

2016 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
«КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ВЕТОШКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ НА 2014 – 2025 ГОДЫ»

Наименование программы	Программа «Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры Ветошкинского сельского поселения на 2014-2025 годы» (далее – программа)
Заказчик программы	Администрация Ветошкинского сельского поселения Лебяжского района Кировской области
Разработчик программы	Администрация Ветошкинского сельского поселения Лебяжского района Кировской области
Цель программы	1. Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры; 2. Реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры; 3. Улучшение экологической ситуации на территории Ветошкинского сельского поселения; 4. Обеспечение надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием эффективных технологий и оборудования;
Задачи программы	1. Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры. 2. Повышение надежности систем коммунальной инфраструктуры. 3. Обеспечение более комфортных условий проживания населения сельского поселения. 4. Повышение качества предоставляемых ЖКУ. 5. Снижение потребления энергетических ресурсов. 6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям. 7. Улучшение экологической обстановки в сельском поселении.
Важнейшие целевые показатели программы	- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-коммунального комплекса; - улучшение санитарного состояния территории Ветошкинского сельского поселения; - улучшение экологического состояния окружающей среды;
Сроки реализации программы	2016-2025 годы
Объемы и источники финансирования	Объем бюджетных ассигнований на реализацию программы за счет бюджета Ветошкинского сельского поселения и иных источников составляет 1509,0 тыс. рублей, в том числе по годам: 2016 год – 80,0 тыс. рублей; 2017 год – 300,0 тыс. рублей; 2018 год – 95,0 тыс. рублей; 2019 год – 190,0 тыс. рублей;

	<p>2020год – 97,0 тыс. рублей;</p> <p>2021 год – 140,0тыс. рублей;</p> <p>2022 год – 145,0 тыс. рублей;</p> <p>2023 год – 155,0 тыс. рублей;</p> <p>2024год – 155,0 тыс. рублей;</p> <p>2025 год – 152,0тыс рублей;</p>
Мероприятия программы	<p>Основными мероприятиями программы являются:</p> <p>1. В сфере водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оборудование всех объектов водоснабжения системами автоматического управления и регулирования - Реконструкция изношенных водопроводных сетей - строительство новых водопроводных сетей; - мероприятия по уменьшению водопотребления; <p>2. В сфере электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реконструкция сетей наружного освещения улиц и проездов; - внедрение современного электроосветительного оборудования, обеспечивающего экономию электрической энергии. <p>3. Организация сбора и вывоза ТБО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение санитарного состояния территорий сельского поселения; - стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых отходов; - улучшение экологического состояния сельского поселения; - обеспечение надлежащего сбора и транспортировки ТБО.
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<p>Практическая реализация мероприятий программы позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых населению; - повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры; - обеспечить полным комплексом жилищно-коммунальных услуг жителей поселения

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения Ветошкинского сельского поселения. Этапом, предшествующим разработке основных мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее – Программа), является проведение анализа и оценки социально-экономического и территориального развития сельского поселения.

Анализ и оценка социально-экономического и территориального развития муниципального образования, а также прогноз его развития проводится по следующим направлениям:

- демографическое развитие;
- перспективное строительство;
- перспективный спрос коммунальных ресурсов.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ветошкинского сельского поселения на 2016-2025 годы предусматривает обеспечение коммунальными ресурсами земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также инвестиционных средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, улучшения экологической обстановки.

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальными услугами, снижение износа объектов коммунальной инфраструктуры, модернизацию этих объектов путем внедрения ресурсо-энергосберегающих технологий, разработку и внедрение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования организаций коммунального комплекса, привлечение средств внебюджетных инвестиционных ресурсов.

2.1. Демографическое развитие муниципального образования

Лебяжский район расположен в южной части Кировской области. Общая площадь района 1335,86 кв. км., что составляет 1,5 от площади Кировской области. Расстояние до г. Кирова 178,0км.

Ветошкинское сельское поселение занимает площадь 96.84 кв.км..

Протяженность с севера на юг 11 километров, с запада на восток 17.7километров.

Плотность населения составляет 0.8 человек на кв. км. Село Ветошкино – центр поселения, удалено от областного центра (г. Киров) на 199 километра к юго-востоку. В границах сельского поселения расположены 5 населенных пунктов.

