

**Архангельская область
Шенкурский муниципальный район
Муниципальное образование
«Ровдинское»**

**Муниципальный Совет четвертого созыва
Семнадцатая очередная сессия**

Р Е Ш Е Н И Е

«26» декабря 2018 г.

№ 61

с. Ровдино

**Об утверждении программы комплексного развития систем
коммунальной инфраструктуры Муниципального образования
«Ровдинское» Шенкурского муниципального района Архангельской
области на период 2019-2035 гг.**

Руководствуясь Федеральным законом от 06 октября 2003 г № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации № 204 от 6 мая 2011 года "О разработке программ комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципальных образований", Уставом муниципального образования «Ровдинское», муниципальный Совет депутатов муниципального образования «Ровдинское» **р е ш и л**:

1. Утвердить программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Ровдинское» Шенкурского муниципального района Архангельской области на период 2019-2035 гг. (прилагается).
2. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава муниципального образования
«Ровдинское»

А.В. Ядовин

**ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОВДИНСКОЕ»
НА 2019 – 2035 ГОДЫ**

2018 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОВДИНСКОЕ» НА 2018 – 2035 ГОДЫ

Наименование программы	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Ровдинское» на 2019-2035 годы (далее – программа)
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 30.12.2004г № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» Постановление Правительства РФ от 14.06.2013 № 502 « Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» Приказ Минрегиона № 204 от 06 мая 2011 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»
Заказчик программы	Администрация муниципального образования «Ровдинское»
Разработчик программы	Администрация муниципального образования «Ровдинское» Шенкурского района Архангельской области
Ответственный исполнитель Программы	Администрация муниципального образования «Ровдинское» Шенкурского района Архангельской области
Цель программы	1. Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры; 2. Реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры; 3. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования «Ровдинское»; 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 потребление энергетических ресурсов. 6. Снижение потерь при поставке ресурсов потребителям. 7. Улучшение экологической обстановки на территории муниципального образования.
Важнейшие	- повышение качества предоставляемых услуг жилищно-

целевые показатели программы	коммунального комплекса; - улучшение санитарного состояния территории муниципального образования «Ровдинское»; - улучшение экологического состояния окружающей среды.
Сроки реализации программы	2019-2035 годы
Объемы и источники финансирования	Объем финансирования Программы составляет 19850,0 тыс. руб., в т.ч. по видам коммунальных услуг: - электроснабжение – н/св. - теплоснабжение – 3000,0 тыс. руб. - газоснабжение – 0 тыс. руб. - водоснабжение – 560,0 тыс. руб. - водоотведение – 0 тыс. руб. захоронение и утилизации ТБО – 16290,0 тыс. руб.
Мероприятия программы	Основными мероприятиями программы являются: 1. В сфере теплоснабжения: - Реконструкция участков трубопроводов с исчерпанным остаточным ресурсом в село Ровдино по ул. Первомайская; - Оснащение систем теплоснабжения, особенно приемников теплоэнергии, средствами коммерческого учета и регулирования; 2. В сфере водоснабжения: - Инвентаризация бесхозных объектов недвижимого имущества. 3. В сфере водоотведения: - Строительство локальных очистных сооружений канализации; 4. Организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов (ТБО): - Разработка Генеральной схемы санитарной очистки территории муниципального образования. - Улучшение санитарного состояния территории 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	Практическая реализация мероприятий программы позволит: - повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых населению; - повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры; - обеспечить полным комплексом жилищно-коммунальных услуг жителей поселения

Общие данные, влияющие на разработку технологических и экономических параметров Программы:

1. Площадь территории МО составляет 1276,0 кв. км или 127600 га, что составляет от площади Шенкурского муниципального района (1129767 га или 11297,67 кв. км) – 11,2%..

Численность населения на 2014 г. составляет 1847 чел. или 1,84 тыс. чел. или 12,8 % от населения района (всего).

Плотность населения составляет 1,4 чел./кв. км (в районе – 2,7 чел./кв. км).

Площадь муниципального **жилого фонда** составляет в общей сложности 91,9 тыс. кв. метров.

Количество источников, расположенных на территории образования (на 01.01.2015 г.):

- централизованного электроснабжения (центров питания) – нет,
- централизованного теплоснабжения – 1 (котельная),
- централизованного газоснабжения – нет,
- централизованного водоснабжения – нет.

Протяженность сетей (на 01.01.2015 г.):

- централизованного электроснабжения – н/св.,
- централизованного теплоснабжения (в двухтрубном исчислении) – 1,2928 км,
- централизованного газоснабжения – нет,
- централизованного водоснабжения – нет,
- централизованного водоотведения – нет.

Протяженность сетей, нуждающихся в замене (на 01.01.2015 г.):

- централизованного электроснабжения – н/св.,
- централизованного теплоснабжения (в двухтрубном исчислении) – нет,
- централизованного газоснабжения – нет,
- централизованного водоснабжения – нет,
- централизованного водоотведения – нет.

Объем коммунальных услуг в натуральном выражении (2015 г.):

- отпущено электроэнергии – от 300 до 350 кВтч/год на 1 чел. или около 4,1 – 4,7 млн. кВтч.
- отпущено теплоэнергии – 784 Гкал (на отопление – 784 Гкал, на ГВС – 0 Гкал),
- отпущено сетевого газа – 0 м³,
- отпущено воды – 0 м³,
- пропущено сточных вод – 0 м³,
- утилизировано (захоронено) твердых бытовых отходов – 3020,9 м³.

2. Основные мероприятия Программы

№ п/п	Технические мероприятия	Всего, тыс. руб.
<i>Теплоснабжение</i>		
	Реконструкция системы теплоснабжения:	

1	Замена котельного оборудования	2 200,0
2	Установка приборов учета тепловой энергии	300,0
3	Замена и капитальный ремонт участков тепловых сетей	500,0
	ИТОГО	3000,0
<i>Водоснабжение</i>		
	Реконструкция системы водоснабжения:	
1	Замена существующих водозаборных колонок на водозаборные колонки зимнего типа.	400,0
2	Установка прибора учёта воды на станции водозабора	40,0
3	Организация I и II зон санитарной охраны для действующих ВЗУ	120,0
	ИТОГО	560,0
<i>Водоотведение</i>		
	Мероприятия не предусмотрены	0,0
	ИТОГО	0,0
<i>Утилизация мусора</i>		
1	Приобретение транспортных средств для организации вывоза ТБО	2 000,0
2	Строительство полигона твердых бытовых отходов	14 000,0
3	Разработка перспективных схем обращения с отходами	40,0
4	Выявление несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории	250,0
	ИТОГО	16 290,0
<i>Электроснабжение</i>		
	Мероприятия не предусмотрены	0,0
	ИТОГО	0,0
	ВСЕГО по МО «Ровдинское»	19 850,0

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Одним из основополагающих условий развития поселения является комплексное развитие систем жизнеобеспечения муниципального образования «Ровдинское». 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 муниципального образования «Ровдинское» на 2018-2035 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.

3.1. Демографическое развитие муниципального образования

Муниципальное образование «Ровдинское» административно и территориально входит в состав Шенкурского муниципального района Архангельской области и располагается в восточной его части. Вместе с ним в состав поселений района (всего - 9) входят МО «Шенкурское», МО «Верхоледское», МО «Верхопаденьгское», МО «Никольское», МО «Федорогорское», МО «Сюмское», МО «Усть-Паденьгское», МО «Шеговарское».

МО "Ровдинское" **расположено** на левом берегу р. Вага – притоке р. Северная Двина. МО «Ровдинское» **граничит**: на юге - с МО «Вельский муниципальный район», на северо-западе - с МО «Верхопаденьгское» Шенкурского района, на севере - с МО «Усть-Паденьгское» Шенкурского района, на северо-востоке - с МО «Федорогорское» Шенкурского района.

На территории МО расположено **57 населенных пунктов: 53 деревни** (Акулонаволоцкая, Аксеновская, Андреевская, Бараковская, Барановская, Болкачевская, Боровская, Волковская, Высокая Гора, Голенищенская, Дурневская, Ереминская, Желтиковская, Жильцовская, Забейновская, Запаковская, Захаровская, Затуйская, Исаевская, Кабановская, Камешник, Клементьевская, Кокочинская, Константиновская, Копеецкая, Кревцовская, Леоновская, Макаровская, Митинская, Михайловская, Никольская, Никольская, Новиковская, Носовская, Палыгинская, Пахомовская, Порожская, Рудинская, Сараевская, Серебраница, Синцовская, Степачевская, Стуковская, Трубинская, Тушевская, Тырлинская, Федоровская, Филипповская, Фоминская, Чекмаревская, Щебневская, Югрютинская), **3 села** (Демидовское, Ровдино, Ушаковское) и **1 поселок** (Плесо).

