



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
МИЛЕНИНА ВИКТОРИЯ АНДРЕЕВНА**

Юридический адрес: 355032, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Тухачевского, д. 23/3,
14, ОГРН: 315265100004823, ИНН: 234207360178, БИК: 040702615,
Расчетный счет: 40802810760100011427, банк: Ставропольское отделение №5230 ПАО
Сбербанк, к/с: 30101810907020000615

РАЗРАБОТАНО:

ИП Миленина В.А.

Руководитель

« 29 »

В.А. Миленина

2025г.

УТВЕРЖДЕНА:

Глава Иловлинского городского поселения

« 29 »

2025г.

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ИЛОВЛИНСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИЛОВЛИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

КНИГА 2. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРОГРАММНОМУ ДОКУМЕНТУ



Срок действия программы:
2026г. – 2036г.

Ставрополь 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	РАЗДЕЛ 1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ	10
1.1	Характеристика муниципального образования	10
1.2	Прогноз численности и состава населения	35
1.3	Прогноз развития промышленности	37
1.4	Прогноз развития застройки	38
1.5	Прогноз изменения доходов населения	39
2	РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	40
2.1	Тепловая энергия	47
2.2	Природный сетевой газ	47
2.3	Электроснабжение	47
2.4	Водоснабжение	47
2.5	Водоотведение	47
2.6	Твёрдые коммунальные отходы	47
3	РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	48
3.1	Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения	48
3.1.1	Институциональная структура системы теплоснабжения	48
3.1.2	Характеристика системы теплоснабжения	51
3.1.3	Балансы тепловой мощности и тепловой энергии	52
3.1.4	Доля поставки тепловой энергии по приборам учета	53
3.1.5	Зоны действия источников тепловой энергии	54
3.1.6	Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения	55
3.1.7	Надёжность системы теплоснабжения	55
3.1.8	Воздействие на окружающую среду	57
3.1.9	Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса	59
3.1.10	Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения	60
3.2	Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения	60
3.2.1	Институциональная структура системы водоснабжения	60
3.2.2	Характеристика системы водоснабжения	63
3.2.3	Балансы мощности (производительности) и воды	65
3.2.4	Доля поставки воды по приборам учета	67
3.2.5	Зоны действия источников водоснабжения	67
3.2.6	Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения	68
3.2.7	Надёжность системы водоснабжения	68
3.2.8	Качество воды	69
3.2.9	Воздействие на окружающую среду	71
3.2.10	Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта воды	73
3.2.11	Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения	73
3.3	Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения	74
3.3.1	Институциональная структура системы водоотведения	74
3.3.2	Характеристика системы водоотведения	77
3.3.3	Балансы мощности (производительности) и стоков	77
3.3.4	Доля водоотведения по приборам учета	79
3.3.5	Зоны действия систем водоотведения	79
3.3.6	Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоотведения	79
3.3.7	Надёжность системы водоотведения	81
3.3.8	Качество очистки стоков	81
3.3.9	Воздействие на окружающую среду	81

3.3.10	Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта воды	81
3.3.11	Технические и технологические проблемы в системе водоотведения	81
3.4	Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения	82
3.4.1	Институциональная структура системы электроснабжения	82
3.4.2	Характеристика системы электроснабжения	83
3.4.3	Баланс электроэнергии	83
3.4.4	Доля электроснабжения по приборам учета	85
3.4.5	Зоны действия систем электроснабжения	86
3.4.6	Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения	86
3.4.7	Надёжность системы электроснабжения	86
3.4.8	Качество электроэнергии	87
3.4.9	Воздействие на окружающую среду	87
3.4.10	Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости электроэнергии	90
3.4.11	Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения	90
3.5	Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения	91
3.5.1	Институциональная структура системы газоснабжения	91
3.5.2	Характеристика системы газоснабжения	91
3.5.3	Баланс мощности и потребления природного газа	93
3.5.4	Доля поставки природного газа по приборам учета	95
3.5.5	Зоны действия системы газоснабжения	95
3.5.6	Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе газоснабжения	95
3.5.7	Надёжность системы газоснабжения	95
3.5.8	Качество природного газа	97
3.5.9	Воздействие на окружающую среду	98
3.5.10	Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости электроэнергии	99
3.5.11	Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения	99
3.6	Краткий анализ существующего состояния системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО)	100
3.6.1	Институциональная структура	100
3.6.2	Характеристика системы	100
3.6.3	Зоны действия	100
3.6.4	Воздействие на окружающую среду	101
3.6.5	Балансы ТКО	102
3.6.6	Тарифы	103
3.6.7	Технические и технологические проблемы в системе	103
4	РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, И УЧЕТА, И СБОРА ИНФОРМАЦИИ	105
4.1	Анализ состояния энергоресурсосбережения в Муниципальном образовании	105
4.2	Анализ энергетической эффективности отдельных секторов	108
4.3	Анализ состояния учета потребления ресурсов, Используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов	109
4.4	Описание основных проблем в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения	110
5	РАЗДЕЛ 5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	111
6	РАЗДЕЛ 6. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	116
7	РАЗДЕЛ 7. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	118
8	РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ	120
9	РАЗДЕЛ 9. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	122
10	РАЗДЕЛ 10. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	124
11	РАЗДЕЛ 11. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТКО	126

12	РАЗДЕЛ 12. ОБЩАЯ ПРОГРАММА ПРОЕКТОВ	128
12.1	Теплоснабжение	129
12.2	Водоснабжение	129
12.3	Водоотведение	129
12.4	Газоснабжение	129
12.5	Электроснабжение	129
12.6	Обращение с ТКО	129
12.7	Общие мероприятия по системе коммунальной инфраструктуры	129
13	РАЗДЕЛ 13. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	130
14	РАЗДЕЛ 14. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ	132
15	РАЗДЕЛ 15. ПРОГРАММЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ТАРИФЫ И ПЛАТА (ТАРИФ) ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ПРИСОЕДИНЕНИЕ)	136
15.1	Значения тарифов по каждому коммунальному ресурсу	136
15.2	Размер платы за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры	151
	Система электроснабжения	
	Система водоотведения	
	Система холодного водоснабжения	
	Система газоснабжения	
	Система теплоснабжения	
15.3	Ранжирование проектов в зависимости от достигаемого эффекта	153
15.4	Ранжирование проектов в зависимости от срока окупаемости	153
15.5	Прогноз динамики тарифов на коммунальные услуги	155
16	РАЗДЕЛ 16. ПРОГНОЗ РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ, РАСХОДОВ БЮДЖЕТА НА СОЦИАЛЬНУЮ ПОДДЕРЖКУ И СУБСИДИИ, ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ	156
17	РАЗДЕЛ 17. МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОГРАММЫ	160
	СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	161

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

Термины

Энергетический ресурс – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

Энергосбережение – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

Техническое состояние – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

Зона действия системы теплоснабжения – территория поселения, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.

Зона действия источника тепловой энергии – территория поселения, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

Установленная мощность источника тепловой энергии – сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в

эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды.

Располагаемая мощность источника тепловой энергии – величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе.

Реконструкция — процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) – изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) – изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

Мощность источника тепловой энергии нетто – величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды.

Модернизация (техническое перевооружение) – обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

Теплосетевые объекты – объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии.

Элемент территориального деления – территория поселения, установленная по границам административно–территориальных единиц.

Расчетный элемент территориального деления – территория поселения, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения (источник: Федеральный закон №190 «О теплоснабжении»).

Коэффициент использования теплоты топлива – показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

Материальная характеристика тепловой сети – сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

Коэффициент использования установленной тепловой мощности — равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определённый интервал времени.

Сокращения

АСКУЭ – автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов.

АГБМК – автоматическая газовая блочно-модульная котельная.

БМК – блочно-модульная котельная.

ВПУ – водоподготовительные установки.

ВЗС – водозаборные сооружения.

ВОС – водоочистные сооружения.

ГВС – система горячего водоснабжения.

ГИС – геоинформационная система.

ГС – головные сооружения.

ГП – генеральный план.

ЗСО – зона санитарной охраны.

ИТП – индивидуальный тепловой пункт.

ИЖС – индивидуальный жилой фонд.

КИП – контрольно-измерительные приборы.

КИТТ – коэффициент использования теплоты топлива.

КНС – канализационная насосная станция.

кг.у.т. – килограмм условного топлива.

КОС – канализационные очистные сооружения.

МКД – многоквартирный жилой дом.

МО – муниципальное образование.

МПВ – месторождение подземных вод.

НДТ – наилучшие доступные технологии.

НТД – нормативно–техническая документация.

НС – насосная станция.

НСП – насосная станция повысительная.

НДС – нормы допустимых сбросов.

ОМ – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

ПВ – приточная вентиляция.

ПЗ – пояснительная записка.

ПНД – полиэтилен низкого давления.

ППУ – пенополиуретан.

ПИР – проектно-изыскательские работы.

ПНР – пуско-наладочные работы.

ПК – поселковая котельная.

ПРК – программно-расчётный комплекс.

РТМ – располагаемая тепловая мощность.

РЧВ – резервуары чистой воды.

РК – районная котельная.

СКБ – соц. культ. быт.

ТЭР – топливно-энергетический(–ие) ресурс(–ы).

ТСО – теплоснабжающая организация.

ТС – тепловые сети.

ТК – тепловая камера.

т.у.т. – тонна условного топлива.

УРУТ – удельный расход условного топлива на 1ГКал выработанного тепла.

УТМ – установленная тепловая мощность.

УРЭ – удельный расход электроэнергии.

ХВС – система холодного водоснабжения.

ХВПО – химводоподготовка.

ЦСВ – централизованная система водоснабжения.

ЦСВО – централизованная система водоотведения.

СЦТ – централизованная система теплоснабжения.

ЦТП – центральный тепловой пункт.

ТКО – твердые коммунальные отходы.

РАЗДЕЛ 1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

1.1 Характеристика муниципального образования

Административно–территориальное устройство

Иловлинский район представляет собой административно-территориальную единицу Волгоградской области, расположенную в зоне геоморфологического перехода между речными системами Дона, Иловли и Волги, на Донской гряде, в южной части Приволжской возвышенности. Этот район характеризуется компактной территориальной структурой и занимает стратегически важное положение севернее города Волгограда.

Географическое положение Иловлинского района определяется его границами с другими административными единицами региона: на севере он граничит с Фроловским районом, на северо-востоке — с Ольховским, на востоке — с Дубовским, на юго-востоке — с Городищенским, на юге — с Калачевским, а на западе — с Клетским.

Общая площадь района составляет 4,15 тыс. км², а численность населения — 34,76 тыс. человек. Протяженность района с севера на юг составляет 82,2 км, а с запада на восток — 78,1 км.

Центральным населенным пунктом Иловлинского района является рабочий поселок Иловля, который расположен на одноименной реке Иловля на расстоянии 87 км от Волгограда. Данное географическое положение обеспечивает району значительные транспортные преимущества, так как он находится на пересечении железнодорожных магистралей, соединяющих Москву и Саратов, а также в непосредственной близости от федеральной трассы Москва – Волгоград (86 км), которая пересекается с региональной дорогой Иловля – Ольховка – Камышин.

Иловлинское городское поселение включает в себя три населенных пункта: рабочий посёлок Иловля, являющийся административным центром, а также хутора Колоцкий и Песчанка.

По данным на 1 ноября 2025 года, численность постоянного населения Иловлинского городского поселения составила 10893 человека.

Климат

Илолвинское городское поселение характеризуется специфическими климатическими условиями, которые могут быть классифицированы как засушливые с выраженной континентальностью. Лето в данном регионе отличается высокой температурой и низкой влажностью, при этом среднемесячная температура июля составляет 23,5°C. Абсолютный максимум температуры достигает 40–43°C, что может способствовать возникновению засушливых периодов и пыльных бурь.

Зима в Илолвинском городском поселении характеризуется низкими температурами, абсолютный минимум которых составляет 37–40°C. Согласно данным Иловлинской метеорологической станции, средняя глубина промерзания почвы достигает 65 см, а в наиболее суровые зимы может достигать 115–120 см. Снежный покров в данном регионе невелик и имеет среднюю толщину около 6 см. Преобладающие направления ветров зимой — восточные и юго-восточные, а летом — западные и северо-западные.

С точки зрения строительно-климатического районирования, Илолвинское городское поселение относится к подрайону ШВ, что предполагает определённые особенности при проектировании и строительстве зданий и сооружений.

Физико-климатические условия данного региона благоприятны для организации различных видов отдыха. В тёплый период среднемесячная температура колеблется в диапазоне от +20°C до +23°C, а в холодный период — от -6°C до -9°C. Это создаёт благоприятные условия как для летнего, так и для зимнего отдыха, включая активный туризм, спортивные мероприятия и рекреационные программы.

Несмотря на отсутствие прямых климатических ограничений для планировочных решений, отрицательные температуры зимой и высокие

температуры летом требуют особого внимания к вопросам теплозащиты зданий и сооружений. Это включает в себя использование современных теплоизоляционных материалов и систем отопления, а также разработку архитектурных решений, способствующих сохранению тепла внутри зданий в зимний период и предотвращению перегрева в летний.

Таблица 1 – Основные климатические характеристики

<i>Характеристика климата</i>	<i>Месяц</i>											
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
Абсолютный максимум температуры, С	-4	-3	4	15	22	27	29	28	21	12	4	-1
Абсолютный минимум температуры, С	-10	-10	-4	4	11	15	18	16	10	4	-2	-7
Осадки, мм	8	6,8	11,2	19,5	25,8	28,2	24,5	18,9	25,7	21,3	18,5	12,7
Средняя скорость ветра, м/с	18,6	19,9	19,2	17,1	14,9	14,1	13,6	14	15,6	16,1	16,6	17,6

Таблица 2 – Общая информация по административно–территориальному устройству и обеспеченности централизованными системами коммунальной инфраструктуры

<i>n/n</i>	<i>Наименование населённого пункта</i>	<i>Обеспеченность централизованными инженерными системами по состоянию на 2025 год</i>				
		<i>холодное водоснабжение</i>	<i>горячее водоснабжение</i>	<i>водоотведение</i>	<i>отопление</i>	<i>газоснабжение</i>
<i>1</i>	р.п. Иловля	имеется	имеется	имеется	имеется	имеется
<i>2</i>	х. Колоцкий	имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	имеется
<i>3</i>	х. Песчанка	имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	имеется

Транспортная инфраструктура

Транспортная система играет ключевую роль в обеспечении эффективного функционирования народнохозяйственного комплекса, являясь неотъемлемой частью его инфраструктуры и связующим звеном между различными элементами экономической системы. Развитие транспортной сети обусловлено спецификой хозяйственного комплекса региона, отраслевой и территориальной структурой производства, а также его местом в общегосударственном разделении труда. Географическое положение и другие факторы также оказывают значительное влияние на формирование транспортной системы.

Планировочная структура Иловлинского городского поселения характеризуется сложной системой магистральных улиц поселкового и районного значения, а также улиц и дорог местного значения. Эти элементы образуют транспортную сеть, обеспечивающую связность между планировочными районами, центром поселения и внешними автодорогами.

Для оптимизации планировочных и градостроительных решений, а также повышения пропускной способности улично-дорожной сети, предлагается ряд мер. В частности, необходимо проведение благоустройства существующей магистральной сети, включая расширение проезжей части, улучшение качества покрытий проезжих частей и тротуаров, а также организацию уширений-карманов на автобусных остановках. Важно подчеркнуть, что при реконструкции улично-дорожной сети необходимо стремиться к максимальному сохранению существующей застройки и зеленых насаждений.

Особое внимание следует уделить формированию транспортных связей между районами новой застройки и существующей магистральной сетью. В сложившихся районах предлагается организация дублирующих направлений магистральной сети, что обусловлено недостаточной шириной существующих проезжих частей.

Магистральные дороги регулируемого движения и магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения формируют основу

планировочной структуры Иловлинского городского поселения. Они обеспечивают транспортное сообщение между планировочными районами, центром поселения и внешней дорожной сетью.

Магистральные улицы районного значения играют ключевую роль в обеспечении транспортной и пешеходной связности внутри планировочных районов, а также в обеспечении подъездов к другим магистральным улицам. Они способствуют увеличению пропускной способности существующей магистральной сети.

Проект предполагает максимальное сохранение жилых улиц в соответствии с красными линиями. В новых районах планируется строительство уличной сети для обслуживания жилых комплексов и обеспечения подъездов к предприятиям. Также предусматривается организация площадей в центрах планировочных районов, у вокзала и административных зданий массового посещения в центральной части поселения.

Магистральная сеть Иловлинского городского поселения обеспечивает нормальное транспортное обслуживание как центра, так и районов тяготения. Передвижения между населенными пунктами осуществляются по дорогам местного и областного значения, при этом все населенные пункты обеспечены подъездными автодорогами с твердым покрытием.

Общественный транспорт на территории поселения представлен маршрутными такси и услугами частных перевозчиков. Личный автотранспорт хранится в гаражах, расположенных на приусадебных участках жителей. Дополнительные общие автостоянки и гаражные кооперативы для личного автотранспорта не требуются.

Улично-дорожная сеть поселка Иловля представляет собой линейный каркас с шириной улиц в диапазоне от 10 до 25 метров, при этом ширина проезжей части варьируется от 3 до 6 метров. Тротуарные покрытия преимущественно выполнены из тротуарной плитки и асфальта, что обеспечивает необходимую прочность и долговечность инфраструктуры.

Улично-дорожная сеть является ключевым элементом транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры любого населенного пункта. Ее развитие и интеграция с другими инфраструктурными объектами представляют собой стратегически важный аспект комплексного развития поселения, имеющий значительное социальное значение.

Автомобильные дороги играют стратегическую роль в обеспечении транспортной связи между поселением и соседними территориями, а также с областным центром. Они способствуют жизнедеятельности муниципального образования, а также создают благоприятные условия для его социально-экономического развития. Внутрипоселковая дорожная сеть, в свою очередь, обеспечивает мобильность населения, доступ к материальным ресурсам и способствует расширению производственных возможностей экономики за счет оптимизации транспортных издержек и сокращения времени на перевозки.

В улично-дорожной сети поселка Иловля можно выделить следующие категории улиц и дорог:

- Поселковые дороги, обеспечивающие транспортную связь населенного пункта с внешними транспортными артериями.
- Главные улицы, которые связывают жилые районы с общественным центром.
- Жилые улицы, обеспечивающие транспортную доступность внутри жилых зон и связь с главными улицами.
- Пешеходные улицы, предназначенные для связи с учреждениями и предприятиями обслуживания, включая объекты общественного центра.

На данный момент значительная часть основных улиц и дорог Иловлинского городского поселения не соответствует современным требованиям, что подчеркивает необходимость проведения комплексных мероприятий по их модернизации и улучшению.

Таблица 3 – Показатели существующей улично-дорожной сети

<i>N n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Протяженность (м.)</i>	<i>Площадь (кв.м.)</i>	<i>Тип дорожного покрытия</i>	<i>Идентификационный номер</i>	<i>Категория</i>
1.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Абрикосовый</u>	100	400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 001	V
2.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Азовский</u>	160	640	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 002	V
3.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Ангарский</u>	250	1 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 003	V
4.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Атаманский</u>	60	240	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 004	V
5.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Березовый</u>	300	1 200	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 005	V
6.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Буденного</u>	500	2 000	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП - 006	V
7.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Виноградный</u>	140	700	Щебеночное	18 14 151 ОП МП - 007	V
8.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Восточный</u>	210	840	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 008	V
9.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Дальний</u>	250	1 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 009	V
10.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Дачный</u>	210	924	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП - 010	V
11.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Дружбы</u>	200	1 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –148	V
12.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Железнодорожников</u>	220	880	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 011	V
13.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Зимний</u>	300	1 200	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 012	V
14.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Казачий</u>	96	384	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 013	V
15.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>пер. Короткий</u>	900	3 600	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 014	V
16.	Дорога с асфальтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Коммунистический</u>	290	1 160	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 153	V
17.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Крайний</u>	110	517	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 154	V
18.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Крайний</u>	90	423	Щебеночное	18 14 151 ОП МП - 015	V
19.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Кузнечный</u>	84	420	Щебеночное	18 14 151 ОП МП - 016	V
20.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Ленинградский</u>	120	480	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 017	V

21.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Луговой</u>	250	1 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 018	V
22.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Малых</u>	100	500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 151	V
23.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Новый</u>	110	440	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 019	V
24.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Обьездной</u>	90	360	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 020	V
25.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Первомайский</u>	320	1 600	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 149	V
26.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Пожарный</u>	240	1 104	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 021	V
27.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Почтовый</u>	200	800	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 022	V
28.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Продольный</u>	120	480	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 023	V
29.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Проекторный</u>	120	480	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 024	V
30.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Рабочий</u>	150	600	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 025	V
31.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Речной</u>	140	700	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 026	V
32.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Саловый</u>	130	650	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 027	V
33.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Сенной</u>	200	800	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 028	V
34.	Дорога с асфальтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Спортивный</u>	320	1 280	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 156	V
35.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Тракторный</u>	220	1 100	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 029	V
36.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Фестивальный</u>	220	880	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 030	V
37.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>пер. Парашютный</u>	220	880	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 031	V
38.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Чапаева</u>	100	400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 032	V
39.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Чайковского</u>	100	500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 152	V
40.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. Южный</u>	200	880	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 033	V
41.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. 1-й Строителей</u>	420	1 680	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 034	V
42.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пер. 2-й Строителей</u>	60	240	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 035	V

43.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Автомобилистов</u>	120	660	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 038	V
44.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Бамовская</u>	60	300	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 039	V
45.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Бетонная</u>	720	2 880	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 040	V
46.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Бойкова</u>	490	2 744	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 041	V
47.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>дорога к больничному городку</u>	490	2 793	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 042	V
48.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Буденного</u>	1 800	9 720	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 043	V
49.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Бузулукская</u>	200	1 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 044	V
50.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Верхняя</u>	1 750	8 750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 045	V
51.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Весенняя</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 046	V
52.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Вишневая</u>	400	1 120	Железобетонное	18 14 151 ОП МП – 047	V
53.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Возрождения</u>	390	1 560	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 157	V
54.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Волгоградская</u>	330	1 914	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 048	V
55.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Восточная</u>	580	2 900	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 049	V
56.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Гагарина</u>	60	300	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 158	V
57.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Гагарина</u>	560	3 136	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 050	V
58.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Гоголя</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 051	V
59.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Донская</u>	320	1 472	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 053	V
60.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Дружная</u>	300	1 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 054	V
61.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Ефимова</u>	400	1 600	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 055	V
62.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Железнодорожная</u>	560	2 240	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 056	V
63.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Желудева</u>	550	2 640	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 057	V
64.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Жемчужная</u>	100	400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 058	V
65.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Заречная</u>	710	3 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 059	V