Ветошкинское сельское поселение граничит:

- на севере Михеевским сельским поселением Лебяжского муниципального района Кировской области;
- на западе с Михеевским сельским поселением Лебяжского муниципального района;
- на юге с Рублевским сельским поселением Уржумского муниципального района Кировской области ;
- на востоке с Петровским сельским поселением Уржумского муниципального района Кировской области.

Территорию сельского поселения составляют:

- земли населенных пунктов,
- земли сельскохозяйственного назначения,
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и земли иного специального назначения,
- земли лесного фонда,
- земли водного фонда,
- земли промышленного и сельскохозяйственного производства.

Численность населения – важнейший социально-экономический показатель. Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, изменение его численности, характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории. На сегодняшний день демографическая проблема – одна из важнейших социально-экономических проблем как для Лебяжского муниципального района в целом,

так и Ветошкинского сельского поселения в частности.

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, в последние годы наблюдается постепенное снижение численности населения.

На протяжении последних лет на территории сельского поселения наблюдалось постепенное снижение численности населения. Сложившиеся тенденции в спаде рождаемости и естественного прироста в значительной степени отражают сложность переходного периода в нашей стране. Однако, уже сегодня, темпы убыли населения значительно снизились.

Для закрепления данной демографической ситуации и преломления сложившихся негативных процессов начала 2000-х годов, сохранения и поддержания демографического потенциала поселения необходимо достижение высоких темпов экономического роста, реализация национальных и региональных социальных проектов в области демографической политики, улучшения здравоохранения, образования, обеспечения населения доступным жильем, поддержания семьи и детства.

Для стимулирования уровня рождаемости необходимо способствовать укреплению института семьи, росту благосостояния населения, помощи многодетным, молодым и малообеспеченным семьям. Основные направления снижения уровня смертности связаны с предупреждением и снижением материнской и младенческой смертности, увеличением продолжительности жизни за счет сокращения летальных исходов населения трудоспособного возраста, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни населения.

Гидрогеологические условия.

Речная сеть Лебяжского района довольно разветвленная. Густота её 0,2 - 0,3, что превышает средний показатель почти в 2 раза.

Реки принадлежат бассейну реки Волги. Единственной крупной рекой в Лебяжском районе является река Вятка, в Ветошкинском сельском поселении с правым притоком – р.Байса. В поселении протекают следующие реки: Ноля, Сердежка, Межевая. Глубина рек от 0,1 до 8 метров, преобладает 1 -2,5 метра. Русла умеренно или сильноизвилистые, неразветвленные. Берега высотой до 7 метров, у большинства рек преимущественно обрывистые или крутые от 20 до 50°.

Ветошкинское сельское поселение относится к территории, не загрязненной радиоактивными отходами.

Загрязнение воздушного бассейна

Состояние атмосферного воздуха на протяжении ряда лет характеризуется как стабильное. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в поселении являются предприятия района, котельные жилищно-коммунального хозяйства, комплексы крупного рогатого скота и навозохранилища, а также автотранспорт. Техногенное воздействие на атмосферный воздух многопланово. Главными загрязнителями его являются две группы источников –стационарные и передвижные. Ежегодно автотракторная техника выбрасывает в атмосферу тонны вредных веществ в виде пыли, сернистого ангидрида, окислов углерода, двуокиси азота, бензопирена и тетраэтилсвинца, что составляет более 80% от общего объема выбросов. Существенный вклад в загрязнение атмосферы вносят и стационарные источники загрязнения. В основном это объекты теплоэнергетики, работающие на твердом топливе. За зимний период в котельных и печах домов сжигаются сотни кубометров дров и ветры разносят повсюду мелкие частицы повсюду образующихся отходов сгорания.

Загрязнение поверхностных вод

Качественный состав воды рек происходит под влиянием природных и антропогенных факторов. Антропогенное воздействие малые реки испытывают в основном от организованных постоянных сбросов хозяйственно-бытовых сточных вод очистных сооружений поселковых и сельских образований, от которых отводится недостаточно-очищенный загрязненный сток. При наличии животноводческих хозяйств (в том числе навозохранилищ), значительных уклонах водосборов в период весеннего половодья и дождевых паводков происходит смыв загрязняющих веществ в реки, что является сезонным источником поступления загрязняющих веществ и зачастую приводит к резкому ухудшению качества воды в этот период.

В подавляющем большинстве в сельскохозяйственных предприятиях не оборудованы мойки передвижной техники с локальными очистными сооружениями. Часть функционирующих очистных сооружений нуждается в реконструкции, требуется строительство дополнительных очистных сооружений.