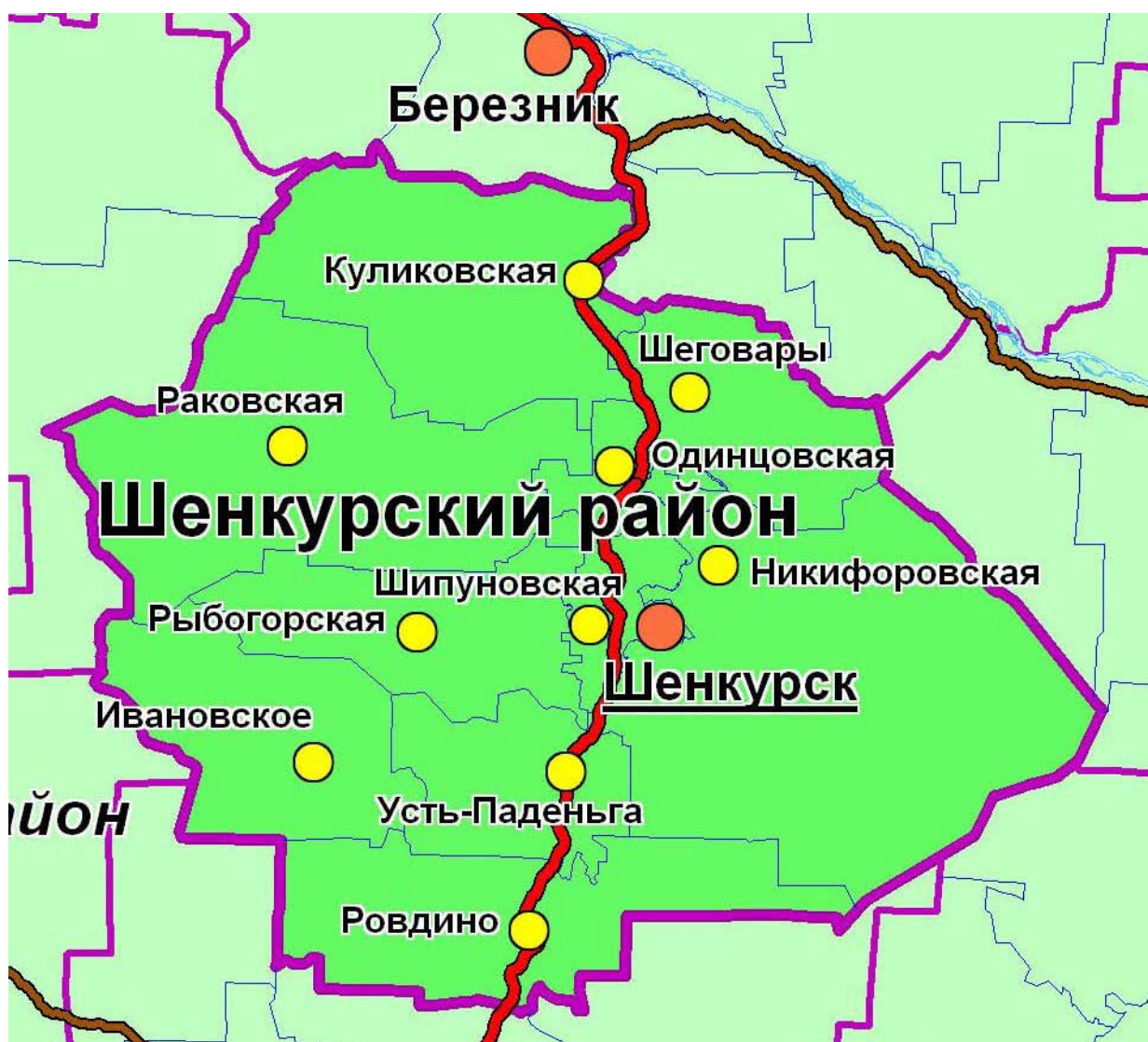
Административным центром МО «Ровдинское» является **с. Ровдино**, расположенное в 64 км от районного центра – г. Шенкурск (г. Шенкурск – один из старейших городов русского севера. Первое упоминание о поселении на р. Вага относится к 1137 году).

Площадь территории МО составляет 1276,0 кв. км или 127600 га, что составляет от площади Шенкурского муниципального района (1129767 га или 11297,67 кв. км) – 11,2%. Кроме земель населенных пунктов территория поселения

занята преимущественно землями лесного и водного фондов, а также землями сельскохозяйственного назначения.

Схема административных границ МО «Ровдинское» представлены на рисунке 1.

Рисунок 1



Население на 2017 г. составляет 1847 чел. или 1,84 тыс. чел. или 12,8 % от населения района (всего).

Плотность населения составляет 1,4 чел./кв. км (в районе – 2,7 чел./кв. км).

Из общего количества населения – 1,84 тыс. чел., население моложе трудоспособного возраста составляет около 0,29 тыс. чел., (16,0 %), в трудоспособном возрасте – 1,1 тыс. чел. (60,0 %), старше трудоспособного возраста – 0,45 тыс. чел. (24,0 %).

Соотношение мужчин и женщин составляет, приблизительно 47,0 % и 53,0 % (преобладает женское население).

Национальный состав населения сравнительно однороден. Большая часть приходится на долю русских (около 95 %), помимо встречаются и другие национальности.

3.2. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия почти повсеместно характеризуются близким залеганием к дневной поверхности зеркала грунтовых вод, что типично для севера Европейской части России.

Гидрогеологическая изученность слабая, специализированные гидрогеологические работы проведены в недостаточном объеме и локализованы на ограниченных площадях. Установлено, что гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод, как в коренных породах, так и в четвертичных отложениях, но их гидрохимический состав не удовлетворяет санитарно-гигиеническим требованиям.

Водоносный комплекс, приуроченный к известнякам казанского яруса верхней перми залегают на глубине 60,0-90,0 м. Воды напорные, установившиеся уровни отмечаются на глубине 11,0-25,0 м. Воды характеризуются повышенной минерализацией – 5,0-6,0 г/л.

Подземные воды четвертичного водоносного комплекса связаны с песчаными и гравийно-галечными слоями и линзами в аллювиальных отложениях пойм рек и в ледниковых песчано-глинистых отложениях верхнечетвертичного возраста. Это порово-пластовые безнапорные воды. Глубина залегания их изменяется от долей метра, на заболоченных территориях, до 15-20 м, редко более. Уровень грунтовых вод в долине р. Вага находится в гидравлической зависимости от уровня поверхностных вод, на остальной части территории он зависит от количества атмосферных осадков, т.к. питание водоносного комплекса четвертичных отложений происходит за счет их инфильтрации, и от положения в разрезе водоупора (ледниковых глин и суглинков). В весенние и осенние периоды в понижениях рельефа возможен подъем уровней грунтовых вод до поверхности.

Удельные дебиты большинства скважин, эксплуатирующих данный водоносный комплекс, составляют от 0,04 л/сек до 1,5 л/сек. Воды пресные, минерализация до 1,0 г/л. Водоносный комплекс с поверхности, как правило, не защищен и подвержен загрязнению.

По химическому составу вода пригодна для использования в питьевых целях, по бактериологическим показателям – пригодна после обеззараживания.

Подземные воды используются в малом объеме, для питьевых целей используются скважины, водозаборные колонки и колодцы. Эксплуатируемый водоносный горизонт – верхнечетвертичный валдайский озерно-ледниковый. Утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод отсутствуют. Ученный водозабор в настоящее время не превышает 20 м³/сут. Глубина скважин от 16 до 32 м.

В соответствии с проведенной оценкой вытекают основные выводы и рекомендации дальнейших исследований по обеспечению населения ресурсами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и их рациональному использованию:

Основным эксплуатируемым водоносным горизонтом для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения используется верхнечетвертичный валдайский озерно-ледниковый водоносный горизонт.

Подземные воды подвержены поверхностному загрязнению.

Для решения вопроса перевода МО на подземные источники водоснабжения необходимо проведение гидрогеологических изысканий с утверждением запасов подземных вод.

Выводы:

1. Подземные воды подвержены поверхностному загрязнению.
2. Для решения вопроса перевода МО на подземные источники водоснабжения необходимо проведение гидрогеологических изысканий с утверждением запасов подземных вод.
3. Необходимым является:
 - проведение разведочных работ или опытно-эксплуатационных наблюдений на водозаборах, работающих на неутвержденных запасах ПВ с целью оценки запасов и апробации их в установленном порядке;
 - проведение поисково-разведочных работ для выявления и разведки новых МПВ вблизи крупных водопотребителей;
 - проведение мероприятий по охране ПВ (оконтуривание и исследование участков загрязнения; установление зон санитарной охраны водозаборов; качественная ликвидация вышедших из строя или выполнивших свою задачу скважин);
 - использование ПВ преимущественно для ХПВ;
 - подготовка и улучшение качества ПВ перед подачей потребителям (обезжелезивание, фторирование, обеззараживание);
 - организация и ведение мониторинга ПВ в естественных и нарушенных условиях;
 - лицензирование разведочных работ и пользования недрами, охват лицензированием всех водопользователей.

Гидрографическая сеть территории МО представлена верховьями наиболее крупных **рек Вага, Пуя, Суланда, а также многочисленными озерами.**

Режим водных объектов не изучен. Водный режим характеризуется высоким весенним половодьем и низкой зимней меженью.

Питание рек смешанное с преобладанием снегового. Замерзают они в первой половине ноября, вскрываются в конце апреля – начале мая. В последние годы отмечается обмеление рек и снижение численности рыбы в реках. Связано это в основном с вырубкой лесов в долинах рек.

Наивысшие весенние подъемы уровней воды достигают 1,0-1,3 м. Граница затопления при наивысших уровнях воды редкой повторяемости нанесены на схему с отображением результатов анализа комплексного развития территории и размещения объектов капитального строительства местного значения и схему границ территорий подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Вода р. Ваги имеет гидрокарбонатный состав. В период паводка она мягкая и очень мягкая, а в период межени – умеренно жесткая. Минерализация ее изменяется от 70 до 100 мг/л - в период половодья, до 300-400 мг/л – в период межени.

В целом МО «Ровдинское» обеспечено ресурсами поверхностных вод. Качество воды в поверхностных водах не соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения», поэтому при использовании поверхностных вод в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо предусмотреть очистку вод до значений показателей качества согласно нормативам СанПиН.

3.3. Климатические условия

По климату территория МО "Ровдинское" располагается в умеренном климатическом поясе (атлантико-континентальная область умеренного пояса) и относится к Двинско-Мезенской среднетаежной ландшафтно-климатической провинции.

