Разработано ООО «Проектно-Исследовательский Центр»

УТВЕРЖДАЮ:
Глава администрации
Рогнединского района
_____А.М. Денисов
м.п.

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОГНЕДИНСКИЙ РАЙОН» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2020 – 2030 ГОДЫ

2020 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ **4**
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА 2017-2027 ГГ. **5**
2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ **7**
2.1. Основные показатели системы водоснабжения 7
2.2. Основные показатели системы водоотведения 10
2.3. Основные показатели системы теплоснабжения 11
2.4. Основные показатели системы электроснабжения 12
2.5. Основные показатели системы газоснабжения 13
2.6. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов 14
2.7. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 14
3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ **16**
3.1. Динамика и прогноз численности населения 16
3.2. Прогноз развития застройки 17
3.3 Прогноз развития промышленности 17
3.4. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы 17
4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ **21**
4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг 21
4.2.Показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки 23
4.3.Показатели потребления населением каждого вида коммунального ресурса 25
4.4. Показатели качества коммунальных ресурсов 26
4.5. Показатели надежности систем ресурсоснабжения 27
5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ **28**
5.1. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения 30
5.2. Управление Программой 33
6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ **34**
6.1. Перспективные показатели развития 34
6.2.Характеристика Рогнединского Брянской области 36
6.3. Прогноз развития промышленности 37
6.4. Прогноз развития застройки 38
6.5. Прогноз изменения доходов населения 40
6.6. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы 40
6.7.Характеристика состояния проблем коммунальной инфраструктуры 42
6.7.1. Водоснабжение *42*
6.7.2. Водоотведение *43*
6.7.3. Теплоснабжение *44*
6.7.4. Электроснабжение *44*

6.7.5. Газоснабжение *45*
6.7.6. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов *45*
6.8.Характеристика состояния и проблем в реализации электроресурсосбережения, учета и сбора информации 46
6.9. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 47
6.10. Перспективная схема водоснабжения..... 48
6.11. Перспективная схема водоотведения..... 48
6.12. Перспективная схема электроснабжения 48
6.13. Перспективная схема обращения с ТБО..... 48
6.14. Перспективная схема теплоснабжения..... 48
6.15. Перспективная схема газоснабжения..... 48
6.16. Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению 49
6.17.Инвестиционные проекты по теплоснабжению 51
6.18.Инвестиционные проекты по электроснабжению..... 51
6.19. Инвестиционные проекты по газоснабжению 51
6.20. Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) ТБО 51
6.21. Финансовые потребности для реализации Программы 52
6.22. Модель для расчета Программы..... 53
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ 54

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Рогнединский район» Брянской области на 2020 – 2030 годы (далее – МО «Рогнединский район») разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 06.10.2003 N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"(редакция от 23.06.2016 г.);
– Схемы территориального планирования Рогнединского района Брянской области;
– Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке Программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

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

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Рогнединского муниципального района Брянской области.

Разработка и утверждение данной Программы необходимы для последующей разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА 2020-2030 ГГ.

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО «Рогнединский район» Брянской области на 2020-2030 годы (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	- Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (редакция от 23.06.2016 г.); – Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Закон Российской Федерации от 28 июня 2014г. №172-ФЗ «О стратегии социально-экономического развития Российской Федерации до 2030г.»; – Постановление Правительства РФ от 14 июня 2013г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» – Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке Программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»; - Приказ Минрегиона РФ от 01 октября 2013г. №359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений и сельских округов».
Заказчик Программы	Администрация Рогнединского района
Разработчик Программы	ООО «Проектно-Исследовательский Центр»
Цель Программы	- обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом потребностей жилищного строительства, повышения качества коммунальных услуг, предоставляемых населению, и улучшения экологической безопасности города; - повышение качества и надежности производимых (оказываемых) для потребителей коммунальных услуг;

	- развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями жилищного и гражданского строительства, за счет модернизации и строительства коммунальной инфраструктуры на территории района; - улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения; - оптимизация затрат на производство коммунальных услуг, снижение ресурсопотребления.
Задачи Программы	-обеспечение качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям; -совершенствование механизмов развития коммунальной инфраструктуры; -обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей; -модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры, при обеспечении доступности коммунальных ресурсов для потребителей; -использование системы частно-государственного партнерства, путем заключения концессионных соглашений или софинансирования инвестиционных проектов за счет средств бюджетов разных уровней; -эффективное использование системы ресурсоснабжения и энергосбережения в соответствии с принятыми программами.
Важнейшие целевые показатели Программы	- доступность для населения коммунальных услуг; - качество коммунальных услуг; - степень охвата потребителей приборами учета; -надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения; - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе
Сроки реализации Программы	2020-2030 годы
Объемы и источники финансирования Программы	Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2020-2030 годы составляют – 28 728,6 тыс. руб., в том числе: -бюджетные средства – 28 728,6 тыс.руб., - внебюджетные средства - 0,0 тыс. руб., в том числе: Водоснабжение — 28 728,6 тыс. руб., в том числе: - бюджетные средства – 28 728,6,0 тыс.руб., - внебюджетные средства - 0,0 тыс.руб;

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Население и организации МО «Рогнединский район» обеспечены всеми видами коммунальных услуг.

Производство и сбыт коммунальных ресурсов и услуг осуществляется как муниципальными предприятиями, так и предприятиями иной формы собственности, приведенными в табл. № 1.

Муниципальные предприятия используют в своей производственной деятельности оборудование, находящееся в собственности города на праве хозяйственного ведения. Предприятия формы собственности ООО, АО и ПАО используют в производственной деятельности собственное оборудование или муниципальное имущество на основе долгосрочных договоров аренды.

Таблица 1. Структура производства и сбыта коммунальных ресурсов.

Ресурс, услуга	Организация - поставщик ресурса.	Собственник имущества	Система расчетов с населением за ресурс
Электроснабжение	Филиал «Брянскэнергосбыт» ООО «Газпромэнергосбыт Брянск», ПАО «МРСК «Центра» Брянскэнерго, филиал ООО «БрянскЭлектро» г. Брянск	Филиал «Брянскэнергосбыт» ООО «Газпромэнергосбыт Брянск», ПАО «МРСК «Центра» Брянскэнерго, филиал ООО «БрянскЭлектро» г. Брянск	Прямые договоры
Холодное водоснабжение	МУП «Рогнединский водоканал»	МО «Рогнединский район»	Прямые договоры
Водоотведение	МУП «Рогнединский водоканал»	МО «Рогнединский район»	Прямые договоры
Газоснабжение	ПАО «Газпром газораспределение Брянск» Северный	ПАО «Газпром газораспределение Брянск» Северный	Прямые договоры
Теплоснабжение	ГУП «Брянсккоммунэнерго»	Государственная собственность Брянской области	Прямые договоры
Сбор и утилизация ТБО	АО «Чистая планета»	АО «Чистая планета»	Прямые договоры

2.1. Основные показатели системы водоснабжения

Водоснабжение в Рогнединском районе играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности населения.

Задачами централизованной системы водоснабжения являются: добыча воды, водоподготовка, хранение воды в специализированных резервуарах и подача воды в водопроводную сеть потребителям.

Система водоснабжения обеспечивает: хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий, хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях, производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества, тушение пожаров, собственные нужды водопроводно-канализационного хозяйства (промывка резервуаров чистой воды, водопроводных и канализационных сетей).

Система водоснабжения представляет сложный технологический комплекс инженерных сооружений и устройств. Они работают в особом режиме, со своими гидравлическими и технологическими характеристиками, обеспечивая получение воды из природных источников, её транспортирование, и подачу воды потребителям в необходимых количествах под требуемым напором.

На территории МО «Рогнединский район» имеются слаборазвитые централизованные системы водоснабжения. Техническое состояние сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований. Некоторые водопроводные сети находятся в аварийном состоянии. Скважины оснащены насосами ЭЦВ. Насосы работают в автоматическом режиме.