Обращение с отходами

В поселении имеется два места складирования ТБО. В селе Ветошкино (Олюшинская роща) –0,8га, в д. Мари-Байса –0,5га. Периодически проводится уплотнение и утилизация отходов. Сбор ТБО в летний производится в контейнеры, вывоз которых осуществляется по мере наполнения по договору.

На территории поселения находится 1 скотомогильник.

Скотомогильники являются источниками распространения различного рода вредных веществ и микроорганизмов, способных вызвать инфекционные заболевания.

Актуальной задачей территориального планирования является оздоровление окружающей среды, что обуславливает необходимость внедрения новых экологически чистых технологий.

Основные задачи по решению проблем в области экологии:

- снижение уровня загрязнения окружающей среды и улучшение экологической обстановки на территории поселения;
- обеспечение утилизации и максимально безопасного размещения отходов производства и потребления;
- формирование и развитие экологического образования и просвещения населения;
- внедрение ресурсосберегающих технологий на предприятиях.

К основному мероприятию, направленному на решение поставленных задач на уровне муниципального образования, можно отнести организацию системы отдельного сбора бытовых отходов в каждом населённом пункте с последующей транспортировкой к месту переработки или хранения.

Климатические условия.

Климат поселения континентальный, умеренно холодный. Большую роль в формировании климата играют атлантические воздушные массы. Зимой они обуславливают относительно теплую снежную погоду, а летом –прохладную и дождливую. Немалое значение имеют периодические вторжения холодного сухого арктического воздуха, которые весной и осенью сопровождаются заморозками, а зимой –сильными морозами.

Климатические показатели района

Среднегодовая температура воздуха равна +1,5 °С;

Абсолютная минимальная температура наружного воздуха равна -45°С;

Абсолютная максимальная температура наружного воздуха равна +37°С;

Температура наиболее холодной пятидневки -35°С;

Средняя месячная относительная влажность воздуха:

Наиболее холодного месяца 87%;

Наиболее жаркого месяца 56%;

Количество осадков за год составляет 687 мм, суточный максимум 96 мм;
 Максимальная скорость ветра более 25 м/сек;
 Средняя скорость ветра по румбам за январь месяц составляет 5,3 м/сек;
 Средняя скорость ветра по румбам за июль месяц составляет 4 м/сек.

2.2. Анализ текущего состояния систем водоснабжения

Водоснабжение Ветошкинского сельского поселения осуществляется от четырех артезианских скважин №2541, №6784, №2209, №2571,. В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над артскважинами, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети. Применяются насосы различной мощности. Годы постройки 1968-1975 г. На территории поселения находятся пожарные водоемы в количестве трех штук. Износ существующих сетей составляет практически 100%.

Таблица Основные технические характеристики источников водоснабжения и других объектов системы.

Состав водозаборного узла	Год ввода в экспл	Производительность, м ³ /час	Глубина, м	Наличие ЗСО 1 пояса, м
артскважина №2541 (с.Ветошкино)	1969	5	60	15
артскважина №2209 (с.Ветошкино) реконструкция 2014 года	1967	6	45	15
артскважина №6784 (ул.Заречная)		6	47	15
артскважина №2571 (д. Мари-Байса)	1969	5	72	-

Все скважины обеспечены зонами санитарной охраны первого пояса.

Границы ЗСО приняты согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02.-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14.

Существующие водопроводные сети проложены из железных и полихлорвиниловых трубопроводов диаметром от 20 до 100 мм общей протяжённостью 11,1 км. Сведения о состоянии существующих водопроводных сетей по Ветошкинскому сельскому поселению представлены в таблице

Состояние водопроводных сетей

Одиночное протяжение водопроводных сетей, км					
Населенный пункт	Уличной сети				% износа
	Материал труб	Год постройки	Всего	в т.ч. нуждаются в замене	
с.Ветошкино	железо,	1974	6	6	100
д.Мари-Байса	полихло рвинил	1972	5,1	5,1	100
всего			11,1	11,1	

Водопроводная сеть на территории Ветошкинского сельского поселения находится в удовлетворительном состоянии, хотя и требует поэтапной перекладки. Водозаборные узлы требуют реконструкции и капитального ремонта.

