»**

**1. Паспорт программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области на 2022 -2026 годы»**

Наименование Программы	Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области на 2022 - 2026 годы (далее - Программа)
Ответственный исполнитель программы	Администрация муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области
Цель Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечение сбалансированного перспективного развития систем коммунальной инфраструктуры.</li> <li>2. Повышение качества и надежности производимых (оказываемых) для потребителей услуг.</li> <li>3. Развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями жилищного, коммунального и гражданского строительства.</li> <li>4. Улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения</li> <li>5. Оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижение ресурсопотребления.</li> </ol>
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Повышение эффективности отрасли жилищно-коммунального хозяйства.</li> <li>2.Эффективное использование системы ресурсосбережения и энергосбережения в соответствии с принятыми программами.</li> <li>3.Создание благоприятного инвестиционного климата.</li> <li>4.Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей.</li> <li>5. Использование системы частно-государственного партнерства путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней.</li> <li>6.Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования Оськинское сельское поселение</li> </ol>
Целевые показатели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доступность для населения коммунальных услуг;</li> <li>- качество коммунальных услуг;</li> <li>- степень охвата потребителей приборами учета;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;</li> <li>- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.</li> </ul>
Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации Программы: 2022–2026гг:
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2022-2026годы составляют – 100,00 тыс. руб., в том числе:</p> <p>2022 год:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- федеральный бюджет – 0,0 тыс. руб;</li> <li>- областной бюджет – 0,0 тыс. руб;</li> <li>- бюджет МО Оськинское сельское поселение – 100,00 тыс. руб;</li> </ul> <p>(ежегодно суммы денежных средств корректируются)</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<p>Ожидаемыми результатами Программы является создание системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, отвечающих экологическим требованиям и потребностям жилищного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комфортность условий проживания населения;</li> <li>- надежность работы инженерных систем;</li> <li>- финансовое оздоровление организации жилищно-коммунального комплекса.</li> </ul>
Система организации контроля	<p>Реализует программу: Администрация МО Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области.</p> <p>Контроль реализации: Администрация МО Оськинское сельское поселение Инзенского района области, Совет депутатов МО Оськинское сельское поселение Инзенского района. Ульяновской области</p>

## 2.Введение

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло - , водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния муниципального образования.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная

Программа ориентирована на устойчивое развитие муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области на период с 2022 по 2026 годы (далее - Программа) разработана на основании следующих документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 №502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Госстроя от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 года № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

### **3. Краткая характеристика муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области**

Территорию поселения составляют исторически сложившиеся земли населенных пунктов: село Оськино, село Панциревка, село Забалуйка, поселок Свет, деревня Андрияновка, деревня Дмитриевка, деревня Екатериновка, деревня Ильинский Колдаис, поселок Лесничество, разъезд Свет, деревня Старый Колдаис, пос. Подгорный и прилегающие к ним земли общего пользования. Административным центром поселения является село Оськино. Границы поселения установлены Законом Ульяновской области. Удаленность административного центра поселения от Ульяновска – 180 км., от административного центра и ближайшей железнодорожной станции 10 км.

Численность населения Оськинского сельского поселения согласно официальным статистическим данным по состоянию на 01.01.2021 года составляет 3054 человека.

**Численность населения Оськинского сельского поселения в разрезе населенных пунктов**

Наименование	Численность населения, чел на 01.01.		Динамика численности населения (2021/2016 гг.)	
	2016 г.	2021 г.	абсолютное изменение, чел	относительное изменение, %
с. Оськино	1578	1401	-177	-11,2
Д. Андрияновка	68	53	-15	-22,1
д. Дмитриевка	15	7	-8	-53,3
Д. Екатериновка	94	66	-28	-29,8
с. Забалуйка	479	428	-51	-10,6
д. Ильинский Колдаис	17	12	-5	-29,4
пос. Лесничество	2	1	-1	-50,0
с.Панциревка	827	699	-128	-15,4
пос. Подгорный	69	48	-21	-20,0
пос. Свет	345	328	-17	-4,9
разъезд Свет	14	8	-6	-0,42
д. Старый Колдаис	24	3	-21	-90,5
<b>Итого:</b>	<b>3534</b>	<b>3054</b>	<b>-481</b>	<b>-7,4</b>

Из 3054 человек, составляющих население Оськинского сельского поселения, трудоспособного населения – 1748(57,2%) человек, детей и школьников включая 18 лет – 500 (16,4%) человек, пенсионеров – 806 (26,4%) человека.