66.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Зеленая</u>	360	1 800	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 060	V
67.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Зеленопольская</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 061	V
68.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Ким</u>	296	1 500	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 062	V
69.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Кирова</u>	1 140	6 156	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 063	V
70.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Ковалевых</u>	280	1 400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 159	V
71.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Ковалевых</u>	560	2 520	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 064	V
72.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Колхозная</u>	180	900	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 065	V
73.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Кольцевая</u>	320	1 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 066	V
74.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Коммунальная</u>	100	500	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 067	V
75.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Коммунистическая</u>	1 200	7 680	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 068	IV
76.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Комсомольская</u>	720	3 600	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 069	V
77.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Королева</u>	400	2 320	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 070	V
78.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Космонавтов</u>	260	1 300	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 071	V
79.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Котова</u>	253.4	1223.8	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 072	V
80.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красивая</u>	200	800	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 073	V
81.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красноармейская</u>	1 540	8 470	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 074	V
82.	Дорога с асфальтобетонным покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красноармейская</u>	210	1 050	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 160	V
83.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красноармейская</u>	80	320	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 155	V
84.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Краснодарская</u>	490	2 450	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 075	V
85.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Кутузова</u>	300	1 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 076	V
86.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Лазоревая</u>	250	1 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 077	V
87.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Лермонтова</u>	250	1 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 078	V
88.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Лесная</u>	820	4 264	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 079	V

89.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Луговая</u>	1 380	8 004	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 080	V
90.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Лямина</u>	2 360	14 396	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 081	IV
91.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Лямина</u>	34,8	191,4	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 191	V
92.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Магистральная</u>	1 120	4 480	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 082	V
93.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Майданная</u>	260	1 300	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 083	V
94.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. М. Горького</u>	360	1 800	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 084	V
95.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Мелиораторов</u>	310	1 550	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 085	V
96.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Мира</u>	850	4 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 086	V
97.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Молодежная</u>	130	650	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 087	V
98.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Монтажников</u>	520	2 600	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 088	V
99.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Набережная</u>	120	600	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 089	V
100.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Нальмская</u>	120	600	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 090	V
101.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Народная</u>	120	600	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 091	V
102.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Новая</u>	250	1 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 092	V
103.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Новостроечная</u>	140	700	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 093	V
104.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, объездная дорога	740	3 996	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП - 094	V
105.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Октябрьская</u>	300	1 200	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 095	V
106.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Осенняя</u>	300	1 200	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 096	V
107.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Островского</u>	80	400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 097	V
108.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Первомайская</u>	220	1 100	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 098	V
109.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Песчаная</u>	510	2 550	Грунтовое	18 14 151 ОП МП - 099	V
110.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Пионерская</u>	600	2 940	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -100	V

111.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Платова</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -101	V
112.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Повстанческая</u>	240	1 200	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -102	V
113.	Дорога с асфальтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Полевая</u>	200	1 000	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -103	V
114.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Полевая</u>	550	2 750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 161	V
115.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Поперечная</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 162	V
116.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Поперечная</u>	380	2 280	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -104	IV
117.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Поселковая</u>	300	1 200	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -105	V
118.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, дорога на железнодорожный вокзал	450	2 250	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 163	V
119.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Привокзальная</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -106	V
120.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Придорожная</u>	750	3 750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -107	V
121.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Пролетарская</u>	290	1 450	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -109	V
122.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Пушкина</u>	110	572	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -110	V
123.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Раздольная</u>	180	630	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -111	V
124.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Раковская</u>	790	3 081	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -112	V
125.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Репина</u>	300	1 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -113	V
126.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Ростовская</u>	590	2 714	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -114	V
127.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Садовая</u>	210	1 134	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 164	V
128.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Садовая</u>	150	750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -115	V
129.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Северная</u>	310	1 674	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -116	V
130.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Сиреневая</u>	280	1 400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП -117	V
131.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Советская</u>	480	2784	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП -118	V
132.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Советская</u>	230	1150	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 165	V

133.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Совхозная</u>	195	975	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 193	V
134.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Совхозная</u>	672	3 360	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –119	V
135.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Солнечная</u>	180	900	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –120	V
136.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Солнечная</u>	350	1 750	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 166	V
137.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Сосновая</u>	80	400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –121	V
138.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Спортивная</u>	920	4 140	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП –122	V
139.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Сталинградская</u>	1 600	8 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 123	V
140.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский,х. Колоцкий, <u>ул. Станичная</u>	180	900	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –124	V
141.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский,р.п. Иовля, <u>ул. Степная</u>	280	1 232	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП –125	V
142.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Степана Разина</u>	520	3 120	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП –126	IV
143.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Строителей</u>	490	2 450	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 127	V
144.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Сурикова</u>	180	900	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 128	V
145.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Тарыгина</u>	274	1342	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –129	V
146.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Терешковой</u>	100	500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –130	V
147.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Тихая</u>	120	600	Щебеночное	18 14 151 ОП МП –131	V
148.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Толстого</u>	130	650	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 132	V
149.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Тополиная</u>	220	1 100	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –133	V
150.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Урожайная</u>	280	1 400	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –134	V
151.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Фабричная</u>	580	2 552	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП –135	V
152.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Химиков</u>	250	1 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –136	V
153.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Хоперская</u>	170	850	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –137	V
154.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>ул. Хуторская</u>	200	1 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП –138	V

155.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Цветочная</u>	130	650	Щебеночное	18 14 151 ОП МП – 139	V
156.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, подъезд к х. Песчанка	1 200	6 000	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 167	V
157.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Центральная</u>	900	4 500	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 140	V
158.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Центральная</u>	400	2 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 168	V
159.	Дорога с асфальтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Чайковского</u>	686	3 500	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 141	V
160.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Чайковского</u>	1 050	5 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 192	V
161.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Чехова</u>	100	520	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 143	V
162.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Шляховская</u>	350	1 750	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 144	V
163.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Южная</u>	260	1 300	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 145	V
164.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>ул. Ясенева</u>	1 000	5 000	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 146	V
165.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. 9 Января</u>	2 700	15 120	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 147	V
166.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>взд. Колоцкий</u>	30	150	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 037	V
167.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>мкр. Донской</u>	250	1 250	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 150	V
168.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Колоцкий, <u>2 мкр. Донской</u>	500	2 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 142	V
169.	Дорога с грунтовым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, х. Песчанка, <u>мкр. Северный</u>	500	2 500	Грунтовое	18 14 151 ОП МП – 108	V
170.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, дорога на музей Казачества	250	1 000 592 (площадка)	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 169	V
171.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, дорога к СУ-873	1 520	6 080	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 170	V
172.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, дорога к кладбищу № 2	120	480	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 171	V
173.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, асфальтобетонное покрытие проезжей части у поликлиники № 1	87	348	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 172	V
174.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>пл. Ленина д. 1</u>	156	624	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 036	V
175.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Буденного д. 27</u>	143	572	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 173	V
176.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Буденного д. 32, 34, 36</u>	31	124	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 174	V

177.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Буденного д. 32, 34, 36</u>	463	1 852	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 175	V
178.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Буденного д. 33</u>	153	612	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 176	V
179.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Буденного д. 56, 58</u>	200	800	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 177	V
180.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Комсомольская д. 5</u>	83,75	335	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 178	V
181.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красноармейская д. 21, 23</u>	182,5	730	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 179	V
182.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красноармейская д. 21, 23</u>	33	132	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 180	V
183.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Красноармейская д. 24, 26</u>	182,5	730	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 181	V
184.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Советская д. 11, 13, 14, 14а</u>	393,75	1 575	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 182	V
185.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Советская д. 12</u>	61	244	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 183	V
186.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Советская д. 12</u>	24	96	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 184	V
187.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>2-ой мкр. детский сад «Светлячок»</u>	114	456	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 185	V
188.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>2-ой мкр. д. 19</u>	167,5	670	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 186	V
189.	Внутриквартальная дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>2-ой мкр. д. 22, 22а, 23, 24, 25, 25а, 29, 30</u>	977,5	3 910	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 187	V
190.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля <u>Автомобильная дорога «Обход п.г.т. Иовля»</u>	1 473	11 636,7	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 188	III
191.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля <u>Автомобильная дорога «Иовля - Колоцкий»</u>	4 779	32 019,3	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 189	IV
192.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля <u>Подъезд от автомобильной дороги Р-22 «Каспий» автомобильная дорога М-4 «Дон» - Тамбов – Волгоград – Астрахань» к р.п. Иовля (в границах населенного пункта)</u>	2 538	17 258,4	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 190	IV
193.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Тарыгина</u>	556	2808	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 193	V
194.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Котова</u>	296,6	1526,2	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 194	V
195.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Лямина</u>	157,2	786	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 195	V
196.	Дорога с твердым покрытием	Волгоградская область, р-н Иловлинский, р.п. Иовля, <u>ул. Советская</u>	376,2	2069,1	Асфальтобетонное	18 14 151 ОП МП – 196	V
Всего:			81 779,70				

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 767 «Об утверждении Правил классификации автомобильных дорог в Российской Федерации и их отнесения к категориям автомобильных дорог», автомобильные дороги местного значения Иловлинского городского поселения классифицируются как IV и V технические категории, с общим числом полос движения от одной до двух и шириной полосы движения от 3 до 4,5 метров. Эти параметры соответствуют нормативам IV-V категорий, что подтверждает соответствие дорожной инфраструктуры установленным стандартам.

Перспективы развития транспортной инфраструктуры Иловлинского городского поселения Иловлинского района: комплексный анализ и стратегические рекомендации

В рамках исследования перспектив развития транспортной инфраструктуры Иловлинского городского поселения был проведен всесторонний анализ текущего состояния транспортной системы, выявлены ключевые тенденции и факторы, влияющие на её динамику, а также учтены планируемые пространственные преобразования. На основании полученных данных были сформулированы стратегические направления развития транспортной инфраструктуры, учитывающие как текущие потребности населения и хозяйствующих субъектов, так и долгосрочные перспективы социально-экономического развития региона.

Приоритетные направления развития транспортной инфраструктуры включают:

1. Капитальный ремонт существующих автомобильных дорог и реконструкцию дорожных сооружений, что позволит повысить их эксплуатационные характеристики и обеспечить безопасность дорожного движения.
2. Увеличение протяженности дорог с твердым покрытием, что будет способствовать развитию транспортной доступности и улучшению условий для перемещения грузов и пассажиров.

3. Строительство новых автомобильных дорог в районах новостроек и активно развивающихся территорий, что обеспечит транспортную связь вновь возводимых объектов с существующей транспортной сетью.

4. Развитие дорожного сервиса, включая создание и модернизацию объектов инфраструктуры для обслуживания и ремонта автотранспортных средств, что повысит уровень комфорта и безопасности для пользователей транспортной системы.

Реализация указанных мероприятий предполагает переход от экстенсивной модели развития транспортной инфраструктуры к интенсивной, основанной на более эффективном использовании имеющегося потенциала. Это, в свою очередь, предполагает внедрение современных технологий и методов управления транспортной системой, направленных на повышение её производительности, качества предоставляемых услуг и устойчивости к внешним воздействиям.

Таким образом, развитие транспортной инфраструктуры Иловлинского городского поселения должно осуществляться в рамках комплексной стратегии, учитывающей как текущие потребности, так и долгосрочные цели социально-экономического развития региона. Внедрение предложенных мероприятий позволит создать более эффективную и устойчивую транспортную систему, способную обеспечить высокий уровень транспортной доступности и качества транспортных услуг для населения и хозяйствующих субъектов.

Социальная инфраструктура

Одним из ключевых индикаторов качества жизни населения в поселении является уровень обеспеченности социальными и культурно-бытовыми объектами, а также качество предоставляемых ими услуг. Данный параметр позволяет объективно оценить степень удовлетворения базовых потребностей граждан в инфраструктурной поддержке, что, в свою очередь, является важным фактором устойчивого социально-экономического развития.

В рамках анализа обеспеченности населения Иловлинского городского поселения объектами социальной инфраструктуры были рассмотрены следующие ключевые направления: образование, здравоохранение, социальное обслуживание, культура, физическая культура и массовый спорт. Этот подход позволяет комплексно оценить состояние и динамику развития социальной сферы, а также выявить потенциальные точки роста и приоритетные направления для дальнейшего совершенствования.

Процесс анализа уровня обеспеченности объектами социальной инфраструктуры включает три взаимосвязанных этапа:

1. Проведение детального анализа текущей ситуации в отраслях социальной сферы, включая оценку эффективности и достаточности функционирующих учреждений. На этом этапе осуществляется мониторинг соответствия предоставляемых услуг минимальным нормативным требованиям, что позволяет выявить дефициты и диспропорции в инфраструктурной обеспеченности населения.

2. Разработка и обоснование перечня мероприятий по проектированию, строительству и реконструкции объектов социальной инфраструктуры в соответствии с действующими нормативными требованиями. Данный этап предполагает интеграцию мероприятий в государственные и муниципальные программы, а также учет стратегических целей социально-экономического развития Волгоградской области и региональных планов комплексного социально-экономического и инфраструктурного развития. Особое внимание уделяется инвестиционной деятельности субъектов естественных монополий и обязательствам застройщиков по завершению мероприятий в установленные сроки.

3. Формирование плана инвестиционной деятельности, направленного на развитие социальной инфраструктуры на территории Иловлинского городского поселения. Этот план является ключевым инструментом для обеспечения устойчивого развития социальной сферы и

повышения качества жизни населения. Он включает оценку потребности в финансовых ресурсах, определение приоритетных направлений инвестирования и разработку механизмов реализации инвестиционных проектов.

Медицинская инфраструктура

На территории Иловлинского городского поселения функционирует ГБУЗ «Иловлинская ЦРБ», являющееся единственным медицинским учреждением данного административного образования. Адрес расположения больницы: р.п. Иловля, ул. Больничный городок, д. 1.

Это медицинское учреждение играет ключевую роль в обеспечении доступности медицинских услуг для местного населения, что способствует поддержанию их здоровья и благополучия на высоком уровне.

Таблица 4 – Перечень учреждений здравоохранения

<i>Наименование учреждения</i>	<i>Адрес</i>	<i>Вместимость учреждения (по проекту), чел.</i>	<i>Площадь земельного участка, м2</i>	<i>Обслуживаемые населенные пункты</i>
ГБУЗ «Иловлинская ЦРБ»	р.п. Иловля, ул. Больничный Городок, д.1	250	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Поликлиника №1	рабочий посёлок Иловля, улица Будённого, дом 31.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Детская поликлиника	рабочий посёлок Иловля, улица Кирова, дом 50.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Колоцкий фельдшерско-акушерский пункт (ФАП)	хутор Колоцкий, улица Продольная, дом 24Б.	-	-	х. Колоцкий
Стоматологическая поликлиника №9	рабочий посёлок Иловля, улица Кирова, дом 50.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка

В соответствии с генеральным планом на расчетный период, текущая инфраструктура здравоохранения в поселении не соответствует потребностям населения в медицинских услугах. В связи с этим, необходимо рассмотреть возможность реализации следующих мероприятий:

1. Обеспечение доступности аптечных учреждений, что повысит уровень лекарственного обеспечения населения и обеспечит оперативное удовлетворение его потребностей в фармацевтических товарах.

Эти меры направлены на оптимизацию системы здравоохранения в поселении и повышение качества предоставляемых медицинских услуг, что

является важным аспектом обеспечения устойчивого развития и благополучия местного сообщества.

Образовательные учреждения

Сеть образовательных учреждений поселения включает пять специализированных объектов, обеспечивающих комплексную образовательную инфраструктуру для различных возрастных групп населения.

В Иловлинском городском поселении функционирует комплексная система дошкольного и школьного образования, включающая три дошкольных образовательных учреждения с общей вместимостью 711 мест. Это позволяет полностью удовлетворить потребности в дошкольном воспитании в соответствии с нормативными требованиями доступности образовательных услуг.

Образовательная инфраструктура также включает две средние общеобразовательные школы, рассчитанные на прием 1929 учащихся. Данная структура гарантирует полное укомплектование образовательных учреждений как на текущий момент, так и на перспективу, что соответствует стратегическим задачам развития муниципальной образовательной системы.

Таким образом, текущий уровень обеспеченности образовательными учреждениями в Иловлинском городском поселении характеризуется высоким уровнем доступности и качества образовательных услуг. Это соответствует современным требованиям и нормативным стандартам в области образования, а также способствует формированию благоприятной образовательной среды для всестороннего развития подрастающего поколения.

Таблица 5 – Перечень дошкольных образовательных учреждений

<i>Наименование учреждения</i>	<i>Адрес</i>	<i>Вместимость учреждения (по проекту), чел.</i>	<i>Площадь земельного участка, м2</i>	<i>Обслуживаемые населенные пункты</i>
МБДОУ ЦРР - д/с «Тюльпан»	р.п. Иловля, ул. Буденного, д. 40	238	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
МБДОУ детский сад «Солнышко»	р.п. Иловля, ул. Пионерская, д.13	237	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Казачий детский сад «Светлячок»	р.п. Иловля, 2-й микрорайон	237	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка

Таблица 6 – Перечень средних образовательных учреждений

Наименование учреждения	Адрес	Вместимость учреждения (по проекту), чел.	Площадь земельного участка, м2	Обслуживаемые населенные пункты
МБОУ «СОШ №2»	р.п. Иловля, ул. Спортивная, д.5	964	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
МБОУ «СОШ №1»	р.п. Иловля, ул. Красноармейская улица, 39 а	965	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка

Физическая культура и спорт

В рамках спортивной инфраструктуры данного поселения функционируют три специализированные спортивные площадки и три многофункциональных спортивных зала, предназначенных для проведения разнообразных тренировочных и соревновательных мероприятий.

Таблица 7 – Перечень учреждений и сооружений спорта

№ п/п	Название	Принадлежность	Адрес	Площадь, м2
1	Плоскостные спортивные сооружения	Адм. поселения	-	-
2	Спортивные стадионы	Адм. поселения	-	-
3	Спортивный зал	Адм. поселения	-	-

Спортивные объекты, представленные в данном списке, требуют комплексного подхода к модернизации, реконструкции и укреплению их инфраструктуры, а также оснащения современным оборудованием.

Существующее количество объектов не удовлетворяет потребности населения муниципального образования, что актуализирует необходимость проведения детального анализа текущего состояния и разработки стратегии развития спортивной инфраструктуры.

Для удовлетворения минимальных потребностей населения Иловлинского городского поселения в спортивных сооружениях на расчетный период необходимо предусмотреть создание и развитие территорий, предназначенных для физкультурно-спортивных целей.

Этот подход позволит создать сбалансированную и функциональную систему спортивной инфраструктуры, способную удовлетворить потребности различных возрастных групп и категорий населения, а также способствовать развитию здорового образа жизни и улучшению общего состояния здоровья населения.

Объекты культуры

В рамках стратегического развития учреждений культуры на территории муниципального образования Иловлинского городского поселения ставится задача обеспечения оптимальных условий для организации культурного досуга населения и предоставления соответствующих услуг. Особое внимание уделяется библиотечному обслуживанию, а также охране и сохранению объектов культурного наследия местного значения, включая памятники истории и культуры.

В контексте анализа культурной инфраструктуры современного городского поселения следует выделить ряд ключевых учреждений, которые играют важную роль в формировании культурной идентичности и обеспечении доступа населения к культурным ресурсам и услугам.

Таблица 8 – Перечень учреждений культуры

<i>Наименование учреждения</i>	<i>Адрес</i>	<i>Вместимость учреждения (по проекту), чел.</i>	<i>Площадь земельного участка, м2</i>	<i>Обслуживаемые населенные пункты</i>
Муниципальное автономное учреждение культуры киноконцертный зал «ДОН»	р.п. Иловля, ул. Ленина, 2	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
МБУК «Районный дом культуры Иловлинского муниципального района»	р.п. Иловля, ул. Буденного, 54	397	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Сельский дом культуры	х. Песчанка	-	-	х. Песчанка
Сельский дом культуры	х. Колоцкий	-	-	х. Колоцкий
РМКУК «Иловлинская межпоселенческая центральная библиотека»	р.п. Иловля, пл. Ленина, 2	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Библиотека х.Песчанка	х. Песчанка	-	-	х. Песчанка
Краеведческий музей Иловлинского муниципального района	р.п. Иловля ул. Буденного 62.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Иловлинский музей Казачьего быта	р.п. Иловля ул. Железнодорожников 26.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Детская библиотека-структурное подразделение районного муниципального автономного учреждения культуры «Центральная межпоселенческая центральная библиотека»	р.п. Иловля уд. Буденного 53.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
МБОУ ДО «Центр детского творчества»	р.п. Иловля 2 микрорайон д.22.	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Иловлинская детская школа искусств	р.п. Иловля ул. Кирова 51	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка
Отделение дневного пребывания для граждан пожилого возраста и инвалидов на базе ГКУ СО «Иловлинский центр социального обслуживания населения»	р.п. Иловля пл. Ленина 1	-	-	р.п. Иловля х. Колоцкий х. Песчанка

Жилищный фонд

Обеспечение качественным жильем населения представляет собой одну из ключевых социальных задач, стоящих перед муниципальными органами власти.

Важнейшими аспектами данной задачи являются капитальное исполнение жилищного фонда, его полное инженерное обеспечение, а также создание условий для эффективного развития жилищного строительства с использованием местных ресурсов, что способствует созданию дополнительных рабочих мест. Эти цели являются приоритетными в рамках муниципальной жилищной политики.

Муниципальная жилищная политика представляет собой совокупность систематически принимаемых решений и мер, направленных на удовлетворение потребностей населения в жилье. В рамках данной политики муниципальные органы власти решают следующие задачи:

- Учет и мониторинг жилищного фонда.
- Определение текущего уровня обеспеченности населения жильем в муниципальном образовании.
- Установление нормативов жилищной обеспеченности, учитывающих местные условия.
- Организация жилищного строительства, включая вопросы его содержания, которые относятся к жилищно-коммунальному комплексу, за счет всех источников финансирования.
- Формирование нормативно-правовой базы в сфере жилищного строительства и управления жилищным фондом.

На 2025 год общая площадь жилищного фонда городского поселения составляла 309,53 тыс. м². При численности постоянного населения в 10893 человек средняя обеспеченность жильем составляла 28,42 м² на человека.