Расчет образования ТБО

№ п/п	Объекты образования отходов	Ед. измер.	Количество, чел.	Норматив, т/год	Количество образующихся отходов, т/год
1	с. Ветошкино	чел.	410	0,3	123
2	д. Мари-Байса	чел.	183	0,3	54,9
3	д. Смышляево	чел.	4	0,3	1,2
4	д. Русская Байса	чел.	17	0,3	5,1

	МО «Ветошкинское сельское поселение»	чел.	614	0,3	184,2
--	--------------------------------------	------	-----	-----	-------

Предприятий, занимающихся сбором и вторичной переработкой отходов, на территории сельского поселения нет.

2.6. Анализ текущего состояния системы электроснабжения.

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ПАО МРСК «Центр и Приволжье» филиал Кировэнерго Вятско-Полянских энергосетей Лебяжское РЭС. Источником питания потребителей МО «Ветошкинское сельское поселение Лебяжского района Кировской области» является ПС 110кВт «Ветошкино», год ввода в эксплуатацию 2001г. На надежность электроснабжения, кроме технического состояния и технического уровня электросетевых объектов, оказывает влияние конфигурация сети и схема присоединения объектов к сети. Подстанция «Ветошкино» имеет радикальный тип конфигурации сети и имеет наиболее надежную систему электроснабжения. Схема присоединения – ответвительная.

Альтернативный источник энергоснабжения в сельском поселении отсутствует.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЕТОШКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.

Предполагается значительные изменения в социально-экономическом и инфраструктурном развитии территории, а также в ее пространственной организации. Реализация такого сценария развития возможна лишь при условии качественных изменений управленческих технологий, улучшении инвестиционного климата, повышении конкурентоспособности местных производителей. Данный сценарий предусматривает активизацию государственных и частных инвестиций.

Основными характеристиками данного сценария являются

1. В социально-демографической сфере:

- стабилизация численности населения как за счет миграционного прироста, так вследствие расширения естественного воспроизводства;
- замедление оттока трудоспособного населения;
- увеличения численности трудоспособного населения и населения младших возрастов;
- улучшение жилищно-бытовых условий (как в количественном, так и в качественном измерении) населения;
- совершенствование системы социального обслуживания населения;
- приток квалифицированных кадров, в том числе в сферу социального обслуживания и сельское хозяйство.

2. В сфере экономики:

- рост объема сельскохозяйственного производства;
- увеличение инвестиций в основной капитал;
- обновление основных фондов и увеличение их стоимости;
- создание новых рабочих мест;
- рост реальных денежных доходов населения;
- усиление активности и роли малого и среднего бизнеса в экономике.

В проекте отражены стратегические направления развития поселения, основной целью которых является резервирование территорий для их перспективного освоения. В современных рыночных условиях выполнение проектных предложений зависит от множества факторов, поэтому если их реализация в период расчетного срока не будет

проведена, то предложения следует рассматривать как стратегические на дальнейшую перспективу жизнедеятельности поселения.

Предполагается, что в период расчетного срока Генерального плана агропромышленный комплекс будет оставаться основным направлением экономического развития муниципального образования. Благоприятные агроклиматические ресурсы, наличие сельскохозяйственных земель, реализация государственных программ будут способствовать развитию сельского хозяйства на территории муниципального образования, основные ресурсы перспективного развития поселения:

-выгодное экономико – географическое положение для создания новых производственных и жилых зон,

-наличие свободных площадок для нового строительства.

Для формирования конкурентоспособной экономики, как следствие - установления высоких стандартов качества жизни населения, необходимо эффективное использование этих преимуществ.

В целях оказания безработным гражданам содействия в развитии предпринимательства, развития ЛПХ и самостоятельной занятости, их адаптации к условиям рынка труда, должна быть продолжена работа по созданию условий для расширения возможностей их деятельности в сфере малого и среднего бизнеса. Содействие развитию ЛПХ, предпринимательства предполагает методическую, практическую и финансовую поддержку предпринимательской инициативы конкретного человека, изъявившему желание организовать собственное дело. Расчет потребности в учреждениях физической культуры и спорта выполнен согласно рекомендациям СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, Методики определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры от 19 октября 1999 г.

Обеспечение организации социально-культурного обслуживания населения является полномочием органов местного самоуправления сельского поселения в соответствии со ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003г «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

Создание условий для обеспечения жителей поселения услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания относятся к вопросам местного значения поселения (согласно п. 10 ч.1 ст. 14 ФЗ-131).