Климат - умеренно-континентальный. Зима продолжительная с устойчивыми отрицательными температурами воздуха и редкими оттепелями. Лето короткое влажное и относительно теплое. Весна и осень затяжные, осень дождливая. Конец зимы и начало весны характеризуются неустойчивой переменной погодой. Переход среднеустойчивой температуры через 0° наблюдается в первой декаде апреля.

Средние температуры января и июля равны соответственно -13°С и +17,1°. Годовая амплитуда колебания температуры составляет до 30°. Абсолютные min и max температуры составляют -50° и +35°.

Средняя продолжительность устойчивых морозов 126 дней, безморозный период – 108 дней.

Средняя зимняя температура (°С) воздуха с 1881 по 1960 г.

Пункт наблюдений	январь	февраль	март	Абс. min
г. Шенкурск	-13	-12,1	-6,7	-50

В течении года преобладают южные и юго-восточные ветры, составляющие 44 % от суммы ветров всех направлений. Среднегодовая скорость ветра 2,9 м/с. Летом увеличивается повторяемость северных и северо-восточных ветров. Усиление ветра отмечается зимой и весной. Сильные ветры со скоростью более 15 м/с редки.

Территория избыточно увлажнена. В среднем годовая сумма осадков составляет 515 мм, из них в зимний период выпадает до 160 мм. Высота снежного покрова в открытых местах достигает 40-45 см, в защищенных – около 1 м. Устойчивый снежный покров держится от 150 до 170 дней, он устанавливается в ноябре и разрушается в апреле.

Зимой метели отмечаются 20 дней за сезон. Преобладают метели слабой интенсивности при южных ветрах.

В среднем за год отмечается 20 дней с туманами, преимущественно осенью.

Глубина максимального промерзания почвы составляет 1,6-1,8 м.

По строительно-климатическому районированию РФ (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология») рассматриваемая территория относится к климатическому подрайону II-B. Расчетная температура для проектирования систем отопления составляет -34° С, продолжительность отопительного периода - 237 дней.

Агроклиматический потенциал в целом невысок. Среднетаежная агроклиматическая зона характеризуется умеренной континентальностью (коэффициент континентальности климата 126-163), недостаточной обеспеченностью теплом (продолжительность периода активной вегетации 92-112 дня), избыточной влажностью (коэффициент атмосферного увлажнения более 1,33), господством подзолистых почв, пониженной биологической

продуктивностью. Эти условия относительно благоприятны для выращивания картофеля, овощей и зерна (рожь, ячмень), а также для развития животноводства.

В целом низкая теплообеспеченность в сочетании со значительными осадками, приходящимися на вегетационный и осенний периоды, усложняют ведение сельскохозяйственных работ, ухудшают произрастание культур, увеличивают период стойлового содержания скота и в целом резко повышают затраты труда в сельскохозяйственном производстве и, следовательно, себестоимость продукции. Усугубляет ситуацию и неудовлетворительное состояние сельскохозяйственных угодий – их переувлажненность, высокая кислотность, а, следовательно, и низкая продуктивность. Сенокосы часто сильно заболочены, в результате чего значительная часть их площадей недоступна для сельскохозяйственной техники.

По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА), характеризующему климатические условия загрязнения и степень возможного рассеяния и удаления атмосферных примесей (самоочищение атмосферы), территория отнесена к зоне умеренного ПЗА.

3.4. Анализ экономической ситуации

Основу экономического потенциала муниципального образования «Ровдинское» составляют следующие предприятия и учреждения:

образование: МБОУ «Ровдинская СШ» (с. Ровдино, ул. Ленина, д. 58, на 250 мест, фактически 240 учащихся); МБОУ «Ровдинская СШ» филиал «Никольская начальная школа» (д. Никольская, д. 4, на 75 мест, 74 учащихся), МБОУ «Ровдинская СШ» филиал Ровдинский детский сад (с. Ровдино, ул. Ленина, д. 60, на 100 мест, фактически 74 детей);

дополнительное образование: нет;

объекты социального обеспечения: Образовательное учреждение для детей сирот оставшихся без попечения родителей (с. Ровдино, на 60 мест, 40 детей фактически);

здравоохранение: структурное подразделение "Шенкурская ЦРБ", Ровдинское амбулаторно-поликлиническое отделение (с. Ровдино на 80 посещений в смену), Демидовский ФАП (с. Демидово), Устьпуйский ФАП (д. Барановская), Суландский ФАП (д. Никольская), Плесовский ФАП (п. Плесо), Запаковский ФАП (д. Запаково);

обслуживание: торговля ООО Торговая компания «Чудославские», ИП Андреев А.Г., ИП Федотова, ИП Беляевский А., ИП Поженский А.Л., ИП ИП Виткова Г.П., ИП Иванова К., ИП Дёгтев А., ИП Гавриленко Н.В., ИП Попов Д.Н., ИП Жвакина Т.Е., ИП Завьялов С.А., ИП Котлов В.Г., ИП Колыбин Р.А., ИП Плотинонова С.В., ИП Зажигина Л.Г., ИП Попова СВ., ИП Баранов, ИП Долгобородов Н.В. Сафонов В.Е., ИП Аксёнов П.Н., ИП Носницына Т.М., ИП Рурик В.В., 2 кафе, аптечный пункт (с. Ровдино);

культура: "Ровдинский культурный центр" (250 мест, с. Ровдино), "Устьпуйский сельский дом культуры" (д. Барановская, на 180 мест), Суландский клуб (д. Никольская, на 180 мест), Демидовский клуб (с. Демидовское, на 50 мест), Плесовский клуб (п. Плесово, на 50 мест), Михайловский клуб (д. Запаковская, на 50 мест), Ровдинская взрослая и детская библиотеки (с. Ровдино, 16,6+7,2 тыс. экз.), Суландская библиотека (д. Никольская, 3,6 тыс. экз.), Усть-Пуйская

библиотека (д. Барановская, 4,2 тыс. экз.), Запаковская библиотека (д. Запаковская, 2,6 тыс. экз.);

спортивные сооружения: стадион, футбольное поле (с. Ровдино), хоккейный корт;

почтовые отделения связи: отделение почтовой связи ФГУП «Почта России» (с. Ровдино, п. Плесо).

Сельское хозяйство:

Сельскохозяйственное производство в МО представлено деятельностью:

№ п/п	Наименование предприятия, организации	Вид деятельности	адрес	Специализация
1	СПК "Суланда"	сельское хозяйство	165170 деревня Никольская, д. 22, 2 МО «Ровдинское»	мясо, молоко, овощи
2	ООО «Молоко Н»	сельское хозяйство	165170 деревня Никольская, д. 22, 2 МО «Ровдинское»	молоко
3	ИП Кокина Л.А.	сельское хозяйство	165170 село Демидовское, МО "Ровдинское"	мясо, молоко

Кроме перечисленной продукции предприятия занимаются выращиванием моркови и свёклы.

Промышленность

Промышленность сельского поселения представлена предприятиями лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Перечень предприятий, функционирующих на территории МО "Ровдинское":

№№ ПП	Полное наименование	Краткое наименование	Юридический адрес	Вид деятельности
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Шенкурская лесная компания»	ООО «Шенкурская Лесная компания»	165170 село Ровдино, ул. Ленина, д. 46 МО «Ровдинское»	лесозаготовка
2.	Общество с ограниченной ответственностью «Ровдинское»	ООО «Ровдинское»	165170 село Ровдино, ул. Ленина, д. 46 МО «Ровдинское»	деревообрабатывающая промышленность
3.	Общество с ограниченной ответственностью «Ровдино»	ООО «Ровдино»	165170 село Ровдино, ул. Ленина, д. 46 МО «Ровдинское»	деревообрабатывающая промышленность лесозаготовка
4.	Общество с ограниченной	ООО «Медведь»	165170 село Ровдино,	деревообрабатывающая

№№ ПП	Полное наименование	Краткое наименование	Юридический адрес	Вид деятельности
	ответственностью «Медведь»		МО «Ровдинское»	промышленность
5.	общество с ограниченной ответственностью "ЛЕСИНВЕСТПРОДУ КТ"	ООО "ЛЕСИНВЕСТП РОДУКТ"	деревня Барановская, МО "Ровдинское"	лесозаготовка
6.	общество с ограниченной ответственностью "ЛЕСАРХСТРОЙ"	ООО "ЛЕСАРХСТРО Й"	165171 дер. Константиновск ая, МО "Ровдинское"	лесозаготовка
7.	общество с ограниченной ответственностью "ВМС ТРЕЙД"	ООО "ВМС ТРЕЙД"	165181 пос. Плесо, улица Центральная, дом 12 МО "Ровдинское"	склад, лесозаготовка
8.	общество с ограниченной ответственностью "АРХБИОРЕСУРС"	ООО "АБИР"	165181 пос. Плесо, улица Центральная, дом 12 МО "Ровдинское"	лесозаготовка, деревообрабатываю щая промышленность
9.	Индивидуальный предприниматель «Долгобородов Н.В.»	ИП Долгобородов Н.В.	165170 село Ровдино, ул. Ленина, д. 46 МО «Ровдинское»	деревообрабатываю щая промышленность
10.	Индивидуальный предприниматель «Долгобородов П.Н.»	ИП Долгобородов П.Н.	165170 село Ровдино, ул. Ленина, д. 46 МО «Ровдинское»	деревообрабатываю щая промышленность
11.	Индивидуальный предприниматель «Носницына Т.М.»	ИП Носницына Т.М.	165170 село Ровдино, ул. Ленина, МО «Ровдинское»	деревообрабатываю щая промышленность

В структуре лесопромышленного комплекса преобладает лесозаготовка и деревообрабатывающая промышленность. Из лесоперерабатывающей промышленности есть предприятия по производству пиломатериалов.