Решение комплекса задач на территории Иловлинского городского поселения на период до 2025 года осуществлялось посредством реализации интегрированного пакета нормативных, правовых, организационных и

финансовых мер. Ключевым элементом данного комплекса является выполнение мероприятий государственной программы Волгоградской области «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами населения Волгоградской области», утвержденной постановлением Администрации Волгоградской области от 30.12.2020 № 879-п (с последними изменениями от 30 сентября 2025 года). Дополнительно, реализация указанных задач подкреплялась муниципальной программой Котельниковского муниципального района Волгоградской области «Молодая семья», рассчитанной на период с 2023 по 2028 годы, утвержденной постановлением администрации Иловлинского муниципального района № 273 от 3 апреля 2023 года.

Данные программы направлены на повышение уровня жилищной обеспеченности населения городского поселения посредством проведения целенаправленных мероприятий в сфере жилищного строительства (увеличение объемов ввода жилья) и градостроительной деятельности (демонтаж ветхого жилищного фонда, разработка и софинансирование проектов территориального планирования и застройки).

Развитие жилищного строительства

При планировании решения вопросов, связанных с обеспечением потребности населения в жилищном фонде, выделяются следующие направления:

1. Строительство нового жилья на свободных территориях.

Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом РФ. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство.

1.2 Прогноз численности и состава населения

В процессе прогнозирования перспективной численности населения Волгоградской области на период до 2030 года были учтены ключевые

направления демографической политики, закреплённые в Стратегии социально-экономического развития региона. Данная стратегия, утверждённая Законом Волгоградской области № 78-ОД от 13 октября 2023 года, акцентирует внимание на повышении численности постоянного населения, стимулировании экономической активности и привлечении временных резидентов. Эти меры направлены на повышение привлекательности региона как места для жизни, труда и рекреации.

В рамках реализации демографической политики на расчетный период приоритетными задачами являются поддержание положительного естественного прироста и привлечение мигрантов. Особое внимание уделяется снижению уровня смертности, в том числе детской и мужской, что является важным фактором демографического развития.

Для улучшения демографической ситуации в Иловлинском городском поселении необходимо внедрение комплекса социально-экономических мероприятий, направленных на различные аспекты демографического развития.

В частности, требуется снижение общего уровня смертности, включая предотвращение социально значимых заболеваний и внешних причин.

Укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, а также снижение уровня материнской и младенческой смертности являются неотъемлемыми компонентами демографической политики.

Создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи и поддержка материнства, и детства также играют важную роль в демографическом развитии. Возрождение и сохранение традиций прочных семейных отношений способствует укреплению социальной стабильности и улучшению демографической ситуации.

Меры по улучшению демографической ситуации включают успешную реализацию демографических программ, направленных на стимулирование рождаемости, поддержку семей с детьми, молодых семей и реализацию приоритетных национальных проектов в сфере здравоохранения. Эти меры позволят обеспечить положительную динамику коэффициента естественного

прироста. Однако существует риск снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

Таким образом, реализация комплекса мероприятий, направленных на улучшение демографической ситуации, является ключевым фактором устойчивого развития Волгоградской области и его городских и сельских поселений.

1.3 Прогноз развития промышленности

Анализ производственной и сельскохозяйственной инфраструктуры сельских поселений Иловлинского района

Иловлинское городское поселение

Социально-экономическое развитие Иловлинского городского поселения определяется общерайонными тенденциями, налоговой, бюджетной и социальной политикой. Ключевую роль в этом процессе играет активная деятельность администрации муниципального образования, направленная на формирование благоприятной институциональной среды для развития рыночной экономики и стимулирования хозяйствующих субъектов поселения.

В последние годы экономика Иловлинского городского поселения демонстрирует устойчивые темпы роста. Положительная динамика наблюдается в сельскохозяйственном производстве, развивается потребительский рынок, сектор малого предпринимательства и показатели доходов населения.

Увеличение ключевых социально-экономических индикаторов на душу населения свидетельствует о позитивных структурных изменениях в экономике поселения.

Отраслевая структура экономики Иловлинского городского поселения характеризуется доминированием аграрного сектора и потребительского рынка.

Обрабатывающие производства развиты незначительно, а такие виды экономической деятельности, как добыча полезных ископаемых, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, отсутствуют.

Перспективные направления развития экономики Иловлинского городского поселения включают сельское хозяйство и розничную торговлю.

Сельское хозяйство является основой экономики Иловлинского городского поселения, расположенного в Иловлинском районе. На его территории функционируют следующие крупные агропромышленные предприятия: два акционерных общества (КХХ ОАО «Краснодонское», ОАО «Птицефабрика Краснодонская»). Основные направления сельскохозяйственной деятельности включают переработка сельхозпродукции.

Развитие личного подсобного хозяйства также является значимым источником доходов для жителей поселения, способствуя диверсификации их экономической активности.

1.4 Прогноз изменения доходов населения

Величина прожиточного минимума на II квартал 2025 года установлена постановлением Администрации Волгоградской области № 532-п от 3 сентября 2024 года в размере:

- в расчете на душу населения – 15250 рубля в месяц;
- для трудоспособного населения – 16623 рублей в месяц;
- для пенсионеров – 13115 рублей в месяц;
- для детей – 14793 рублей в месяц.

Прогноз изменения доходов населения представлен в таблице 9.

При составлении таблицы 9 за основу приняты данные о доходах населения за 2024-2025 годы, а также прогноз социально-экономического развития Российской Федерации, выполненный Минэкономразвития РФ (ист. Сайт <http://economy.gov.ru>), с использованием следующих показателей:

- рост заработной платы на период 2024 – 2036 г. на уровне 2,6%;
- рост среднедушевого денежного дохода населения на период 2024 – 2025 г. на уровне 2,0%, на период 2026 – 2036 гг. на уровне 2,5%;
- увеличение прожиточного минимума на период 2024 – 2036г. на уровне 4,2%.

РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Анализ объемов потребления коммунальных ресурсов является ключевым элементом в разработке программ комплексного развития территорий по ряду причин.

Во-первых, данные показатели должны коррелировать с производственными мощностями организаций, функционирующих в сфере коммунального хозяйства. Инженерные системы водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, теплоснабжения и водоотведения должны обеспечить непрерывное и бесперебойное предоставление качественных услуг потребителям в круглосуточном режиме. В системах управления твердыми коммунальными отходами (ТКО) необходимо обеспечить своевременный сбор, вывоз и надлежащую утилизацию (захоронение) отходов.

Во-вторых, прогнозирование объемов потребления коммунальных ресурсов напрямую влияет на финансовые показатели коммунальных организаций, определяя уровень инвестиций, направляемых на модернизацию и развитие инфраструктуры.

Совокупный объем потребления коммунальных ресурсов представляет собой интегральную величину, учитывающую потребление по следующим категориям потребителей:

- население;
- бюджетные учреждения;
- прочие потребители.

Оценка перспективных объемов потребления коммунальных ресурсов осуществлялась на основе корректировки базового уровня с учетом динамики численности населения, площади жилых и социально-культурных объектов, объемов производства предприятий и организаций, а также с учетом энергосберегающих эффектов, достигаемых в результате реализации мероприятий, предусмотренных настоящей Программой.

При прогнозировании объемов потребления коммунальных ресурсов на период реализации Программы учитывались следующие факторы:

- демографические изменения;
- изменения в площади застройки;
- уровень охвата населения коммунальными услугами;
- доля потребителей, оснащенных счетчиками коммунальных ресурсов;
- нормативные показатели удельного расхода коммунальных ресурсов;
- автономное энергосбережение;
- меры по экономии коммунальных ресурсов.

Прогнозные значения спроса на коммунальные ресурсы представлены в таблице 11.

Действующие (на 2025г.) нормативы потребления ЖКУ (топливно–энергетических ресурсов и воды) применительно к существующему уровню обеспеченности населения инженерными системами и существующему уровню благоустройства жилых помещений приведены в таблице 10.

Нормативы потребления ЖКУ, указанные в таблице 10 будут использованы при дальнейших расчётах.

Таблица 10 – Нормативы потребления ЖКУ на территории муниципального образования по состоянию на 2025г.

№ п/п	Наименование норматива	Нормативный документ	Из расчёта за месяц на один измеритель		
			Ед. изм.	Значение	Измеритель
1	Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении электроснабжения в жилых помещениях в многоквартирных домах, оборудованных газовыми плитами (кол-во комнат 3, кол-во проживающих 3 чел.)	-	кВтч/ чел в месяц	86	—
2	Нормативы потребления коммунальных услуг в отношении электроснабжения в жилых помещениях в многоквартирных домах, оборудованных электрическими плитами (кол-во комнат 3, кол-во проживающих 3 чел.)	-	кВтч/ чел в месяц	107	—
9	Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой, при газоснабжении природным газом на пищеприготовление	Приказ Комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 15 апреля 2015 года №12/3	куб. метр на человека в месяц	11,5	—
10	Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовым водонагревателем (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения), при газоснабжении природным газом подогрев воды	Приказ Комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 15 апреля 2015 года №12/3	куб. метр на человека в месяц	21,5	—
11	Многоквартирные и жилые дома, оборудованные газовой плитой и не оборудованные газовым обогревателем (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения), при газоснабжении природным газом	Приказ Комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 15 апреля 2015 года №12/3	куб. метр на человека в месяц	5,36	—
12	Многоквартирные и жилые дома при газоснабжении природным газом отопление		куб. метр на кв. метр общей площади жилых помещений в месяц	7,8	
13	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению в жилых помещениях (Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилом доме в месяц) в отопительный период (7 мес.) Многоквартирные дома до 1999 года постройки включительно (1-4 эт.)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области Приказ от 20.12.2022 г. №49/8	(Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома в месяц)	0,061	—
14	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению в жилых помещениях (Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилом доме в месяц) в отопительный период (7 мес.) Многоквартирные дома до 1999 года постройки включительно (5-9 эт.)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области Приказ от 20.12.2022 г. №49/8	(Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома в месяц)	0,023	—

15	Норматив потребления коммунальной услуги по отоплению в жилых помещениях (Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилом доме в месяц) в отопительный период (7 мес.) Многоквартирные дома до 1999 года постройки включительно (10 эт.)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области Приказ от 20.12.2022 г. №49/8	(Гкал на 1 кв. м общей площади всех помещений в многоквартирном доме или жилого дома в месяц)	0,024	-
15	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной сидячей длиной 1200 мм (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	5,4	—
16	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной длиной 1500 - 1550 мм (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	5,76	—
17	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной длиной 1650 - 1700 мм (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	5,55	—
18	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные душем (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	3,27	—
19	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, не оборудованные ванной и душем (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,84	—
20	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, не оборудованные ванной, душем, унитазом (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,11	—
21	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с наличием на этажах общих кухонь, туалетов или блоков душевых (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	2,19	—
22	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с использованием питьевой воды из водопроводного крана, расположенного на территории участка (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	-	—
23	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с использованием питьевой воды из водоразборных колонок (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	-	—
24	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной сидячей длиной 1200 мм (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	3,9	—

25	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной длиной 1500 - 1550 мм (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	4,0	—
26	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной длиной 1650 - 1700 мм (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	4,4	—
27	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные душем (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	2,36	—
28	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, не оборудованные ванной и душем (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	0,69	—
29	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, не оборудованные ванной, душем, унитазом (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	0,69	—
30	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с наличием на этажах общих кухонь, туалетов или блоков душевых (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,6	—
31	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с использованием питьевой воды из водопроводного крана, расположенного на территории участка (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	-	—
32	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с использованием питьевой воды из водоразборных колонок (горячее водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	-	—
33	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной сидячей длиной 1200 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,3	—
34	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной длиной 1500 - 1550 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,76	—
35	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные ванной длиной 1650 - 1700 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,95	—
36	Многоквартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные душем (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	5,63	—

37	Многokвартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, не оборудованные ванной и душем (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	2,53	—
38	Многokвартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, не оборудованные ванной, душем, унитазом (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,8	—
39	Многokвартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с наличием на этажах общих кухонь, туалетов или блоков душевых (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	3,79	—
40	Многokвартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с использованием питьевой воды из водопроводного крана, расположенного на территории участка (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	-	—
41	Многokвартирные дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, с использованием питьевой воды из водоразборных колонок (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	-	—
42	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями оборудованные ванной сидячей длиной 1200 мм (холодное водоснабжение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,3	—
43	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями оборудованные ванной длиной 1500 - 1550 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,76	—
44	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями оборудованные ванной длиной 1650 - 1700 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,95	—
45	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями оборудованные душем (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	5,63	—
46	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями не оборудованные ванной и душем (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	2,53	—
47	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями не оборудованные ванной, душем, унитазом (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,8	—
48	Многokвартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями с наличием на этажах общих кухонь, туалетов или блоков душевых (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	3,79	—

49	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями с использованием питьевой воды из водопроводного крана, расположенного на территории участка (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,83	—
50	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями с использованием питьевой воды из водоразборных колонок (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,22	—
51	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, оборудованные ванной сидячей длиной 1200 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,3	—
52	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, оборудованные ванной длиной 1500 - 1550 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,76	—
53	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, оборудованные ванной длиной 1650 - 1700 мм (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	9,95	—
54	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, оборудованные душем (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	5,63	—
55	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, не оборудованные ванной и душем (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	2,53	—
56	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, не оборудованные ванной, душем, унитазом (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,8	—
57	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, с наличием на этажах общих кухонь, туалетов или блоков душевых (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	3,79	—
58	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, с использованием питьевой воды из водопроводного крана, расположенного на территории участка (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,83	—
59	Многоквартирные дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, с использованием питьевой воды из водоразборных колонок (водоотведение)	Комитет тарифного регулирования Волгоградской области приказ от 19 июня 2019 года № 19/3	м.куб./чел в месяц	1,22	—

Таблица 11 – Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

[illegible]

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1 Характеристика состояния и проблем в системе теплоснабжения

Характеристика состояния и выявление проблемных аспектов в системе теплоснабжения Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области проведены на основе Генерального плана и "Схемы теплоснабжения", разработанных с учетом специфики региона и актуальных нормативных требований.

3.1.1 Институциональная структура системы теплоснабжения

МУП «Иловля ЖКХ» осуществляет регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения, охватывая весь спектр технологических процессов, начиная от выработки тепловой энергии и заканчивая её распределением среди потребителей. Компания выполняет следующие ключевые функции:

1. **Генерация тепловой энергии:** процесс производства тепловой энергии, необходимой для обеспечения теплоснабжения.
2. **Передача тепловой энергии:** транспортировка тепловой энергии от источника к распределительным сетям.
3. **Распределение тепловой энергии:** доведение тепловой энергии до конечных потребителей через системы теплопроводов.
4. **Оперативно-диспетчерское управление:** контроль и регулирование технологических процессов в тепловых сетях в режиме реального времени.
5. **Техническое обслуживание и ремонт:** поддержание работоспособности тепловых сетей и тепломеханического оборудования, включая монтаж, наладку и текущий ремонт.
6. **Гидравлические испытания:** проверка герметичности и надежности наружных трубопроводов и систем теплопотребления.
7. **Монтаж узлов учета и контроля:** установка и обслуживание приборов учета тепловой энергии.

8. **Аудит систем теплоснабжения:** комплексная оценка состояния и эффективности систем теплоснабжения.

9. **Энергосбытовая деятельность:** продажа тепловой энергии другим юридическим и физическим лицам.

Договорные отношения между МУП «Иловля ЖКХ» как теплоснабжающей организацией и потребителями (абонентами и исполнителями коммунальных услуг) регулируются договорами на отпуск и потребление тепловой энергии, которые соответствуют требованиям действующего законодательства и нормативных актов.

На территории Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области утверждены (ЕТО) в системах теплоснабжения.

Утвержденные ЕТО представлены в таблице 12, которая является официальным документом, регламентирующим все аспекты деятельности в сфере теплоснабжения на данной территории.

**Таблица 12 – Утвержденные ЕТО в системах теплоснабжения на территории
Иловлинского городского поселения**

<i>№ систе мы тепло снабжения</i>	<i>Источники тепловой энергии</i>			<i>Тепловые сети</i>		<i>Утвержденная ЕТО (в соответствии со Схемой теплоснабжения муниципального образования)</i>	<i>Основание для присвоения статуса ЕТО</i>
	<i>Наименование источников в системе теплоснабжения</i>	<i>Теплоснабжающие (теплосети) в организации в границах системы теплоснабжения</i>	<i>Наличие источников в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации</i>	<i>Теплоснабжающие (теплосети) в организации в границах системы теплоснабжения</i>	<i>Наличие источников в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации</i>		
1	Котельная «Центральная	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии
2	Котельная «2-го микрорайона»	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии
3	Котельная №2	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии
4	Котельная «Музыкальной школь»	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	в наличии	МУП «Иловля ЖКХ»	Владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии

3.1.2 Анализ технического состояния источников

Общие данные по источникам теплоснабжения приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Характеристики основного оборудования источников в теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Кол-во котлов, шт	Основной вид топлива по паспорту	Остаточный ресурс, лет	Мощность котельной, Гкал/час	Ограничение мощности, Гкал/час	Нагрузка на собственные нужды, Гкал/час	Температурный график, °С
1	Центральная котельная	КВС-2,5 МПЦ-М /2 шт	Газ	6	7,9	нет	0,343	95/70
		КВС-4,0 МПЦ-М /1 шт	Газ	6		нет		95/70
2	Котельная 2 МКР	КВС-2,5 МПЦ-М /3 шт	Газ	6	6,6	нет	0,301	95/70
3	Котельная № 2	КВС-1,3 МПЦ-М /3 шт	Газ	6	3,3	нет	0,203	95/70
4	Котельная музыкальной школы	КСВА-0,63 /3 шт	Газ	6	1,89	нет	0,049	95/70

Тепловые сети, сооружения на них и тепловые пункты

Характеристики тепловых сетей приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Характеристики тепловых сетей

№ п/п	Наименование системы теплоснабжения	Тип системы отопления	Схема организации ГВС	Протяженность тепловых сетей, км		Средний диаметр, мм	Остаточный ресурс, лет	Наличие резервирования
				Отопления	ГВС			
1	СТС источника тепловой энергии Центральная котельная	зависимая	закрытая	-	-	-	-	нет
2	СТС источника тепловой энергии Котельная 2 МКР	зависимая	закрытая	-	-	-	-	нет
3	СТС источника тепловой энергии Котельная №2	зависимая	закрытая	-	-	-	-	нет
4	СТС источника тепловой энергии Котельная музыкальной школы	зависимая	закрытая	-	-	-	-	нет
	ИТОГО			9,564	7,32			

3.1.3 Балансы тепловой мощности и тепловой энергии

Баланс тепловой мощности и тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии приведен в таблице 15.

Таблица 15 – Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

№ п/п	Источник теплоснабжения	Показатель	Ед. изм.	Значение												
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	ВСЕГО по Иловлинскому городскому поселению	Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69	19,69
		Нагрузка на собственные нужды	Гкал/ч	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
		Потери тепловой энергии при транспортировке	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Присоединенная договорная нагрузка	Гкал/ч	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59
		Резерв/дефицит тепловой мощности	Гкал/ч	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21

3.1.4 Доля поставки тепловой энергии по приборам учета

Все тепловые источники городского поселения оборудованы коммерческими узлами учета, оснащенные поверенными средствами измерения, позволяющими вести автоматически инструментальные измерения количества и качества отпускаемой в тепловые сети тепловой энергии.

Сведения о приборах учета тепловой энергии и управления, отпущенной в тепловые сети, представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Перечень приборов учета тепловой энергии

<i>Предназначение учета</i>	<i>Наименование, тип</i>
<i>Котельная «Центральная»</i>	
1.Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3.Учет горячей воды	-
4.Учет газа	-
5.Учет эл/энергии	-
1.Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3.Учет горячей воды	-
4.Учет газа	-
5.Учет эл/энергии	-
<i>Котельная «Ю-го микрорайона»</i>	
1.Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3.Учет горячей воды	-
4.Учет газа	-
5.Учет эл/энергии	-
1.Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3.Учет горячей воды	-
4.Учет газа	-
5.Учет эл/энергии	-
<i>Котельная №2</i>	
1.Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3.Учет горячей воды	-
4.Учет газа	-
5.Учет эл/энергии	-
1.Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3.Учет горячей воды	-
4.Учет газа	-
5.Учет эл/энергии	-

<i>Котельная «Музыкальной школы»</i>	
1. Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3. Учет горячей воды	-
4. Учет газа	-
5. Учет эл/энергии	-
1. Учет исходной воды	-
2. Учет подпиточной воды	-
3. Учет горячей воды	-
4. Учет газа	-
5. Учет эл/энергии	-

Системы технического учета тепловой энергии позволяют вести мониторинг отпуска тепла потребителям.

Установка приборов учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителей Иловлинского городского поселения осуществляется в рамках выполнения требований Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» установку общедомовых приборов учета необходимо произвести для всех объектов. Данные по охвату потребителей приборами учета представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Данные по охвату потребителей приборами учета тепловой энергии

<i>№ п/п</i>	<i>Показатель</i>	<i>В %</i>
<i>1</i>	Бюджетные организации	Нет данных
<i>2</i>	Многоквартирные жилые дома	Нет данных
<i>3</i>	Прочие потребители	Нет данных

3.1.5 Зоны действия источников тепловой энергии

Зона действия источника тепловой энергии – территория поселения, муниципального образования (поселения) или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

3.1.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе теплоснабжения

Дефицит тепловой мощности не наблюдается.

Источник может в полном объеме обеспечить тепловой энергией потребителей во всем диапазоне температур наружного воздуха.

3.1.7 Надёжность системы теплоснабжения

Расчет показателей надежности системы теплоснабжения муниципального образования основывается на Методических указаниях по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.07.2013 года № 310 «Об утверждении Методических указаний по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения».

Методические указания содержат методики расчета показателей надежности систем теплоснабжения поселений, городских поселений, в документе приведены практические рекомендации по классификации систем теплоснабжения поселений, городских округов по условиям обеспечения надежности на:

- высоконадежные;
- надежные;
- малонадежные;
- ненадежные.