В существующем генеральном плане сельского поселения, совмещенным с проектом планировки, предлагается два варианта проектных решения по численности населения на 2025 год:

1 вариант - 2950 чел.;

2 вариант - 3000 чел.

В связи с тем, что фактическая численность населения с 2016 года по 2021 год уменьшилось на 481 человек, то принимаем расчетную численность населения по 1 варианту. Для расчета перспективных показателей, принимаем численность населения равной 2950 человек.

Социальная сфера поселения представлена следующими учреждениями: четыре учреждений культурно-досугового типа в следующих селах: с.Оськино, с.Панциревка, с.Забалуйка и п. Свет. Так же на территории поселения имеются сельские библиотеки, которые расположены в следующих селах: с.Оськино, с.Панциревка и с.Забалуйка. Учреждения образования: три средних общеобразовательных школы, в каждой из которых есть спортивный зал и школьный стадион. На территории поселения также располагается три детских сада. Учреждения здравоохранения представлены шестью ФАП-ми в следующих селах с.Оськино, с.Панциревка, с.Забалуйка, п. Свет, д.Екатериновка и д. Андрияновка, также имеются три отделения почтовой связи два отделения Сбербанка.

На территории поселения по состоянию на 01.10.2021 года зарегистрировано 36 субъектов малого и среднего предпринимательства,

темп снижения 5,3 % к аналогичному периоду 2020 года. В МО Оськинское сельское поселение насчитывается 16 торговых объектов.

Основными направлениями развития торговли и потребительского рынка являются:

- увеличение количества магазинов и общей торговой площади при равномерном распределении по территории сельской местности;
- значительное повышение качественного уровня объектов торговли;
- расширение ассортимента товаров;
- наведение порядка на торговых площадках.

Сельское хозяйство на территории МО Оськинское сельское поселение представлено одним сельскохозяйственным предприятием ООО «Агро вектор», ведущей отраслью которого является растениеводство.

В частном секторе Оськинского сельского поселения на 01.10.2020 года всего насчитывается 192 головы крупного рогатого скота, в т.ч. 71 голов коров, свиней – 700 голов, овец и коз – 139 голов, птиц – 1230 голов.

Общее поголовье КРС по Оськинскому поселению во всех категориях хозяйств – 192 головы, что составляет 9,7 % от общего поголовья КРС по району.

Транспортное обслуживание населения поселения, в первую очередь, связано с организацией работы пассажирского транспорта, который является неотъемлемой частью социальной инфраструктуры поселения.

Автомобильным транспортом население поселения обслуживает автотранспортное предприятие ОАО «Инзенское АТП», а также индивидуальные предприниматели.

Территориальные районные дороги протяженностью 9,9 км., дорога регионального значения 16,736 км, дороги местного значения - 59,205 км. Транспортное обслуживание населения также зависит и от состояния дорог. На 2022-2026 годы планируется ремонт и отсыпка щебнем дорог местного значения в объеме 40,02 тыс. кв.м.

За прошедшие годы Ульяновским филиалом ОАО «Волга-Телеком» была проделана большая работа по развитию телефонной сети поселения.

К услугам INTERNET подключены все школы, сберкасссы, почта, подключена администрация поселения, установлена связь с правительством области.

В поселении ведут обслуживание абонентов следующие системы сотовой связи: компании «Билайн», «Ульяновск – GSM», «Мегафон» и МТС.

#### **4. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования Оськинское сельское поселение Инзенского района Ульяновской области**

Население и организации муниципального образования Оськинское сельское поселение обеспечены следующими коммунальными услугами: холодным водоснабжением, газоснабжением, электроснабжением, теплоснабжением, сбор и вывоз ТКО. Централизованное водоотведение отсутствует.