Малое и среднее предпринимательство

Предприятия малого бизнеса сосредоточены в сфере розничной торговли.

Стоит отметить, что здоровая конкуренция между индивидуальными предпринимателями частично сдерживает рост цен на товары.

Сфера туризма

В настоящее время туризм в сельском поселении носит эпизодический характер.

Зоны кратковременного отдыха и учреждения отдыха на территории поселения отсутствуют.

В целом же туристическая инфраструктура в поселении не в полной мере соответствует задачам активизации и развития туризма.

Жилищный фонд

Площадь муниципального **жилого фонда** составляет в общей сложности 91,9 тыс. кв. метров.

Характеристика жилищного фонда

№ п/п	Наименование поселения	Общая площадь тыс. кв.м.	Форма собственности тыс. кв.м.	
			Частные	Муниципальные-многоквартирные
	МО "Ровдинское"	91,9	82,3	9,6

Жилищная обеспеченность составляет 49,7 кв. м/чел. Для сравнения, в Шенкурском районе жилищная обеспеченность в целом составляет 37,4 м²/чел.

Жилищный фонд состоит из зданий, в составе которых многоквартирные жилые и индивидуальные жилые дома. Жилые дома, административные и общественные здания - деревянные, каркасные, щитовые. Застройка в СНП, в основном, одно- двухэтажная.

Улично-дорожная сеть

Современная сеть улиц и дорог поселения сложилась исторически и представляет ярко выраженную структуру, сочетающую элементы линейной и радиальной планировки, состоящую из магистральных улиц и дорог, а также жилых улиц и промышленных дорог.

По территории МО «Ровдинское» проходят автомобильные дороги федерального, регионального и местного значения. На расчетный срок реализации генплана (2035 г.) планируется провести **реконструкцию и капитальный ремонт** всех существующих автомобильных дорог.

Генеральный план муниципального образования «Ровдинское» утвержден в 2018 году на срок до 2035 года.

Программа разработана на основе прогноза социально-экономического развития муниципального образования «Ровдинское», программа социально-экономического развития поселения не разрабатывалась.

На момент разработки программы на территории МО «Ровдинское» действуют следующие муниципальные программы:

№№ ПП	Наименование программы/подпрограммы
1	Муниципальная программа «Улучшение эксплуатационного состояния автомобильных дорог общего пользования местного значения за счет ремонта, капитального ремонта и содержания на 2014 - 2018 годы»
2	Муниципальная программа «Защита населения и территории Шенкурского района от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на 2014 - 2017 годы»
3	Муниципальная программа «Развитие жилищного строительства и объектов социальной сферы Шенкурского района на 2014–2017 годы»
4	Муниципальная программа «Развитие системы образования Шенкурского района на 2014 – 2016 годы»
5	Муниципальная программа «Развитие физической культуры, спорта и повышение эффективности реализации молодежной политики в Шенкурском районе на 2014 – 2016 годы»

3.5. Анализ текущего состояния систем водоснабжения

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

Централизованного водоснабжения на территории МО "Ровдинское" не имеется.

Жители населенных пунктов используют питьевую воду из водонапорных башен в с. Ровдино, которая используется для питьевых и производственных целей через водоразборные колонки.

Источники водоснабжения: шесть глубинных скважин в с. Ровдино, используется для питьевых и производственных целей. Вода потребителю подаётся через водоразборные колонки.

Скважины:

Улица Ленина, возле дома 15, строение 1	1969 г.	26 м
Улица Ленина, возле дома 58, строение 1	1969 г.	28 м
Улица Лесная, возле дома 4, строение 1	1972 г.	30 м
Улица Пионерская, возле дома 6, строение 1	1963 г.	28 м
Улица Глездинская, возле дома 17, строение 1	1987 г.	30 м
Улица Первомайская, возле дома 1, строение 1	1965 г.	28 м

Подача воды производится насосами: ТФ – 150, ТФ – 200. Техническое состояние сооружений отсутствует.

Жители населенных пунктов используют питьевую воду из водонапорных башен в с. Ровдино, которая используется для питьевых и производственных целей

через водоразборные колонки, из частных колодцев и индивидуальных мелкоглубинных скважин.

3.6. Анализ текущего состояния систем водоотведения

На данный момент в МО «Ровдинское» централизованной системы водоотведения не имеется.

Объемы водоотведения, как на 1 очередь (2020 г.) так и на расчетный срок (2035 г.) будут составлять 100 л/сутки на человек. Общий объем сточных вод составит, соответственно 0,26 тыс.м³/сутки и 0,25 тыс.м³/сутки.

При отсутствии централизованной канализации допускается использовать в СНП децентрализованные схемы канализации.

Для очистки сточных вод при децентрализованной схеме следует применять фильтрующие колодцы, поля подземной фильтрации, песчано-гравийные фильтры, фильтрующие траншеи, аэротенки на полное окисление, сооружения физико-химической очистки для объектов периодического функционирования (заводского изготовления).

3.7. Анализ текущего состояния систем газоснабжения

Застройка МО «Ровдинское» на данный момент природным (сетевым) газом не обеспечена.

Значительная часть потребителей пользуется привозным сжиженным углеводородным газом (СУГ).

Потребителями сжиженного газа являются:

- население;
- промышленные предприятия и прочие потребители.

Согласно Генеральной схеме газоснабжения и газификации Архангельской области, газификация Шенкурского муниципального района, а следовательно и МО «Ровдинское», природным газом не намечается.

Источником газоснабжения предусматривается сжиженный газ.

СУГ предлагается использовать для нужд населения (пищеприготовление, горячее водоснабжение, животноводчество), заправки автотранспорта, на мелких предприятиях и учреждениях культурно-бытового и коммунального обслуживания, удовлетворения некоторых производственных потребностей сельского хозяйства (резка и сварка металла, лабораторные нужды и прочее).

Согласно Методике «Расчет норм потребления сжиженного углеводородного газа населением при отсутствии приборов учета газа», утвержденной приказом Министерства регионального развития РФ № 340 от 15.08.2009 г., расход СУГ населением района, при наличии в квартире газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения), составит 2,9 тыс. тонн/год.

3.8. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения

Теплоснабжение объектов жилого и общественного назначения в МО "Ровдинское" осуществляется от:

- В настоящее время в с. Ровдино работает одна котельная на дровах, опилках, щепе. Котельная введена в эксплуатацию в декабре 2013 года. С отопительного сезона 2015-2016 г.г. она заменила все (4) старые котельные

в селе Ровдино. Расположена по адресу: с. Ровдино улица Ленина, 33-б. Котельная работает на современном оборудовании:

- Котлоагрегаты КВУ – 750 - 2 шт.
 - Очистные установки: Циклон ЦН – 15У-860Л с дымососом Д-3,5 - 2 шт. КПД очистной установки - 87,5
- 1 котельная установленной тепловой мощностью 0,6 Гкал/час, работающая на дровах в д. Никольская. Адрес котельной: д. Никольская, 4, строение 2. Оборудование: котлоагрегаты Универсал – 5 - 2 шт.

Тепловые сети за последние два отопительных сезона претерпели очень большие изменения в лучшую сторону. Произведена замена 95 % трубопровода. Трубы заменены на современные теплоизолированные повышенной надёжности. Установлены средства учёта и регулирования. Все теплотрассы соединены в единую отопительную систему.

Теплотрассы:

- Сети теплотрассы (средней школы), 1973 г. - 400,3 п.м.
- Сети теплотрассы (дома культуры), 1977 г. - 158 п.м.
- Сети теплотрассы (больницы), 2009 г. - 334,5 п.м.
- Сети теплотрассы (детского дома), 2015 г. - 400 п.м.

В связи с этим, теплоснабжение МО «Ровдинское» находится в хорошем состоянии.

Большая часть индивидуальных жилых домов оборудована электро-котлами и отопительными печами, работающими на твердом топливе (дрова, отходы лесопиления - горбыль).

Потребителями тепловой энергии являются системы отопления административных, общественных и жилых зданий.

3.9. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов

Уборка территории населенных пунктов МО «Ровдинское» осуществляется круглогодично. Летом выполняются работы, обеспечивающие максимальную чистоту улиц, дорог. Зимой осуществляются наиболее трудоемкие работы по удалению свежеснежавшего снега, борьбе с гололедом и предотвращению снежно-ледяных образований.

Одной из острейших проблем на сегодняшний день является сбор, вывоз и утилизация твердых бытовых отходов (ТБО).

На территории МО «Ровдинское» расположены две **свалки ТБО**:

- 2,5 км. от с. Ровдино, возле дороги на Михайловку (кВ. 56);
- 1 км. от д. Никольская.

На территории поселения расположено четыре свалки ТБО:

Исходя из данных таблицы приложения М, СП 42.13330.2011 и существующих показателей образования ТБО, для расчета объема отходов образующихся в поселениях с учетом организаций принимаем норму накопления твердых бытовых отходов на 1 человека 1,1м³/год, 210кг/год.

Ориентировочные расчёты образования твердых бытовых отходов

№	Муниципальные	Расчётный срок
----------	----------------------	-----------------------

п/п	образования	Числен. насел. (тыс. чел)	Проектн. кол-во отходов	
			тонн	м ³
1.	Ровдинское сельское поселение	1,01	308,7	1617

Существующие на территории сельского поселения свалки не соответствует установленным требованиям, предъявляемым к подобным объектам.

Периодически наблюдается образование несанкционированных свалок.