В Рогнединском городском поселении водоснабжение имеется в рп. Рогнедино, д. Ормино и с. Пацынь.

В Вороновском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Вороново, д. Владимировка, д. Долгое, д. Лутовиновка, д. Семеновка и д. Яблонь.

В Селиловичском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Снопоть и д. Старое Хотмирово.

В Тюнинском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Тюнино и с. Хариново.

В Федоровском сельском поселении водоснабжение имеется в д. Гобики, д. Кисляково, д. Лозицы, с. Осовик, д. Сельцо, д. Фроловка и д. Щипонь.

В Шаровичском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Шаровичи.

Водопроводные сети выполнены из стали, полиэтилена, чугуна и асбестоцемента. Общая протяженность сетей 89 км со степенью износа более 89%.

Качество подземных вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по большинству показателей.

Таблица 3. Показатели системы централизованного водоснабжения.

Показатель	Ед. измерения	Кол-во
Объем поднятой воды	тыс. м3/год	121,77
Реализация воды	тыс. м3/год	115,598
Потери воды	тыс. м3/год	6,17
Общая протяженность сетей	км	89
Количество водонапорных башен	ед.	0
Численность обслуживаемого населения	тыс. чел	4916
Удельное потребление холодной воды на хозяйственно-питьевые нужды	м3/сут чел	0,085
Доля населения с водомерными счетчиками:		75,4
население	%	-
муниципальные предприятия	%	-
прочие предприятия	%	-
Оценка доли постоянного населения, не имеющего централизованного водоснабжения	%	0,24

Тарифы для населения за водоснабжение

Таблица 2.

Показатель	Ед. изм.	1-е п/г 2020 г.	2-е п/г 2020 г.	1-е п/г 2021 г.
Тариф	за 1 куб.м. с НДС	34,23	35,26	36,32
Срок действия тарифов		01.01.2020 г-30.06.2020 г	01.07.2020г-31.12.2020г	01.01.2021г-30.06.2021г

Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения:

1. Общий износ объектов централизованной системы водоснабжения составляет 89%;

2. Основной проблемой по водозаборным сооружениям является моральный и физический износ оборудования;

3. К ухудшению органолептических показателей качества воды приводит длительная эксплуатация артезианских скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов;

4. Отсутствие фильтрующих элементов у многих водозаборных скважин приводит к снижению удельного дебита скважин, обусловленного неэффективной работой водоносных пластов в зоне водоотбора, в результате заиления, засорения и пескования;

5. Приборный учет воды при подъеме на всех водозаборных узлах поселения и у части водопотребителей отсутствует, что приводит к дополнительным неучтенным потерям от общей подачи;

6. К нерациональному и неэкономичному использованию можно отнести использование воды питьевого качества на производственные и другие, не связанные с питьевыми и бытовым водоснабжением цели. Значительно возрастает потребление воды в летний период, что в первую очередь связано с поливом приусадебных участков, а также зеленых насаждений.

2.2. Основные показатели системы водоотведения

В настоящее время в МО «Рогнединский район» централизованная канализация имеется только в рп. Рогнедино.

Протяженность канализационных сетей —4,7 км. Жилой фонд, объекты социальной сферы и общественные здания, у которых отсутствует канализационная сеть, пользуются выгребными ямами и дворовыми туалетами.

Отсутствие канализационной сети в населенных пунктах МО «Рогнединский район» создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия.

Таблица 5. Показатели системы централизованного водоотведения.

Показатель	Ед. измерения	Кол-во
Объем сточных вод	тыс. м3/год	13,93
Общая протяженность сетей	км	4,7
Количество очистных сооружений	ед.	1
Оценка доли постоянного населения, не	%	94

имеющего централизованного водоотведения		

Тарифы для населения за водоотведение.

Таблица 6.

Показатель	Ед. изм.	1-е п/г 2020 г.	2-е п/г 2020 г.	1-е п/г 2021 г.
Тариф	за 1 куб.м. с НДС	38,17	39,32	40,5
Срок действия тарифов		01.01.2020 г-30.06.2020 г	01.07.2020г-31.12.2020г	01.01.2021г-30.06.2021г

Технические и технологические проблемы в системе:

-большой % износа канализационной сети;

- отсутствие у 95 % населения централизованной канализации.

2.3. Основные показатели системы теплоснабжения

Теплоснабжение в МО «Рогнединский район» имеется только р.п. Рогнедино, оно подразделяется на индивидуальное и централизованное.

Все индивидуальные жилые дома имеют индивидуальное газовое отопление и печное отопление.

Источником централизованного теплоснабжения является котельная, расположенная в п. Рогнедино, пер. 1 Первомайский, оснащенная котлами Десна -1,0 Г-1шт., НР-18 - 4 шт., КВТС-1 - 2 шт..

Основным топливом являются природный газ. Запасы резервного топлива отсутствуют.

Установленная мощность котельной составляет 5,151 Гкал. Котельная предназначена для обеспечения теплом общественных и административных зданий станицы (школы, детского сада, администрации и др.), а также многоквартирных жилы домов.

Котельная введена в эксплуатацию в 1978 году.

Таблица 7.

Показатель	Ед. изм.	Кол-во
Установленная мощность котельных	Гкал/час	5,34
Кол-во котельных	ед.	1

Общая протяженность сетей	км	2,9
Расход тепловой энергии на собственные нужды	Гкал/час	0,12
Потери в сетях	Гкал/час	1,43

Тарифы для населения на отопление

Таблица 3.

Показатель	Ед. изм.	2-е п/г 2016 г.	1-е п/г 2017 г.	2-е п/г 2017 г.
Тариф	За 1 Гкал, с НДС	2629,0	2629,0	2707,8
Срок действия тарифов		01.07.2016 г-31.12.2016 г	01.01.2017г-30.06.2017г	01.07.2017г-31.12.2017г

Технические и технологические проблемы в системе:

- высокий уровень морального и физического износа основного теплотехнического оборудования котельной и тепловых сетей, значительная доля оборудования и теплотрасс выработала нормативный срок службы;

- низкий уровень автоматизации, отвечающей современным требованиям.

2.4. Основные показатели системы электроснабжения

Электроснабжение МО «Рогнединский район» осуществляется во всех населенных пунктах

Услуги в области электроснабжения оказывают Филиал «Брянскэнергосбыт» ООО «Газпромэнергосбыт Брянск», ПАО «МРСК «Центра» Брянскэнерго, филиал ООО «БрянскЭлектро» г. Брянск.

Таблица 9

Показатель	Кол-во
Кол-во потребленной электроэнергии, кВт/год	4822750
Населением, кВт/год	3627236
Бюджетными организациями, кВт/год	637436
Прочими организациями, кВт/год	557078
Кол-во абонентов получающие услуги электроснабжения	3251
Оснащенность приборами учета, %	100
Протяженность сети, км	556,9
Износ, %	45

Тарифы для населения на электороэнергию

Таблица 10.

Тариф, для	Ед. изм.	1-е п/г 2020 г.	2-е п/г 2020 г.	1-е п/г 2021 г.
Сельская местность	за 1 кВт, с НДС	2,65	2,68	2,7
Городская местность		3,79	3,83	3,87
Срок действия тарифов		01.01.2020г-30.06.2020г	01.07.2020г-31.12.2020 г	01.01.2021г-30.06.2021г

Технические и технологические проблемы в системе:

- Значительное увеличение потребления электроэнергии Рогнедского района бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.

- При увеличении нагрузок на существующие сети, не может обеспечиваться надежность работы системы электроснабжения в связи с высоким износом воздушных и кабельных линий электропередач.

- Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети

- Высокий износ сетей электроснабжения..

2.5. Основные показатели системы газоснабжения

Газоснабжение в Рогнединском городском поселении имеется в рп. Рогнедино, д. Летошники и с. Пацынь.

Газоснабжение в Вороновском сельском поселении имеется в с. Вороново, д. Долгое, д. Лутовиновка, д. Семеновка д. Студенец, с. Троицкое и д. Яблонь.

