

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИНЗЕНСКИЙ
РАЙОН»
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

05 июня 2014 г.

№ 598

Экз. _

Об утверждении схемы водоснабжения
и водоотведения муниципального
образования «Инзенское городское
поселение» Инзенского района
Ульяновской области на период
до 2025 года

В целях эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения муниципального образования «Инзенское городское поселение» Инзенского района Ульяновской области на период до 2025 года, руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Инзенское городское поселение» Инзенского района Ульяновской области на период до 2025 года (прилагается)

2. Настоящее постановление вступает в силу с момента подписания и подлежит опубликованию в течение 15 дней

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Администрации района

О.В. Мидленко

Федотов В.А.
2-54-82

Приложение
к постановлению
Администрации
района

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
муниципального образования
Инзенское городское поселение Инзенского района
Ульяновской области
на период до 2025 года

Разработчик:
ООО «НТО» ОБЖ
Директор _____ Э.Е.Кузьмин

г. Инза, 2014г.

Содержание	
Паспорт Схемы водоснабжения и водоотведения.....	3
Введение	
Общие сведения о муниципальном образовании Инзенское городское поселение	
1. Схема водоснабжения	13
1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения	13
1.2 Направления развития централизованной системы водоснабжения.....	41
1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды	42
1.4 Предложения по строительству реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	55
1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.....	56
1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения	56
1.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения	57
1.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	58
2. Схема водоотведения.....	59
2.1 Существующее положение в сфере водоотведения.....	59
2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	69
2.3 Прогноз объема сточных вод.....	70
2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения	71
2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения.....	72
2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	72
2.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	73
2.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	74
3. Приложения	

ПАСПОРТ

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Наименование Схемы водоснабжения и водоотведения	Схема водоснабжения и водоотведения Муниципального образования Инзенское городское поселение Инзенского района Ульяновской области на период до 2025г.
Основание для разработки Схемы	Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
Заказчик	Муниципальное учреждение администрация МО «Инзенский район» Ульяновской области
Разработчик Схемы и основание	ООО «НТО «ОБЖ», договоры от 13 марта 2014 года №№ 27-С, 28-С
Цели схемы	Обеспечение для абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее - централизованные системы водоснабжения и (или) водоотведения), обеспечение горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий
Сроки и этапы реализации Схемы	1-ая очередь – до 2018г. 2-ая очередь – до 2025г
Местонахождение проекта	Россия, Ульяновская область, Инзенский район, г. Инза, Муниципальное учреждение

	администрация МО «Инзенский район» Ульяновской области
Ожидаемые результаты от реализации мероприятий Схемы	Создание современной коммунальной инфраструктуры Поселения; Повышение качества предоставления коммунальных услуг; Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения; Улучшение экологической ситуации на территории Поселения; Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения; Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определённых для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного и социально-культурного назначения; Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.

ВВЕДЕНИЕ

Целью разработки Схемы водоснабжения и водоотведения Инзенского городского поселения Инзенского района Ульяновской области (Далее-Схема водоснабжения и водоотведения, Схема) является обеспечение для абонентов доступности горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения (далее - централизованные системы водоснабжения и водоотведения), обеспечение горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развитие централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема водоснабжения и водоотведения утверждается органами местного самоуправления.

Схема водоснабжения и водоотведения - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения и направлений их развития.

Проект Схемы водоснабжения и водоотведения разработан в соответствии с документами территориального планирования поселения, утвержденными в порядке, определенном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности, и требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 Проекты схем водоснабжения и водоотведения разрабатываются уполномоченным органом местного самоуправления поселения. Указанные уполномоченные органы для разработки проектов схем водоснабжения и водоотведения могут в установленном порядке привлекать юридических лиц, в том числе иностранных юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц.

Актуализация (корректировка) Схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется при наличии одного из следующих условий:

а) ввод в эксплуатацию построенных, реконструированных и модернизированных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения;

б) изменение условий водоснабжения (гидрогеологических характеристик потенциальных источников водоснабжения), связанных с изменением природных условий и климата;

в) проведение технического обследования централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в период действия схем водоснабжения и водоотведения;

г) реализация мероприятий, предусмотренных планами по снижению сбросов загрязняющих веществ, указанными в подпункте "д" пункта 7 Правил разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения;

д) реализация мероприятий, предусмотренных планами по приведению качества питьевой воды и горячей воды в соответствие с установленными требованиями.

Актуализация (корректировка) схем водоснабжения и водоотведения осуществляется в порядке, предусмотренном для утверждения таких схем.

Схемы водоснабжения и водоотведения в течение 15 дней со дня их утверждения или актуализации (корректировки) подлежат официальному опубликованию в порядке, предусмотренном для опубликования актов органов государственной власти субъекта Российской Федерации или актов органов местного самоуправления.