Таблица 1 – Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов

<b>Ресурс, услуга</b>	<b>Организация – поставщик ресурса</b>	<b>Собственник имущества</b>	<b>Система расчетов с населением</b>
Электроснабжение	ПАО «Ульяновскэнерго»	Эксплуатирующая организация	Прямые договора
Теплоснабжение	ООО «Эко-Сервис»	Эксплуатирующая организация	Прямые договора
Холодное водоснабжение	МУП «Центр»	МУ администрация МО Оськинское сельское поселение	Прямые договора
Водоотведение	отсутствует		
Газоснабжение	ООО "Газпром межрегионгаз Ульяновск"	Эксплуатирующая организация	Прямые договора
Сбор и утилизация ТКО	ООО "Горкомхоз"	Эксплуатирующая организация	Прямые договора

##### **4.1. Характеристика существующего состояния систем водоснабжения**

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Основными целями Программы в области водоснабжения в поселении являются бесперебойное обеспечение сельского населения, предприятий, организаций и объектов социальной сферы питьевой водой, отвечающей санитарным нормам и правилам в достаточном количестве, улучшение на этой основе состояния здоровья населения и оздоровление социально-экологической обстановки в сельской местности, обеспечение противопожарной безопасности а также рациональное использование природных водных источников, на которых базируется питьевое водоснабжение.

В настоящее время централизованное водоснабжение имеется в с. Оськино, с.Панциревка, с.Забалуйка, пос. Свет, р-д Свет, д. Андрияновка, д. Старый Колдаис. В поселке Лесничество, пос. Подгорный, д.Екатериновка, д. Ильинский Колдаис централизованное водоснабжение отсутствует.

В структурном балансе реализации питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселения (пожаротушение, полив и др.), можно выделить три группы потребителей



водоснабжения на территории муниципального образования Оськинское сельское поселение:

- население,
- бюджетные организации,
- прочие потребители.

Структура потребления представлена в таблице ниже. Основными потребителями являются население – 93,1%.

Структурный баланс основных групп потребителей водоснабжения муниципального образования Оськинское сельское поселение

Потребитель	Единица измерения	Фактическое потребление холодной воды в 2017 году	Фактическое потребление холодной воды в 2018 году	Фактическое потребление холодной воды в 2019 году	% отношение
Население	тыс м <sup>3</sup> /год	55,6	64,0	59,1	93,1
Бюджет	тыс м <sup>3</sup> /год	2,2	2,2	3,0	4,7
Прочие	тыс м <sup>3</sup> /год	1,3	1,3	1,4	2,2
Итого	тыс м <sup>3</sup> /год	59,1	67,5	63,5	100

Источники водоснабжения в Оськинском сельском поселении представлены пятью скважинами.

№п/п	Наименование источника водоснабжения	Год ввода	насос	примечание
1	Буровая скважина С.Оськино	1988	насос ЭЦВ 6-10-140	
2	Буровая скважина С.Панциревка № 11346/4	1968	насос ЭЦВ 6-10-80	
3	Буровая скважина д .Андрияновка	1974	насос ЭЦВ6-10-80	Реконструирована в 2018году
4	Скважина с.Забалуйка	2008	насос ЭЦВ 4-6,5-115	
5	Буровая скважина 1 в п.Свет	2019	насос ЭЦВ 6-16-75	

Все скважины в рабочем состоянии, но скважины села Панциревка требует реконструкции. Для бесперебойной подачи воды в с.Оськино необходима вторая скважина.

Для повышения эффективности работы снижения энергозатрат в системе водоснабжения необходимо:

-замена насосного оборудования на энергоэффективное, это насосы нового поколения типа 2ЭЦВ с электродвигателями ДАП, что позволит экономить потребление электроэнергии и увеличить срок эксплуатации насоса (преимущества герметических двигателей ДАП: ресурс электродвигателя до

капремонта–25000часов; срок эксплуатации электродвигателя; высокий КПД в течении всего срока эксплуатации);

-требуется проектирование и проведение работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод по скважине села Оськино;

-проектирование и проведение работ по устройству санитарных зон вокруг скважин в д. Андрияновка и с. Панциревка (в соответствии с установленными требованиями);

Для создания условий бесперебойной работы насосов (подачи воды потребителям) необходимо создание резерва исправных (новых) водопогружных насосов с учетом требуемой мощности и количества действующих скважин (5 скважин, требуемый запас насосов 2 штуки) в резерве имеется один насос ЭЦВ 4-10-80.