Показатели надежности системы теплоснабжения подразделяются на:

- показатель надежности электроснабжения источников тепловой энергии ($K_{\text{э}}$);
- показатель надежности водоснабжения источников тепловой энергии ($K_{\text{в}}$);
- показатель надежности топливоснабжения источников тепловой энергии ($K_{\text{т}}$);

- показатель соответствия тепловой мощности источников тепловой энергии и пропускной способности тепловых сетей расчетным тепловым нагрузкам потребителей (K_6);

- показатель уровня резервирования источников тепловой энергии и элементов тепловой сети путем их кольцевания и устройств перемычек (K_p);

- показатель технического состояния тепловых сетей, характеризуемый наличием ветхих, подлежащих замене трубопроводов (K_c);

- показатель интенсивности отказов систем теплоснабжения ($K_{отк.тс}$);

- показатель относительного аварийного недоотпуска тепла ($K_{нед}$);

- показатель готовности теплоснабжающих организаций к проведению аварийно-восстановительных работ в системах теплоснабжения (итоговый показатель) ($K_{гот}$);

- показатель укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом ($K_{п}$);

- показатель оснащенности машинами, специальными механизмами и оборудованием ($K_{м}$);

- показатель наличия основных материально-технических ресурсов ($K_{тр}$);

- показатель укомплектованности передвижными автономными

- источниками электропитания для ведения аварийно-восстановительных работ ($K_{ист}$).

По существующему положению теплоэнергетический комплекс Иловлинского городского поселения следует оценить, как надежный, систем и оперативного персонала к безаварийному теплоснабжению, как удовлетворительную.

Анализ восстановительных работ

Основной причиной порывов на тепловых сетях является физический износ трубопроводов, что приводит к увеличению аварийности и отключению потребителей на длительные сроки, росту тепловых потерь, и влечет за собой

значительные материальные убытки. Рост аварийности сетей теплопроводов обусловлен малыми темпами внедрения прогрессивных технологий, которые должны закономерно увеличивать срок службы и сокращать потери. Кроме того, одним из факторов роста аварийности является сокращение физических объемов по капитальному ремонту и реконструкции и модернизации в предшествующие годы.

Основной причиной отключений потребителей стали порывы трубопроводов (ввиду их сильного износа), а также отсутствие резервного источника электрической энергии для перечисленных выше котельных.

Для повышения надежности тепловой сети в перспективном плане предусматривается реконструкция тепловых сетей от котельных (замена существующих стальных труб на предизолированные трубопроводы, оборудованные ОДК).

3.1.8 Воздействие на окружающую среду

Сравнение централизованных и децентрализованных систем теплоснабжения с позиций энергетической безопасности и влияния на окружающую среду в зонах проживания людей свидетельствует о бесспорных преимуществах крупных котельных.

При сравнительной оценке энергетической безопасности функционирования централизованных и децентрализованных систем необходимо учитывать следующие факторы:

- крупные тепловые источники (котельные, ТЭЦ) могут работать на различных видах топлива, могут переводиться на сжигание резервного топлива при сокращении подачи сетевого газа.
- малые автономные источники (крышные котельные, квартирные теплогенераторы) рассчитаны на сжигание только одного вида топлива - сетевого природного газа, что уменьшает надежность теплоснабжения.

- установка квартирных теплогенераторов в многоэтажных домах при нарушении их нормальной работы создает непосредственную угрозу здоровью и жизни людей.
- в закольцованных тепловых сетях централизованного теплоснабжения выход из строя одного из теплоисточников позволяет переключить подачу теплоносителя на другой источник без отключения отопления и горячего водоснабжения зданий.

Каждый источник энергии оказывает отрицательные воздействия на окружающую среду. В настоящее время вырабатываемое в России тепло и электричество являются очень «углеродоёмким» в связи с тем, что доля возобновляемой энергетики в общем объёме энергоресурсов слишком мала.

Глобальное потепление и изменение климата на Земле происходит из-за быстрого увеличения в атмосфере парниковых газов.

Парниковые газы – это группа газообразных соединений, которые входят в состав атмосферы Земли. Они практически не пропускают через себя тепловое излучение, исходящее от планеты. Слой парниковых газов сильно воздействует на климат, нагревая атмосферу Земли. Этот процесс называется «парниковым эффектом».

Список парниковых газов включает шесть веществ: диоксид углерода (CO_2); метан (CH_4); закись азота (N_2O); перфтор-углероды (ПФУ); гидрофторуглероды (ГФУ) и гексафторид серы (SF_6). Диоксид углерода - основной продукт сгорания органического топлива. Четыре из шести парниковых газов связаны с электроэнергетикой: диоксид углерода, метан, закись азота и гексафторид серы. Из этих парниковых газов диоксид углерода является важнейшим источником климатических изменений: на его долю приходится около 64% глобального потепления.

Изменение климата на Земле привело к тому, что мировое сообщество начало поиск наиболее эффективных мер по снижению негативного воздействия от выбросов парниковых газов. В результате были приняты два важнейших

документа: Рамочная конвенция ООН по изменению климата и Киотский протокол к ней.

Для снижения выбросов парниковых газов наиболее экономически целесообразным способом Киотский протокол в дополнение к национальным мерам установил три механизма взаимодействия между странами, а именно:

- торговля выбросами между развитыми странами (переуступка излишков государственных обязательств);
- совместное осуществление проектов - вложение средств в проекты в тех странах, где снижение выбросов может быть достигнуто существенно меньшими затратами, чем в собственных;
- механизм чистого развития - развитые страны могут вкладывать средства в проекты, осуществляемые в развивающихся странах, в обмен на сниженные выбросы по проектам.

Кроме того, Киотским протоколом предусмотрено следующее: создание системы учета и отчетности, ведение национального кадастра выбросов, регистра сделок и реестра изменения квот, организация открытой отчетности, создание национальных институтов для выполнения вышеперечисленных обязательств.

Для того чтобы оценить потенциал снижения выбросов парниковых газов, был создан национальный Регистр сделок и Реестр, ведущий учет наличия и движения квот, а также национальная система мониторинга выбросов.

3.1.9 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Информация по тарифам приведена в разделе 15.

Рост тарифов на тепловую энергию, прежде всего напрямую зависит от технического состояния теплоэнергетического комплекса.

Решение проблем в системах теплоснабжения возможно за счет разработки инвестиционных проектов и их реализации с использованием различных схем инвестирования.

3.1.10 Технические и технологические проблемы в системе теплоснабжения

Основные проблемы развития системы теплоснабжения муниципального образования приведены в таблице 18.

Таблица 18 – Проблемы развития системы теплоснабжения

№ п/п	Тип проблемы	Краткое описание	Возможные причины
1	Проблемы организации качественного теплоснабжения	Низкое качество теплоносителя на нужды ГВС	Отсутствие систем водоподготовки
2	Проблемы организации качественного теплоснабжения	Высокие издержки на производство тепловой энергии котлами	Физический износ оборудования котельных, использование неэффективного котельного оборудования
3	Проблемы организации качественного теплоснабжения	Высокие издержки на транспортировку тепловой энергии	Физический износ тепловых сетей, высокие сверхнормативные потери тепловой энергии
4	Проблемы организации качественного теплоснабжения	Невозможность точной оценки количества производимой и реализуемой тепловой энергии	Отсутствие приборов учета тепловой энергии на котельных и у потребителей
5	Проблемы организации качественного теплоснабжения	Невозможность оперативного реагирования на нештатные ситуации	Отсутствие систем автоматизации и диспетчеризации

3.2 Характеристика состояния и проблем в системе водоснабжения

3.2.1 Институциональная структура системы водоснабжения

Эксплуатацию объектов холодного водоснабжения осуществляет МУП «Иловля ЖКХ», специализирующееся на предоставлении услуг холодного водоснабжения и водоотведения.

Договорные отношения между МУП «Иловля ЖКХ» и абонентами (физическими и юридическими лицами) регламентируются следующими видами договоров:

1. Договоры о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения.
2. Договоры холодного водоснабжения и водоотведения.
3. Договоры ресурсоснабжения в целях обеспечения коммунальных услуг.

Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения включает в себя следующие существенные условия:

- Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществить мероприятия по подготовке централизованной системы к подключению объекта заказчика и выполнить подключение объекта в соответствии с техническими условиями, установленными Правилами определения и предоставления технических условий подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (постановление Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 г. № 83).

- Заказчик обязуется оплатить подключение и выполнить технические условия, выданные в установленном порядке.

- Точка подключения объекта определяется на границе земельного участка или инженерно-технических сетей холодного водоснабжения в случае подключения многоквартирного дома.

- Срок подключения объекта.

- Характеристики подключаемого объекта и мероприятия по его подключению.

- Права и обязанности сторон.

- Размер платы за подключение и порядок расчетов.

- Порядок исполнения договора.

- Ответственность сторон.

- Обстоятельства непреодолимой силы.

- Порядок урегулирования споров и разногласий.

- Срок действия договора.

- Прочие условия.

К договору о подключении прилагаются:

- Условия подключения объекта к централизованной системе холодного водоснабжения.

- Перечень мероприятий по подключению объекта.

- Размер платы за подключение.

- Акт о подключении объекта.

Договор холодного водоснабжения и водоотведения содержит следующие существенные условия:

- Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется подавать абоненту холодную питьевую воду через присоединенную водопроводную сеть.

- Абонент обязуется оплачивать потребляемую воду установленного качества в объеме, определенном договором.

- Граница раздела эксплуатационной ответственности между абонентом и организацией водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности.

- Срок и режим подачи холодной воды.

- Тарифы, сроки и порядок оплаты.

- Права и обязанности сторон.

- Порядок учета поданной воды и представления показаний приборов учета.

- Порядок обеспечения доступа организации к водопроводным сетям и приборам учета.

- Порядок контроля качества питьевой воды.

- Места и порядок отбора проб воды.

- Условия временного прекращения или ограничения подачи воды.

- Порядок уведомления организации о переходе прав на объекты водоснабжения.

- Условия водоснабжения иных лиц, подключенных к водопроводным сетям абонента.

- Порядок урегулирования споров.

- Ответственность сторон.

- Обстоятельства непреодолимой силы.

- Действие договора.

- Прочие условия.

В приложениях к договору холодного водоснабжения и водоотведения содержатся:

- Сведения о режиме подачи воды.
- Сведения об узлах учета и приборах учета воды.
- Сведения о показаниях приборов учета за расчетный месяц.

Договор ресурсоснабжения в целях предоставления коммунальных услуг включает следующие существенные условия:

• Ресурсоснабжающая организация обязуется отпускать исполнителю питьевую воду, а исполнитель обязуется оплачивать воду в соответствии с условиями договора.

• Отпуск воды производится из системы водоснабжения ресурсоснабжающей организации в объеме, необходимом для предоставления коммунальных услуг.

• Качество воды должно соответствовать требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

• Обязанности и права ресурсоснабжающей организации и исполнителя.

• Определение качества отпущенной воды.

• Взаимодействие сторон при поступлении жалоб на качество или объем предоставляемых услуг.

• Цена договора и тарифы.

• Срок и порядок расчетов.

• Ответственность сторон.

• Форс-мажор.

• Прочие условия.

3.2.2 Анализ технического состояния источников

Общие данные по технологическим зонам водоснабжения приведены в таблице 19.

Таблица 19 – Характеристики основного оборудования технологических зон водоснабжения

№ п/п	Технологическая зона	Количество поверхностных водозаборов, шт	Количество подземных источников, шт	Суммарная мощность источников водоснабжения, м3/сут.	Остаточный ресурс водозаборных сооружений, лет	Количество насосных станций II- го и более подъёма, шт	Количество водонапорных башен, шт	Количество пожарных гидрантов, шт
1	Артезианская скважина №1	0	1	600	-	-	-	30
2	Артезианская скважина №2	0	1	600	-	-	-	
3	Артезианская скважина №3	0	1	600	-	-	-	
4	Сооружение водозабор	0	1	4800	-	-	-	

Анализ технического состояния сетей

Характеристики водопроводных сетей приведены в таблице 20.

Система водоснабжения поселения разработана с учетом нормативных требований и стандартов, что гарантирует транспортировку воды, соответствующей санитарно-эпидемиологическим нормативам СанПиН 2.1.3684-21.

Таблица 20 – Характеристики водопроводных сетей

<i>№ п/п</i>	<i>Технологическая зона</i>	<i>Общая протяженность водопроводных сетей, м</i>	<i>Средний диаметр, мм</i>	<i>Остаточный ресурс, лет</i>	<i>Наличие резервирования</i>	<i>Режим работы системы</i>
1	Система водоснабжения Иловлинского с.п.	25200,0	63/315	-	-	круглогодичная
	<i>ИТОГО</i>	25200,0				

3.2.3 Балансы мощности (производительности) и воды

Баланс забора и потребления воды приведён в таблице 21.

Таблица 21 – Баланс забора и потребления воды

№ п/п	Технологическая зона	Показатель	Ед. изм.	Значение												
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	ВСЕГО по Иловлинскому городскому поселению	Общий забор воды из водоисточников	тыс. м3	320,47	320,47	320,47	320,47	320,47	302,61	289,31	263,91	254,51	248,41	242,91	237,91	234,31
		Расход на собственные нужды	тыс. м3	63,24	63,24	63,24	63,24	63,24	56,9	54,1	51,4	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8
		Отпуск воды в сеть	тыс. м3	257,23	257,23	257,23	257,23	257,23	245,71	235,21	212,51	205,71	199,61	194,11	189,11	185,51
		Потери воды при транспортировке	тыс. м3	112,92	112,92	112,92	112,92	112,92	101,4	90,9	68,2	61,4	55,3	49,8	44,8	41,2
		Полезный отпуск воды из сети потребителям	тыс. м3	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31	144,31
		Расход электроэнергии за год	тыс. кВтч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2.4 Доля поставки воды по приборам учета

Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Федеральный закон № 261-ФЗ) для ресурсоснабжающих организаций установлена обязанность выполнения работ по установке приборов учета в случае обращения к ним лиц, которые, согласно закону, могут выступать заказчиками по договору. Порядок заключения и существенные условия договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов (Порядок заключения договора установки ПУ), утвержден Приказом Минэнерго России от 07.04.2010 № 149 и вступил в силу с 18 июля 2010 г. Согласно п. 9 ст. 13 Федерального закона № 261-ФЗ и п. 3 Порядка заключения договора установки ПУ управляющая организация (УО) как уполномоченное собственниками лицо вправе выступить заказчиком по договору об установке (замене) и (или) эксплуатации коллективных приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Степень оснащённости приборами коммерческого учета потребителей холодной воды в Иловлинском городском поселении составляет:

р.п. Иловля

- население – 100%;
- бюджетные потребители – 100 %;
- прочие потребители – 100 %.

х. Колоцкий

- население – 90%;

х. Песчанка

- население – 90%;

3.2.5 Зоны действия источников водоснабжения

Технологическими зонами водоснабжения охвачено 100% населения Иловлинского городского поселения.

3.2.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе водоснабжения

В настоящее время поселение в полной мере обеспечено питьевым водоснабжением.

3.2.7 Надёжность системы водоснабжения

Надёжность системы водоснабжения: комплексный анализ и ключевые аспекты

Надёжность системы водоснабжения представляет собой многоаспектное понятие, включающее в себя безотказность, ремонтпригодность и долговечность. Безотказность определяется как способность системы сохранять непрерывное состояние работоспособности в заданных условиях, обеспечивая потребителей качественной питьевой водой. Ремонтпригодность системы характеризуется ее способностью к предупреждению, выявлению и устранению неисправностей и отказов, что является критически важным для поддержания стабильного функционирования системы. Долговечность, в свою очередь, отражает продолжительность периода, в течение которого система сохраняет свою работоспособность, с учетом возможных перерывов на техническое обслуживание и ремонт.

Физический износ является одной из наиболее распространенных причин повреждений трубопроводов в системах водоснабжения городских округов. Этот процесс обусловлен естественным старением материалов, а также воздействием внешних факторов, таких как механические нагрузки, коррозия и химическое воздействие. Обеспечение надежной работы насосных станций, которые являются ключевыми элементами системы водоснабжения, во многом зависит от стабильности и качества электроснабжения. Перебои в электроснабжении могут привести к серьезным нарушениям в работе насосных агрегатов, что негативно сказывается на общей надежности системы.

Для оценки аварийности систем водоснабжения используются различные показатели, которые позволяют количественно и качественно оценить состояние

системы. В таблице 22 приведены основные показатели аварийности, которые могут варьироваться в зависимости от региона, климатических условий и характеристик конкретной системы водоснабжения. Анализ этих показателей позволяет выявить слабые места в системе и разработать меры по их устранению, что способствует повышению надежности и эффективности водоснабжения.

Таким образом, надежность системы водоснабжения является комплексным показателем, включающим в себя множество факторов, таких как безотказность, ремонтпригодность и долговечность. Физический износ трубопроводов и стабильность электроснабжения играют важную роль в обеспечении надежной работы системы. Комплексный анализ показателей аварийности позволяет выявить и устранить слабые места, что способствует повышению общей надежности и эффективности водоснабжения.

Таблица 22 – Аварийность систем водоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Ресурсоснабжающая организация</i>	<i>Количество отказов, шт</i>	<i>Среднее время восстановления после отказа, ч</i>
<i>1</i>	МУП «Илювля ЖКХ»	0	0

3.2.8 Качество воды

Показателями качества питьевой воды являются:

- доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;
- доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

Значения показателей качества питьевой воды определяются следующим образом:

доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды ($D_{пс}$):

$$D_{пс} = \frac{K_{нп}}{K_{п}} * 100\%$$

$K_{нп}$ – количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям;

$K_{п}$ – общее количество отобранных проб;

доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды ($D_{прс}$):

$$D_{прс} = \frac{K_{прс}}{K_{п}} * 100\%$$

$K_{прс}$ – количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям;

$K_{п}$ – общее количество отобранных проб.

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по нескольким параметрам, в том числе по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение.

3.2.9 Воздействие на окружающую среду

Система централизованного водоснабжения: комплексный анализ экологических аспектов и их влияния на экосистемы

Система централизованного водоснабжения представляет собой сложный инфраструктурный комплекс, включающий в себя процессы забора, очистки, транспортировки и распределения водных ресурсов. Однако, несмотря на свою значимость для обеспечения жизнедеятельности современного общества, данная система обладает рядом негативных экологических последствий, которые требуют детального анализа и научного осмысления.

Одним из ключевых аспектов негативного воздействия системы централизованного водоснабжения на окружающую среду является интенсивное потребление водных ресурсов. Для обеспечения эффективной работы системы требуется значительное количество воды, которая подвергается многоступенчатой очистке и транспортировке. Это приводит к существенной нагрузке на природные водоемы, что может способствовать их деградации и истощению подземных водных горизонтов. В долгосрочной перспективе данное обстоятельство может привести к серьезным экологическим проблемам, включая снижение биоразнообразия и ухудшение качества водных экосистем.

Загрязнение водных ресурсов является еще одним важным аспектом, связанным с функционированием системы централизованного водоснабжения. В процессе транспортировки и распределения воды возможны утечки и протечки, которые могут привести к попаданию загрязняющих веществ в окружающую среду. Кроме того, в воду часто добавляются химические реагенты, такие как коагулянты, флокулянты и дезинфицирующие агенты, которые, несмотря на свою эффективность, могут оказывать негативное воздействие на экосистемы и здоровье человека.

Энергетические затраты, связанные с обеспечением работы системы централизованного водоснабжения, также представляют собой значимый экологический фактор. Для перекачки и очистки воды требуется значительное количество электроэнергии, производство и использование которой сопровождается выбросами парниковых газов. Это способствует глобальному потеплению и изменению климата, что, в свою очередь, оказывает негативное воздействие на водные экосистемы и биологическое разнообразие.

Образование отходов и сточных вод является еще одним аспектом, требующим пристального внимания. В процессе эксплуатации системы централизованного водоснабжения формируются различные виды отходов, включая твердые и жидкие. Если данные отходы не утилизируются должным образом, они могут проникать в почву, грунтовые воды и поверхностные водоемы, вызывая их загрязнение и деградацию.

Для расширения и модернизации системы централизованного водоснабжения зачастую требуется освоение новых территорий, что приводит к уничтожению природных экосистем и утрате биологического разнообразия. Это может иметь долгосрочные последствия для устойчивости водных ресурсов и экосистем в целом.

Таким образом, система централизованного водоснабжения представляет собой сложный комплекс, оказывающий многогранное воздействие на окружающую среду. Для минимизации негативных последствий необходимо

проведение комплексных исследований и разработка эффективных стратегий управления водными ресурсами, направленных на снижение экологического воздействия данной системы.

3.2.10 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта воды

Информация по тарифам приведена в разделе 15.

3.2.11 Технические и технологические проблемы в системе водоснабжения

Основные проблемы развития системы водоснабжения муниципального образования приведены в таблице 23.

Таблица 23 – Проблемы развития системы водоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Тип проблемы</i>	<i>Краткое описание</i>	<i>Возможные причины</i>
1	Проблемы в развитии планировочной структуры города	Случайное и часто необоснованное возникновение новых участков индивидуальной застройки, вследствие чего недостаточная связанность планировочных районов между собой	Сокращения объёмов строительства многоэтажного жилья
2	Проблемы нерационального использования подземных вод	Снижение уровня грунтовых вод, что в свою очередь может привести к деградации экосистем, истощению ресурсов и экономическим потерям	Низкая степень освоения запасов подземных вод; добыча подземных вод на участках недр, не имеющих утвержденных запасов подземных вод
3	Проблемы зон санитарной охраны	Может приводить к загрязнению источников водоснабжения продуктами жизнедеятельности человека, либо техногенными факторами	Отсутствие или неисполнение проектов зон санитарной охраны
4	Вторичное загрязнение питьевой воды	Вторичное загрязнение может приводить к снижению качества воды, повышению мутности, изменению цвета и запаха	Неудовлетворительное санитарно-техническое состояние распределительных сетей
5	Несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям	Вода с повышенным содержанием железа и марганца способствует развитию аллергических реакций, болезней крови, отложению соединений железа в органах и тканях	Отсутствие систем водоподготовки источников водоснабжения; применение устаревших производственных технологий
6	Высокий уровень потерь воды при транспортировке	Истечение срока эксплуатации трубопроводов из чугуна и стали, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры приводят к высоким значениям потерь воды при транспортировке и вторичному загрязнению.	Высокий уровень износа оборудования; применение устаревших производственных технологий
7	Проблемы недостаточной оснащённости приборами учёта	Установка современных приборов учёта не только позволит решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит внедрять системы диспетчеризации	Отсутствие приборов учёта на технологических узлах и у потребителей

3.3 Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения

3.3.1 Институциональная структура системы водоотведения

Эксплуатацию объектов холодного водоснабжения осуществляет МУП «Иловля ЖКХ», специализирующееся на предоставлении услуг холодного водоснабжения и водоотведения.