Нормативно-правовая база для разработки Схемы:

- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федеральный закон от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";
- Постановление Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения"
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий». Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание), М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- «Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утверждены постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83;
- Пособие по водоснабжению и канализации городских и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89), утверждено приказом ЦНИИЭП инженерного оборудования Госархитектуры СССР от 6 ноября 1990 г. N 22;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.

Контроль качества»;

- Нормативные акты Правительства Ульяновской области.

Схема водоснабжения и водоотведения в части ее разработки представляет собой комплексную задачу, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в данную сферу.

Технической базой Схемы являются:

- Генеральный план Инзенского городского поселения Инзенского района Ульяновской области;
- Комплексный План модернизации экономики города Инза;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Инзенское городское поселение» на 2011-2020 годы, утвержденная Советом депутатов МО «Инзенское городское поселение» от 29.11.2011 г. № 59;
- проектная и исполнительная документация по системам водоснабжения и водоотведения;
- конструктивные данные по видам прокладки, сроки эксплуатации сетей;
- данные технологического и коммерческого учета потребления услуг водоснабжения и водоотведения;
- документы по хозяйственной и финансовой деятельности (действующие нормы и нормативы, тарифы и их составляющие, лимиты потребления, договоры на поставку ТЭР);
- статистическая отчетность организации об отпуске воды и приеме стоков в натуральном и стоимостном выражении;
- сведения о техническом состоянии объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, в том числе о результатах технических обследований централизованной системы водоснабжения и водоотведения;
- данные о соответствии качества питьевой воды требованиям законодательства РФ о санитарно-эпидемиологическом благополучии человека, о соответствии состава и свойства сточных вод требованиям законодательства в области охраны окружающей среды и в области водоснабжения и водоотведения;
- сведения об инвестиционных программах;
- сведения о режимах потребления и уровне потерь воды.

Общие сведения о муниципальном образовании Инзенское городское поселение Инзенского района Ульяновской области

Муниципальное образование Инзенское городское поселение Ульяновской области расположено в Инзенском районе, в западной части Ульяновской области, на стыке 3 субъектов Российской Федерации:

- Ульяновской области,
- Пензенской области,
- Республики Мордовия.

На севере муниципальное образование граничит с Труслейским, на востоке с Сюзсюмским, на юге с Черемушкинским и на западе с Оськинским сельскими поселениями.

Административным центром поселения является г. Инза, который является крупным железнодорожным узлом с ветками на Сызрань (180км) и Ульяновск (160км).

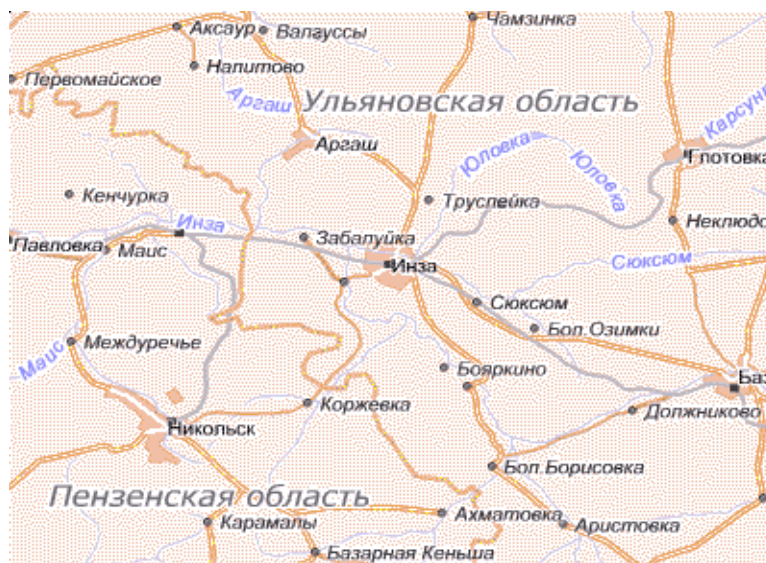
Территория городского поселения занимает 48,01 кв. км. В состав муниципального образования входят 3 населённых пункта:

- город Инза,
- село Троицкое,
- деревня Дубенки.

Связь с областным центром осуществляется по железной дороге Инза – Ульяновск и автодороге областного значения Инза – Ульяновск.

Согласно статистическим данным в МО Инзенское городское поселение проживает 18629 человек, в том числе: г. Инза-18395 чел., с. Троицкое-290 чел., д. Дубенки- 44 чел.