Необходимо закупить : в 2022году 2 насоса на сумму 100,00 рублей,

в 2023 году -2 шт на сумму 120,0 тыс.рублей,

в 2024 году- 2 шт на сууму120,00 тыс.рублей,

в 2025году- на сумму 100,00 тыс.рублей,

в 2026 году-2шт на сумму 120,0 тыс.рублей

#### Список водопроводных сетей

Населенный пункт	Протяженность, м	Материал труб	Диаметр труб	Год постройки
с.Оськино	9700 900 680	полиэтилен	110	1988 2007 2016
с.Панциревка	10200	Чугун, асбест, сталь, полиэтилен	110	1965
с.Забалуйка	2800 3330 3270	полиэтилен	110	2008 2010 2011
П.Свет	2970	полиэтилен	110	2019
д.Андрияновка, д.Дмитриевка,	4450	Сталь, полиэтилен	110	1989
д. Старый Колдаис	1200	сталь		1988
Общая протяженность водопроводной сети : 39,5 км				

Общая протяженность водопроводных сетей сельского поселения составляет 39,5 км, из них 65 процентов сетей имеют стопроцентный износ и требует замены и реконструкции. В д. Андрияновка и с.Оськино, с.Забалуйка необходима реконструкция сетей, установка гидрантов в соответствии с правилами пожарной безопасности, в с.Панциревка необходима реконструкция всего водопровода, включая скважину и резервуары. Так как водопроводные сети эксплуатируются 56 лет и на протяжении всех лет они периодически перестраивались(производился ремонт и трубы устанавливались из разных материалов(стальные, асбестовые, полиэтиленовые),то даже простой ремонт труб становится проблемой(невозможность соединения разных труб, разрушение их).

Реконструкция водопроводных сетей с заменой труб из современных полимерных материалов позволит увеличить срок эксплуатации сетей,

снизит потери воды в водопроводах, сократятся расходы на ликвидацию аварийных ситуаций, улучшит качество воды, подаваемой населению (потребителям), можно добиться значительного роста 70-80% установки учетных приборов (водосчетчиков) в частных домах, что позволит значительно исключить неучтенное потребление воды.

На данный момент готовится ПСД на реконструкцию водопровода в с.Панцировка, следовательно, в ближайшее время реконструкция будет проведена, но для этого потребуются средства и федерального и областного бюджетов.

Необходимо провести замену водопроводных сетей с установкой пожарных гидрантов в д. Андрияновка протяженностью 1,95 км, д.Ст.Колдаис -1,2 км и частично в с.Оськино.

Кроме ремонтных работ необходимо проектирование и проведение работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод по водозаборную скважину в с.Оськино.

Средне рыночная цена:

- разработка проекта– 150000 руб.

- работы по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод – 650000руб.

Необходимо всего капиталовложений= 800 тыс. руб.

Мероприятия по проектированию к проведению работ по эксплуатационной разведке и оценке запасов подземных вод по водозаборной скважине, необходимо провести в 2023-2024годах тыс.руб.

Для МУП «Центр», обслуживающего водопроводы, установлены обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2021-2031 г.г., а также:

-Профилактический осмотр водопроводных сетей и составление дефектных ведомостей;

-Текущий ремонт водопроводных сетей;

-Проведение мероприятий по выявлению несанкционированных врезок населения в систему водоснабжения;

-проверка работы счетчиков;

-работа с должниками.

Основным направлением развития централизованной системы водоснабжения является совершенствование существующей системы путем проведения капитальных ремонтов и реконструкции.

Программой предусмотрена необходимость водоснабжения на противопожарные нужды. В сельских населенных пунктах, где не будут строиться противопожарные водопроводы, необходимо устройство подъездов к искусственным и естественным водоемам и водотокам для забора воды на пожаротушение.

Индикаторами программы по водоснабжению являются: Безопасность воды - соответствие ее качества действующим нормативам в % отношении к достижению 100% соответствия СНиПам и СанПиНам.

и степень обеспеченности населения услугами водоснабжения в % к общей численности населения.

#### 4.2. Уличное электроснабжение.

Система электроснабжения МО Оськинское сельское поселение - централизованная. Основными источниками питания являются подстанция п/с «Пош» 110/10 и п/с «Труслейка» 35/10.

Общая протяженность уличного освещения в границах поселения составляет около 40 км. с общим количеством светильников 140 штук.

##### 4.2.1. Уличное освещение МО Оськинское сельское поселение.

Проблемы и их решение

Содержание уличного освещения в МО Оськинское сельское поселение финансируется из собственных доходов администрации. Ежегодно на уличное освещение администрация МО Оськинское сельское поселение расходует до 370 тыс. руб., в том числе за потребленную электроэнергию 220,0 тыс. рублей, на облуживание 50 тыс. руб., на приобретение светильников и комплектующих к ним - 100,0 тыс. рублей. Фонари уличного освещения процентов установлены на электроопорах. 70 процентов установленных фонарей - светодиодные консольные фонари LED ULV-R22H, а 30 процентов – это фонари ЖКУ и РКУ, которые необходимо в ближайшие годы заменить.