В новых социально-экономических условиях вопросы рациональной организации системы розничной торговли, общественного питания и бытового обслуживания населения должны иметь гибкие пути решения. Норматив обеспеченности бытовым обслуживанием носит ориентировочный характер, так как реальные потребности рыночного общества, как правило, его существенно превышают. Необеспеченность даже нормативного минимума по площадям объектов торговли свидетельствует о резерве для развития данного направления для мелких предпринимателей.

Модель расчета перспективного спроса коммунальных ресурсов

Наряду с прогнозами территориального развития поселения важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из

основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Совокупное потребление коммунальных услуг определяется как сумма потребления услуг по всем категориям потребителей. Оценка совокупного потребления для целей программы комплексного развития проводится по трем основным категориям:

- население;
- бюджетные учреждения;
- прочие предприятия и организации.

Объем потребления услуг потребителями категории «население» определяется как произведение планируемой на период численности населения или площади жилищного фонда на удельный объем потребления товаров (услуг) организаций коммунального комплекса:

$$Сп_i = Оп_i \times Уо_i \quad \text{где,}$$

где,

$Сп_i$ – совокупное потребление i -й коммунальной услуги (теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, захоронения ТБО) населением, в соответствующих единицах измерения в год;

$Оп_i$ – определяющий показатель для i -й коммунальной услуги (численность населения, пользующегося i -й коммунальной услугой, площадь жилищного фонда, подключенного к i -й системе коммунальной инфраструктуры) в соответствующих единицах измерения;

$Уо_i$ – удельный объем потребления i -й коммунальной услуги в год, приведенной к определяющему показателю.

Удельные объемы потребления коммунальных услуг определяются на основании оценки фактической реализации коммунальных услуг населению по данным статистических наблюдений за ряд лет (3-5). В случае отсутствия достоверных данных в качестве удельных объемов потребления могут быть приняты утвержденные в установленном порядке нормативы потребления коммунальных услуг, приведенные к году. В этом случае также должно учитываться влияние мероприятий по энергосбережению (установка приборов учета, применение энергоэффективных осветительных приборов, утепление фасадов, автоматизация системы теплоснабжения и др.).

При оценке перспективного совокупного потребления услуг организаций коммунального комплекса населением учитываются прогнозируемые значения численности населения и площади жилищного фонда с учетом его ввода и выбытия на рассматриваемый период.

Оценка перспективного потребления коммунальных услуг бюджетными учреждениями поселения основывается на зависимости потребления коммунальных услуг между потребителями различных категорий. Расчет осуществляется исходя из отношения объемов потребления коммунальных услуг населением, как основного потребителя и прочими потребителями. Данная зависимость обуславливается тем, что развитие бюджетных учреждений определяется в первую очередь численностью населения. Оценка выполняется по формуле:

$$Оп_{\text{бюдж.}i} = \frac{Оп_{\text{бюдж.факт } i}}{Оп_{\text{нас.факт } i}} \times Сп_i \quad \text{где,}$$

$Оп_{\text{бюдж.}i}$ – объем потребления i -й коммунальной услуги бюджетными учреждениями в соответствующих ед. измерения в год;

$Оп_{\text{бюдж. факт } i}$ – фактический объем потребления i -й коммунальной услуги бюджетными учреждениями за предыдущий период, в соответствующих ед. измерения в год;

ОП_{нас. факт i} – фактический объем потребления *i*-й коммунальной услуги населением за предыдущий период, в соответствующих ед. измерения в год;

СП_i – расчетная величина совокупного потребления *i*-й коммунальной услуги населением на рассматриваемый период.

Потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса осуществляется не только населением, но и предприятиями и организациями на территории поселения. Учитывая, что рассматриваемые отрасли являются инфраструктурными, потребление товаров и услуг обуславливается темпами роста экономики города. Исходя из этого, оценка потребления товаров и услуг прочими потребителями определяется по формуле:

$$I_{реализ.} = K_{\varepsilon} * I_{инт.},$$

где

$I_{реализ.}$ – индекс изменения объемов реализации товаров и услуг организаций коммунального комплекса;

K_{ε} – коэффициент эластичности, показывающий прирост потребления товаров и услуг организации коммунального комплекса в расчете на 1 процент прироста промышленного производства;

$I_{инт.}$ – индекс изменения промышленного производства.

Коэффициент эластичности определяется на основании данных за ряд лет, предшествующих расчету. Индекс изменения промышленного производства определяется на основании данных государственной статистики.