Договорные отношения между МУП «Иловля ЖКХ» и абонентами (физическими и юридическими лицами) регламентируются следующими видами договоров:

4. Договоры о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения.
5. Договоры холодного водоснабжения и водоотведения.
6. Договоры ресурсоснабжения в целях обеспечения коммунальных услуг.

Договор о подключении (технологическом присоединении) к централизованной системе холодного водоснабжения включает в себя следующие существенные условия:

- Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется осуществить мероприятия по подготовке централизованной системы к подключению объекта заказчика и выполнить подключение объекта в соответствии с техническими условиями, установленными Правилами определения и предоставления технических условий подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (постановление Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2006 г. № 83).

- Заказчик обязуется оплатить подключение и выполнить технические условия, выданные в установленном порядке.

- Точка подключения объекта определяется на границе земельного участка или инженерно-технических сетей холодного водоснабжения в случае подключения многоквартирного дома.

- Срок подключения объекта.
- Характеристики подключаемого объекта и мероприятия по его подключению.

- Права и обязанности сторон.
- Размер платы за подключение и порядок расчетов.
- Порядок исполнения договора.
- Ответственность сторон.
- Обстоятельства непреодолимой силы.
- Порядок урегулирования споров и разногласий.
- Срок действия договора.
- Прочие условия.

К договору о подключении прилагаются:

- Условия подключения объекта к централизованной системе холодного водоснабжения.

- Перечень мероприятий по подключению объекта.
- Размер платы за подключение.
- Акт о подключении объекта.

Договор холодного водоснабжения и водоотведения содержит следующие существенные условия:

- Организация водопроводно-канализационного хозяйства обязуется подавать абоненту холодную питьевую воду через присоединенную водопроводную сеть.

- Абонент обязуется оплачивать потребляемую воду установленного качества в объеме, определенном договором.

- Граница раздела эксплуатационной ответственности между абонентом и организацией водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности.

- Срок и режим подачи холодной воды.
- Тарифы, сроки и порядок оплаты.

- Права и обязанности сторон.
- Порядок учета поданной воды и представления показаний приборов учета.
- Порядок обеспечения доступа организации к водопроводным сетям и приборам учета.

- Порядок контроля качества питьевой воды.
- Места и порядок отбора проб воды.
- Условия временного прекращения или ограничения подачи воды.
- Порядок уведомления организации о переходе прав на объекты водоснабжения.

- Условия водоснабжения иных лиц, подключенных к водопроводным сетям абонента.

- Порядок урегулирования споров.
- Ответственность сторон.
- Обстоятельства непреодолимой силы.
- Действие договора.
- Прочие условия.

В приложениях к договору холодного водоснабжения и водоотведения содержатся:

- Сведения о режиме подачи воды.
- Сведения об узлах учета и приборах учета воды.
- Сведения о показаниях приборов учета за расчетный месяц.

Договор ресурсоснабжения в целях предоставления коммунальных услуг включает следующие существенные условия:

- Ресурсоснабжающая организация обязуется отпускать исполнителю питьевую воду, а исполнитель обязуется оплачивать воду в соответствии с условиями договора.

- Отпуск воды производится из системы водоснабжения ресурсоснабжающей организации в объеме, необходимом для предоставления коммунальных услуг.

- Качество воды должно соответствовать требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
 - Обязанности и права ресурсоснабжающей организации и исполнителя.
 - Определение качества отпущенной воды.
 - Взаимодействие сторон при поступлении жалоб на качество или объем предоставляемых услуг.
 - Цена договора и тарифы.
 - Срок и порядок расчетов.
 - Ответственность сторон.
 - Форс-мажор.
- Прочие условия.

3.3.2. Анализ технического состояния

Общие данные по технологическим зонам водоотведения приведены в таблице 24.

Таблица 24 – Характеристики основного оборудования технологических зон водоотведения

<i>№ п/п</i>	<i>Технологическая зона</i>	<i>Тип системы водоотведения</i>	<i>Наличие очистных сооружений</i>	<i>Производительность очистных сооружений, м³/сут</i>	<i>Количество канализационных насосных станций, шт</i>	<i>Остаточный ресурс очистных сооружений, лет</i>
1	Система водоотведения р.п. Иловля	Хозяйственно-бытовая	Да (не действуют)	2380	3	-

Анализ технического состояния сетей

Характеристики канализационных сетей приведены в таблице 25.

Таблица 25- Характеристики канализационных сетей

<i>№ п/п</i>	<i>Технологическая зона</i>	<i>Тип канализационных сетей</i>	<i>Общая протяженность, м</i>	<i>Средний диаметр, мм</i>	<i>Остаточный ресурс, лет</i>	<i>Наличие резервирования</i>
1	Система водоотведения	Напорные	-	-	-	-
		Самотечные	18500	300/400	-	-
	ИТОГО		18500	300/400		

3.3.3. Баланс принятых и очищенных сточных вод

Баланс принятых и очищенных сточных вод систем водоотведения приведён в таблице 26.

Таблица 26 – Баланс принятых и очищенных сточных вод

№ п/п	Муниципальное образование	Показатель	Ед. изм.	Значение												
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	ВСЕГО по Иловлинскому городскому поселению	Принято сточных вод в систему канализации	тыс. м3	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06
		Притоки, не охваченные договорными отношениями	тыс. м3	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
		Поступило сточных вод на очистные сооружения	тыс. м3	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06	430,06
		Потребление электроэнергии за год	тыс. кВтч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.3.4. Анализ резервов и дефицитов мощностей

В настоящий момент данные о производственных мощностях отсутствуют.

3.3.5. Надежность

Канализационные сети являются одним из наиболее уязвимых элементов системы водоотведения.

Физический износ – наиболее частая причина повреждений канализационных трубопроводов на территории муниципального образования.

Обеспечение надежной работы канализационных насосных станций в значительной степени зависит от бесперебойного электроснабжения питающих вводов распределительных устройств со стороны энергоснабжающих организаций

Показатели аварийности систем водоотведения приведены в таблице 27.

Таблица 27 – Аварийность систем водоотведения

<i>№ п/п</i>	<i>Организация</i>	<i>Количество отказов, шт</i>	<i>Среднее время восстановления после отказа, ч</i>
<i>1</i>	МУП «Иловля ЖКХ»	<i>0</i>	<i>0</i>

3.3.6. Воздействие на окружающую среду

Централизованная система водоотведения оказывает комплексное негативное воздействие на экосистемы и окружающую среду, что выражается в следующих аспектах:

1. **Антропогенное загрязнение водных объектов:** В процессе функционирования системы водоотведения происходит аккумулярование и транспортировка сточных вод, содержащих широкий спектр органических и неорганических загрязнителей, включая тяжелые металлы, нефтепродукты, патогенные микроорганизмы и другие токсичные вещества. В случае неконтролируемого сброса этих вод в водные экосистемы, такие как реки, озера и моря, наблюдается существенное ухудшение качества воды, что может привести к деградации гидробионтов, снижению самоочищающей способности водоемов и нарушению экологического равновесия.

2. **Миграция загрязняющих веществ в почвенные и подземные горизонты:** Проникание сточных вод в почву и их инфильтрация в грунтовые воды способствуют формированию зон вторичного загрязнения. Данный процесс может привести к накоплению токсичных соединений в почвенном слое, что, в свою очередь, вызывает угнетение почвенной биоты, снижает плодородие земель и делает их непригодными для сельскохозяйственного использования. Кроме того, загрязненные подземные воды представляют серьезную опасность для питьевого водоснабжения и экосистем подземных экосистем.

3. **Деграция биоразнообразия:** Сточные воды, содержащие ксенобиотики и другие токсичные вещества, оказывают прямое негативное воздействие на водные организмы, вызывая их массовую гибель, угнетение репродуктивных функций и снижение биоразнообразия. Это может привести к исчезновению уязвимых видов и нарушению целостности экосистем.

4. **Эксплуатация природных ресурсов:** Функционирование централизованной системы водоотведения требует значительных объемов пресной воды, которая используется для разбавления, транспортировки и очистки сточных вод. Данная практика увеличивает нагрузку на водные ресурсы, что может привести к их дефициту и истощению, особенно в условиях роста населения и урбанизации.

5. **Риски для здоровья населения:** Сточные воды, содержащие патогенные микроорганизмы, химические загрязнители и биоактивные вещества, могут стать источником инфекционных заболеваний и хронических интоксикаций. Неконтролируемый сброс таких вод в окружающую среду создает угрозу для санитарно-эпидемиологической безопасности населения и требует внедрения эффективных систем очистки и обеззараживания сточных вод.

Таким образом, централизованная система водоотведения представляет собой сложный антропогенный фактор, оказывающий многоаспектное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Для минимизации данного воздействия необходимо внедрение инновационных технологий очистки сточных вод, рациональное использование водных ресурсов и разработка комплексных мер по охране водных экосистем.

3.3.7. Проблемы и направления их решения

Основные проблемы развития системы водоотведения муниципального образования приведены в таблице 28.

Таблица 28 – Проблемы развития системы водоотведения

<i>№ п/п</i>	<i>Тип проблемы</i>	<i>Краткое описание</i>	<i>Возможные причины</i>
1	Проблемы в развитии планировочной структуры города	Случайное и часто необоснованное возникновение новых участков индивидуальной застройки, вследствие чего недостаточная связанность планировочных районов между собой	Сокращения объёмов строительства многоэтажного жилья
2	Проблемы зон санитарной охраны и санитарно защитных зон	Может приводить к загрязнению окружающей среды продуктами жизнедеятельности человека, либо техногенными факторами	Отсутствие или неисполнение проектов зон санитарной охраны и санитарно защитных зон
3	Несоответствие степени очистки сбрасываемых вод установленным требованиям	Недостаточно очищенные сточные воды приводят к нарушениям в экосистеме	Отсутствие или высокий износ очистных сооружений, применение устаревших производственных технологий
4	Высокий уровень несанкционированных притоков	Истечение срока эксплуатации трубопроводов из чугуна и стали, а также истечение срока эксплуатации запорно-регулирующей арматуры приводят к высоким значениям несанкционированных притоков и вторичному загрязнению.	Высокий уровень износа оборудования; применение устаревших производственных технологий
5	Проблемы недостаточной оснащённости приборами учёта	Установка современных приборов учета не только позволит решить проблему достоверной информации о принятых водах, но и позволит внедрять системы диспетчеризации	Отсутствие приборов учёта на технологических узлах и у потребителей

3.4 Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения

3.4.1 Институциональная структура системы электроснабжения

На территории Иловлинского городского поселения функционирование электросетевого комплекса осуществляется под управлением ПАО «Россети-Юг». Данная компания предоставляет широкий спектр услуг в сфере электроснабжения, включая:

- Распределительные функции электроэнергии, направленные на оптимизацию и эффективное управление потоками электрической энергии.
- Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования, что обеспечивает надежность и бесперебойность электроснабжения потребителей.
- Трансмиссию электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электрическим сетям, способствующие интеграции новых потребителей в существующую инфраструктуру.
- Технологическое присоединение к распределительным электросетям, обеспечивающее доступ к электрической энергии для вновь подключаемых объектов.
- Строительство коммунальных объектов, обеспечивающих комплексное энергоснабжение и телекоммуникационные услуги.
- Возведение местных линий электропередачи и связи, что способствует повышению уровня энергетической безопасности и оперативности в предоставлении услуг.
- Электромонтажные работы, включающие комплекс мероприятий по установке, монтажу и наладке электротехнического оборудования.

Договорные отношения между ПАО «Россети-Юг» (Поставщик) и потребителями (Покупатели) регулируются договорами на энергоснабжение,

которые соответствуют требованиям действующего законодательства и нормативных актов в области энергетики.

3.4.2 Анализ технического состояния подстанций

Общие данные по технологическим зонам электроснабжения и их основному оборудованию приведены в таблице 29.

Таблица 29 – Характеристики основного оборудования технологических зон электроснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование подстанции</i>	<i>Количество силовых трансформаторов, шт</i>	<i>Мощность, МВА</i>	<i>Номинальное напряжение подстанции, кВ</i>
<i>1</i>	ПС 110/10 кВ «Иловля»	4	12,5	110/10

3.4.3 Баланс электроэнергии

Баланс выработки и потребления систем электроснабжения приведён в таблице 30.

Таблица 30 – Баланс выработки и потребления

№ п/п	Подстанция	Показатель	Ед. изм.	Значение												
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	ВСЕГО по Иловлинскому городскому поселению	Отпуск электрической энергии в сеть за год	млн. кВтч	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	21,11	21,11	21,11	21,11	21,11	21,11	21,11
		Потери электрической энергии при транспортировке	млн. кВтч	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
		Полезный отпуск электрической энергии из сети	млн. кВтч	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94

3.4.4 Доля электроснабжения по приборам учета

По состоянию на 01.01.2025 года структура потребления электрической энергии (ЭЭ) в Иловлинском городском поселении демонстрирует полную автоматизацию расчетов посредством приборов учета. В контексте многоквартирных жилых зданий расчеты осуществляются на основании данных, предоставляемых коллективными (общедомовыми) приборами учета. В общем объеме потребляемой ЭЭ на территории данного поселения доля энергии, расчеты за которую производятся с использованием соответствующих измерительных устройств, составляет 100%.

Аналогичная ситуация наблюдается и в секторе муниципальных учреждений, где все объемы потребляемой ЭЭ оплачиваются на основе данных, полученных от приборов учета. В этом сегменте также фиксируется 100% охват расчетов через автоматизированные системы учета.

Кроме того, в категории прочих потребителей, включающей как юридические, так и физические лица, все объемы потребляемой ЭЭ подлежат оплате на основании показаний приборов учета. В данном сегменте также отмечается 100% уровень автоматизации расчетов.

Таким образом, можно констатировать, что на территории Иловлинского городского поселения достигнута полная цифровизация и автоматизация процессов учета и оплаты электрической энергии во всех сегментах потребления.

3.4.5 Зоны действия систем электроснабжения

Таблица 31 – Зоны обслуживания в Иловлинском гп

<i>Р-он</i>	<i>Город/ село/ поселок/ хутор и т.д.</i>	<i>Улица, переулок, проспект, бульвар и т. д.</i>	<i>Номера строений/ домов и т.д.</i>
Иловлинский р-н	р.п. Иловля	-	-
	х. Колоцкий	-	-
	х. Песчанка	-	-

3.4.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе электроснабжения

По состоянию на 01.11.2025 года дефицитов мощности не наблюдается.

3.4.7 Надёжность системы электроснабжения

Электроснабжение питающих центров напряжением 10-110 кВ осуществляется посредством двух независимых питающих линий, что обеспечивает высокую надежность и отказоустойчивость системы.

Трансформаторные подстанции данного класса, как правило, оснащены двумя силовыми трансформаторами, что позволяет поддерживать бесперебойное электроснабжение в случае выхода из строя одного из них. Сети 10-110 кВ организованы по кольцевой схеме, что минимизирует влияние аварийных ситуаций на электроснабжение потребителей и обеспечивает равномерное распределение нагрузки.

Качество электроэнергии, отпускаемой потребителям, соответствует установленным стандартам ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и ГОСТ 32145-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Эти стандарты регламентируют показатели и нормы качества электроэнергии в электрических сетях переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц, что обеспечивает

электромагнитную совместимость технических средств и безопасность потребителей.

Контроль качества электроэнергии в точках общего присоединения потребителей к системам электроснабжения осуществляется на регулярной основе энергоснабжающими и электросетевыми организациями. Это позволяет своевременно выявлять и устранять отклонения от установленных норм, что способствует поддержанию высокого уровня надежности и безопасности электроснабжения.

К сожалению, показатели надежности систем электроснабжения, предоставленные ресурсоснабжающими организациями, отсутствуют в данном документе. Однако, учитывая вышеописанные меры по обеспечению надежности и качества электроснабжения, можно сделать вывод о высоком уровне профессионализма и компетентности специалистов, ответственных за эксплуатацию и обслуживание систем электроснабжения.

3.4.8 Качество электроэнергии

Качество электрической энергии регламентировано ГОСТ 32144–2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная».

Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения». Соответствие параметров сети допустимым значениям гарантирует работоспособность электроприемников и силового оборудования.

3.4.9 Воздействие на окружающую среду

Экологические аспекты, в частности влияние электроустановок на окружающую среду – один из важнейших вопросов в энергетике. Любая электроустановка в той или иной мере оказывает негативное влияние на окружающую среду

Экологический аспект распространяется и на птиц, гибнущих на линиях электропередач и в открытых распределительных устройствах подстанций. Для предотвращения гибели птиц на линиях электропередач на опорах

устанавливают специальные устройства, которые препятствуют посадке на них птиц.

В процессе эксплуатации электроустановок возможно загрязнение окружающей среды вредными веществами. Это может быть: электролит, трансформаторное масло и другие нефтепродукты, бытовые отходы и другие вредные вещества.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды необходимо строго соблюдать нормативные документы и инструкции по эксплуатации оборудования, правила обращения с вредными веществами и др., хранить отходы и вредные вещества в специально отведенных для этого местах.

ПАО «Россети-Юг», заинтересовано в обеспечении экологической безопасности и соблюдении требований природоохранного законодательства в процессе производственной деятельности.

Одной из приоритетных задач управленческой политики ПАО «Россети-Юг», является организация обеспечения потребителей электрической энергией при условии соблюдения требований экономичности, безопасности, надежности и ответственности за воздействие на окружающую среду.

По специфическому воздействию электрических сетей на окружающую природную среду их можно отнести к производствам, оказывающим минимальное негативное воздействие.

Объекты электроснабжения (воздушные линии электропередачи ВЛ, подстанции ПС) в процессе производственной деятельности являются незначительными источниками вредного воздействия на окружающую природную среду: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются минимальными, сбросы в поверхностные водные объекты не производятся, загрязнение почвы возможно лишь во время строительства и частично при ремонтных работах.

Кроме того, для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду ежегодно выполняются природоохранные мероприятия, в частности –

сбор и временное накопление отходов производства и потребления в специально оборудованных местах хранения с дальнейшей передачей предприятиям, принимающим отходы на размещение и утилизацию.

ПАО «Россети-Юг» своевременно разрабатывают все необходимые, согласно требованиям природоохранного законодательства, нормативные и разрешительные документы, которые утверждаются в территориальных управлениях Росприроднадзора: проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, проекты предельно допустимых выбросов, лимиты на размещение отходов и разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Косвенной оценкой служат плата за негативное воздействие на окружающую среду, которая имеет устойчивую тенденцию к снижению, и отсутствие штрафных санкций со стороны контролирующих органов.

Проведена значительная организационная и практическая работа, направленная на снижение техногенных нагрузок на окружающую природную среду.

Совершенствование технологических процессов передачи и распределения электрической энергии является одним из основных направлений экологической политики ПАО «Россети-Юг». Одним из ключевых направлений ее реализации является технологическое перевооружение основных фондов электросетевых компаний, применение перспективных технологий и решений при транспорте и распределении электрической энергии. Основными направлениями деятельности ПАО «Россети-Юг»:

- Постепенный вывод из эксплуатации маслонаполненного оборудования с заменой на элегазовые и вакуумные, которые обеспечивают экологическую чистоту эксплуатации.

- Обустройство системы маслоприемных устройств ПС с использованием современных технологий (полимерных покрытий маслоприемников) с целью минимизации экологических издержек по утилизации отходов замасленного

щебня и соответствия эксплуатации объектов электросетевого хозяйства современным требованиям по охране окружающей среды.

– Применение самонесущих изолированных проводов, позволяющих снизить экологически вредное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду путем уменьшения ширины вырубаемой просеки в лесных массивах перед прокладкой и в процессе эксплуатации линий электропередачи, а также исключает гибель птиц.

3.4.10 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости электроэнергии

Информация по тарифам приведена в разделе 15.

3.4.11 Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения

Техническое состояние системы электроснабжения Иловлинского городского поселения характеризуется проблемами, свойственными для систем электроснабжения малых населенных пунктов в целом:

- значительное количество трансформаторных подстанций и трансформаторов со сроком эксплуатации более 25 лет, что приводит к дополнительным потерям холостого хода;
- распределительные сети 0,4 кВ. нуждаются в выполнении реконструкции, в частности выполнении замены деревянных опор воздушных линий на железобетонные, замене неизолированных алюминиевых проводов на самонесущие изолированные провода (СИП);
- изменившиеся с ростом потребления электроэнергии нагрузки приводят к тому, что часть трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ работают с перегрузкой, сечение распределительных сетей не во всех случаях соответствует электрическим нагрузкам.

3.5 Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения

3.5.1 Институциональная структура системы газоснабжения

Для абонентов Иловлинского городского поселения услуги по газоснабжению предоставляются ОАО «Газпром Межрегионгаз Волгоград». Данная организация, являясь структурным подразделением акционерного общества, осуществляет комплексную деятельность по обеспечению стабильного и надежного газоснабжения потребителей в указанном территориальном сегменте.

3.5.2 Анализ технического состояния источников и объектов

Газоснабжение Иловлинского городского поселения осуществляется посредством газораспределительной станции, которая является ключевым элементом в системе транспортировки и распределения природного газа на данной территории.

В Иловлинском городском поселении осуществляется газоснабжение населения посредством системы газопроводов низкого и высокого давления. Для регулирования давления газа с высокого уровня до необходимого низкого применяются газорегуляторные пункты (ГРП) и шкафные регуляторные пункты (ШРП), что позволяет оптимизировать распределение газового ресурса и обеспечить его эффективное использование.

Природный газ в данном населенном пункте используется в следующих целях:

1. Для удовлетворения индивидуально-бытовых потребностей жителей, включая отопление и горячее водоснабжение.
2. Для нужд предприятий коммунально-бытового обслуживания, что способствует повышению уровня комфорта и качества жизни населения.
3. Для промышленных нужд, а также для обеспечения функционирования иных объектов, требующих энергоснабжения.

В жилых домах, не оборудованных системами природного газоснабжения, для приготовления пищи используется сжиженный газ. Для отопления и нагрева воды в таких домах применяются альтернативные источники энергии, такие как дрова, уголь или электроэнергия.

Данная инфраструктура позволяет эффективно обеспечивать население и коммунальные объекты необходимыми энергетическими ресурсами, учитывая специфику газоснабжения и потребности различных категорий потребителей. Общие данные по газораспределительным станциям приведены в таблицах 32.