Несанкционированные свалки образуются из-за отдаленности санкционированных свалок, санитарной неграмотности населения.

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

3.10. Анализ текущего состояния системы электроснабжения

По территории МО «Ровдинское» проходят линии электропередач **ВЛ-10 кВ.**, обслуживанием которых занимается ОАО «АрхоблЭнерго», филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

На территории поселения расположена распределительная электроподстанция ПС-208 «Ровдино 110/35/10», принадлежащая филиалу ПАО МРСК Северо-Запада «Архэнерго». (ПО «Вельские электрические сети»).

Одной из **основных проблем** является низкая степень надежности снабжения потребителей электроэнергией. Общий износ электросетей уже превышает 60 %, а на отдельных участках – 80 %. Проблемой является также износ энергооборудования электроподстанций, требующего реконструкции, либо замены – для выработавшего свой срок службы.

Согласно СП 42.13330.2011 (приложение Н) укрупненные показатели электропотребления для сельских поселений (не оборудованных стационарными электроплитами) должны составлять около 950 кВтч/год на 1 чел. Укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

В настоящее время электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения составляет в МО от 300 до 350 кВтч/год на 1 чел. или около 4,1 – 4,7 млн. кВтч.

Перспектива развития сетевого хозяйства связана с **совершенствованием** системы электроснабжения и модернизацией подстанций.

4. Перспективы развития муниципальное образование «Ровдинское» и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Главной целью программы социально-экономического развития муниципального образования «Ровдинское» должно стать:

- повышение качества и уровня жизни населения, его занятости и самозанятости;

- развитие экономических, социальных и культурных возможностей на основе развития сельхозпроизводства, предпринимательства, личных подсобных хозяйств, торговой инфраструктуры и сферы услуг.

При соблюдении условий повышения качества и уровня жизни населения на расчетный срок реализации генерального плана прогнозируется относительная стабилизация численности населения с незначительным ее уменьшением.

Уровень и качество жизни населения должны рассматриваться как степень удовлетворения материальных и духовных потребностей людей, достигаемых за счет создания экономических и материальных условий и возможностей, которые характеризуются соотношением уровня доходов и стоимости жизни.

Основными направлениями развития муниципального образования являются:

1. В социально-демографической сфере:

- несмотря на сокращение населения из-за естественной убыли, есть основание полагать, что при формировании процесса устойчивого функционирования муниципального образования и при проведении соответствующей инвестиционной политики изменится динамика численности населения в сторону ее стабилизации, с незначительным снижением численности населения к концу расчетного периода;

- необходимо повышение доли занятых в сфере предоставления услуг и туристской сфере;

- необходимо снижение численности трудоспособного населения, не занятого в экономике муниципального образования, решение проблемы массового отъезда людей на сторонние заработки в другие города и регионы, путем создания новых рабочих мест;

- создание повышения производительности труда, что позволит оптимизировать структуру занятых в разных видах производства;

- улучшение бытовых условий;

- развитие малого и среднего предпринимательства;

- обеспечение жителей социальным жильем.

2. В сфере экономики:

- рост объема промышленного и сельскохозяйственного производства;

- увеличение инвестиций в основной капитал;

- обновление основных фондов и увеличение их стоимости;

- увеличением степени переработки продукции и доли обрабатывающих производств в структуре экономики;

- 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 муниципального образования, основной целью которых является зонирование 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 главной профилирующей отраслью останется лесная, агропромышленный комплекс будет оставаться вторым направлением развития экономики поселения.

Стратегической целью промышленной политики является создание высокотехнологичного промышленного комплекса с эффективным механизмом функционирования, обеспечивающим экономическую самостоятельность, конкурентоспособность его продукции, достойный уровень качества жизни населения.

Лесопромышленный комплекс

рекомендуются следующие направления деятельности предприятий лесопромышленного комплекса:

- разработка и реализация мер, направленных на экономический рост лесопромышленного комплекса;
- реструктуризация производства, направленная на повышение качественных характеристик и конкурентоспособности продукции путем опережающего развития производств на основе глубокой переработки древесины; передача лесного фонда в аренду только эффективным собственникам; сочетание государственного управления экономикой в лесопромышленном комплексе и рыночного саморегулирования;
- создание условий для более полного использования имеющегося сырьевого потенциала, на основе неистощимого лесопользования с применением современных щадящих технологий лесозаготовок на базе созданной отечественной техники, отвечающей требованиям экологической безопасности;
- разработка мер (экономических, финансовых, налоговых) по повышению привлекательности района для внутренних и внешних инвестиций;
- переориентация экспорта необработанных лесоматериалов на внутреннюю переработку;
- углубление переработки древесины в МО «Ровдинское», совершенствование лесопользования, повышение инвестиционной привлекательности лесных и экономической отдачи от лесопромышленной деятельности;
- внедрение технологий интенсивного лесопользования – «скандинавские технологии», что позволит привлечь внешние инвестиции в новые производства;
- развитие экспортного лесопиления, что позволит не только получить высококачественную экспортную лесопroduкцию, но и углубить переработку древесины, получить добавочную стоимость, а следовательно и перечисления в бюджет района; создать современные мебельные производства, в том числе и с использованием иностранных инвестиций; получать из вторичных ресурсов лесопильного производства (рейки, горбыль) высококачественную технологическую щепу для целлюлозно-бумажных предприятий области и нужд жилищно-коммунального хозяйства, а также организовать производство современных топливных лесоматериалов, включая топливные брикеты;
- строительство предприятий по изготовлению каркасных домов, деревянных домов, бань и иных построек «под ключ» и др.;

Перспектива развития промышленности связана со следующими направлениями:

- стратегической целью промышленной политики является создание высокотехнологичного промышленного комплекса с эффективным механизмом функционирования, обеспечивающим экономическую самостоятельность, конкурентоспособность его продукции на российском и мировом рынках, достойный уровень качества жизни населения.

- строительство промышленных объектов предлагается в специальных зонах. В проекте определены границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства муниципального значения. Более детальная проработка вопроса связанного с категориями земель и с конкретным местом размещения объектов будет осуществляться на следующей стадии градостроительного проектирования: планировка территории (посредством разработки проектов планировки и проектов межевания территорий).

- на территории МО «Ровдинское» существует несколько производственных площадок на закрытых ранее предприятиях, которые можно в дальнейшем использовать для инфраструктурного сектора, что позволит расширить количество рабочих мест в малом и среднем бизнесе.

В целях оказания безработным гражданам содействия в развитии предпринимательства, развития личных подсобных хозяйств 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 личных подсобных хозяйств (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» (далее ФЗ-131).

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.

5. 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:

$$ОП_{бюдж.і} = \frac{ОП_{бюдж.факт і}}{ОП_{нас.факт і}} \times СП_i \quad \text{где,}$$

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

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

$ОП_{нас. факт і}$ – 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:

$$I_{реализ.} = K_э * I_{инт},$$

где

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

$K_э$ – 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.

6. 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 муниципального образования «Ровдинское».

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Ровдинское» на 2019-2035 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.

6.1. Мероприятия по развитию объектов водоснабжения

Необходимо **создание** централизованной системы водоснабжения в крупных населенных пунктах МО «Ровдинское» (более 200 чел), которая должна представлять собой развитый комплекс сооружений и сетей, который удовлетворяет в первую очередь, потребность МО в части надежного водоснабжения, а так же потребности населения в обеспечении питьевой водой с выполнением требований по охране окружающей среды и нормативных требований к качеству питьевой воды.

Норма водопотребления для населенных пунктов принята в соответствии со СП 31.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*), а также на основании анализа полученных исходных данных и составляет 130-160 л/сут/чел.

Водоснабжение промышленных предприятий предлагается осуществлять за счет использования собственных источников.

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принимается согласно СП 31.13330.2012 и составляет 60 л/сут.

Решение задач, связанных с построением эффективной системы водоснабжения на территории МО «Ровдинское» – это длительный и достаточно дорогостоящий процесс, который требует комплексного подхода к решению задач.

Расходы воды на пожаротушение и свободные напоры

Противопожарный водопровод принимается объединенным с хозяйственно-питьевым.

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 I очередь строительства и расчетный срок.

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

При застройке зданиями до 2-х этажей, независимо от степени их огнестойкости, принимаются 1 одновременных пожара с расходом воды на наружное пожаротушение 10 л/сек. на 1 пожар.

Необходимый расход воды на пожаротушение составит на оба срока проектирования:

$$\frac{(2.5 \times 2 + 10) \times 4 \times 1 \times 3600}{1000} = 216 \text{ м}^3$$

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, на каждый последующий этаж добавляется 4м. 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. Повышение напора производится передвижными автонасосами.

Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения

Источником водоснабжения населенных пунктов муниципального образования «Ровдинское» сохраняются подземные воды. Настоящим проектом предусматривается проведение следующих мероприятий:

- для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства промышленных предприятий и всех водопользователей. Провести химические анализы имеющейся воды по деревням и решить вопрос по очистке воды для использования ее для питьевых целей.

6.2. Мероприятия по развитию объектов водоотведения

На данный момент в МО «Ровдинское» централизованной системы водоотведения не имеется.

Генпланом рекомендуется создание в МО «Ровдинское» централизованной системы водоотведения.

При отсутствии централизованной канализации допускается использовать в СНП децентрализованные схемы канализации.

Населенные пункты могут быть оснащены автономными установками биологической и глубокой очистки хозяйственно бытовых стоков в различных модификациях, а именно: «ЮБАС» производительностью от 1-20 м³/сутки, «ТОП-АС-БИОКСИ» производительностью от 1-50 м³/сутки, с обеззараживанием очищенных сточных вод установкой ультразвуковых блоков кавитации «Лазурь». Образующиеся в результате очистки и обеззараживания сточные воды используются для полива территории индивидуального домовладения или отводятся в водосток, а активный ил и осадок для компостирования с последующим внесением в почву в качестве удобрений.