Газоснабжение в Селиловичском сельском поселении имеется в с. Снопоть, д. Старое Хотмирово, д. Бологча.

Газоснабжение в Тюнинском сельском поселении имеется в с. Тюнино и с. Хариново.

Газоснабжение в Федоровском сельском поселении имеется в п. Гобики, с. Осовик, п. Преображенский, д. Сельцо, д. Чернея и д. Щипонь.

В Шаровичском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Шаровичи, д. Барсуки и д. Малая Лутна.

Таблица 11

Показатель	Кол-во
Кол-во потребленного газа, всего м3/год	4786
Населением, м3/год	3347
Бюджетными организациями, м3/год	-
Прочими организациями, м3/год	1439
Численность населения получающие услуги газоснабжения, чел	4912
Оснащенность приборами учета, %	89
Протяженность сети, км	262
Износ, %	60

Тарифы для населения на электороэнергию

Таблица 12.

Показатель	Ед. изм.	1-е п/г 2020 г.	2-е п/г 2020 г.	1-е п/г 2021 г.
Тариф	за 1 куб.м, с НДС	5,9834	6,16	6,34
Срок действия тарифов		01.01.2020г-30.06.2020г	01.07.2020г-31.12.2020 г	01.01.2021г-30.06.2021г

Технические и технологические проблемы в системе:

- низкий уровень газификации населения.

2.6. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов

На территории МО «Рогнединский район» услуги по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов оказывает АО «Чистая планета». Норма накопления ТБО установлена 2,03 $м^3$/год на человека.

2.7. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В МО «Рогнединский район» Брянской области реализуются целевые программы, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Основной целью программы по энергосбережению является оптимизация потребления энергоресурсов всеми группами потребителей за счет снижения удельных показателей энергоемкости и энергопотребления, создание условий

для перевода экономики в МО «Рогнединский район» и бюджетной сферы на энергосберегающий путь развития.

Программа энергосбережения указывает на целесообразность реализации ряда типовых мероприятий со стороны организаций, финансируемых из бюджета, предприятий коммунального комплекса, в жилищном секторе.

Мероприятия по энергосбережению в жилом фонде направлены на повышение уровня оснащенности общедомовыми и поквартирными приборами учета используемых коммунальных ресурсов. Программой энергосбережения в жилом секторе предусмотрено определение реального состояния систем энергопотребления, установление источников потерь энергоресурсов, предусмотрен выбор наиболее рациональных конкретных мероприятий для оптимальных путей снижения потерь и экономии энергоресурсов.

Мероприятия по энергосбережению на предприятиях, предоставляющих коммунальный ресурс или коммунальные услуги, направлены на оптимизацию режимов работы источников электро-, и теплоснабжения.

Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием государства или муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций направлены на проведение комплекса мероприятий по оснащению приборами учета используемых коммунальных ресурсов; повышению тепловой защиты, утеплению зданий, строений, сооружений, автоматизации потребления тепловой энергии, повышению энергетической эффективности систем освещения, отопления, водопотребления.

Совместная реализация Программы энергосбережения и энергоэффективности и Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО «Рогнединский район» позволит обеспечить потребителям энергоресурсов сокращение расходов и повышение качества коммунальных услуг, создание комфортных условий проживания в жилых помещениях многоквартирных домов, предоставление коммунальных услуг по доступным ценам.

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

3.1. Динамика и прогноз численности населения

Численность населения определена на основе данных о перспективах развития поселения в системе расселения с учетом демографического прогноза, естественного и механического движения населения. Расчетная численность населения на перспективу приведена в таблице 5.

Количество постоянного населения в МО «Рогнединский район» на 1 января 2020 года (по данным администрации) составляет 6393 человек.

Численность постоянного населения МО «Рогнединский район» Брянской области на перспективу будет следующей:

Таблица 5.

Наименование	Базовый период (2020)	Первая очередь (2025)	Расчетный срок (2030)
МО «Рогнединский район»	6369	5742	5155

Состав численности населения: моложе трудоспособного возраста — 1089, трудоспособного возраста — 3522 и старше пенсионного возраста — 1758 человек.

МО «Рогнединский район» характеризуется отрицательным приростом населения, высоким показателем смертности и низки показателем рождаемости. Усугубляет ситуацию миграционный отток постоянно проживающего населения. Данные процессы негативно влияют на снижение трудового потенциала территории, снижение потребительского потенциала и на процессы территориального развития и пространственного освоения.

На расчетный срок планируется также уменьшение численности населения не смотря на реализацию программ направленных на улучшение жилищных условий, а также разработку эффективной региональной миграционной и демографической политики.

3.2. Прогноз развития застройки

В современных условиях одним из ведущих параметров определяющим уровень комфорта и характеризующим тип жилья по величине квартиры является обеспеченность человека площадью квартиры.

На территории МО «Рогнединский район» площадь жилищного фонда составляет 198,4 тыс. м^2. Обеспеченность населения жилищным фондом составляет 31 м^2 на 1 человека.

Точных данных по состоянию износа жилфонда нет, поскольку технической инвентаризации частного жилищного фонда не проводилась.

Предполагается, что новое жилищное строительство будет вестись не только на вновь осваиваемых территориях, но и на территории уже сложившейся жилой застройки как за счёт сноса части ветхого жилья, так и за счёт укрупнения и реконструкции индивидуальных домов. Выделяемые территории полностью входят в границы населённого пункта и являются непосредственным продолжением застройки населённых пунктов.

3.3 Прогноз развития промышленности

Экономика МО «Рогнединский район» представлена различными мелкими предприятиями и организациями, а также индивидуальными предпринимателями..

В районе зарегистрировано 5 сельхозпредприятий, 3 крестьянско-фермерских хозяйства, более 1786 личных подсобных хозяйств. Промышленность и транспорт развиты незначительно и представлены малыми предприятиями

3.4. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Успешная реализация Генерального плана поселений Рогнединского района Брянской области, позволит снизить количество потребляемых коммунальных ресурсов, в тоже время увеличение объема реализации поставляемых коммунальных услуг обусловлено динамикой изменения численности населения, повышением уровня благоустройства населения,

ростом промышленного производства и увеличением объема социально-значимых услуг.

Таблица 6. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ												
Объем реализации электроэнергии	тыс.кВт/ч	4821	4749	4678	4608	4539	4471	4404	4337	4271	4208	4146
в т.ч.												
населению	тыс.кВт/ч	3627	3573	3519	3466	3414	3363	3313	3263	3214	3166	3119
бюджетным организациям	тыс.кВт/ч	637	627	618	609	600	591	582	573	564	556	548
прочим потребителям	тыс.кВт/ч	557	549	541	533	525	517	509	501	493	486	479
Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2019 г.)	%	100	98,51	97,03	95,58	94,15	92,74	91,35	89,96	88,59	87,28	86
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ												
Мощность теплоснабжения												
установленная мощность	Гкал/час	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
фактическая мощность	Гкал/час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВОДОСНАБЖЕНИЕ												
Реализовано воды - всего	тыс. м3	115,6	113,48	111,41	109,38	107,39	105,43	103,51	101,63	99,79	97,98	96,21
в т.ч.												
населению	тыс. м3	102,77	100,71	98,7	96,73	94,8	92,9	91,04	89,22	87,44	85,69	83,98
бюджетным организациям	тыс. м3	4,49	4,47	4,45	4,43	4,41	4,39	4,37	4,35	4,33	4,31	4,29
прочие организации	тыс. м3	8,34	8,3	8,26	8,22	8,18	8,14	8,1	8,06	8,02	7,98	7,94
Динамика изменения объема реализации воды (по отношению к факту 2019 г.)	%	100	98,17	96,38	94,62	92,9	91,2	89,54	87,92	86,32	84,76	83,23
ВОДООТВЕДЕНИЕ												
Пропущено сточных вод-всего	тыс. м3	13,93	13,8	13,67	13,54	13,41	13,28	13,15	13,02	12,9	12,78	12,66
в т.ч.												
от населения	тыс. м3	11,18	11,07	10,96	10,85	10,74	10,63	10,52	10,41	10,31	10,21	10,11
от бюджетных организаций	тыс. м3	2,42	2,4	2,38	2,36	2,34	2,32	2,3	2,28	2,26	2,24	2,22
от прочих организаций	тыс. м3	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