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Основной целью Программы является создание условий для приведения объектов и сетей коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия для проживания граждан и улучшения экологической обстановки на территории сельского поселения.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ветошкинского сельского поселения на 2016-2025 годы направлена на снижение уровня износа, повышение качества предоставляемых коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

В рамках данной Программы должны быть созданы условия, обеспечивающие привлечение средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, а также сдерживание темпов роста тарифов на коммунальные услуги.

4.1. Мероприятия по развитию объектов водоснабжения:

Система водоснабжения обеспечивает хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых, общественных зданиях, хозяйственно-питьевые нужды коммунально-бытовых предприятий и расходы воды на пожаротушение.

В основу определения расходов воды населением положены следующие основные позиции благоустройства территории:

-неблагоустроенная усадебная застройка подключается к водопроводу с подачей воды от водоразборных колонок.

-благоустроенная усадебная застройка принимается обеспеченной централизованным водоснабжением.

Коэффициент суточной неравномерности принимается равным 1,2. Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 50 и 60 л/сутки на I очередь и расчетный срок.

Расходы воды для предприятий местной промышленности, обслуживающей население, и прочие расходы приняты в размере 20 % от расхода воды на нужды населения.

Суточные расходы воды на нужды населения

Название населенный пункт					Суммарный расход воды м ³ /сутки
	Внутренний водопровод		Водопользование из водоразборных колонок		
	Население чел	Расход воды м ³ /сутки	Население чел	Расход воды м ³ /сутки	
1	2	3	4	5	6
с. Ветошкино	367	45,50	43	2,15	47,65
Д Мари-Байса	148	17,76	33	1,65	19,41
Итого по Ветошкинскому сельскому поселению					67,06

Расходы воды на пожаротушение и свободные напоры

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым. В с. Ветошкино имеется также пожарный водоем на 200 куб. м.

Расход воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах и расчетное количество одновременных пожаров определяется согласно СНиПу 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» в зависимости от этажности застройки и расчетной численности населения.

На внутреннее пожаротушение принимается 2 струи по 2,5 л/сек. каждая, а продолжительность тушения пожара - 3 часа.

Хранение противопожарного запаса воды предусматривается вместе с аварийным объемом в резервуарах чистой воды на площадках водонапорных башен. Максимальный срок восстановления пожарного объема не должен превышать 24 часа. Аварийный объем воды должен обеспечивать производственные нужды по аварийному графику и хозяйственно-питьевые нужды в размере 70% расчетного водопотребления в течение не менее 12 часов. Срок восстановления аварийного объема воды – 36-48 часов.

Объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод принимается низкого давления. При максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении минимальный свободный напор в сети на вводе в здание должен быть не менее 10 м на первый этаж. Максимальный свободный напор в сети не должен превышать 60 м. При пожаротушении свободный напор в сети (на уровне поверхности земли) должен быть не менее 10 м.

Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов Ветошкинского сельского поселения сохраняются подземные воды. Настоящим проектом предусматривается проведение следующих мероприятий:

- сохранение имеющегося потенциала мощности системы водоснабжения за счет проведения необходимых объемов реконструкции, технического перевооружения водозаборных сооружений

- предотвращение загрязнения и истощения источников питьевого водоснабжения за счет ликвидации непригодных к дальнейшей эксплуатации скважин, восстановления зон санитарной охраны на действующих водозаборных скважинах

С целью воспрепятствования ухудшению качества подземных вод необходимо:

- восстановление опорной государственной сети наблюдений за геологическими скважинами

- разработать нормативную базу, обязывающую всех водопользователей проводить в обязательном порядке систематические режимные наблюдения и исследования по качеству используемых ими вод;

- разработать нормативные акты, обязывающие предприятия – загрязнители водных ресурсов разработать мероприятия по минимизации вредных выбросов в воду, организация жесткого контроля реализации этих мероприятий

Обеспечение производственных объектов Ветошкинского сельского поселения предусматривается от собственных водозаборных сооружений, которые располагаются непосредственно на территории предприятий.

Зоны санитарной охраны

Первоочередными предложениями по охране водозаборов подземных вод являются организация мероприятий по охране зон санитарной охраны, в пределах которых реализуется система ограничений и запрещений использования территории, и проведение специальных санитарно-оздоровительных и защитных мероприятий, исключающих возможность поступления загрязнения в водозаборы и водоносный горизонт. ЗСО устанавливаются также на всех сооружениях водопровода (водопроводные очистные сооружения, насосные станции, резервуары чистой воды), где организуется особый режим.