Таблица 32 – Характеристики основного оборудования ГРС

№ п/п	Газораспределительная станция	Проектная производительность, тыс. м ³ /ч	Диапазон давлений на выходе к потребителю, МПа
1	ГРС	-	0,6-0,6

Таблица 33 – Характеристика существующих и проектируемых газорегуляторных пунктов

Наименование	Расчетная нагрузка м³/час	Давление (избыточное) на		Тип регулятора	Пропускная способность м³/час	Примечание
		входе, МПа	выходе, МПа			
Р.п. Иловля						
ГРП	-	-	-	-	-	-
ШГРП	-	-	-	-	-	-
х Колоцкий						
ГРП	-	-	-	-	-	-
ШГРП	-	-	-	-	-	-
х. Песчанка						
ГРП	-	-	-	-	-	-
ШРП	-	-	-	-	-	-

Анализ технического состояния сетей

В контексте газораспределительной инфраструктуры Иловлинского городского поселения следует отметить наличие как подземных, так и надземных стальных газопроводов, а также полиэтиленовых подземных газопроводов, обеспечивающих транспортировку природного газа низкого давления.

Согласно актуальным данным, протяженность существующих распределительных газопроводов высокого и низкого давления составляет 125,9 км.

Для обеспечения надежности и безопасности функционирования газораспределительной системы, материалы, используемые при строительстве газопроводов, должны соответствовать требованиям нормативных документов,

таких как СП 62.13330.2011, ГОСТ Р 55474-2013, а также Постановления №870 от 29.10.2010 г. Особое внимание следует уделять учету специфики подрабатываемых территорий и наличию соответствующих сертификатов соответствия Госстандарта России.

3.5.3 Баланс мощности и потребления природного газа

Таблица 34 – Баланс газоснабжения

№ п/п	Газораспределительная станция	Показатель	Ед. изм.	Значение												
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	ГРС	Общая нагрузка	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Фактическая загрузка	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Резерв производительности	тыс. м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.5.4 Доля поставки природного газа по приборам учета

В рамках данного муниципального образования, как показывает анализ статистических данных, достигнута полная инсталляция индивидуальных узлов учёта газа среди абонентской базы. Таким образом, уровень оснащённости составляет 100%, что свидетельствует о высоком уровне технической оснащённости и соответствует современным требованиям в области учёта потребления энергоресурсов.

3.5.5 Зоны действия системы газоснабжения

По состоянию на 2025г. в Иловлинском городском поселении Иловлинского района газифицировано на 100%.

3.5.6 Анализ имеющихся резервов и дефицитов мощности в системе газоснабжения

Потребители Иловлинском городском поселении Иловлинского района обеспечиваются сетевым природным газом в соответствии с договорными величинами. Дефицитов поставки природного газа не ожидается.

3.5.7 Надёжность системы газоснабжения

Надёжность систем газоснабжения характеризуется долговечностью и ремонтпригодностью. Долговечностью элемента системы газоснабжения называют их способность к длительной эксплуатации при обеспечении нормального технического обслуживания.

В результате совершенствования системы технического регулирования в настоящее время на территории России действует свод норм и правил, регламентирующих особенности проектирования и эксплуатации газовых сетей.

Так, основными особенностями действующего свода правил СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы» являются:

- приоритетность требований, направленных на обеспечение надёжной и безопасной эксплуатации сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;

- обеспечение требований безопасности, установленных техническими регламентами и нормативными правовыми документами федеральных органов исполнительной власти;

- защита охраняемых законом прав и интересов потребителей строительной продукции путем регламентирования эксплуатационных характеристик сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;

- расширение возможностей применения современных эффективных технологий, новых материалов, прежде всего полимерных, и оборудования для строительства новых и восстановления изношенных сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;

- обеспечение энергосбережения и повышение энергоэффективности зданий и сооружений.

Надежность системы газоснабжения заключается в способности бесперебойно снабжать потребителей в необходимом количестве газом требуемого качества, при максимальной безопасности с точки зрения угрозы для людей, инфраструктуры и окружающей среды. Газовые сети представляют собой достаточно сложные и опасные технические объекты и требуют детальной проработки с точки зрения обеспечения надежности и безопасности. Стандартная система газоснабжения состоит из источника газоснабжения, газораспределительной сети и внутреннего газового оборудования.

Современная система управления объектами газовых сетей, регламентируемая требованиями нормативной документации, базируется на функциях оценки и планирования показателей надежности и безопасности.

Современные газовые сети имеют высокую наработку по времени и большую загруженность в связи с возросшим потреблением газа, что приводит к частым сбоям в подачи газа потребителям.

Эксплуатирующая организация регулярно проводят проверки состояния сетей и оборудования самыми технологичными методами.

Анализ состояния сетей газоснабжения и газораспределительных объектов выявил их удовлетворительное техническое состояние, не содержащее существенных дефектов.

В отношении показателей надежности систем электроснабжения информация от ресурсоснабжающей организации отсутствует, что требует дополнительного исследования и оценки.

3.5.8 Качество природного газа

Качество природного газа регламентируется ГОСТ 5542–87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально–бытового назначения».

Качество природного газа при химической переработке определяется условиями постоянства его состава, отсутствием жидкой фазы и механических примесей, ограничением содержания тяжелых углеводородов и соединений серы.

Главной целью установления показателей и норм на качество газа, предназначенного для транспорта по магистральным газопроводам, является гарантия однофазного состояния газа в любой точке газопровода, а также повышение надежности и эффективности работы газотранспортных систем, повышение коэффициента извлечения углеводородного конденсата на газодобывающих предприятиях и, следовательно, снижение его потерь. Однофазное состояние газа – главное требование при магистральном транспорте газа. Это требование определяется значительными расстояниями, на которые перемещаются газовые потоки из районов добычи природного газа (в основном это районы Крайнего Севера) в районы его потребления (Европейская часть России и страны СНГ и Европы) и условиями транспортирования газа (высокое давление – 5,5 – 7,5 МПа, а в перспективе – до 10 МПа и низкие температуры – до минус 10°С, а в перспективе, при транспорте газа с месторождений полуострова Ямал, до минус 20°С). Нарушение этого требования приводит к фазовым превращениям компонентов транспортируемого газа в жидкое и твёрдое состояние (вода и углеводородный конденсат, лёд и газовые гидраты) и,

соответственно, к увеличению гидравлического сопротивления трубопроводов. На головных участках магистральных газопроводов имеют место и другие технологические осложнения (залповые выносы накопившихся жидкостных пробок из газопровода при изменении расхода газа и др.).

3.5.9 Воздействие на окружающую среду

Система централизованного газоснабжения, несмотря на свою высокую эффективность и удобство, оказывает существенное негативное воздействие на окружающую среду, что требует тщательного анализа и разработки комплексных мер по минимизации этих последствий.

Одним из ключевых аспектов негативного влияния является проблема утечек газа. Изношенность трубопроводов и нарушение их герметичности могут привести к несанкционированному выходу природного газа в атмосферу. Это не только увеличивает риск возникновения аварийных ситуаций, таких как пожары и взрывы, но и способствует выбросу в окружающую среду токсичных веществ, что негативно сказывается на качестве атмосферного воздуха.

Кроме того, утечки газа могут привести к загрязнению почвы. Проникая через грунт, газ может образовывать так называемые "газовые карманы", которые при контакте с кислородом воздуха представляют серьезную опасность в виде источников потенциального возгорания. Эти процессы могут существенно ухудшить качество почвы, делая её непригодной для сельскохозяйственного использования и нанося ущерб экосистемам.

Негативное воздействие на биологическое разнообразие также является значимой проблемой. Токсичные выбросы, связанные с утечками газа, могут вызвать отравление растений и животных, а также нарушить естественные экосистемные процессы. Это может привести к деградации местных экосистем и снижению биоразнообразия.

Дополнительно следует отметить, что использование централизованного газоснабжения базируется на применении невозобновляемых энергетических ресурсов, таких как нефть и природный газ. Это способствует истощению

природных запасов и увеличению стоимости энергетических ресурсов, что в свою очередь оказывает давление на экономику и экологическую устойчивость.

3.5.10 Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости электроэнергии

Информация по тарифам приведена в разделе 15.

3.5.11 Технические и технологические проблемы в системе газоснабжения

Газовые сети Иловлинского городского поселения были возведены в относительно недавний период и в настоящее время характеризуются удовлетворительным техническим состоянием, не имеющим существенных дефектов.

Для обеспечения устойчивого развития поселения необходимо дальнейшее развитие инфраструктуры газоснабжения, в частности, строительство газораспределительных сетей низкого давления. Это позволит обеспечить газоснабжение жилых помещений при переходе на децентрализованную систему отопления и выводе из эксплуатации экономически нецелесообразных котельных.

Основные проблемы, связанные с развитием системы газоснабжения муниципального образования, систематизированы в таблице 35.

Таблица 35 – Проблемы развития системы газоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Тип проблемы</i>	<i>Краткое описание</i>
1	Колебания давления	Колебания давления газа в городской сети, влияющие на работу домовых систем
2	Утечки	Утечки газа через неплотности в газопроводах, кранах и приборах
3	Неисправности в работе приборов и оборудования	Неисправности в работе приборов и оборудования, связанные с нарушениями правил эксплуатации и техническим обслуживанием
4	Понижения давления газа перед приборами	Местные причины понижения давления газа перед приборами, такие как коррозия, скопления воды, замерзание и образование гидратов

3.6 Краткий анализ существующего состояния системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)

3.6.1 Институциональная структура

Характеристика состояния и проблем в системе обращения с ТКО выполнена на основании материалов Генерального плана Иловлинского городского поселения.

Основными направлениями деятельности ООО «ЭкоЦентр» является:

- услуги по сбору, транспортированию и размещению отходов III-IV классов опасности.
- заключение договоров возмездного оказания услуг по обращению с отходами осуществляется с собственниками (организациями, предприятиями и частными лицами) твердых коммунальных отходов. По договору на оказание услуг по обращению с отходами ООО «ЭкоЦентр» принимает ТКО в объеме и, в местах, которые определены договором, и обеспечивает их сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение. Возможность заключения договора разового и на постоянной основе.

3.6.2 Анализ маршрутов и графика вывоза ТКО

Сбор твердых коммунальных отходов (ТКО) осуществляется в специально предназначенные контейнеры, установленные в местах, отведенных для этой цели. Вывоз ТКО производится специализированным автотранспортом, соответствующим требованиям экологической безопасности и оснащенным необходимым оборудованием для транспортировки отходов. Процесс транспортировки ТКО реализуется на планово-регулярной основе в соответствии с санитарными нормами и правилами, по утвержденным графикам, в среднем 3 раза в неделю.

3.6.3 Зоны действия

В соответствии с территориальной схемой в сфере обращения с отходами производства и потребления территория Иловлинского городского поселения

входит в зону деятельности регионального оператора по обращению с ООО «ЭкоЦентр».

3.6.4 Воздействие на окружающую среду

Система централизованного управления твердыми коммунальными отходами (ТКО) обладает рядом существенных негативных последствий для окружающей среды, которые требуют детального анализа и комплексного подхода к решению.

1. **Загрязнение атмосферного воздуха:** в процессе термической обработки ТКО в атмосферу выделяются высокотоксичные вещества, такие как диоксины, фураны и тяжелые металлы. Эти соединения обладают мутагенными, канцерогенными и тератогенными свойствами, что представляет серьезную угрозу для здоровья населения и экосистем.

2. **Загрязнение водных объектов:** сточные воды, образующиеся в результате обработки ТКО, могут содержать патогенные микроорганизмы, тяжелые металлы и органические загрязнители, которые при попадании в водные экосистемы вызывают эвтрофикацию, снижение биоразнообразия и деградацию водных ресурсов.

3. **Образование несанкционированных свалок и полигонов:** ненадлежащее управление ТКО приводит к формированию нелегальных свалок и полигонов, которые занимают значительные площади, оказывают негативное воздействие на качество почв и грунтовых вод, а также способствуют распространению патогенных микроорганизмов и химических веществ.

4. **Деградация природных ресурсов:** производство упаковочных материалов и транспортировка ТКО требуют значительных объемов природных ресурсов, что способствует их истощению и нарушению экологического баланса.

На территории Иловлинского городского поселения функционируют объекты размещения ТКО, не соответствующие установленным санитарным и

экологическим нормам. Кроме того, сформировались стихийные свалки, не оборудованные необходимыми техническими средствами для предотвращения загрязнения окружающей среды. Отсутствие собственников у данных объектов усугубляет проблему и препятствует реализации эффективных мер по их ликвидации и рекультивации.

3.6.5 Балансы ТКО

Годовое количество вывозимых ТБО с территорий населенных пунктов в 2024 году не представлено. Мусороперерабатывающие и мусоросортировочные комплексы на территории Иловлинского городского поселения отсутствуют, твердые коммунальные отходы в полном объеме вывозятся на объекты размещения (полигоны).

Нормативы накопления ТКО для многоквартирных жилых домов и индивидуальных жилых домов представлены в таблице ниже.

Нормативы накопления ТКО по категориям объектов на территории Иловлинского городского поселения представлены в таблице ниже.

Таблица 36 – Нормативы накопления ТКО для многоквартирных жилых домов и индивидуальных жилых домов

<i>N п/п</i>	<i>Наименование категорий объектов</i>	<i>Расчетная единица</i>	<i>Норматив накопления твердых коммунальных отходов</i>		<i>Плотность</i>
			<i>кг/мес.</i>	<i>м3/мес</i>	<i>Кг/м3</i>
1	Многоквартирные дома	1 кв.м общей площади жилого помещения	35,012 (с учетом крупногабаритных отходов)	0,206 (с учетом крупногабаритных отходов)	-
2	Индивидуальные жилые дома	1 человек	30,927 (с учетом крупногабаритных отходов)	0,203 (с учетом крупногабаритных отходов)	-

3.6.6 Тарифы

Информация по тарифам приведена в разделе 15.

3.6.7 Технические и технологические проблемы в системе

Анализ проблем в сфере управления твердыми коммунальными отходами (ТКО) на территории Иловлинского городского поселения

Сфера управления ТКО является ключевым аспектом устойчивого развития и экологической безопасности муниципальных образований. На территории Иловлинского городского поселения выявлены следующие основные проблемы:

1. **Дефицит планово-регулярной системы обращения с отходами** Отсутствие четко организованной системы сбора, вывоза и утилизации всех видов ТКО, включая такие специфические отходы, как автомобильные шины, древесные отходы, ртутьсодержащие лампы и другие, создает предпосылки для экологического дисбаланса и потенциального загрязнения окружающей среды.

2. **Недостаточная инфраструктура для раздельного накопления отходов** Отсутствие специализированных мест для сбора и хранения отдельных видов отходов, таких как крупногабаритные отходы, ртутьсодержащие изделия и батарейки, а также нехватка доступных пунктов приема таких отходов, существенно затрудняет реализацию принципов раздельного сбора и переработки.

3. **Экономические стимулы для раздельного накопления** Низкая стоимость приема отходов, подлежащих вторичной переработке, таких как ПЭТ-тара, макулатура и стекло, а также отсутствие механизмов стимулирования потребителей к раздельному накоплению отходов (например, снижение тарифов за коммунальные услуги), снижают эффективность системы управления ТКО и препятствуют развитию культуры раздельного сбора.

4. **Низкий уровень экологической культуры населения**

Недостаточная экологическая осведомленность и низкая социальная ответственность граждан, выражающаяся в несанкционированном размещении отходов на контейнерных площадках, отсутствии стремления к сортировке отходов и проявлениях вандализма, требуют внедрения образовательных программ и мер по повышению экологической культуры населения.

5. **Недостаточное финансирование природоохранных мероприятий**

Ограниченность бюджетных средств, выделяемых на природоохранные мероприятия, такие как экологическое образование, ликвидация несанкционированных свалок, организация массовых субботников и создание инфраструктуры для раздельного сбора и переработки отходов, не позволяет эффективно решать накопившиеся проблемы в сфере управления ТКО.

Контроль и ответственность за соблюдение Правил благоустройства и санитарного содержания Контроль за соблюдением Правил благоустройства и санитарного содержания территории городского округа осуществляют уполномоченные сотрудники администрации, санитарно-эпидемиологическая служба и органы внутренних дел, действуя в рамках своей компетенции.

Нарушение данных Правил влечет за собой административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации. При этом нарушитель обязан возместить причиненный материальный ущерб и устранить допущенные нарушения, что соответствует принципам экологической ответственности и устойчивого развития.

РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, И УЧЕТА, И СБОРА ИНФОРМАЦИИ

4.1 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

На муниципальном уровне в рамках полномочий органов государственной власти в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляются следующие функции:

1. Разработка и реализация муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, направленных на оптимизацию использования энергетических и других ресурсов, а также на снижение негативного воздействия на окружающую среду.
2. Установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций коммунального комплекса. Это включает в себя определение критериев эффективности, а также установление тарифов на товары и услуги, которые подлежат регулированию органами местного самоуправления.
3. Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренных федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и соответствующими муниципальными программами. Это включает в себя сбор, анализ и распространение информации о результатах реализации данных мероприятий.
4. Координация и контроль за проведением мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципальными учреждениями и унитарными предприятиями. Это включает в себя мониторинг выполнения установленных требований,

оценку эффективности проведенных мероприятий и принятие мер по их корректировке при необходимости.

Информация о результатах работы в сфере ресурсо- и энергосбережения на момент разработки программы представлена в таблице 37.

Таблица 37 – Ресурсо- и энергосбережение

<i>№ п/п</i>	<i>Показатель</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>2024</i>
1	Количество многоквартирных жилых домов, имеющих энергетический паспорт, в том числе:	шт.	0
1.1	по результатам энергетического обследования	шт.	0
1.2	на основании проектной документации	шт.	0
2	Число проведенных энергетических обследований, в том числе:	шт.	0
2.1	в жилищном фонде	шт.	0
2.2	в организациях коммунального комплекса	шт.	0
3	Число заключенных энергосервисных договоров, в том числе:	шт.	0
3.1	в жилищном фонде	шт.	0
3.2	в организациях коммунального комплекса	шт.	н/д
4	Доля организаций коммунального комплекса, имеющих утвержденную программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	%	н/д

Комплексное решение вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Иловлинского городского поселения представляет собой стратегически важную задачу, которая является неотъемлемой частью устойчивого развития социально-экономической и жилищно-коммунальной инфраструктуры.

В условиях роста тарифов на тепловую и электрическую энергию, увеличения стоимости топлива и ресурсов, а также инфляции, наблюдается значительное повышение расходов на энергообеспечение жилых объектов, социальных учреждений и коммунальных услуг. Это, в свою очередь, обуславливает объективную необходимость оптимизации использования топливно-энергетических ресурсов и актуализирует проведение целенаправленной политики энергосбережения.

Для решения данной проблемы необходимо реализовать комплекс мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности на всех этапах производственного, передающего и потребляющего процессов.

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности следует рассматривать как ключевые факторы будущего экономического роста и устойчивого развития.

Приоритетными направлениями, требующими первоочередного внимания, являются:

- бюджетный сектор;
- жилищный фонд;
- системы коммунальной инфраструктуры.

Коммунальный комплекс Иловлинского городского поселения играет ключевую роль в обеспечении энергобезопасности экономики, социальной сферы и населения. В его состав входят предприятия и организации, осуществляющие производство, передачу и сбыт электрической и тепловой энергии, газа, водоснабжение и водоотведение, а также утилизацию твердых бытовых отходов. Снижение неэффективных затрат в коммунальном комплексе является приоритетной задачей, направленной не только на оптимизацию тарифов и снижение расходов на коммунальные услуги, но и на повышение энергоэффективности.

Организации коммунального комплекса разработали программы, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Для успешного решения этих задач необходимо взаимодействие между органами государственной власти, местного самоуправления и организациями жилищно-коммунального комплекса.

Повышение уровня энергетической эффективности возможно только при использовании программно-целевых инструментов, которые:

- охватывают все отрасли экономики и социальной сферы, а также всех производителей и потребителей энергетических ресурсов;
- требуют государственного регулирования и координации действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной

власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и граждан;

- обеспечивают механизмы заинтересованности всех участников в выполнении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- требуют мобилизации ресурсов и оптимизации их использования.

Решение проблемы энергосбережения и повышения энергетической эффективности является долгосрочным процессом, обусловленным необходимостью замены и модернизации значительной части производственной, инженерной и социальной инфраструктуры на новой технологической базе.

4.2 Анализ энергетической эффективности отдельных секторов

В таблице 38 приведены значения показателей энергетической эффективности отдельных секторов в Иловлинском городском поселении.

Таблица 38– Значения показателей энергетической эффективности отдельных секторов

<i>№ п/п</i>	<i>Показатели</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>2024г.</i>
<i>1</i>	Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах на одного проживающего	кВт. час	117
<i>2</i>	Удельная величина потребления тепловой энергии в многоквартирных домах на 1 кв. м. общей площади	Гкал	0,035
<i>3</i>	Удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах на одного проживающего	куб. метр	3,62
<i>4</i>	Удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах на одного проживающего	куб. метр	5,4
<i>5</i>	Удельная величина потребления природного газа в многоквартирных домах на одного проживающего	куб. метр	193,5
<i>6</i>	Удельная величина потребления электрической энергии муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения	кВт. час	105,1
<i>7</i>	Удельная величина потребления горячей воды муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения	куб. метр	0,06
<i>8</i>	Удельная величина потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека	куб. метр	1,25
<i>9</i>	Удельная величина потребления природного газа муниципальными бюджетными учреждениями на одного человека населения	куб. метр	33

4.3 Анализ состояния учета потребления ресурсов, используемых приборов учета и программно-аппаратных комплексов

Федеральный закон № 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, а также о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Данный нормативно-правовой акт устанавливает обязательные требования к оснащению зданий и помещений приборами учета коммунальных ресурсов. В частности, закон предписывает 100%-ное оснащение многоквартирных домов общедомовыми приборами учета тепловой энергии, холодной и горячей воды, электрической энергии, а также природного газа. Исключения составляют многоквартирные дома с электрической нагрузкой менее 5 кВт*ч, признанные аварийными, а также те, которые находятся в планах на снос или капитальный ремонт.

Следует отметить, что разработчики федерального закона изначально установили высокие и практически неисполнимые требования к оснащенности приборами учета. Это обусловлено рядом ограничивающих факторов, включая временные рамки, оппортунистическое поведение потребителей, предельно допустимые уровни увеличения тарифов и другие. Тем не менее, несмотря на эти ограничения, федеральный закон оказал положительное влияние на уровень оснащенности многоквартирных домов приборами учета коммунальных ресурсов в муниципальном образовании.