Начисление расхода потребленной электроэнергии на уличные освещения осуществляется расчетным путем, т.е. нет приборов учета, что не дает возможность проведения мероприятий, направленных на экономию расходов по электроэнергии. Не имея возможности строить индивидуальное освещение с собственными опорами, необходимо отдельно, по каждой улице, фонари освещения соединить в единую сеть с установкой прибора учета, либо установить на каждый светильник прибор учета (что не целесообразно в учете т.к. огромный объем работы и до и после установки). Так же для снижения затрат необходимо демонтировать электросветильники РКУ и ЖКУ и заменить на энергосберегающие

##### 4.2.2. Расчет затрат и эффективности по мероприятиям раздела Уличное освещение.

###### 1. Замена светильников.

Расчет затрат с текущими лампами ДРЛ. Среднегодовая норма работы ламп в зимний период: 14 часов × 183 дней = 2562 часов,

В летний период: 8 ч × 182 дн = 1456 час

$(0,250 \text{ кВт} \times 2562 \text{ ч.} \times 30 \text{ шт}) = 19215 \text{ кВт}$

$0,250 * 1456 \text{ час} \times 30 \text{ св.}) = 10920 \text{ кВт}$

Всего:  $10920 + 19215 = 30135 \text{ кВт}$

$30135 \text{ кВт} \times 7,87 \text{ руб.} = 237162 \text{ руб.}$

Расчет затрат с энергосберегающими светильниками :

$(0,07 \text{ кВт} \times 30 \text{ шт} \times 4018 \text{ ч}) = 8437,8 \text{ кВт}$

$8437,8 \text{ кВт} \times 7,87 = 66405,5 \text{ рублей}$

Сумма экономии по электроэнергии: 237162 руб. – 66405,5руб.=170756,50 рублей.

Как видно из проведенного расчета при переходе на энергосберегающие светильники затраты на электричество сократятся в 3,5 раза.

Расчет необходимых инвестиций на приобретение и установку энергосберегающих светильников:

Среднерыночная цена светильника 2500,00руб. Необходимое количество = 30шт.

Итого затраты на покупку = 2500руб. × 30шт.= 75000руб. ;

установка1светильника (работы вышки и монтера) - 1500 руб. монтер =30 \*1500= 45000руб.

Счетчик : 30 шт x 2000руб=15000 рублей,

Провод :30x6м x16 руб=2880 рублей,

Тех.условия , проект-22000,00рублей

Итого затраты на технические условия, приобретение, установку и электроэнергию:

22000,00+ 66405,5 +75000+45000 +15000+2880 рублей. =226285,5 рублей.

Т.е. сумма всех затрат с учетом платежей за электроэнергию меньше на 10,9 тыс. рублей в год установки светильников, чем только платеж за электроэнергию по имеющимся светильникам, мощность 0,250кВт. Следовательно, на следующий год сумма экономии вырастет в 2,5 раза.

График реализации мероприятий по установке энергосберегающих светильников тыс.рублей.

№п/п	наименование	Сумма, тыс. руб.	2022	2023	2024	2025	2026
1	Изготовление тех.условий	42,00	22,00		20,0		
2	Приобретение счетчиков и комплектующих		17,9				
3	Приобретение и установка светильника	325,00	75,0	75,0	75,0	50,0	50,0
4	Приобретение светильника на солнечных батареях	120,00			60,0	60,0	

#### 5.Механизм реализации Программы.

Основным координатором реализации данной Программы является администрация муниципального образования Оськинское сельское поселение

6. Организация управления Программой, контроль хода ее реализации.

Ответственность за своевременное и качественное выполнение мероприятий Программы, рациональное использование финансовых средств, выделяемых на ее реализацию, несёт администрация МО Оськинское сельское поселение и совет депутатов МО Оськинское сельское поселение

7. Ожидаемые конечные результаты Программы.

Реализация Программных мероприятий позволит:

1. Рационально использовать ресурсы.
  2. Сократить расходы на ремонт, обслуживание, ликвидацию аварийных ситуаций и уход за сооружениями;
  3. Улучшить качество воды, подаваемой потребителям.
  4. Снизить затраты на электроэнергию и эксплуатационные мероприятия по уличному освещению.
-