Локальные системы канализации имеют ряд преимуществ по сравнению с выгребными ямами:

- высокая степень очистки сточных вод - 98%;
- безопасность для окружающей среды;
- отсутствие запахов, бесшумность, не требуется вызов ассенизационной машины;
- компактность;

- возможность использовать органические осадки из системы в качестве удобрения;

- срок службы 50 лет и больше.

Целью мероприятий по использованию локальной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

Водоотвод дождевых и снеговых вод с территории населенных пунктов и производственных площадок производится системой открытых каналов и лотков.

Для совершенствования системы водоотведения, улучшения санитарной обстановки, уменьшения загрязнения водных объектов в сельской местности необходимо проведение следующих мероприятий:

- проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий;

- обеспечение населенных пунктов без централизованного водоотведения автономными системами очистки заводского изготовления;

- переход к очистке на локальных очистных сооружениях (ЛОС) стоков животноводческих комплексов либо до степени, разрешенной к приему в систему водоотведения, либо полностью очищаются до нормативных показателей, разрешенных к сбросу в водные объекты;

- обеспечение (оснастка) нежилых помещений автономными системами очистки.

Места размещения локальных очистных сооружений и условия сброса сточных вод дополнительно уточняются на стадии рабочего проектирования.

6.3. Мероприятия по развитию объектов газоснабжения

Застройка МО «Ровдинское» на данный момент природным (сетевым) газом не обеспечена.

Значительная часть потребителей пользуется привозным сжиженным углеводородным газом (СУГ).

Потребителями сжиженного газа являются:

- население;

- промышленные предприятия и прочие потребители.

Согласно Генеральной схеме газоснабжения и газификации Архангельской области, газификация Шенкурского муниципального района, а следовательно и МО «Ровдинское», природным газом не намечается.

Источником газоснабжения предусматривается сжиженный газ.

СУГ предлагается использовать для нужд населения (пищеприготовление, горячее водоснабжение, животноводчество), заправки автотранспорта, на мелких предприятиях и учреждениях культурно-бытового и коммунального обслуживания, удовлетворения некоторых производственных потребностей сельского хозяйства (резка и сварка металла, лабораторные нужды и прочее).

Согласно Методике «Расчет норм потребления сжиженного углеводородного газа населением при отсутствии приборов учета газа», утвержденной приказом Министерства регионального развития РФ № 340 от 15.08.2009 г., расход СУГ населением района, при наличии в квартире газовой плиты и газового

водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения), составит 2,9 тыс. тонн/год.

6.4. Мероприятия по развитию системы теплоснабжения

Основными направлениями развития системы теплоснабжения МО «Ровдинское» являются:

- обеспечение заданного гидравлического режима, требуемой надежности теплоснабжения потребителей;
- снижение уровня износа объектов;
- повышение качества и надежности коммунальных услуг.
- определение перспективного топливно-энергетического баланса МО «Ровдинское» с выделением оптимального баланса котельно-печного топлива за счет использования возможных видов топлива (уголь, дрова, топливные брикеты, мазут, природный газ, торф и др.);
- определение приоритетных направлений технического перевооружения и развития систем теплоснабжения, а также комплексное решение вопросов технического перевооружения существующих систем теплоснабжения для повышения КПД действующих теплоэнергетических установок и снижения удельных расходов топливно-энергетических ресурсов;
- определение оптимальной степени централизации теплоснабжения, снижение потерь теплоэнергии в тепловых сетях за счёт замены изношенных тепловых сетей на современные энергоэффективные теплопроводы;
- использование теплосберегающих конструкций и материалов при строительстве нового жилья, а также проведение дополнительных мероприятий при реконструкции существующего жилого и общественного фондов по утеплению «теплового контура» зданий и внедрению современных теплоэффективных технологий и материалов;
- внедрение максимальной автоматизации процесса производства и распределения теплоэнергии, развитие автоматизированной информационной системы диспетчеризации;
- сокращение вредных выбросов в окружающую среду;
- внедрение механизмов стимулирования экономного потребления тепловой энергии (установка современных приборов учета теплопотребления с переходом к оплате по количественным и качественным параметрам теплоносителя).

Мероприятия по реконструкции элементов теплового хозяйства:

- замена изношенных участков тепловых сетей и повышение их теплоизоляции;
- реконструкция и модернизация оборудования котельной;
- оснащение систем теплоснабжения, особенно приемников теплоэнергии, средствами коммерческого учета и регулирования;

6.5. 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 пищевого приготовления на газовых плитах и средней

жилищной обеспеченностью 35,4 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.

Проектом предусматривается реализация комплекса мероприятий как по новому строительству объектов электроснабжения, так и по модернизации существующих:

- повышение эффективности и экономичности системы передачи электроэнергии путём установления автоматических систем управления, распределительных пунктов и трансформаторных подстанций,

- проведение капитального ремонта изношенного оборудования и линий электропередач системы электроснабжения;

- строительство новых распределительных пунктов, монтаж линий электропередач, требуемых для перераспределения нагрузок между существующими потребителями, а также подключения новых потребителей во вновь строящихся жилых микрорайонах и иных объектов.

Одной из основных проблем является низкая степень надежности снабжения потребителей электроэнергией. Общий износ электросетей уже превышает 60 %, а на отдельных участках – 80 %. Проблемой является также износ энергооборудования электроподстанций, требующего реконструкции, либо замены – для выработавшего свой срок службы.

Согласно СП 42.13330.2011 (приложение Н) укрупненные показатели электропотребления для сельских поселений (не оборудованных стационарными электроплитами) должны составлять около 950 кВтч/год на 1 чел. Укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

В настоящее время электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения составляет в МО от 300 до 350 кВтч/год на 1 чел. или около 4,1 – 4,7 млн. кВтч.

Перспектива развития сетевого хозяйства связана с совершенствованием системы электроснабжения и модернизацией подстанций.

Для повышения надежности энергосбережения на территории МО «Ровдинское» предусматривается:

- Реконструкция ТП 10/0,4 кВ, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

- Реконструкция изношенных электросетей 10/0,4 кВ.

- Установка дополнительных трансформаторов на однострансформаторных ТП 10/0,4 кВ.

- Сооружение новых ТП 10/0,4 кВ при появлении новых потребителей электроэнергии.

- Строительство электросетей 10 кВ до новых ТП 10/0,4 кВ.

Направления развития объектов электроснабжения на территории связаны с модернизацией и реконструкцией существующих объектов электросетевого комплекса.

Намечается широкое внедрение передовых энергосберегающих технологий (новые строительные материалы, фотоэлементы).

Замена морально устаревшего электрооборудования на современное приведет к снижению потерь мощности и электроэнергии, так как у современного электрооборудования потребление электроэнергии для собственных нужд и периодичность обслуживания и ремонта значительно меньше, чем у существующего.

6.6. 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.

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 муниципального образования «Ровдинское» следующие:

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

Экологическая стратегия градостроительного развития муниципального образования «Ровдинское» направлена на создание условий, обеспечивающих снижение антропогенного воздействия на окружающую среду, формирование комфортных условий проживания населения.

В проекте генерального плана муниципального образования «Ровдинское» 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 проекте генерального плана 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.

Анализ сложившейся в настоящее время ситуации в среде обращения с отходами производства и потребления на территории МО «Ровдинское» позволил выявить следующие пути развития инфраструктуры развития системы сбора и утилизации ТБО:

- Сбор твердых бытовых отходов должен осуществляться в контейнеры, размещенные в установленных местах на оборудованных контейнерных площадках, в контейнеры-накопители мусоропроводов, иные места хранения отходов. В случаях, когда в соответствии с действующими нормами и правилами невозможно устройство контейнерной площадки, организацией по согласованию с уполномоченными органами определяются места временного хранения отходов;

- Организации, управляющие жилищным фондом, иные организации, а также владельцы индивидуальных жилых домов обязаны заключать договоры на вывоз и утилизацию (захоронение) отходов только с организациями, имеющими разрешение на транспортировку и размещение опасных отходов;

- Все организации обязаны предусмотреть места для сбора твердых бытовых отходов и обеспечить их вывоз силами специализированной организации;

- Ликвидация стихийных свалок является действенным средством борьбы за чистоту почвы;

- Региональные схемы размещения объектов по захоронению, утилизации и обезвреживанию отходов, в том числе решение вопросов по утилизации ртути и ртутьсодержащих приборов, захоронения пестицидов и других особо опасных токсических веществ отсутствуют;

- Строительство установок по утилизации ртути и ртутьсодержащих приборов, по обезвреживанию, утилизации пестицидов в районе не ведется. Промышленные, ртутьсодержащие отходы хранятся на временных площадках на предприятиях, для дальнейшего вывоза на специализированные предприятия для обезвреживания и утилизации;

- Для сбора жидких бытовых отходов в не канализованных домовладениях должны устраиваться дворовые выгребные ямы и туалеты, имеющие водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций.

Объем и необходимое количество выгребов устанавливается исходя из нормы накопления жидких бытовых отходов и количества жителей.

7. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Общая программа инвестиционных проектов включает:

- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в сборе и утилизации (захоронении) ТБО;
- программу реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей;
- программу установки приборов учета у потребителей.

Общая программа инвестиционных проектов муниципального образования «Ровдинское» до 2035 года (тыс. руб.) представлена в таблице.