Динамика изменения объема реализации услуги по водоотведению (по отношению к факту 2019 г.)	%	100	99,07	98,13	97,2	96,27	95,33	94,4	93,47	92,61	91,74	90,88
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ												
Реализация газа - всего	тыс. м3	4,79	4,75	4,71	4,67	4,63	4,59	4,55	4,51	4,47	4,43	4,39
в т.ч.												
населению	тыс. м3	3,35	3,32	3,29	3,26	3,23	3,2	3,17	3,14	3,11	3,08	3,05
бюджетным организациям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие организации	тыс. м3	1,44	1,43	1,42	1,41	1,4	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34
Динамика изменения объема реализации газа (по отношению к факту 2019 г.)	**%**	100	99,16	98,33	97,49	96,66	95,82	94,99	94,15	93,32	92,48	91,65
УСЛУГА ПО ЗАХОРОНЕНИЮ (УТИЛИЗАЦИИ) ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ												
Норма накопления	м3/год на 1 чел.	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг

Таблица 7 - Динамика доступности для населения коммунальных услуг МО «Рогнединский район» Брянской области.

Расчет показателей критериев доступности для населения								
платы за коммунальные услуги по МО «Рогнединский район» Брянской области								
Наименование	Ед. измерения	Расчетное значение критерия						Примечание
		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 -2030 гг.	
1	2	3	4	5	6	7	9	10
Ежемесячная сумма расходов на оплату коммунальных услуг семьи из трех человек:	руб.	2872	2986,88	3106,355	3230,609	3359,834	3494,227	3633,996
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	%	17,97	18,69	19,44	20,22	21,02	21,86	22,74
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	не более 18%							
Показатели РЭК Брянской области								
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума по ПКР	%	12	12	12	12	12	12	12
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	не более 20%							
Показатели РЭК Брянской области								
Уровень собираемости платежей за коммунальные	%	99,6	99,8	99,8	99,6	99,8	99,9	99,9

услуги по ПКР								
Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	не менее 80%							
Показателей РЭК Брянской области								
Доля семей – получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общем количестве семей, %	%	4	4	4	4	4	4	-
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	не более 15%							
Показатели РЭК Брянской области								

4.2.Показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки

Развитие систем коммунальной инфраструктуры: электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, услуги по захоронению (утилизации) ТБО в ходе реализации Программы характеризуется индикаторами и показателями, представленными в таблицах.

Таблица 8. Развитие системы электроснабжения.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2030
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ						
Получено электроэнергии от поставщика	тыс.кВт/ч	4821	4749	4678	4608	4146
Фактический объем потерь в сетях	тыс.кВт/ч	-	-	-	-	-
Фактический уровень потерь в сетях	%	-	-	-	-	-
Общий объём реализации электроэнергии	тыс.кВт/ч	4821	4749	4678	4608	4146
в т.ч.						
Населению	тыс.кВт/ч	3627	3573	3519	3466	3119
бюджетным организациям	тыс.кВт/ч	637	627	618	609	548
Прочим организациям	тыс.кВт/ч	557	549	541	533	479
Охват потребителей приборами учета электроэнергии	%	90	90	90	95	100

Таблица 9. Развитие системы теплоснабжения.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2030
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ						
Объем реализации теплоснабжения						
установленная мощность	Гкал/час	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
фактическая мощность	Гкал/час	-	-	-	-	-

Таблица 10. Развитие системы водоснабжения.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2030
ВОДОСНАБЖЕНИЕ						
Объём производства (подъём воды)	тыс. $м^3$/год	121,77	118,6	115,42	113,23	110,89
Получено воды со стороны	тыс. $м^3$/год	0	0	0	0	0
Подано воды в сеть	тыс. $м^3$/год	121,77	118,6	115,42	113,23	110,89
Объём потерь	тыс.	6,17	5,12	4,01	3,85	3,5

	м^3/год					
Уровень потерь	%	5,07	4,32	3,47	3,4	3,16
Объём реализации услуги централизованного водоснабжения	тыс. м^3/год					
Населению	тыс. м^3/год	115,6	113,48	111,41	109,38	107,39
бюджетным организациям	тыс. м^3/год	102,77	100,71	98,7	96,73	94,8
прочие организации	тыс. м^3/год	4,49	4,47	4,45	4,43	4,41
Охват потребителей приборами учета холодной воды	%	8,34	8,3	8,26	8,22	8,18

Таблица 11. Развитие системы водоотведения.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2030
ВОДООТВЕДЕНИЕ						
Пропущено сточных вод-всего	тыс. м^3	13,93	13,8	13,67	13,54	12,66
в т.ч.						
от населения	тыс. м^3	11,18	11,07	10,96	10,85	10,11
от бюджетных организаций	тыс. м^3	2,42	2,4	2,38	2,36	2,22
от прочих организаций	тыс. м^3	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

Таблица 12. Развитие системы газоснабжения.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2030
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ						
Объём реализации услуги централизованного газоснабжения	м^3/год	4,79	4,75	4,71	4,67	4,39
населению	м^3/год	3,35	3,32	3,29	3,26	3,05
бюджетным организациям	м^3/год	-	-	-	-	-
прочим организациям	м^3/год	1,44	1,43	1,42	1,41	1,34

4.3.Показатели потребления населением каждого вида коммунального ресурса

Таблица 13.

Индикаторы	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1. **Система электропотребления**												
Удельное электропотребление	кВт/ч/чел в мес.	61,79	60,87	59,96	59,06	58,17	57,3	56,44	55,59	54,74	53,93	53,14
2. **Система теплоснабжения**												
Удельное теплопотребление	тыс. Гкал в мес.	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
3. **Система водоснабжения**												
Удельное водопотребление	$м^3$ в мес./чел	1,74	1,71	1,67	1,64	1,62	1,58	1,55	1,53	1,50	1,47	1,44
4. **Система водоотведения**												
Удельное водоотведение	$м^3$ в мес/чел	2,24	2,22	2,20	2,18	2,17	2,14	2,12	2,10	2,09	2,07	2,06
5. **Система газоснабжения**												
Удельное газоснабжение	$м^3$ в мес/чел	0,68	0,68	0,67	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,63	0,63	0,62
6. **Услуга захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов**												
Удельный объем захоронения (утилизации) ТБО	$м^3$/чел в год/чел	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03

Учет показателей теплоснабжения не ведется. Уменьшение удельного использования коммунальных услуг происходит по причине уменьшения населения МО «Рогнединский район», при этом расход воды на человека увеличился в связи с установкой дополнительных санитарно-технических приборов.

4.4. Показатели качества коммунальных ресурсов

Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь – надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реабилитации основных фондов на фоне более чем 10-кратного роста аварийности за последние 10 лет.

С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.

Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность МО «Рогнединский район» без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной:

-интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей, на 1 млн руб. стоимости основных фондов);

-износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей;

-уровнем потерь и неучтенных расходов.

Сбалансированность системы характеризует эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей: уровня использования производственных мощностей; наличия дефицита мощности; обеспеченности приборами учета.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

Нормативы потребления коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 5.2.

4.5. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице 14. Количественные данные указанных показателей представлены в разделе 6.4.

Таблица 14.