Месторасположение Инзенского городского поселения на карте Ульяновской области:



Климат

В климатическом отношении преобладание ясных и малооблачных дней в вегетационный период, холодной зимой, жарким летом. По данным наблюдений среднегодовая температура воздуха 3 - 4 градуса, количество годовых осадков по многолетним данным составляет 493 мм. Средние скорости ветра сравнительно небольшие: в летние месяцы около 3-4, а зимой 4-6 м/с.

Умеренно-континентальный климат МО Инзенское городское поселение характеризуется теплым летом и умеренно холодной зимой. Поселение по степени суровости зимы: юго-запад Европейской равнины (область мягких зим с температурой от +5°C до -10°C) и северо-восток (область холодных зим с температурой от -10°C до -25°C) что, естественно, отражается на непостоянстве характера зим в разные годы. Средняя многолетняя температура (самого холодного месяца) колеблется от -12,5°C до -14°C. Но случаются довольно холодные зимы. Абсолютный минимум температуры января -47°C. Самым теплым месяцем является июль с максимум температуры +38.

Абсолютный максимум температуры от +41°C до +38°C. Таким образом, средняя годовая амплитуда температуры равна 38 – 34°C при средней годовой температуре от 3,1°C до 4,0°C. По обеспеченности атмосферными осадками поселение может быть отнесено к зоне с недостаточным увлажнением, хотя недостаток влаги не является значительным.

Более существенные недостатки климата – перебои в выпадении осадков весной и в первую половину лета. Весенние засухи наносят значительный ущерб возделыванию сельскохозяйственных культур. Сезонность распределения основных метеоэлементов создает и общую сезонность явлений природы.

Зима - самый холодный период года, длится пять месяцев. Начало зимнего сезона характеризуется установлением устойчивого снежного покрова, который образуется в конце второй или начале третьей декады ноября (17–26 ноября), а иногда и раньше – с 11–30 октября. Удерживается снежный покров до первой половины апреля. Высота снежного покрова вначале небольшая (4–5 см), затем к середине января достигает 20-30 см и максимальная величина (40 см) – во второй декаде марта. В пониженных частях рельефа высота снежного покрова достигает 35–50 см, на открытых пространствах – 25 – 35 см. Снежный покров предохраняет почву от промерзания и сохраняет жизнь растений. Даже на глубине 20 см температура почвы не опускается ниже 4-5°C мороза. Снег аккумулирует воду зимних осадков, на середину марта запас воды в снеге составляет 80-100 мм. С ноября по март температура воздуха отрицательная. Самый холодный месяц зимы - январь, со среднемесячной температурой -13°C и абсолютным минимумом 43–48°C ниже нуля. Морозы чередуются с повышением температуры воздуха, а иногда наблюдаются оттепели. Оттепели

приносят теплый и влажный воздух с Атлантики. За холодный период (ноябрь - март) выпадает от 90 до 100 мм осадков. Самый влажный месяц - декабрь. Абсолютная влажность воздуха зимой всего 2 – 3 мб., а относительная влажность, наоборот, высокая - 80-85% (сказываются низкие температуры воздуха).

Весна – начинается с перехода среднесуточной температуры через 0°. Этот период обычно наступает с 3 – 7 апреля. Снежный покров полностью сходит к 8 – 10 апреля, в течение иногда 3 – 9 дней, оставаясь лишь пятнами в понижениях оврагов и балок. Продолжительность снеготаяния в среднем составляет 19 – 23 дня. Среднемесячная температура воздуха быстро растет, в апреле она достигает примерно +4,5°C, в мае +13,2°C. На почве положительные среднемесячные температуры отмечаются с апреля по ноябрь. В апреле они равны 2-4°, в мае 11-12°C. Вторжение арктических воздушных масс весной понижают температуру воздуха до 0°C и ниже (особенно ночью), вызывая заморозки. Заморозки в воздухе возможны до 3-5 июня, в низинах - иногда до 20-25 июня. На почве дата последнего заморозка 15-30 мая. К неблагоприятным элементам климата относятся суховеи, ветры юго-восточных направлений. Весенние суховеи опасны главным образом тем, что вызывают резкое падение весенних запасов влаги в почве вследствие произвольного расхода на испарение. Очень интенсивных суховеев не наблюдается. Слабые суховеи повторяются чаще и увеличиваются с северо-запада на юго-восток и восток области.

Лето – за летние месяцы на территории области выпадает больше осадков, чем за все остальные сезоны года. Величина их колеблется в пределах 150- 170мм, но это количество не постоянно и может отклоняться от среднего в ту или другую сторону. Выпадение большого количества осадков летом создает благоприятные условия для вегетации многих растений. Сухое лето, отсутствие дождей в мае и июне причиняют вред сельскому хозяйству. Самый дождливый месяц - июль.