Схема водоснабжения

Схема водоснабжения сохраняется и учитывает сложившуюся систему водопроводных сетей.

Бурение новых скважин не предусматривается.

Плановое положение сетей и сооружений показано на «Схеме водоснабжения Ветошкинского сельского поселения

4.3. Мероприятия по развитию системы электроснабжения.

Электрические нагрузки по коммунально-бытовым потребителям определены по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (изменения и дополнения 1999 г.) с учетом пице приготовления на газовых плитах и средней жилищной обеспеченностью 27,4 м² на человека. Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека.

Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2% в год.

Подсчет потребляемой электрической мощности по проектируемым объектам выполнен на основании «Инструкции по проектированию городских сетей» РД 34.20.185-94 (с изменениями и дополнениями раздела 2), СП 31-110-2003 и аналогам проектируемых сооружений.

В Генеральном плане выделены зоны планируемого размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения .

4.4. Мероприятия по развитию системы сбора твердых бытовых отходов:

В целях создания благоприятных условий для жизни и здоровья населения и реализации мер по предупреждению и устранению вредного воздействия на человека негативных факторов в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ, ст. 12, предприятия должны разработать комплекс природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного влияния на окружающую среду и уменьшение размера санитарно-защитных зон. Все действующие на территории Погореловского сельского поселения предприятия должны разработать проекты обоснования и организации санитарно-защитных зон.

В случае не соблюдения нормативной величины санитарно-защитной зоны рекомендуется разработать проект сокращения санитарно-защитной зоны предприятия.

При невозможности сокращения санитарно-защитных зон до рекомендуемых размеров необходимо провести мероприятия, направленные на достижение нормативных природоохранных и санитарно-гигиенических требований, а именно:

- перепрофилирование объектов жилого фонда в объекты общественно-делового или коммунального назначения;
- расселение жителей, проживающих в санитарно-защитных зонах.

Разработка проекта СЗЗ для объектов 1-III классов опасности является обязательной в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», новая редакция от 06.09.2009 г. (СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09).

Основные задачи по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды Ветошкинского сельского поселения следующие:

1. Обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности настоящих и будущих поколений жителей поселения, воспроизводства природных ресурсов, сохранение биосферы.
2. Сохранение природных условий и особенностей поселения.

3. Охрана рекреационных ресурсов.
4. Обеспечение сохранности лесов на землях лесного фонда поселения.
5. Максимально возможное сохранение зеленых насаждений всех видов использования.
6. Сохранение существующих показателей качества атмосферного воздуха.
7. Обеспечение нормативного качества воды поверхностных водных объектов.
8. Обеспечение безопасных уровней шума, электромагнитных излучений, радиации, радона.
9. Учет инженерно-геологических и геоморфологических условий территории в градостроительном проектировании.
10. Обеспечение экологической безопасности и снижение уровня негативного влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду.
11. Обеспечение гарантий для всех категорий жителей в области экологической безопасности.
12. Создание и развитие системы мониторинга за состоянием основных компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, почвы);

Экологическая стратегия градостроительного развития сельского поселения направлена на создание условий, обеспечивающих снижение антропогенного воздействия на окружающую среду, формирование комфортных условий проживания населения.

В генеральном плане сельского поселения выявлены основные проблемы в области охраны окружающей среды, решение которых позволит сформировать благоприятные условия для жизни и здоровья человека, а так же для устойчивого функционирования природно-антропогенных систем и соблюдения принципов рационального природопользования и охраны природных ресурсов.

В генеральном плане проанализированы источники вредного воздействия на здоровье населения и окружающую среду, построены санитарно-защитные зоны от предприятий, объектов транспортной и инженерной инфраструктуры.

Комплекс природоохранных мероприятий, предусмотренных в генеральном плане, направлен на предотвращение загрязнения окружающей среды и нарушения природных комплексов в результате хозяйственной деятельности.

5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

5.1 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Оценка финансовых потребностей на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации коммунальной инфраструктуры в части водоснабжения приведена в таблице 1.

5.2. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Оценка финансовых потребностей на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации коммунальной инфраструктуры в части электроснабжения приведена в таблице 2.