Наименование вида ресурсоснабжения	Показатели надежности
Электрическая энергия	Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения
Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение)	Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения
Водоснабжение	Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения
Водоотведение	Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения
Газоснабжение	Количество перерывов в газоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения

5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Физически и морально устаревшая коммунальная инфраструктура не позволяет обеспечивать выполнение современных экологических требований и растущих требований к количеству и качеству поставляемых потребителям коммунальных ресурсов. Нормальное функционирование и социально-экономическое развитие МО «Рогнединский район» Брянской области возможно при условии обязательной модернизации коммунальной инфраструктуры и повышении эффективности производства, транспортировки и потребления коммунальных ресурсов. Программа инвестиционных проектов МО «Рогнединский район» Брянской области представлена:

- инвестиционными проектами в электроснабжении;
- инвестиционными проектами в водоснабжении;
- инвестиционными проектами в водоотведении;
- инвестиционными проектами в газоснабжении;
- инвестиционными проектами в теплоснабжении;
- инвестиционными проектами в утилизации ТБО.

Таблица 15.

№ п/п	Наименование проекта	Год реализации	Стоимость, тыс.руб.
1	***Водоснабжение***		
1.1	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Тюнино Рогнединского района Брянской области, L=2,4 км.	2020	6 439,9
1.2	Капитальный ремонт водопроводной сети в с. Пацынь Рогнединского района Брянской области	2020	315,8
1.3	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Осовик Рогнединского района Брянской области, L=3,5 км.	2021	5 172,9
1.4	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Лутовиновка Рогнединского района Брянской области, L= 2 км, артезианская скважина	2021	2 300,0
1.5	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Рогнедино Рогнединского района Брянской области	2022	8 300,0
1.6	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Снопоть Рогнединского района Брянской области	2023	6 200,0

Ожидаемый эффект от реализации инвестиционных проектов и принятой «Программы повышения энергетической эффективности» заключается в повышении надежности ресурсоснабжения, качества ресурсов, а также снижения затрат на ремонты, экономии ресурсов в натуральных показателях и, в конечном счёте, в повышении экономической эффективности функционирования систем коммунальной инфраструктуры.

5.1. Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения

Источниками инвестиций должны являться собственные средства предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), плата за подключение (присоединение), бюджетные средства (местного, регионального, федерального бюджетов), кредиты, средства частных инвесторов.

Единственными источниками финансирования для системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения в сельском поселении в настоящее время могут являться:

- денежные средства бюджетов разных уровней;
- заемные денежные средства кредитных организаций;
- привлеченные средства инвесторов;
- прочие источники финансирования.

Реализация проектов будет осуществляться:

- действующими организациями, предоставляющими коммунальные ресурсы;

– путем проведения конкурсов для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организаций или индивидуальных предпринимателей по договорам коммерческой концессии).

В Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры не рассмотрены источники финансирования модернизации и развития систем электроснабжения и газоснабжения в части немуниципальной собственности оборудования и сетей т.к.:

- модернизация, реконструкция сетей и оборудования систем электроснабжения и газоснабжения, находящихся в собственности предприятий осуществляется в рамках Инвестиционных программ данных организаций.

Таблица 16. Источники инвестиций, тыс. руб.

Источники инвестиций	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**Всего:**
Водоснабжение:												**28 728,6**
Бюджетные средства	6 755,7	7 472,9	8 300,0	0	6 200,0	0	0	0	0	0	0	**28 728,6**
Внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Как видно из таблицы 16, из общей суммы финансирования Программы 100% (**28 728,6 тыс. руб**.) предполагается инвестировать из бюджетных средств, внебюджетные средства отсутствуют.

На период 2020 – 2030 годы прогнозный уровень тарифов на коммунальные услуги составит:

Таблица 17.

Услуги		Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб.					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025-2029
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Холодное водоснабжение, за 1 м3 (без НДС)	34,23	36,32	37,05	37,79	38,55	39,32
2	Водоотведение, за 1 м3 (без НДС)	38,17	40,5	41,31	42,14	42,98	43,84
3	Теплоснабжение, за 1 Гкал (без НДС)	2742,31	2797,16	2825,13	2853,38	2881,91	2910,73
4	Газоснабжение, за 1 м3 (без НДС)	5,9834	6,34	6,66	6,99	7,34	7,71
5	Электроснабжение, в т.ч.						
5.1	Сельская местность	2,65	2,7	2,75	2,81	2,87	2,93
5.2	Городская местность	3,79	3,87	3,95	4,03	4,11	4,19

Экономическая доступность услуг организаций коммунального комплекса отражает соответствие платежеспособности потребителей установленной стоимости коммунальных услуг.

Экономическая доступность услуг организаций коммунального комплекса отражает соответствие платежеспособности потребителей установленной стоимости коммунальных услуг.

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи – не более 18%
2. Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума – не более 18%
3. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги не менее 87%
4. Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения не более 15 %.

Ниже, в таблице 26 приведены результаты расчета.

Таблица 26.

	Наименование критерия доступности	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025-2030
1	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	17,97	18,69	19,44	20,22	21,02	21,86	22,74
2	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	12	12	12	12	12	12	12
3	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги, %	99,6	99,8	99,8	99,6	99,8	99,9	99,9
4	Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, %	4	4	4	4	4	4	4

5.2. Управление Программой

1. Ответственным за реализацию Программы является Администрация Рогнединского района Брянской области.

2. План-график работ по реализации Программы, включая сроки разработки технических заданий для организаций коммунального комплекса, принятия решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе на концессию и т.д., утверждается дополнительно после принятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

3. Контроль за исполнением Программы осуществляется Администрацией Рогнединского района Брянской области..

6. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

6.1. Перспективные показатели развития

Гипотеза устойчивого развития поселений Рогнединского района и прогноз основных параметров его социально-экономического развития на период полного развития являются базой для определения в составе генерального плана перспективных параметров территориального развития поселения, установления границ функциональных зон и зон планируемого размещения объектов капитального строительства и других показателей. От темпов изменения показателей социально-экономического развития зависит спрос на те или иные виды территорий, поэтапное развитие планировочной структуры, инженерной, транспортной и социальной инфраструктур и другие аспекты развития поселения, учитываемые генеральным планом.

Основными целями устойчивого социально-экономического развития поселения приняты:

Экономические – направлены на формирование конкурентоспособных предприятий, активно интегрирующихся в систему регионального и межрегионального разделения труда, модернизацию сферы услуг, развитие среднего и малого предпринимательства.

Социальные – направлены на воспроизводство и эффективное использование человеческого капитала, формирование благоприятных условий для проживания населения, на привлечение миграционных потоков и развитие социальной инфраструктуры.

Экологические – направлены на формирование системы охраны уникальных природных ресурсов и их эффективного использования, сохранения природного потенциала.

Основные решения базируются на прогнозируемых тенденциях социального и экономического развития поселений Рогнединского района Брянской области в перспективном периоде и исходят из анализа ресурсного потенциала территории по всем его аспектам (экономика, демография,

транспортно-инженерная и социальная инфраструктура, территория, рекреация, инвестиции).

Одним из основных принципов развития поселений района должно стать создание благоприятных условий для жизнедеятельности постоянного населения. Поскольку демографическая проблема уже в ближайшем будущем будет определять развитие экономики, то приоритетными задачами для поселения станет дальнейшее развитие образования, здравоохранения, а также принятие других мер по повышению качества жизни населения (жилищные, инфраструктурные программы и др.).

Основные факторы социально-экономического развития поселения

Конкурентные преимущества и перспективы развития экономики поселений Рогнединского района Брянской области базируются на анализе основных факторов социально-экономического развития города, её сильных и слабых сторон.

Основные группы факторов, подлежащие анализу и сводной оценке:

1. политические условия;
2. природные ресурсы и условия;
3. экономико-географическое положение;
4. экономические условия;
5. демографическая ситуация и трудовые ресурсы;
6. экологические условия;
7. состояние жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы.

Все факторы, которые благоприятствуют социально-экономическому и градостроительному развитию поселений Рогнединского района, подразделяются на три группы:

- Внутренние факторы (сильные стороны), которые могут быть использованы для уменьшения либо сведения к минимуму негативного воздействия внешних угроз и опасностей.

– Внешние благоприятные факторы (возможности), которые могут быть направлены на нейтрализацию слабых сторон внутренней среды.