Наименование	2019-2035 гг., тыс. руб.
Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	
Задача 1: Перспективное планирование развития коммунальных систем	н/св
Задача 2: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	-
Проект: Новое строительство и реконструкция головных объектов электроснабжения	н/св.
Проект: Новое строительство и реконструкция сетей электроснабжения	н/св
Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	0
Итого по Программе инвестиционных проектов в электроснабжении	н/св
Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	
Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем	н/св
Задача 2: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	2200,0
Проект: Реконструкция и техническое перевооружение (головных объектов теплоснабжения) источников тепловой энергии	300,0
Проект: Реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)	500,0
Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности	0

Наименование	2019-2035 гг., тыс. руб.
коммунальной инфраструктуры муниципального образования	
Итого по Программе инвестиционных проектов в теплоснабжении	3000,0
Программа инвестиционных проектов в газоснабжении	
Создание и развитие системы централизованного газоснабжения не предусматривается.	-
Программа инвестиционных проектов в водоснабжении	
Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем	400,0
Задача 2: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	120,0
Итого по Программе инвестиционных проектов в водоснабжении	560,0
Программа инвестиционных проектов в водоотведении	
Задача 1: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	0
Итого по Программе инвестиционных проектов в водоотведении	0
Программа инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО	
Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем	н/св
Задача 2: Перспективное планирование развития коммунальных систем	40,0
Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры	14000,0
Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования	2250,0
Задача 5: Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей	н/св
Итого по Программе инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО	16290,0
Программа реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей	
Задача 1. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей	н/св
Итого по Программе реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей	-
Программа установки приборов учета у потребителей	
Задача 1. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей	-
Проект: Установка приборов учета в жилых домах	н/св

Наименование	2019-2035 гг., тыс. руб.
Итого по Программе реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей	н/св
ВСЕГО: общая Программа проектов	19850,0

7.1. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении *Перспективная схема электроснабжения.*

В соответствии с официальными данными, проектные материалы по развитию системы электроснабжения сельского поселения отсутствуют. На расчётный срок проекта покрытие нагрузок в электрической энергии планируется о существующей ПС 110/10 кВ. По оценке разработчиков генерального плана для повышения надежности энергосбережения на территории МО «Ровдинское» предусматривается:

- Реконструкция ТП 10/0,4 кВ, находящихся в неудовлетворительном состоянии.
- Реконструкция изношенных электросетей 10/0,4 кВ.
- Установка дополнительных трансформаторов на однострановых ТП 10/0,4 кВ.
- Сооружение новых ТП 10/0,4 кВ при появлении новых потребителей электроэнергии.
- Строительство электросетей 10 кВ до новых ТП 10/0,4 кВ.

Направления развития объектов электроснабжения на территории связаны с модернизацией и реконструкцией существующих объектов электросетевого комплекса.

Намечается широкое внедрение передовых энергосберегающих технологий (новые строительные материалы, фотоэлементы).

С целью повышения долговечности существующих объектов коммунальной инфраструктуры системы электроснабжения в МО «Ровдинское», эксплуатационной надёжности, снижения аварийности и затрат на ремонты, повышения надежности ресурсоснабжения и, в конечном итоге, приведения системы в соответствие с современными стандартами качества необходимо проведение мероприятий по реконструкции, модернизации и замене оборудования и сетей системы электроснабжения.

Основные необходимые мероприятия по новому строительству, реконструкции, модернизации системы электроснабжения

Мероприятия по ремонту подстанций	для категорийных потребителей (котельных, больничных учреждений и т.д. и т.п.) предусматриваются автономные резервные источники питания РИЭС
	строительство комплектных трансформаторных подстанций для систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и по техническим условиям энергоснабжающей организации
Мероприятия по обеспечению перспективного прироста электрических нагрузок, не	

обеспеченного электрической мощностью существующих сооружений	
Мероприятия по реконструкции или новому строительству электрических сетей, обеспечивающих перераспределение электрической нагрузки из зон с дефицитом в зоны с избытком электрических мощностей (использование существующих резервов)	
Мероприятия по новому строительству для обеспечения перспективных приростов электрической нагрузки в зонах с дефицитом электрической мощности с перераспределением электрической мощности от действующих объектов системы электроснабжения	
Мероприятия по реконструкции электрической сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (при этом остаточный ресурс требуется определять по текущему состоянию)	реконструкция электрических сетей 6 и 0,4 кВ с заменой существующих сетей с голыми алюминиевыми проводами на самонесущие изолированные провода СИП с капитальным ремонтом и заменой опор воздушных электрических сетей 6 и 0,4 кВ.
Мероприятия по дополнительному монтажу уличного освещения	
Мероприятия по диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами электроснабжения	
Мероприятия по установке автоматической системы контроля и управления энергоресурсами (АЙСКУЭ)	

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в электроснабжении, обеспечивающих спрос на услуги электроснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Федорогорского муниципального образования, включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение энергетического аудита организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку электрической энергии;
- инвентаризация бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества.

Срок реализации: до 2019 г.

Необходимый объем финансирования: сведения отсутствуют.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов.

Задача 2: Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Инвестиционный проект «Реконструкция головных объектов» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития системы электроснабжения в части источников электрической энергии:

1. Реконструкция ТП 10/0,4 кВ, находящихся в неудовлетворительном состоянии – увеличение суммарной мощности трансформаторов.

2. Комплексное обследование ТП, находящихся в поселении, выявление ТП с критическими уровнями нагрузки и их реконструкция.

3. Комплексное обследование ТП, находящихся на территории поселения, выявление ТП с критическими уровнями нагрузки и их реконструкция.

Цель проекта: обеспечение качества и надежности электроснабжения.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2035 г.

Необходимый объем финансирования: сведения отсутствуют.

Инвестиционный проект «Реконструкция сетей электроснабжения» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития системы электроснабжения в части сетей электроснабжения:

Мероприятия:

- Реконструкция и замена ветхих сетей электроснабжения, а также ветхих опор воздушных линий электроснабжения;

- Содержание, ремонт, установка дополнительных приборов уличного освещения, техническое обслуживание установок уличного освещения;

Цель проекта: обеспечение качества и надежности электроснабжения.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2035 г.

Необходимый объем финансирования: сведения отсутствуют.

Ожидаемый эффект: снижение продолжительности перерывов электроснабжения, улучшение качества жизни населения поселения.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

Простой срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг электроснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия:

- Разработка инвестиционных программ электроснабжающей организацией;

- Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2018-2035 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами энергоснабжающих организаций.

Ожидаемый эффект: создание условий для повышения надежности и качества централизованного электроснабжения, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечения энергосбережения.

7.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Ровдинское», включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение инженерных Изысканий, Диагностики и Режимной наладки тепловых сетей;
- разработка перспективных планов переключений тепловых сетей до 2020 и 2035 гг., согласно результатам диагностики и Режимной наладки, а также в связи с реконструкцией источников теплоснабжения. В среднем, ежегодно необходима переключенка 35 м тепловых сетей.
- инвентаризация бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества - до 2019 г.

Задача 2: Разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

Инвестиционный проект «Реконструкция и техническое перевооружение (головных объектов теплоснабжения) источников тепловой энергии» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы теплоснабжения в части источников теплоснабжения:

- Приобретение и монтаж установки химической водоподготовки для системы теплоснабжения;
- установка коммерческих приборов учета тепловой энергии;
- существующая котельная село Ровдино – реконструкция и модернизация оборудования котельной;

Цель проекта: Увеличение срока эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения, учет фактического отпуска тепловой энергии.

Технические параметры проекта: технические параметры определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2035 г.

Необходимый объем финансирования: 2500,0 тыс. рублей.

Ожидаемый эффект:

- повышение надежности работы объектов централизованной системы теплоснабжения;
- снижение физического и морального износа технологического оборудования.

Общий ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

Срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг теплоснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

Инвестиционный проект «Реконструкция тепловых сетей (линейных объектов теплоснабжения)» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы теплоснабжения в части источников теплоснабжения:

- Реконструкция участков трубопроводов с исчерпанным остаточным ресурсом общей протяженностью 180 м. в с. Ровдино от дома по ул. Первомайская, д. 4 до дома по ул. Первомайская д. 8-А;

Цель проекта: повышение качества, надежности и ресурсной эффективности работы источников теплоснабжения.

Технические параметры проекта: определяются при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Срок реализации проекта: до 2035 г.

Необходимый объем финансирования: 500,0 тыс. руб.

Срок получения эффекта: в течение срока полезного использования оборудования.

Срок окупаемости проекта: проект программы направлен на повышение надежности и качества оказания услуг теплоснабжения и не предусматривает обеспечение окупаемости в период полезного использования оборудования.

Задача 3: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка инвестиционных программ теплоснабжающей организации;
- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2019-2035 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного теплоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

7.3. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

Мероприятий и инвестиционных проектов по созданию и развитию системы централизованного газоснабжения на территории муниципального образования «Ровдинское» не предусматривается.

7.4. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Обеспечение населения качественной питьевой водой является одной из острых проблем МО «Ровдинское». Данную проблему необходимо решать в среднесрочной перспективе, предусмотрев мероприятия по созданию централизованной системы в МО «Ровдинское».

Достижение целей и решение задач программы предусматривает осуществление финансовой поддержки комплекса мероприятий по проектам, реализуемым в муниципальном образовании, по следующим направлениям:

- строительство систем коммунальной инфраструктуры водоснабжения;
- развитие источников автономного и децентрализованного водоснабжения.

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги водоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Ровдинское», включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение энергетического аудита организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку воды;
- инвентаризация бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества;

Срок реализации: до 2020 г.

Необходимый объем финансирования: 400,0 тыс. руб.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов и воды.