5.3. Программа инвестиционных проектов в утилизации ТБО

Оценка финансовых потребностей на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации коммунальной инфраструктуры в части утилизации (захоронения) ТБО приведена в таблице 3.

Таблица 1

Оценка финансовых потребностей на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации коммунальной инфраструктуры в части водоснабжения

№	Технические мероприятия	Цель проекта	Ед. измерения	Итого вложений, тыс. руб.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Реконструкция, с полной заменой труб существующих водопроводов	Повышения надежности системы водоснабжения	км	771,00	42,0	100,0	45,0	40,0	47,0	90,0	95,0	105,0	105,0	102,0
1.1	с. Ветошкино		5,1 км	417,0	0	60,0	45,0	40,0	47,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
1.2	д. Мари-Байса		4,3км	354,0	42,0	40,0	0	0	0	45,0	50,0	60,0	60,0	57,0

Таблица 2

Оценка финансовых потребностей на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации коммунальной инфраструктуры в части электроснабжения

№	Технические мероприятия	Цель проекта	Ед. измерения	Итого вложений, тыс. руб.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2	Установка уличного освещения	Обеспечение освещения на улицах		250,0	0	150,0	0	100,0	0	0	0	0	0	0
	с. Ветошкино		30 шт.	150,0	0	150,0	0	0	0	0	0	0	0	0
	д. Мари-Байса		20шт	100,0	0	0		100,0	0	0	0	0	0	0

6.РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Общий объем финансирования мероприятий программы за счет бюджета Ветошкинского сельского поселения и иных источников в 2016-2025 годах составит 1509,0 тыс. рублей, в том числе:

Таблица 4

мероприятия	итого	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
электроснабжение	250,0	0	150,0	0	100,0	0	0	0	0	0	0
водоснабжение	771,00	42,0	100,0	45,0	40,0	47,0	90,0	95,0	105,0	105,0	102,0
утилизация ТБО	488,0	38,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Итого	1509,0	80,0	300,0	95,0	190,0	97,0	140,0	145,0	155,0	155,0	152,0

7 УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ.

Механизм реализации Программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей Программы. Управление реализацией Программы осуществляет администрация Ветошкинского сельского поселения.

План-график работ по реализации Программы

№	Мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки реализации
1	Подготовка технических заданий на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса	Администрация Ветошкинского сельского поселения	1 месяц с момента утверждения Программы
2	Разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса	Администрация Ветошкинского сельского поселения	3 месяца с момента получения от Администрации поселка утвержденных технических заданий
3	Организация разработки и утверждения тарифов на жилищно-коммунальные услуги	Региональная Служба по тарифам, Администрация Ветошкинского сельского поселения	Ежегодно
4	Принятие решений по выделению бюджетных средств с учетом финансового плана Программы на очередной финансовый год	Администрация Ветошкинского сельского поселения	Ежегодно (3-4 квартал текущего года)
5	Подготовка отчетов о реализации мероприятий (инвестиционных программ, разработанных на основе технических заданий Программы комплексного развития) и достижении основных показателей Программы	Администрация Ветошкинского сельского поселения	Ежеквартально (20-ое число, следующее за отчетным периодом)
6	Подготовка доклада об исполнении Программы на основе аналитической информации, представленной администрацией Ветошкинского сельского поселения	Администрация Ветошкинского сельского поселения	Ежеквартально (20-ое число, следующее за отчетным периодом)
7	Проведение публичных слушаний с заслушиванием доклада о реализации мероприятий и достижении основных показателей Программы	Глава администрации Ветошкинского сельского поселения	Ежеквартально (20-ое число, следующее за отчетным периодом)
8	Подготовка предложений на корректировку (внесение изменений) в Программу, связанные с изменением сроков реализации мероприятий,	Администрация Ветошкинского сельского поселения	В соответствии с требованиями законодательства

	объемом финансирования и т.д.		
9	Внесение изменений в Программу. Изменения вносятся и утверждаются Ветошкинской сельской Думой	Ветошкинская сельская Дума, Администрация Ветошкинского сельского поселения	Не реже 1 раза в 6 месяцев
10	Осуществление контроля за реализацией Программы, а также ее конечные результаты и эффективное выполнение мероприятий Программы	Депутаты земского собрания Ветошкинская сельская Дума	На постоянной основе
11	Осуществление экспертных проверок за ходом реализации отдельных мероприятий Программы	Администрация Ветошкинского сельского поселения	