– Благоприятные факторы внешней и внутренней сред (сочетание сильных сторон и возможностей), которые могут быть направлены на снижение или нейтрализацию негативного воздействия неблагоприятных факторов.

В качестве ***слабых сторон***, которые негативным образом воздействуют на рост экономического потенциала, конкурентоспособности и привлекательности МО «Рогнединский район» Брянской области, выделяются следующие факторы:

– Слаборазвитая внутрипоселковая сеть инженерной инфраструктуры, её плохое техническое состояние.

6.2.Характеристика МО «Рогнединский район» Брянской области

МО «Рогнединский район», как муниципальное образование, представляет собой часть территории Брянской области. Рогнединский район расположен на севере Брянской области, граничит с Дятьковским, Жуковским, Дубровским районами Брянской области, Рославльским районом Смоленской области, Куйбышевским районом Калужской области. Административный центр - поселок Рогнедино. Территория района занимает площадь 1051 квадратных километров. Лесами занято 26 процентов территории района. Климат района умеренно-континентальный.

В состав муниципального образования входят одно городское: МО «Рогнединское городское поселение» и пять сельских поселений: МО «Вороновское сельское поселение», МО «Селиловичское сельское поселение», МО «Тюнинское сельское поселение», МО «Федоровское сельское поселение», МО «Шаровичское сельское население».

Рогне́дино — рабочий поселок, административный центр Рогнединского района Брянской области России.

Расположен в 96 км к северо-западу от Брянска, в 15 км к северу от железнодорожной станции Дубровка.

Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)

Численность населения МО «Рогнединский район» Брянской области в 2020 году составила 6393 человек, прогнозируемая численность на 2030 год составит 1764 человек.

Уменьшение численности населения Рогнединского района будет обусловлено убылью численности населения. Средний размер семьи в МО «Рогнединский район» 3 человека.

Расчет перспективной численности населения МО «Рогнединский район» Брянской области с учетом демографической обстановки.

Таблица 19.

Наименование населенного пункта	Базовый период (2020 год)	Первая очередь (2025 год)	Расчетный срок (2030 год)
Численность постоянного населения	6369	5742	5155
в т.ч.			
-трудоспособного возраста	3522	3175	2851
-младше трудоспособного возраста	1089	982	881
-пенсионного возраста	1758	1585	1423

Основой оптимистичного прогноза является реализация в поселениях МО «Рогнединский район» национальных проектов в сферах здравоохранения, образования, жилищной политики, выдача материнского капитала, использование родовых сертификатов, что должно положительно отразиться на рождаемости.

6.3. Прогноз развития промышленности

В МО «Рогнединский район» имеются проблемы в экономике. Из жителей работоспособного возраста в общественном производстве занят не большой процент населения. Работающее население составляет 55% от общей численности населения.

Генеральные планы поселений должны стать долгосрочной стратегической программой развития поселения в промышленной сфере.

6.4. Прогноз развития застройки

Согласно сведениям администрации общая площадь жилищного фонда на территории поселений МО «Рогнединский район» составляет 198,4 тыс. м^2. Средняя обеспеченность жилищным фондом в сельском поселении составляет 31 м^2 на человека.

Уровень обеспеченности жилфонда инженерной инфраструктурой.

Таблица 20.

№ п/п	Вид инженерного оборудования	Площадь жилищного фонда, обеспеченного инженерным оборудованием тыс. м^2	Уровень обеспеченности, %
1	Водоснабжение	-	76,9
2	Водоотведение (канализация)	-	6,49
3	Газоснабжение	-	76,83
4	Электроснабжение	-	50,85
5	Теплоснабжение	-	2
6	Утилизация ТБО	-	100

С точки зрения доступности проблема улучшения жилищных условий в настоящее время является для многих граждан одной из самых сложных, администрацией МО «Рогнединский район» уделяется большое внимание этой проблеме.

Значительно увеличилось количество граждан отдельных категорий, которым предоставление жилых помещений осуществляется по государственным обязательствам в виде выдачи государственных жилищных сертификатов и предоставления субсидий и социальных выплат целевых средств за счёт государственного и областного бюджетов.

Новое жилищное строительство предусматривается в границах сельских поселений Рогнединского района Брянской области.

Таблица 21.

№	Показатели	Единица измерения	2027 год
1	2	3	4
1	Средняя жилищная обеспеченность общей площадью на начало периода, всего	м^2/чел	31

2	Требуемый жилищный фонд, всего общей площадью	тыс. $м^2$	223,755
3	Существующий жилищный фонд, всего общей площадью		
	в том числе:	тыс. $м^2$	198,4
	- индивидуальный, 1-2 этажный с участками;		-
	-малоэтажный, 2-4 этажный,		-
	в том числе:		
	- индивидуальный с участками;		-
	- малоэтажный без участков;		-
	- многоэтажный, 5 и более этажей		-
4	Убыль жилищного фонда, всего общей площадью	тыс. $м^2$	
	в том числе:		-
	- одноэтажный фонд		
5	Существующий сохраняемый жилищный фонд на конец периода, всего общей площадью		
	в том числе:	тыс. $м^2$	
	- индивидуальный, 1-2 этажный с участками;		-
	-малоэтажный, 2-4 этажный,		-
	в том числе:		0
	- индивидуальный с участками;		-
	- малоэтажный без участков;		-
	- многоэтажный, 5 и более этажей		-
6	Объём нового жилищного строительства:	тыс. $м^2$	-
	- всего общей площадью:		-
	- индивидуальный с участками;		-
	- малоэтажный без участков;		-
	- многоэтажный, 5 и более этажей		-
7	Всего жилищный фонд на конец периода общей площадью	тыс. $м^2$	-
	в том числе:		
	- индивидуальный с участками;		-
	- малоэтажный без участков;		-
	- многоэтажный, 5 и более этажей		-
			-
8	Средняя жилищная обеспеченность общей площадью на конец периода, всего	$м^2$/чел	35

6.5. Прогноз изменения доходов населения

Основным источником доходов населения являются заработная плата и доходы от предпринимательской деятельности. В структуре доходов населения в прогнозном периоде возрастет доля заработной платы, доходов от предпринимательской деятельности и собственности, увеличится доля социальных трансфертов, что связано с активной федеральной социальной политикой: совершенствованием государственной социальной поддержки малообеспеченных категорий населения и граждан, имеющих детей.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в целом по Российской Федерации» данные о величине среднедушевого денежного дохода на одного жителя по трудоспособному населению Рогнединского района Брянской области за 2019 год составляет 5327 руб/чел. в месяц.

6.6. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы

Таблица 22. Прогноз объёмов реализации услуг по водоснабжению и водоотведению.

Показатели	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ												
Объем реализации электроэнергии	тыс.кВт/ч	4821	4749	4678	4608	4539	4471	4404	4337	4271	4208	4146
в т.ч.												
населению	тыс.кВт/ч	3627	3573	3519	3466	3414	3363	3313	3263	3214	3166	3119
бюджетным организациям	тыс.кВт/ч	637	627	618	609	600	591	582	573	564	556	548
прочим потребителям	тыс.кВт/ч	557	549	541	533	525	517	509	501	493	486	479
Динамика изменения объема реализации электрической энергии (по отношению к факту 2020 г.)	%	100	98,51	97,03	95,58	94,15	92,74	91,35	89,96	88,59	87,28	86
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ												
Мощность теплоснабжения												
установленная мощность	Гкал/час	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34