Задача 2: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия:

- разработка инвестиционных программ организацией коммунального комплекса, осуществляющей услуги в сфере водоснабжения;

- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2019-2035 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: повышение надежности и качества централизованного водоснабжения, минимизация воздействия на окружающую среду, обеспечение энергосбережения.

7.5 Программа инвестиционных проектов в водоотведении

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоотведении, обеспечивающих спрос на услуги водоотведения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Ровдинское», включает:

Задача 1: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры.

Инвестиционный проект «Строительство и реконструкция сооружений системы водоотведения» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей системы водоотведения в части сооружений системы водоотведения:

Задача 1: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка инвестиционных программ организацией коммунального комплекса, осуществляющей услуги в сфере водоотведения;

- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: 2019-2035 гг.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена собственными силами организацией коммунального комплекса.

Ожидаемый эффект: создание условий для повышения надежности и качества централизованного водоотведения, минимизации воздействия на окружающую среду, обеспечения энергосбережения.

7.6. Программа инвестиционных проектов в сбор и утилизацию (захоронение) ТБО, КГО и других отходов

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере сбора и утилизации (захоронения) ТБО, обеспечивающих спрос на услуги сбора и утилизации ТБО по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры МО «Ровдинское», включает:

Задача 1: Инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- проведение энергетического аудита организаций, осуществляющих сбор и утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов;

- инвентаризация бесхозных объектов недвижимого имущества. Организация постановки объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества. Признание права муниципальной собственности на бесхозные объекты недвижимого имущества.

Срок реализации: 2019-2020 гг.

Необходимый объем финансирования: сведения отсутствуют.

Ожидаемый эффект: организационные, беззатратные и малозатратные мероприятия Программы непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дадут, но их реализация обеспечит оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов.

Задача 2: Перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка Генеральной схемы санитарной очистки территории муниципального образования «Ровдинское».

Мероприятие предусматривает создание системы информационной поддержки разработки и реализации нормативных правовых, организационных и технических решений по повышению эффективности, надежности и устойчивости функционирования системы захоронения (утилизации) ТБО.

Срок реализации: 2019 г.

Ожидаемый эффект: мероприятия непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает:

- создание условий для повышения надежности и качества обращения с ТБО, минимизации воздействия на окружающую среду;

- полное формирование информационной базы о состоянии окружающей природной среды муниципального образования «Ровдинское»;

- качественное повышение эффективности управления в сфере утилизации (захоронения) ТБО за счет технического обеспечения получения, передачи, обработки и предоставления оперативной, объективной информации об обращении ТБО, уровне загрязнения.

Необходимый объем финансирования: 40,0 тыс. руб.

Задача 3: Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры

Инвестиционный проект «Разработка и реализация проектов ликвидации объектов накопленного экологического ущерба и реабилитации загрязненных территорий» включает мероприятия, направленные на достижение целевых показателей развития объектов утилизации (захоронения) ТБО:

- подготовка земельных участка и документации для строительства полигонов ТБО;

- проведение планово-регулярной системы очистки, своевременного сбора и вывоза всех бытовых отходов на проектируемый полигон ТБО;

- закрытие и проведение рекультивации действующих свалок;

- обустройство контейнерных площадок в соответствии с СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- выявление несанкционированных свалок с последующей рекультивацией территории;

- обеспечение отдельного сбора и сдачи на переработку или захоронение токсичных отходов (1 и 2 классов опасности).

Цель проекта: устранение, оценка и ликвидация накопления экологического ущерба, нанесенного отходами производства и потребления.

Технические параметры проекта: Технические параметры рекультивации объектов (санкционированных и несанкционированных свалок) определяются при разработке проектно-сметной документации. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Рекультивация должна носить санитарно-эпидемиологическое и эстетическое направление. Работы по рекультивации должны включать выравнивание свалки, прикатывание свалочного грунта и засыпку его чистым почвогрунтом, для предотвращения эрозии нанесенного верхнего слоя целесообразно произвести посев трав.

Срок реализации проекта: до 2035 г.

Необходимый объем финансирования: 14 000, 0 тыс. рублей.

Ожидаемый эффект: реализация мероприятий обеспечивает:

- снижение экологического ущерба;
- снижение площади загрязнения земель отходами производства и потребления (площадь несанкционированных свалок на конец реализации Программы должна составлять 0 Га, должна быть обеспечена ликвидация несанкционированных свалок – 100%);
- возврат в хозяйственный оборот рекреационных земель, занятых свалками.

Задача 4: Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры

Мероприятия:

- разработка нормативно-правового обеспечения;
- разработка технико-экономических обоснований на внедрение энергосберегающих технологий в целях привлечения внебюджетного финансирования.

Срок реализации: до 2020 г.

Дополнительного финансирования не требуется. Реализация мероприятий предусмотрена администрацией муниципального образования «Ровдинское».

Ожидаемый эффект: повышение инвестиционной привлекательности.

Задача 5: Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей

Мероприятия:

- формирование экологической культуры населения через систему экологического образования, просвещения, СМИ.

Цель проекта: создание эффективной системы информирования населения о ходе выполнения Программы, широкое привлечение общественности к ее реализации.

Срок реализации: 2019-2022 гг.

Необходимый объем финансирования: сведения о затратах отсутствуют.

Ожидаемый эффект: мероприятия непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает:

- повышение общественной активности граждан путем вовлечение их в участие в решение проблем охраны окружающей среды;
- повышение экологической культуры населения;
- увеличение доли населения, принявшего участие в экологических мероприятиях, обеспечение информацией в области охраны окружающей среды.

7.7. Программа реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей

В программу реализации ресурсосберегающих проектов у потребителей включены мероприятия по повышению эффективности использования коммунальных ресурсов потребителей (многоквартирные дома, бюджетные организации, освещение).

Основные программные мероприятия в части жилого фонда и бюджетного сектора:

- проведение энергетического аудита;
- разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования;
- мероприятия по перекладке электрических сетей для снижения потерь электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях и др.

Объем финансирования Программы, в части мероприятий по энергосбережению в жилищном фонде и в организациях с участием государства и муниципального образования составляет – нет данных.

Экономические результаты:

Общий экономический эффект от реализации Программы составит:

- экономия электрической энергии – данные отсутствуют;
- экономия воды – данные отсутствуют.

7.8. Программа установки приборов учета у потребителей

В программу установки приборов учета у потребителей могут быть включены мероприятия по оборудованию приборами учета многоквартирных домов.

8. Управление программой

8.1. Организация реализации проектов. Ответственные за реализацию Программы

Система управления Программой и контроль за ходом ее выполнения устанавливается в соответствии с требованиями, определенными действующим законодательством.

Механизм реализации Программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы. Управление реализацией Программы осуществляет заказчик – Администрация МО «Ровдинское».

Координатором реализации Программы является Администрация МО «Ровдинское», которая осуществляет текущее управление Программой, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы.

Координатор Программы является ответственным за реализацию Программы.

В состав рабочей группы (ответственные исполнители) по реализации программы включены:

- Глава МО «Ровдинское», основной функцией которого является координация деятельности по реализации Программы в рамках своих полномочий;

- Муниципальный совет МО «Ровдинское», основными функциями которого является утверждение Программы, отчетов о ее исполнении и контроль над ее исполнением; утверждение бюджета муниципального образования и отчета о его исполнении на очередной финансовый год с учетом объема финансирования, необходимого на реализацию Программы;

- Администрация МО «Ровдинское», основной функцией которой является разработка проекта местного бюджета, а также включение в проект бюджета муниципального образования денежных средств на реализацию Программы в соответствии с финансовым планом Программы на очередной финансовый год, учет изменений, вносимых в финансовый план Программы на очередной финансовый год;

- Руководители ресурсоснабжающих организаций как лица, ответственные за реализацию мероприятий в рамках оказываемого вида услуги (теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, утилизация ТБО).

8.2. План-график работ по реализации Программы

Сроки реализации инвестиционных проектов, включенных в Программу, должны соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов.

Реализация программы осуществляется в 2 этапа:

1 этап – 2019-2020 гг.;

2 этап – 2021-2035 гг.

Разработка технических заданий для организаций коммунального комплекса в целях реализации Программы осуществляется в 2018-2019 гг.

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляется в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах Архангельской области.

8.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках мониторинга.

Целью мониторинга Программы муниципального образования «Ровдинское» является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

- Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Ровдинское».

- Анализ данных о результатах планируемых и фактически проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг Программы муниципального образования «Ровдинское» предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте. Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

Подготовку отчета об исполнении Программы, направление данного отчета в адрес Совета депутатов на рассмотрение и утверждение рекомендуется производить ежегодно, по истечении текущего финансового года.

8.4. Порядок корректировки Программы

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается администрацией муниципального образования «Ровдинское» по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы или по представлению Главы муниципального образования «Ровдинское».

9. Ресурсное обеспечение программы

Ресурсное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета муниципального образования «Ровдинское», а также средств предприятий коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории поселения, включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ. Инвестиционными источниками предприятий коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета муниципального образования «Ровдинское» носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета муниципального образования «Ровдинское» на очередной финансовый год.

Общий объем финансирования мероприятий программы за счет бюджета муниципального образования «Ровдинское» и иных источников в 2018-2035 годах составит 1985,0 тыс. рублей, в том числе:

мероприятия	итого
электроснабжение	н/св
водоснабжение	560,0 тыс. руб.
водоотведение	0 тыс. руб.

газоснабжение	0 тыс. руб.
теплоснабжение	3000,0 тыс. руб.
утилизация ТБО	16290,0 тыс. руб.
Итого	19850,0 тыс. руб.