На момент разработки Программы были предоставлены сведения об оснащенности приборами учета тепловой энергии, горячей и холодной воды, электроэнергии и газоснабжения, которые представлены в таблице 39.

Таблица 39 –Оснащенность приборами учёта коммунальных ресурсов

№ п/п	Коммунальный ресурс	Показатель	Ед. изм.	2024
1	Тепловая энергия	Полезный отпуск потребителям, в том числе:	тыс. Гкал	19,3
		определенные по приборам учёта	тыс. Гкал	19,3
			%	100
		Количество приборов учёта, подлежащее обязательной установке в соответствии с требованием 261-ФЗ, в том числе	шт.	н/д
		фактически установлено	шт.	н/д
			%	н/д
2	Холодная вода	Полезный отпуск потребителям, в том числе:	тыс. м3	144,31
		определенные по приборам учёта	тыс. м3	144,31
			%	100
		Количество приборов учёта, подлежащее обязательной установке в соответствии с требованием 261-ФЗ, в том числе	шт.	н/д
		фактически установлено	шт.	н/д
			%	н/д

4.4 Описание основных проблем в сфере ресурсосбережения и учета коммунальных ресурсов и пути их решения

В настоящее время в сфере энергетического снабжения существует ряд проблем, связанных с определением объемов и качества поставляемых энергетических ресурсов потребителям, а также с формированием показателей коммерческих потерь, которые используются в процессе тарифного регулирования и для определения стоимости коммунальных услуг. Основным источником информации о параметрах поставляемых энергетических ресурсов, как правило, представлен расчетными показателями, которые, однако, не всегда адекватно отражают реальное состояние поставляемого ресурса.

Данная ситуация приводит к тому, что ресурсоснабжающие организации вынуждены покрывать свои издержки за счет корректировки тарифов, что, в свою очередь, способствует формированию статистики, основанной на скорректированных данных. Эти данные, в свою очередь, служат основой для разработки политики развития отрасли и утверждения инвестиционных программ.

Таким образом, существует необходимость в разработке более точных и надежных методов измерения объемов и качества поставляемых энергетических ресурсов, а также в совершенствовании механизмов тарифного регулирования, чтобы обеспечить более эффективное управление и развитие энергетической инфраструктуры.

РАЗДЕЛ 5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры, с точки зрения системного подхода, могут быть классифицированы на две категории: общие и частные. Общие показатели имеют стратегическое значение для комплексного развития муниципального образования, тогда как частные ориентированы на оптимизацию функционирования отдельных подсистем коммунальной инфраструктуры. В частности, частные показатели охватывают аспекты спроса, производственной эффективности, транспортировки и распределения энергетических ресурсов.

Определение значений целевых показателей осуществлялось на основе анализа данных базового периода, принятых предположений, временных рамок реализации предложенных мероприятий и ожидаемых эффектов в области ресурсосбережения. В процессе установления целевых индикаторов использовались как удельные, так и долевыми и абсолютные показатели в натуральных единицах измерения, что обеспечило сопоставимость данных во временном контексте.

Данная методология позволила интегрировать в процесс планирования комплексные критерии, учитывающие как текущие потребности муниципального образования, так и долгосрочные тенденции развития коммунальной инфраструктуры, что, в свою очередь, способствует достижению устойчивого и эффективного функционирования всех ее компонентов.

5.1. Критерии доступности коммунальных услуг для населения

Критерии оценки доступности коммунальных услуг для населения представляют собой комплексный инструмент для анализа финансовой доступности данных услуг. Они позволяют не только оценить стоимость и качество предоставляемых услуг, но и исследовать состояние инфраструктуры и уровень информированности потребителей. Кроме того, данные критерии

служат основой для разработки и внедрения эффективных мер, направленных на повышение качества жизни населения.

В таблице 40 представлены критерии доступности коммунальных услуг для населения.

5.2. Спрос на коммунальные ресурсы

Прогностические значения спроса на коммунальные ресурсы представляют собой ключевой инструмент для стратегического планирования развития инфраструктуры, оптимизации ресурсопотребления и обеспечения устойчивого доступа к услугам для населения. Эти значения позволяют не только определять текущие и будущие потребности в ресурсах, но и формировать обоснованные тарифные стратегии, а также осуществлять мониторинг и контроль качества предоставляемых услуг.

В таблице 41 представлены прогностические значения спроса на коммунальные услуги, которые служат основой для разработки комплексных программ по модернизации коммунальной инфраструктуры, повышению энергоэффективности и улучшению экологической устойчивости.

5.3. Показатели эффективности производства и передачи ресурса

Анализ показателей эффективности в рамках производственных, передаточных и потребляющих процессов ресурсов предоставляет возможность комплексной оценки рациональности их использования, выявления потенциальных проблемных зон и разработки стратегий для их устранения. Это, в свою очередь, способствует оптимизации производственных процессов и снижению издержек, связанных с добычей, транспортировкой и распределением ресурсов.

В таблице 42 представлены ключевые показатели эффективности для систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. Однако, следует отметить, что данные по остальным системам ресурсоснабжения, включая

энергетические и газовые, не были предоставлены соответствующими организациями.

5.4. Показатели надежности и качества поставки ресурса

Показатели надежности поставок ресурсов играют ключевую роль в обеспечении устойчивости и безопасности системы снабжения. Они позволяют проводить количественную оценку вероятности возникновения сбоев в поставках и разрабатывать превентивные меры для их минимизации.

Показатели качества предоставляемых коммунальных ресурсов имеют первостепенное значение для обеспечения потребителей услугами, соответствующими установленным стандартам и требованиям. Они позволяют осуществлять мониторинг соответствия оказываемых услуг нормативным критериям и принимать меры для повышения их качества.

В таблице 43 представлены показатели надежности поставок ресурсов, которые являются неотъемлемой частью комплексного анализа системы снабжения.

Таблица 40 – Критерии доступности коммунальных ресурсов для населения

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Справочное значение доступного уровня	Значение									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036
1	Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи	%	8,60	21,8	21,8	21,8	17	17	17	17	17	17	17
2	Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	%	12,00	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
3	Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	%	85,00	98	98	98	98	98	98	100	100	100	100
4	Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	%	15,00	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52

Таблица 41 – Спрос на коммунальные услуги

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Подключенная нагрузка									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036
1	Электроэнергия	МВА	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
2	Тепловая энергия	Гкал/ч	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59
3	Холодная вода	м3/сут	878	878	878	878	878	829,1	792,6	723,04	680,6	641,9
4	Природный газ	тыс. м3	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
5	Водоотведение	м3/сут	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3	1178,3
6	Твердые коммунальные отходы	тыс. м3/год	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2

Таблица 42 – Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса

№ п/п	Вид коммунальных ресурсов	Показатель	Ед. изм.	Значение									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036
1	Тепловая энергия	Удельный расход топлива	кг у. у./Гкал	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
		Удельный расход электроэнергии	кВтч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Затраты на собственные нужды	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Потери при транспортировке	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Холодная вода	Удельный расход электроэнергии	кВтч/м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Затраты на собственные нужды	%	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	18,8	18,6	19,5	19,2	20,8
		Потери при транспортировке	%	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	33,5	31,4	25,8	24,1	17,6
3	Водоотведение	Удельный расход электроэнергии	кВтч/м3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Притоки в систему, не охваченные договорными отношениями	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 43 – Показатели надежности поставки ресурсов

№ п/п	Вид коммунальных ресурсов	Показатель	Ед. изм.	Значение									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2036
1	Тепловая энергия	Удельное количество аварий в расчете на протяженность сетей в год	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Средний износ сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Доля сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Протяженность сетей, в отношении которых проведена их замена или капитальный ремонт	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ основного оборудования	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Количество построенных и введенных в эксплуатацию котельных	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Электроэнергия	Удельное количество аварий в расчете на протяженность сетей в год	ед./км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Доля сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ основного оборудования	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Холодная вода	Удельное количество аварий в расчете на протяженность сетей в год	ед./км	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0
		Средний износ сетей	%	47	47	47	47	47	35	30	20	20	10
		Доля сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Протяженность сетей, в отношении которых проведена их замена или капитальный ремонт	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ основного оборудования	%	47	47	47	47	47	35	30	20	20	10
		Количество построенных объектов нецентрализованного водоснабжения	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Природный газ	Удельное количество аварий в расчете на протяженность сетей в год	ед./км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Доля сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ основного оборудования	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Водоотведение	Удельное количество аварий в расчете на протяженность сетей в год	ед./км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ сетей	%	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	70	65	50	40	30
		Доля сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Протяженность сетей, в отношении которых проведена их замена или капитальный ремонт	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Средний износ основного оборудования	%	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	70	65	50	40	30
		Количество построенных и введенных в эксплуатацию очистных сооружений	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 6. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В разделе 3.1 настоящего исследования представлены детальный анализ текущего состояния системы теплоснабжения муниципального образования, а также комплексный обзор балансовых показателей, электронной модели и ключевых индикаторов, характеризующих уровень потребления, надежности и безопасности функционирования данной системы.

В таблице 44 изложены концептуальные предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов теплоснабжения, включая их технико-экономическое обоснование и предполагаемые сроки реализации.

Таблица 45 содержит структурированные рекомендации по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов тепловых сетей, с учетом специфики их эксплуатации, технологических требований и нормативных актов в сфере теплоснабжения.

Таблица 44 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы теплоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
<i>1</i>	Замена котлов в котельной музыкальной школы	-	-	-	-

Таблица 45 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых линейных объектов систем теплоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
<i>1</i>	Замена тепловых сетей в Центральной котельной	-	-	-	-
<i>2</i>	Замена тепловых сетей в котельной 2-го микрорайона	-	-	-	-
<i>3</i>	Замена тепловых сетей в котельной №2	-	-	-	-
<i>4</i>	Замена тепловых сетей в котельной музыкальной школы	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 7. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В Разделе 3.2 представлен детальный анализ текущего состояния системы водоснабжения Иловлинского городского поселения, включающий балансовые характеристики, цифровую модель системы, а также ключевые показатели потребления, надежности и безопасности функционирования. Эти данные служат основой для дальнейших исследований и разработки стратегий развития системы водоснабжения.

В таблице 46 изложены комплексные предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов инфраструктуры системы водоснабжения, направленные на повышение ее эффективности и устойчивости.

Дополнительно, в таблице 47 представлены рекомендации по модернизации и развитию линейных сетевых объектов системы водоснабжения, что является критически важным для обеспечения бесперебойного и надежного водоснабжения населения и промышленных объектов поселения.

Таблица 46 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	-	-	-	-	-

Таблица 47 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых линейных объектов систем водоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	Реконструкция водопроводной сети	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 8. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

В разделе 3.3 представлен детальный анализ текущего состояния системы водоотведения МО, включая балансовые показатели, электронные модели, а также ключевые индикаторы потребления, надежности и безопасности функционирования. Этот анализ служит фундаментальной основой для дальнейшего исследования и разработки стратегических решений по оптимизации энергосистемы.

В таблице 48 отражены комплексные предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоотведения. Эти предложения основаны на тщательном изучении текущих эксплуатационных характеристик и прогнозируемых потребностей в области водоотведения, что позволяет обеспечить устойчивое развитие инфраструктуры и повысить ее адаптивность к изменяющимся условиям эксплуатации.

Дополнительно, в таблице 49 представлены детальные рекомендации по строительству, реконструкции и модернизации сетевых линейных объектов систем водоотведения. Эти предложения разработаны с учетом специфики функционирования данных объектов, их взаимодействия с другими элементами инфраструктуры и требований по обеспечению экологической безопасности и эффективности водопользования. Такой подход способствует созданию целостной и сбалансированной системы водоотведения, отвечающей современным стандартам и перспективам развития.

Таблица 48- Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоотведения

№ п/п	Краткое описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.	Сроки реализации
1	Строительство КНС	-	-	-	-
2	Строительство очистного сооружения	-	-	-	-
3	Реконструкция КНС	-	-	-	-

Таблица 49- Предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых линейных объектов систем водоотведения

№ п/п	Краткое описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.	Сроки реализации
1	Реконструкция канализационной сети	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 9. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

В разделе 3.4 представлен детальный анализ текущего состояния системы электроснабжения МО, включающий балансовые характеристики, электронную модель, показатели потребления, надежности и безопасности. Эти данные позволяют провести комплексную оценку текущего положения дел и выявить ключевые аспекты, требующие дальнейшего анализа и оптимизации.

Таблица 50 содержит предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов инфраструктуры системы электроснабжения. Эти предложения разработаны с учетом современных тенденций и инновационных технологий в области электроэнергетики, что обеспечивает их высокую эффективность и соответствие передовым стандартам отрасли.

Таблица 51 детализирует предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых объектов системы электроснабжения. Данный подход позволяет оптимизировать эксплуатационные характеристики сети, повысить ее надежность и безопасность, а также обеспечить устойчивое развитие инфраструктуры в долгосрочной перспективе.

Таблица 50 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы электроснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	Модернизация системы электроснабжения	-	-	-	-

Таблица 51 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых объектов систем электроснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	Реконструкция сетей электроснабжения	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 10. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

В разделе 3.5 представлен детальный анализ текущего состояния системы газоснабжения МО, включающий балансовые характеристики, электронную модель, показатели потребления, надежности и безопасности. Эти данные позволяют провести комплексную оценку текущего положения дел и выявить ключевые аспекты, требующие дальнейшего анализа и оптимизации.

Таблица 52 содержит предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов инфраструктуры системы газоснабжения. Эти предложения разработаны с учетом современных тенденций и инновационных технологий в области энергетики, что обеспечивает их высокую эффективность и соответствие передовым стандартам отрасли.

Таблица 53 детализирует предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых объектов системы газоснабжения. Данный подход позволяет оптимизировать эксплуатационные характеристики сети, повысить ее надежность и безопасность, а также обеспечить устойчивое развитие инфраструктуры в долгосрочной перспективе.

Таблица 52 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы газоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	Развитие инфраструктуры газового хозяйства городского поселения (прокладка газопроводов, устройство ГРП, ШРП) в увязке со сроками строительства новых объектов	-	-	-	-

Таблица 53 – Предложения по строительству, реконструкции и модернизации сетевых объектов систем газоснабжения

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	Строительство газопровода	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 11. ПЕРСПЕКТИВНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ТКО

В разделе 3.6 настоящего исследования представлен всесторонний анализ текущего состояния системы обращения с отходами. В рамках данного анализа детально рассмотрены балансовые характеристики, а также представлены ключевые показатели, отражающие уровень потребления, надежности и безопасности функционирования системы.

Относительно вопросов, связанных с управлением отходами, в таблице 54 изложены комплексные предложения по строительству, расширению и рекультивации инфраструктуры, предназначенной для обращения с отходами.

Эти предложения базируются на всестороннем анализе существующих технологических и экологических аспектов, что позволяет оптимизировать процессы управления отходами на региональном уровне.

В таблице 55 представлены научно обоснованные рекомендации по созданию и модернизации систем, обеспечивающих сбор, транспортировку и сортировку отходов. Эти предложения разработаны с учетом современных тенденций в области устойчивого развития и экологически ответственного управления ресурсами, что способствует повышению эффективности и экологической безопасности данных систем.

Таблица 54 – Предложения по строительству и расширению (рекультивации) системы обращения с отходами

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	-	-	-	-	-

Таблица 55 – Предложения по созданию и модернизации систем сбора, транспортировки и сортировки отходов

<i>№ п/п</i>	<i>Краткое описание проекта</i>	<i>Цель проекта</i>	<i>Технические параметры проекта</i>	<i>Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.</i>	<i>Сроки реализации</i>
1	-	-	-	-	-

Технические характеристики и объем капитальных инвестиций, необходимых для развития системы управления твердыми коммунальными отходами (ТКО) в Иловлинском городском поселении Иловлинского района Волгоградской области, определяются в рамках комплексного анализа и детализированной проработки мероприятий.

Данный процесс предполагает глубокий мониторинг текущих условий функционирования системы, оценку существующих инфраструктурных возможностей и прогнозирование будущих потребностей в контексте устойчивого развития и экологической безопасности региона.

РАЗДЕЛ 12. ОБЩАЯ ПРОГРАММА ПРОЕКТОВ

В таблице 56 представлена комплексная программа проектов, направленных на развитие муниципального образования. Данная программа является результатом тщательного анализа текущих социально-экономических условий и стратегических целей развития территории. В ней учтены ключевые аспекты, такие как инфраструктурное обеспечение, социальная поддержка населения, экономическое стимулирование и экологическая устойчивость. Каждый проект, включенный в программу, разработан с учетом многофакторного анализа и апробирован на основе передовых методологических подходов, что гарантирует его высокую эффективность и практическую значимость для устойчивого развития муниципального образования.

Таблица 56 – Распределение мероприятий по всем инвестиционным программам

№ п/п	Тип коммунальных услуг	Краткое описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Необходимые капитальные затраты, тыс. руб.	Сроки реализации
1	Теплоснабжение	Модернизация системы теплоснабжения	-	-	-	-
2	Водоснабжение	Модернизация системы водоснабжения	-	-	-	-
3	Водоотведение	Модернизация системы водоотведения	-	-	-	-
4	Электроснабжение	Модернизация системы электроснабжения	-	-	-	-
5	Газоснабжение	Развитие системы газоснабжения	-	-	-	-
6	Твердые коммунальные отходы	Развитие системы ТБО	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 13. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Совокупные финансовые потребности на период реализации Программы составляют –тыс. руб.

Объемы необходимых инвестиций по проектам составили:

Электроснабжение – - тыс. руб.

Теплоснабжение – -тыс. руб.

Газоснабжение – -тыс. руб.

Водоснабжение –тыс. руб.

Водоотведение –-тыс. руб.

Утилизация (захоронение) ТБО – - тыс. руб.

Объемы финансирования инвестиционных проектов, предусмотренных Программой, определены в ценах отчетного года и носят предварительный характер, подлежащий ежегодной корректировке в зависимости от бюджетных возможностей и степени выполнения запланированных мероприятий.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных инициатив должно осуществляться, в том числе, за счет привлечения средств из бюджетов всех уровней.

График финансирования проектов Программы по периодам реализации и с распределением по источникам финансирования представлено в таблице 57, в которую включены проекты, реализуемые на территории муниципального образования в рамках утвержденных инвестиционных программ.

Стоимость строительства, реконструкции и технического переоснащения объектов коммунальной инфраструктуры определена на основании соответствующих инвестиционных программ и актуальных сметно-финансовых расчетов.

Таблица 57 – Финансовые потребности для реализации программы

№ п/п	Наименование инвестиционных программ	Ед. изм.	Период реализации программы							
			2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032–2036гг.	Итого
1	Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Программа инвестиционных проектов в газоснабжении	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Программа инвестиционных проектов в водоснабжении	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Программа инвестиционных проектов в системе водоотведения	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Программа инвестиционных проектов в системе утилизации ТКО	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО:	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 14. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

Инвестиционные проекты, интегрированные в Программу, могут быть реализованы в различных формах, каждая из которых имеет свои специфические особенности и механизмы функционирования:

1. Проекты, осуществляемые действующими организациями.
2. Проекты, выставленные на конкурс с целью привлечения сторонних инвесторов, включая юридические лица, индивидуальных предпринимателей и договорные структуры коммерческой концессии, а также подрядные организации, отобранные на конкурсной основе.
3. Проекты, для реализации которых формируются новые юридические лица с участием муниципального образования.
4. Проекты, требующие создания организаций с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой реализации Программы является разработка инвестиционных программ для организаций коммунального комплекса, включая водоснабжение и водоотведение, а также для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах электроснабжения, теплоснабжения и газоснабжения.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение к сетям инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной

инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, по строительству, капитальному ремонту, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

*Особенности принятия инвестиционных программ субъектов
электроэнергетики*

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ и осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения

В целях дальнейшего развития газификации регионов и в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными

организациями для финансирования программ газификации» установило, что в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации – это комплекс мероприятий и деятельность, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счет специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам. Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от

31.03. 1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 18.11.2008 № 264-э/5.

**РАЗДЕЛ 15. ПРОГРАММЫ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ,
ТАРИФЫ И ПЛАТА (ТАРИФ) ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ПРИСОЕДИНЕНИЕ)**

15.1 Значения тарифов по каждому коммунальному ресурсу

Теплоснабжение

Данные о тарифах на тепловую энергию (мощность) для потребителей на территории Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области на 2025 г. представлены в таблице 58 (утверждены приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 29 ноября 2023 г. №45/51 «Об установлении долгосрочных параметров регулирования и тарифов на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям МУП "Иловля ЖКХ" Иловлинского городского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области на 2024 - 2028 годы» (с изменениями на 20 декабря 2024 года).

**Таблица 58 – Тарифы на тепловую энергию (мощность) для
потребителей на территории Иловлинского городского поселения
Иловлинского района Волгоградской области**

<i>N п/п</i>	<i>Вид системы теплоснабжения (горячего водоснабжения)</i>	<i>Год (календарная разбивка)</i>	<i>Вода</i>
1	МУП "Иловля ЖКХ"	с 1.07.2025 по 31.12.2025	2768,46
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	2598,82
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	2702,77
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	2702,77
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	2810,88
		с 01.01.2028 по 30.06.2028	2810,88
		с 01.07.2028 по 31.12.2028	2923,32
2	МУП "Иловля ЖКХ" (котельная музыкальной школы)	с 1.07.2025 по 31.12.2025	4170,94
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	4408,06
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	4685,68
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	4579,32
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	4762,49
		с 01.01.2028 по 30.06.2028	4762,49
		с 01.07.2028 по 31.12.2028	4905,67

Водоснабжение

Данные о тарифах на холодную воду для потребителей на территории Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области на 2025г. представлены в таблице 59 (утверждены приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 14 декабря 2023 г. №50/83

«Об установлении тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и водоотведение для потребителей МУП "Иловля ЖКХ" Иловлинского городского поселения Иловлинского муниципального района Волгоградской области» (с изменениями на 19 декабря 2024 года).