фактическая мощность	Гкал/ час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВОДОСНАБЖЕНИЕ												
Реализовано воды - всего	тыс. м3	115,6	113,48	111,41	109,38	107,39	105,43	103,51	101,63	99,79	97,98	96,21
в т.ч.												
населению	тыс. м3	102,77	100,71	98,7	96,73	94,8	92,9	91,04	89,22	87,44	85,69	83,98
бюджетным организациям	тыс. м3	4,49	4,47	4,45	4,43	4,41	4,39	4,37	4,35	4,33	4,31	4,29
прочие организации	тыс. м3	8,34	8,3	8,26	8,22	8,18	8,14	8,1	8,06	8,02	7,98	7,94
Динамика изменения объема реализации воды (по отношению к факту 2020 г.)	%	100	98,17	96,38	94,62	92,9	91,2	89,54	87,92	86,32	84,76	83,23
ВОДООТВЕДЕНИЕ												
Пропущено сточных вод- всего	тыс. м3	13,93	13,8	13,67	13,54	13,41	13,28	13,15	13,02	12,9	12,78	12,66
в т.ч.												
от населения	тыс. м3	11,18	11,07	10,96	10,85	10,74	10,63	10,52	10,41	10,31	10,21	10,11
от бюджетных организаций	тыс. м3	2,42	2,4	2,38	2,36	2,34	2,32	2,3	2,28	2,26	2,24	2,22
от прочих организаций	тыс. м3	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Динамика изменения объема реализации услуги по водоотведению (по отношению к факту 2020 г.)	%	100	99,07	98,13	97,2	96,27	95,33	94,4	93,47	92,61	91,74	90,88
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ												
Реализация газа - всего	тыс. м3	4,79	4,75	4,71	4,67	4,63	4,59	4,55	4,51	4,47	4,43	4,39
в т.ч.												
населению	тыс. м3	3,35	3,32	3,29	3,26	3,23	3,2	3,17	3,14	3,11	3,08	3,05
бюджетным организациям	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочие организации	тыс. м3	1,44	1,43	1,42	1,41	1,4	1,39	1,38	1,37	1,36	1,35	1,34
Динамика изменения объема реализации газа (по отношению к факту 2020 г.)	**%**	100	99,16	98,33	97,49	96,66	95,82	94,99	94,15	93,32	92,48	91,65
УСЛУГА ПО ЗАХОРОНЕНИЮ (УТИЛИЗАЦИИ) ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ												
Норма накопления	м3/год на 1 чел.	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03

Учитывая реализацию Программ по энергосбережению годовой объем потребления электроэнергии на перспективу до 2030 года планируется – 804 кВт/час на 1 чел. в год. По прогнозным оценкам снижение объемов потребления электроэнергии не произойдет в связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединением нагрузок для новых, ремонтируемых зданий.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется исходя из сценарных условий социально-экономического развития поселений МО «Рогнединский район», а также на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере. Увеличение потребления газа на период действия настоящей Программы ежегодно будет расти в связи с присоединением новых потребителей.

6.7.Характеристика состояния проблем коммунальной инфраструктуры

6.7.1. Водоснабжение

На территории МО «Рогнединский район» имеются слаборазвитые централизованные системы водоснабжения. Техническое состояние сетей и сооружений не обеспечивает предъявляемых к ним требований. Некоторые водопроводные сети находятся в аварийном состоянии. Скважины оснащены насосами ЭЦВ. Насосы работают в автоматическом режиме.

В Рогнединском городском поселении водоснабжение имеется в рп. Рогнедино, д. Ормино и д. Пацынь.

В Вороновском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Вороново, д. Владимировка, д. Долгое, д. Лутовиновка, д. Семеновка и д. Яблонь.

В Селиловичском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Снопоть и д. Старое Хотмирово.

В Тюнинском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Тюнино и с. Хариново.

В Федоровском сельском поселении водоснабжение имеется в д. Гобики, д. Кисляково, д. Лозицы, с. Осовик, д. Сельцо, д. Фроловка и д. Щипонь.

В Шаровичском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Шаровичи.

Водопроводные сети выполнены из стали, полиэтилена, чугуна и асбестоцемента. Общая протяженность сетей 89 км со степенью износа более 89%.

Характеристика проблемы:

Основной проблемой в системе водоснабжения является физический и моральный износ оборудования по водозаборным сооружениям и водопроводной сети.

Общий износ объектов централизованной системы водоснабжения составляет более 89%.

Не полное оснащение абонентов приборами учета, что приводит к дополнительным неучтенным потерям от общей подачи.

Длительная эксплуатация артезианских скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов приводит к ухудшению органолептических показателей качества воды. Отсутствие фильтрующих элементов у многих водозаборных скважин приводит к снижению удельного дебита скважин, обусловленного неэффективной работой водоносных пластов в зоне водоотбора, в результате заиления, засорения и пескования.

6.7.2. Водоотведение

В настоящее время в МО «Рогнединский район» централизованная канализация имеется только в рп. Рогнедино.

Протяженность канализационных сетей —4,7 км. Жилой фонд, объекты социальной сферы и общественные здания, у которых отсутствует канализационная сеть, пользуются выгребными ямами и дворовыми туалетами.

Технические и технологические проблемы в системе:

-большой % износа канализационной сети;

- отсутствие у 95 % населения централизованной канализации.

6.7.3. Теплоснабжение

Теплоснабжение в МО «Рогнединский район» имеется только р.п. Рогнедино.

Источником централизованного теплоснабжения является котельная, расположенная в п. Рогнедино, пер. 1 Первомайский, оснащенная котлами Десна -1,0 Г-1шт., НР-18 - 4 шт., КВТС-1 - 2 шт..

Основным топливом являются природный газ. Запасы резервного топлива отсутствуют.

Установленная мощность котельной составляет 5,151 Гкал. Котельная предназначена для обеспечения теплом общественных и административных зданий станицы (школы, детского сада, администрации и др.), а также многоквартирных жилы домов.

Котельная введена в эксплуатацию в 1978 году.

Технические и технологические проблемы в системе:

- высокий уровень морального и физического износа основного теплотехнического оборудования котельной и тепловых сетей, значительная доля оборудования и теплотрасс выработала нормативный срок службы;

- низкий уровень автоматизации, отвечающей современным требованиям.

6.7.4. Электроснабжение

Электроснабжение МО «Рогнединский район» осуществляется во всех населенных пунктах

Услуги в области электроснабжения оказывают Филиал «Брянскэнергосбыт» ООО «Газпромэнергосбыт Брянск», ПАО «МРСК «Центра» Брянскэнерго, филиал ООО «БрянскЭлектро» г. Брянск

Технические и технологические проблемы в системе:

- Значительное увеличение потребления электроэнергии Рогнединского района бытовыми электроприборами (электрочайник, микроволновая печь, компьютер, электрообогреватель, кондиционер и т.д.) приводит к работе электрических сетей в режиме высокой загрузки.

- При увеличении нагрузок на существующие сети, не может

обеспечиваться надежность работы системы электроснабжения в связи с высоким износом воздушных и кабельных линий электропередач.

- Высокие коммерческие потери электроэнергии в сети

- Высокий износ сетей электроснабжения..

6.7.5. Газоснабжение

Газоснабжение в Рогнединском городском поселении имеется в рп. Рогнедино, д. Летошники и д. Пацынь.

Газоснабжение в Вороновском сельском поселении имеется в с. Вороново, д. Долгое, д. Лутовиновка, д. Семеновка д. Студенец, с. Троицкое и д. Яблонь.

Газоснабжение в Селиловичском сельском поселении имеется в с. Снопоть, д. Старое Хотмирово, д. Бологча.

Газоснабжение в Тюнинском сельском поселении имеется в с. Тюнино и с. Хариново.

Газоснабжение в Федоровском сельском поселении имеется в д. Гобики, с. Осовик, п. Преображенский, д. Сельцо, д. Чернея и д. Щипонь.

В Шаровичском сельском поселении водоснабжение имеется в с. Шаровичи, д. Барсуки и д. Малая Лутна.

Услуги в области газоснабжения оказывает ПАО «Газпром газораспределение Брянск» Северный.

Технические и технологические проблемы в системе:

- низкий уровень газификации населения.

6.7.6. Сбор и вывоз твердых бытовых отходов

На территории МО «Рогнединский район» Брянской области услуги по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов оказывает АО «Чистая планета». Норма накопления ТБО установлена 2,03 $м^3$/год на человека.

6.8.Характеристика состояния и проблем в реализации электроресурсосбережения, учета и сбора информации

Реализация политики энергосбережения на территории поселений МО «Рогнединский район» Брянской области, основанной на принципах приоритета эффективного использования энергетических ресурсов, сочетания интересов потребителей, поставщиков и производителей энергетических ресурсов, обусловлена необходимостью экономии топливно-энергетических ресурсов, сокращения затрат средств бюджета поселения и стабилизации уровня платежей жителей за коммунальные услуги.

6.9. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Таблица 23.

		Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	**Водоснабжение**												
	Доля удовлетворения потребности в водопроводных сетях, всего по МО	%	76,9	77	85	85	85	85	85	85	85	85	85
	Доля потерь при передаче воды до конечного потребителя всего по МО	%	5,07	4,32	3,47	3,4	3,36	3,32	3,28	3,24	3,2	3,16	3,16
2	**Водоотведение**												
	Доля удовлетворения потребности в сетях водоотведения, всего по муниципальному образованию	%	6,49	6,49	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	Доля износа объектов водоотведения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	**Газоснабжение**												
	Доля удовлетворения потребности в сетях газоснабжения, всего по муниципальному образованию	%	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83	76,83
4	**Электроснабжение**												
	Доля удовлетворения потребности в сетях электроснабжения, всего по муниципальному образованию	%	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85	50,85
	Доля потерь при передаче электроэнергии до конечного потребителя, всего по муниципальному образованию	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**Теплоснабжение**												
	Доля удовлетворения потребности в сетях теплоснабжения, всего по муниципальному образованию	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	**Система сбора (утилизации) ТБО**												
	Доля населения, охваченного организованным сбором и вывозом отходов, в общей численности населения района	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

6.10. Перспективная схема водоснабжения

Перспективная схема водоснабжения включает в себя комплекс мероприятий:

- по реконструкции системы водоснабжения в н.п. Тюнино, н. п. Осовик, н.п.Рогнедино, н.п. Лутовиновка, н.п. Снопоть Рогнединского района Брняской области;

- по капитальному ремонту водопроводной сети в с. Пацынь Рогнединского района Брянской

На реализацию мероприятий в сфере водоснабжения, по предварительным подсчетам, потребуется 28 728,6 тыс. руб.

6.11. Перспективная схема водоотведения

Мероприятия в сфере водоотведения на расчетный срок отсутствуют.

6.12. Перспективная схема электроснабжения

На проектный срок мероприятия в сфере электроснабжения отсутствуют, в связи с отсутствием перспективной схемы.

6.13. Перспективная схема обращения с ТБО

Мероприятия в сфере обращения с ТБО, в Рогнединском районе, отсутствуют.

6.14. Перспективная схема теплоснабжения

На расчетный срок мероприятия в сфере теплоснабжения отсутствуют.

6.15. Перспективная схема газоснабжения

На расчетный срок мероприятия в сфере газоснабжения отсутствуют.

6.16. Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению МО «Рогнединский район» Брянской области на 2020 – 2030 года.

Таблица 24.

№ п/п	Наименование мероприятий	Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб.						
		2020	2021	2022	2023	2024	2025 –2030	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водоснабжение								
1	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Тюнино Рогнединского района Брянской области, L=2,4 км.	6 439,9	0	0	0	0	0	6 439,9
2	Капитальный ремонт водопроводной сети в с. Пацынь Рогнединского района Брянской области	315,8	0	0	0	0	0	315,8
3	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Осовик Рогнединского района Брянской области, L=3,5 км.	0	5 172,9	0	0	0	0	5 172,9
4	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Лутовиновка Рогнединского района Брянской области, L= 2 км, артезианская скважина	0	2 300,0	0	0	0	0	2 300,0
5	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Рогнедино	0	0	8 300,0	0	0	0	8 300,0

	Рогнединского района Брянской области							
6	Реконструкция системы водоснабжения в н.п. Снопоть Рогнединского района Брянской области	0	0	0	6 200,0	0	0	6 200,0
	Итого:	**6 755,7**	**7 472,9**	**8 300,0**	**6 200,0**	**0**	**0**	**28 728,6**

6.17.Инвестиционные проекты по теплоснабжению

Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению МО «Рогнединский район» Брянской области на 2020 – 2030 года отсутствует.

6.18.Инвестиционные проекты по электроснабжению

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению МО «Рогнединский район» Брянской области на 2020 – 2030 года отсутствует.

6.19. Инвестиционные проекты по газоснабжению

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению МО «Рогнединский район» Брянской области на 2020 – 2030 года отсутствует.

6.20. Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) ТБО

Программа инвестиционных мероприятий по утилизации ТБО МО «Рогнединский район» района Брянской области на 2020 – 2030 года отсутствует.

6.21. Финансовые потребности для реализации Программы

В данном разделе приведена ежегодная (на ближайшие годы) динамика потребности в капитальных вложениях для реализации инвестиционных проектов. Суммы затрат приняты по объектам-аналогам по видам капитального строительства и видам работ. При расчетах затрат на ПСД также учтены данные «Справочника базовых цен на проектные работы для строительства» и рекомендательное письмо Росстроя от 24.04.2008 № ВБ-1711/02. Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей Программы инвестиционных проектов до 2030 года отражена в таблице 25.

Таблица 25.

Наименование мероприятий	Источник финансирования	Итого	Инвестиции на реализацию Программы, тыс. руб.					
			2020	2021	2022	2023	2024	2025-2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Мероприятия в сфере водоснабжения	БС	28 728,6	6 755,7	7 472,9	8 300,0	6 200,0	0	0
	ВС	0	0	0	0	0	0	0
Итого		28 728,6	6 755,7	7 472,9	8 300,0	6 200,0	**0**	**0**
ВСЕГО, в том числе:		28 728,6	6 755,7	7 472,9	8 300,0	6 200,0	**0**	**0**
БС — бюджетные средства		28 728,6	6 755,7	7 472,9	8 300,0	6 200,0	0	0
ВС - внебюджетные средства		0	0	0	0	0	0	0

Объемы финансирования Программы на 2020-2030 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

6.22. Модель для расчета Программы

Расчет основных целевых показателей Программы проводился исходя из данных, полученных от исполнительного комитета, ресурсоснабжающих организаций, организаций коммунального комплекса.

За основу были взяты фактические балансовые показатели по ресурсоснабжению, инженерные характеристики существующего оборудования. Базовым периодом для разработки принят 2020 год. Используя аналитические методы и методы прогнозирования были рассчитаны прогнозные показатели численности населения, объемов потребления энергоресурсов. С учетом прогноза были сделаны выводы по существующему состоянию инженерной инфраструктуры, были предложены мероприятия по совершенствованию, модернизации существующих инженерных комплексов.

Стоимость мероприятий была рассчитана исходя из усредненных показателей стоимости данных мероприятий за 2019 год.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Принятие Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО «Рогнединский район» Брянской области на 2020-2030 гг. и выполнение предусмотренных ею мероприятий позволит обеспечить:

-развитие систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями МО «Рогнединский район»;

-создание условий для развития жилищного сектора и осуществления комплексного освоения земельных участков под жилищно-гражданское строительство;

-повышение качества предоставляемых организациями коммунального комплекса услуг при соразмерных затратах и экологических последствиях;

-принятие инвестиционных Программ и тарифов организаций коммунального комплекса на подключение к системам коммунальной инфраструктуры, инвестиционных надбавок к тарифам с учетом обеспечения доступности данных услуг для потребителей;

-осуществление бюджетной политики МО «Рогнединский район» Брянской области в сфере развития коммунальной инфраструктуры, привлечение целевых средств республиканского и федерального бюджетов, средств инвесторов;

-повысить уровень технического состояния объектов коммунальной инфраструктуры на территории МО «Рогнединский район» Брянской области;

-расширить номенклатуру, увеличить объемы и улучшить качество коммунальных услуг, оказываемых населению;

-за счет широкого внедрения передовых технологий, местных видов топлива и энергосберегающего оборудования снизить затраты на топливно-энергетические ресурсы при производстве коммунальной продукцию.