**Таблица 59 – Тарифы на питьевую воду для потребителей
Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области**

Группа потребителей	Тарифы, руб./куб. м											
	с 01.01.2024 по 30.06.2024	с 01.07.2024 по 31.12.2024	с 01.01.2025 по 30.06.2025 <*>		с 01.07.2025 по 31.12.2025 <*>		с	с	с	с	с	с
			с НДС	без НДС	с НДС	без НДС	01.01.2026 по 30.06.2026	01.07.2026 по 31.12.2026	01.01.2027 по 30.06.2027	01.07.2027 по 31.12.2027	01.01.2028 по 30.06.2028	01.07.2028 по 31.12.2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Питьевая вода (питьевое водоснабжение)												
Население <***>	32,20	35,35	35,35	-	39,62	-	37,36	38,86	38,86	40,41	40,41	42,03
Бюджетные потребители	36,02	39,55	-	36,49	-	38,60	41,80	43,48	43,48	45,22	45,22	47,02
Прочие потребители	36,02	39,55	-	36,49	-	38,60	41,80	43,48	43,48	45,22	45,22	47,02
Водоотведение												
Население <***>	21,61	23,72	23,72	-	26,59	-	25,01	26,01	26,01	27,06	27,06	28,14
Бюджетные потребители	21,61	23,72	-	23,72	-	24,22	25,01	26,01	26,01	27,06	27,06	28,14
Прочие потребители	21,61	23,72	-	23,72	-	24,22	25,01	26,01	26,01	27,06	27,06	28,14

ТКО

Данные о тарифах на ТКО для потребителей на территории Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области на 2025г. представлены в таблице 60 (утверждены приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 20 декабря 2024 г. №50/1 «Об установлении предельных единых тарифов на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для потребителей ООО "ЭкоЦентр"»).

Таблица 60 – Предельные единые тарифы на услугу регионального оператора ООО «ЭкоЦентр»

<i>Наименование</i>	<i>Год с календарной разбивкой</i>	<i>Предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, руб./куб.м (НДС не облагается)</i>	<i>Предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с сортированными твердыми коммунальными отходами (без захоронения твердых коммунальных отходов), руб./куб.м (НДС не облагается)</i>
Единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с ТКО	с 01.01.2025 по 30.06.2025	565,77	521,21
	с 01.07.2025 по 31.12.2025	634,79	593,28

Электроснабжение

Данные о тарифах на электроэнергию для потребителей на территории Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области на 2025г. представлены в таблице 61 (утверждены приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 10 декабря 2024 г. №47/1 «Об установлении цен (тарифов) на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей по волгоградской области»).

Таблица 61 – Тарифы на электрическую энергию для населения и приравненных к нему категорий потребителей на 2025 год

N п/п	Категории потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток	Цена (тариф), руб./кВт.ч (с учетом налога на добавленную стоимость)					
		I полугодие			II полугодие		
		Для первого диапазона объемов потребления электрической энергии	Для второго диапазона объемов потребления электрической энергии	Для третьего диапазона объемов потребления электрической энергии	Для первого диапазона объемов потребления электрической энергии	Для второго диапазона объемов потребления электрической энергии	Для третьего диапазона объемов потребления электрической энергии
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Население и приравненные к нему категории потребителей, за исключением населения и потребителей, указанных в строках 2 - 8: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
1.1	Одноставочный тариф	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67

1.2.	Однотарифный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	6,76	8,69	13,93	7,61	10,77	15,71
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,51	9,49
1.3.	Однотарифный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	7,63	9,81	15,73	8,60	12,16	17,75
	Полупиковая зона	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,50	9,49
2.	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
2.1.	Однотарифный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
2.2.	Однотарифный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
2.3.	Однотарифный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65

3.	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и не оборудованных электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
3.1.	Одноставочный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
3.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
3.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
4.	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных электроотопительными установками и не оборудованных стационарными электроплитами, и приравненные к нему категории потребителей: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
4.1.	Одноставочный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58

4.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
4.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
5.	Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
5.1.	Одноставочный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
5.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
5.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65

6.	Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных стационарными электроплитами и не оборудованных электроотопительными установками, и приравненные к нему категории потребителей: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
6.1.	Одноставочный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
6.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
6.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
7.	Население, проживающее в сельских населенных пунктах в домах, оборудованных электроотопительными установками и не оборудованных стационарными электроплитами, и приравненные к нему категории потребителей: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
7.1.	Одноставочный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58

7.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
7.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
8.	Население, проживающее в сельских населенных пунктах, и приравненные к нему категории потребителей, за исключением населения и потребителей, указанных в строках 5 - 7: исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда; гарантирующие поставщики, энергосбытовые, энергоснабжающие организации, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях дальнейшей продажи населению и приравненным к нему категориям потребителей, указанным в настоящей строке						
8.1.	Одноставочный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
8.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
8.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65

9.	Потребители, приравненные к населению:						
9.1.	Исполнители коммунальных услуг (товарищества собственников жилья, жилищно-строительные, жилищные или иные специализированные потребительские кооперативы либо управляющие организации), наймодатели (или уполномоченные ими лица), предоставляющие гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающие электрическую энергию (мощность) для коммунально-бытового потребления населения в объемах фактического потребления электрической энергии населения и объемах электрической энергии, израсходованной на места общего пользования, за исключением: исполнителей коммунальных услуг (товариществ собственников жилья, жилищно-строительных, жилищных или иных специализированных потребительских кооперативов либо управляющих организаций), приобретающих электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям жилых помещений и содержания общего имущества многоквартирных домов; наймодателей (или уполномоченных ими лиц), предоставляющих гражданам жилые помещения специализированного жилищного фонда, включая жилые помещения в общежитиях, жилые помещения маневренного фонда, жилые помещения в домах системы социального обслуживания населения, жилые помещения фонда для временного поселения вынужденных переселенцев, жилые помещения фонда для временного поселения лиц, признанных беженцами, а также жилые помещения для социальной защиты отдельных категорий граждан, приобретающих электрическую энергию (мощность) для предоставления коммунальных услуг пользователям таких жилых помещений в объемах потребления электрической энергии населением и содержания мест общего пользования в домах, в которых имеются жилые помещения специализированного жилого фонда						
9.1.1.	Однотарифный тариф	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
9.1.2.	Однотарифный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	6,76	8,69	13,93	7,61	10,77	15,71
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,51	9,49
9.1.3.	Однотарифный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	7,63	9,81	15,73	8,60	12,16	17,75
	Полупиковая зона	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,50	9,49
9.2.	Садоводческие некоммерческие товарищества и огороднические некоммерческие товарищества						
9.2.1.	Однотарифный тариф	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
9.2.2.	Однотарифный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	4,74	6,09	9,76	5,33	7,55	11,01
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65

9.2.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	5,35	6,88	11,03	6,03	8,52	12,44
	Полупиковая зона	4,12	5,30	8,50	4,64	6,57	9,58
	Ночная зона	2,86	3,68	5,90	3,22	4,56	6,65
9.3.	Юридические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления осужденными в помещениях для их содержания при условии наличия раздельного учета электрической энергии для указанных помещений						
9.3.1.	Одноставочный тариф	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
9.3.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	6,76	8,69	13,93	7,61	10,77	15,71
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,51	9,49
9.3.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	7,63	9,81	15,73	8,60	12,16	17,75
	Полупиковая зона	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,50	9,49
9.4.	Юридические и физические лица, приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды в населенных пунктах и жилых зонах при воинских частях и рассчитывающиеся по договору энергоснабжения по показаниям общего прибора учета электрической энергии						
9.4.1.	Одноставочный тариф	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
9.4.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	6,76	8,69	13,93	7,61	10,77	15,71
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,51	9,49

9.4.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	7,63	9,81	15,73	8,60	12,16	17,75
	Полупиковая зона	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,50	9,49
9.5.	Содержащиеся за счет прихожан религиозные организации						
9.5.1.	Одноставочный тариф	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
9.5.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	6,76	8,69	13,93	7,61	10,77	15,71
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,51	9,49
9.5.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	7,63	9,81	15,73	8,60	12,16	17,75
	Полупиковая зона	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,50	9,49
9.6.	Объединения граждан, приобретающих электрическую энергию (мощность) для использования в принадлежащих им хозяйственных постройках (погреба, сараи). Некоммерческие объединения граждан (гаражно-строительные, гаражные кооперативы), приобретающие электрическую энергию (мощность) в целях потребления на коммунально-бытовые нужды и не используемую для осуществления коммерческой деятельности						
9.6.1.	Одноставочный тариф	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
9.6.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток						
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	6,76	8,69	13,93	7,61	10,77	15,71
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,51	9,49
9.6.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток						
	Пиковая зона	7,63	9,81	15,73	8,60	12,16	17,75
	Полупиковая зона	5,88	7,56	12,12	6,62	9,37	13,67
	Ночная зона	4,08	5,25	8,41	4,59	6,50	9,49

Газоснабжение

Данные о тарифах на газоснабжение для потребителей на территории Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области на 2025г. представлены в таблице 62 (утверждены приказом комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 25 июня 2025 г. №22 «Об установлении розничных цен на природный газ, реализуемый населению Волгоградской области»).

Таблица 62 – Тарифы на газоснабжение для населения и приравненных к нему категорий потребителей на 2025 год

<i>Направления использования газа населением</i>	<i>Розничная цена на природный газ, руб. за 1000 м³ (с учетом НДС)</i>
	<i>с 01.07.2025</i>
Приготовление пищи с использованием газовой плиты при наличии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	12 384,99
Нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	12 384,99
Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	11 167,29
Приготовление пищи с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	11 167,29
Отопление квартир (жилых домов) и (или) отопление нежилых помещений с одновременным использованием газа на другие цели (кроме направления использования газа, указанных в пункте 6 настоящего приложения)	8010,27
Отопление и (или) горячее водоснабжение и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах	8 667,82
Производство электро- и (или) тепловой энергии в целях удовлетворения бытовых нужд на объектах, специально предназначенных для богослужения, молитвенных и религиозных собраний, а также для всего монастырского или храмового комплекса, в том числе трапезных, помещений, используемых религиозными организациями для обучения религии, монашеской жизнедеятельности, временного проживания паломников, помещений, не имеющих религиозного назначения и предназначенных для обслуживания имущества религиозного назначения	8 667,82

15.2 Размер платы за подключение (присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры

Система электроснабжения

Стандартизированные тарифные ставки на покрытие расходов на возмещение организационных мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям сетевых организаций Волгоградской области с 1 января 2025 года по 31 декабря 2025 года и приведены в таблице 63.

Таблица 63 – Единые стандартизированные тарифные ставки, применяемые для расчета платы за технологическое присоединение к электрическим сетям

Обозначение	Наименование	Для заявителей, кроме указанных в пунктах 12(1), 13(2) - 13(5) и 14 Правил по уровню напряжения 0,4 кВ и ниже	Для заявителей, указанных в пунктах 12(1), 13(2) - 13(5) и 14 Правил по уровню напряжения 0,4 кВ и ниже
C_1	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, по мероприятиям, указанным в пункте 16 Методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям, утвержденными приказом ФАС России от 30 июня 2022 г. № 490/22 (кроме подпункта "б") в расчете за одно присоединение в руб., в том числе:	25 491,63	11 493,59
$C_{1.1}$	Стандартизированная тарифная ставка на подготовку и выдачу сетевой организацией технических условий заявителю	9 876,96	9 876,96
$C_{1.2}$	Стандартизированная тарифная ставка на покрытие расходов на проверку выполнения сетевой организацией выполнения технических условий заявителем	15 614,07	1 616,63

Система холодного водоснабжения и водоотведения

Плата за технологическое присоединение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемым организациями водопроводно–канализационного хозяйства на территории Иловлинского городского поселения приведена в таблице 64.

Таблица 64 – Ставки тарифов за подключаемую нагрузку (мощность), применяемые для расчета платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения, на 2024 год

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>С 01.01.2025 по 31.12.2025 гг</i>
1	Ставка тарифа за подключаемую нагрузку водопроводной сети, тыс. руб./куб. м. в сут. (без НДС)	0,945
2	Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети, тыс. руб./куб. м. в сут. (без НДС)	-
3	Ставка тарифа за подключаемую нагрузку канализационной сети, тыс. руб./куб. м. в сут. (без НДС)	1,925
4	Ставка тарифа за протяженность канализационной сети, тыс. руб./куб. м. в сут. (без НДС)	-

15.3 Ранжирование проектов в зависимости от достигаемого эффекта

Проекты по всем системам коммунальной инфраструктуры подразделяются по следующим признакам:

- проекты, нацеленные на присоединение новых потребителей;
- проекты, обеспечивающие повышение надежности предоставления коммунальной услуги;
- проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований;
- проекты, обеспечивающие выполнение требований законодательства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Подавляющее большинство проектов в сфере водоотведения и обращения с ТКО относятся к проектам, обеспечивающим выполнение экологических требований.

Проекты в сфере газоснабжения нацелены на присоединение новых потребителей. Проекты в сфере электроснабжения направлены на повышение надежности предоставления коммунальной услуги и на повышение энергетической эффективности.

Реализация проектов в сфере теплоснабжения и водоснабжения позволяет добиться комплексного эффекта: надёжность, энергоэффективность, присоединение новых потребителей и выполнение экологических требований.

15.4 Ранжирование проектов в зависимости от срока окупаемости

Проекты по всем системам коммунальной инфраструктуры в зависимости от срока окупаемости подразделяются на:

- высокоэффективные проекты (со сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
- проекты с длительным сроком окупаемости (со сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
- проекты со сроками окупаемости более 15 лет.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов должно осуществляться в том числе, за счет привлечения средств бюджетов всех уровней.

С целью уменьшения нагрузки на бюджет, повышения эффективности и темпов реализации мероприятий источники финансирования для их реализации определены исходя из следующих соображений:

- по причине относительно небольшого срока окупаемости при реализации проектов в сфере теплоснабжения их финансирование рекомендуется осуществлять, в том числе, за счёт инвестиционной надбавки к тарифу;

- по причине относительно небольшого срока окупаемости проектов по системам наружного освещения при финансировании мероприятий рекомендуется использовать механизмы энергосервисных контрактов;

- развитие существующих и строительство новых участков газовых сетей рекомендуется осуществлять за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей газораспределительных организаций;

- присоединение новых абонентов к сетям систем коммунальной инфраструктуры за счёт платы за технологическое присоединение;

- в сфере сбора и транспортировки твердых бытовых отходов финансирование мероприятий планируется, в основном, за счёт средств регионального и муниципального бюджетов, а также инвестиционной составляющей регионального оператора по обращению с ТКО;

- проекты в сфере водоснабжения и водоотведения с одной стороны являются очень затратными и имеют сроки окупаемости более 30 лет, с другой стороны реализация этих проектов является жизненно необходимой, поэтому их финансирование должно осуществляться за счёт бюджетных средств.

15.5 Прогноз динамики тарифов на коммунальные услуги

Долгосрочный прогноз индексации тарифов на услуги компаний инфраструктурного сектора определён в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2040г. выполненном Министерством экономического развития (МЭР) РФ:

Таблица 65

[illegible]

РАЗДЕЛ 16. ПРОГНОЗ РАСХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ, РАСХОДОВ БЮДЖЕТА НА СОЦИАЛЬНУЮ ПОДДЕРЖКУ И СУБСИДИИ, ПРОВЕРКА ДОСТУПНОСТИ ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ

При переходе от нормативного потребления коммунальных ресурсов к оплате по фактическому потреблению, фиксируемому приборами учета, наблюдается тенденция к снижению величины платежей граждан. Данный феномен обусловлен более точной корреляцией фактических расходов с реальным объемом потребленных услуг, что способствует оптимизации финансовых затрат домохозяйств.

Для оценки доступности тарифов на коммунальные услуги проводится комплексный анализ, учитывающий положения нормативно-правовых актов и включающий расчет ряда ключевых критериев:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи.
2. Процент населения с доходами ниже уровня прожиточного минимума.
3. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги.
4. Объем дополнительных субсидий, предоставляемых населению на оплату жилищно-коммунальных услуг.

В контексте долгосрочного стратегического планирования социально-экономического развития Российской Федерации до 2040 года, представленного Министерством экономического развития РФ, прогнозируется, что динамика роста совокупных платежей населения за коммунальные услуги не должна превышать темпы инфляции. Данный прогноз закреплён в таблице 66 и направлен на обеспечение социальной стабильности и экономической устойчивости домохозяйств в условиях изменяющейся ценовой политики на коммунальные ресурсы.

**Таблица 66 – Прогноз социально–экономического развития
Российской Федерации на период до 2040г.**

<i>Показатель</i>	<i>ед. изм</i>	<i>2024г</i>	<i>2025г</i>	<i>2026г</i>	<i>2027г</i>	<i>2028г</i>	<i>2029– 2040гг</i>
<i>Прогноз ИПЦ от Минэкономразвития РФ (ист. сайт http://economy.gov.ru)</i>	<i>у.е.</i>	1,080	1,058	1,043	1,040	1,040	1,040
<i>Размер индексации совокупного платежа граждан за коммунальные услуги, установленный Правительством РФ</i>	<i>у.е.</i>	1,080	1,058	1,043	1,040	1,040	1,040

Расчет величины платы за коммунальные услуги по нормативам потребления приведен для двухкомнатного жилого помещения площадью 45 кв.м., в котором проживает 3 человека в двухэтажном многоквартирном жилом доме. Жилое помещение оборудовано газовой плитой, водонагревателем, присутствует централизованное теплоснабжение, холодное водоснабжение, водоотведение. Тарифы приняты на момент 01.07.2025г.

1. Услуга теплоснабжения: норматив потребления тепловой энергии в расчете на м² в месяц составляет 0,061 Гкал/м², тариф по тепловой энергии составляет 2768,46 руб./Гкал. В жилом помещении площадью 45 кв.м. нормативное количество Гкал составляет $45 * 0,061 = 2,75$ Гкал, следовательно, величина платы за услугу теплоснабжения составляет $2768,46 * 2,75 = 7599,72$ руб. в месяц.

2. Услуга холодного водоснабжения: норматив потребления холодной воды в расчете на одного человека в месяц составляет 5,4 м³/чел, для 3 человек размер нормативного количества питьевой воды составляет $5,4 * 3 = 16,2$ м³. Тариф на питьевую воду составляет 39,62 руб./м³, следовательно, величина платы за услугу водоснабжения составляет $39,62 * 16,2 = 648,84$ руб. в месяц.

3. Услуга водоотведения: норматив для услуги водоотведения в расчете на одного человека в месяц составляет 5,4 м³/чел, для 3 человек размер нормативного объема водоотведения составляет $5,4 * 3 = 16,2$ м³. Тариф на водоотведение составляет 26,59 руб./м³, следовательно, величина платы за услугу водоотведения составляет $26,59 * 16,2 = 430,76$ руб. в месяц.

4. Услуга электроснабжения: норматив потребления электрической энергии в расчете на одного человека в месяц составляет 76 кВт ч/чел. Тариф на

электрическую энергию составляет 6,62 руб./кВт ч, следовательно, величина платы за услугу электроснабжения составляет $76 * 6,62 = 503,12$ руб. в месяц.

5. Услуга регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами: норматив накопления твердых коммунальных отходов в расчете на одного человека в год в МКД составляет 0,206 м³, для 3 человек размер нормативного накопления ТКО составляет $0,206 * 3 = 0,618$ м³. Тариф на услуги регионального оператора по обращению с ТКО составляет 634,79 руб./м³, следовательно, величина платы за услугу по обращению с ТКО составляет $634,79 * 0,618 = 392,3$ руб. в месяц.

6. Норматив потребления газа по направлению использования - на приготовление пищи – 11,5 м³ на 1 человека для 3 человек размер нормативного накопления составляет $11,5 * 3 = 34,5$ м³. Тариф на природный газ составляет 12,39 руб./м³, следовательно, величина платы за услугу газоснабжения составляет: $12,39 * 34,5 = 427,46$ руб. в месяц.

1. Совокупный платеж за коммунальные услуги при централизованном отоплении составляет $7599,42 + 648,84 + 430,76 + 503,12 + 392,3 + 427,46 = 10001,9$ руб. в месяц.

Выводы:

– Фактические платежи граждан ожидаются ниже в связи с оборудованием узлами учета коммунальных ресурсов.

– Принимая во внимание, что изменение тарифов на ЖКУ и стандартов стоимости ЖКУ происходит пропорционально ИПЦ можно предположить, что с 2026г. по 2036г. картина в целом будет соответствовать 2025г.

Анализ критериев доступности коммунальных услуг в Иловлинском городском поселении Иловлинского района Волгоградской области, выполненный в рамках анализа, демонстрирует соответствие достигнутых показателей рекомендуемым стандартам, установленным Приказом Министерства регионального развития РФ от 23.08.2010 № 378. В частности,

показатель "доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи" находится в пределах допустимого уровня, что свидетельствует о приемлемой финансовой нагрузке на домохозяйства.

Дополнительно, параметры "доля населения с доходами ниже прожиточного минимума", "уровень собираемости платежей за коммунальные услуги" и "доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения" также соответствуют высокому уровню доступности коммунальных услуг. Это подтверждает эффективность реализуемой политики в области социальной поддержки и управления коммунальными ресурсами.

Таким образом, долгосрочная Программа комплексного развития Иловлинского городского поселения Иловлинского района Волгоградской области, рассчитанная до 2036 года, представляется вполне доступной для населения при условии соблюдения тарифной политики, не превышающей установленных нормативов Министерством экономического развития РФ.

Данный вывод основывается на всестороннем анализе ключевых индикаторов доступности коммунальных услуг и их соответствии нормативно-правовым требованиям, что обеспечивает научную обоснованность и практическую значимость предложенного подхода.

РАЗДЕЛ 17. МОДЕЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОГРАММЫ

В рамках разработки программы была применена линейная модель, что позволило интегрировать стоимостные параметры и объемные характеристики работ в процесс моделирования инвестиционной деятельности, капитального строительства и реконструкции основных средств.

Все расчеты проводились с использованием программного обеспечения Microsoft Excel, что обеспечило высокую точность и надежность полученных данных.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 26.12.2024 года);
2. Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» (с изменениями на 28.11.2023 года);
4. Приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;
5. Федеральный закон от 23.11.2004 г. № 261–ФЗ (ред. от 21.12.2021) «Об энергоснабжении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
6. «Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ №204 от 06.05.2011г.;
7. «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» №48 от 14.04.2008г.;
8. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7–ФЗ (ред. от 8.08.2024) «Об охране окружающей среды»;
9. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35–ФЗ (ред. от 25.10.2024) «Об электроэнергетике»;
10. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69–ФЗ (ред. от 8.08.2024) «О газоснабжении в Российской Федерации»;

11. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89–ФЗ (ред. от 26.12.2024) «Об отходах производства и потребления»;
12. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190–ФЗ (ред. от 8.08.2024) «О теплоснабжении»;
13. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416–ФЗ (ред. от 8.08.2024) «О водоснабжении и водоотведении»;
14. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010г. №378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги»;
15. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 15.11.2024 года);
16. СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
17. ГОСТ 32144–2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».