Осень – первые заморозки наблюдаются в начале сентября. Но бывает, что в низинах заморозки бывают даже 19-29 августа, хотя при этом средняя температура воздуха остается равной 11-12° выше нуля. На почве средняя дата первого заморозка осенью отмечается с 5 по 20 сентября. Среднемесячные температуры на почве в сентябре 12-13°, в октябре 5-6°, в ноябре 0,1-0,3 °C. Осень - пора дождей, длительных и морозящих. Но в сентябре обычно стоит сухая, теплая погода. Уже с середины сентября становится все меньше ясных солнечных дней, преобладает облачная погода. Октябрь - самый дождливый месяц осени. Морозящие дожди, туманы – вот типичная погода этого месяца. Может выпасть первый снег.

Роза ветров

Господствующее направление ветров юго-западное со средней скоростью ветра 3,3 м.сек.

Солнечная радиация

Уровень солнечной радиации определяется положением Солнца над горизонтом, что в свою очередь определяется широтой места. Высота полуденного Солнца над горизонтом в дни равноденствия составляет 36° . В день своего наивысшего положения, 22 июня, Солнце поднимается до $59^\circ 30'$, а на экваторе оно стоит в это время под углом $66^\circ 30'$, т.е. только на 7° выше, и светит с северной стороны. Но для экваториальных широт такое положение Солнца будет самым низким.

В день зимнего солнцестояния – 22 декабря, в 12 часов дня по местному времени Солнце находится низко над горизонтом – всего лишь на $12^\circ 30'$. На Южном полюсе в это время его высота будет равняться $23^\circ 30'$, т. е. в два раза превышать высоту Солнца на нашей параллели.

Атмосферная циркуляция

Исследования Н. В. Колобова, проведенные в 1968 году, показывают, что на территории поселения насчитывается в среднем 153 дня с циклонической формой циркуляции, 163 дня – с антициклонической и 49 дней – с переходными циркуляционными формами.

Циклоны вторгаются на территорию поселения чаще с запада и северо-запада, реже – с юга и юго-запада приходят так называемые теплые циклоны. Погода при прохождении разных циклонов имеет свои специфические особенности. Однако можно выделить общие черты циклонической деятельности. Так, приход циклонов сопровождается усилением южных и юго-западных ветров и потеплением в зимнее время, летом же из-за развивающейся облачности и выпадающих осадков температура понижается. По мере продвижения циклона направление ветра сменяется на северо-западное и северное, это происходит на фоне прохождения холодного фронта и сопровождается приходом арктических воздушных масс. Таким образом, в заключительной стадии прохождения циклона на территории области наблюдается похолодание, особенно в теплый период года.

Антициклонические процессы циркуляции на территории района связаны с антициклонами, вторгающимися с запада, востока и севера. Их приход в зимнее время сопровождается понижением температуры, увеличением давления, понижением влажности. В летнее время воздушные массы, поступающие с антициклонами, прогреваются.

По обеспечению атмосферными осадками поселения относится к зоне с недостаточным увлажнением, хотя недостаток влаги не является значительным. Характерной особенностью следует считать перебои в выпадении осадков весной и в первую половину лета.

Среднегодовое количество осадков составляет 464 мм.

Для сельского хозяйства большое значение имеет не только количество выпадающих осадков, но и распределение их во времени. Большая часть осадков выпадает в теплый период года. Сумма их равна в среднем 300 мм.

Продолжительность грозовой деятельности составляет 55 ч в год, что согласно ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная

безопасность. Общие требования» определяет среднее число ударов молнии на 1 км² земной поверхности как 6.

Рельеф и ландшафт

Территория Поселения расположена на западном склоне Приволжской низменности и представляет собой высоко приподнятую равнину, сильно расчлененную овражно-балочной сетью. Территории, примыкающие к населённым пунктам поселения, а также вдоль рек и ручьёв - относятся к типично лесостепному ландшафту, с выраженными двумя ступенями рельефа – высокой и низкой. На высоких плато местами сохранились лесные островки. Низкое плато представляет распаханый чернозем; на склонах развиты оползни, много оврагов, встречается карст.

Гидрография

Самой крупной рекой на территории района является р. Сура. Из других рек необходимо отметить реки Инзу, Сюксюм. Речная долина реки Инзы представлена крутым правым берегом, левый склон долины реки – пологий. Режим рек Инза и Сюксюм характеризуется высоким весенним половодьем и низкой летней и зимней меженью. Сток реки в течении года распределяется неравномерно, в течении весеннего половодья проходит большая часть годового стока (60-70%), в летнюю и зимнюю межень сток реки низок.

Территория Поселения обладает запасами лесных ресурсов (400га).

Почвы

По природно-сельскохозяйственному районированию России территория землепользования поселения относится к Среднерусской Провинции лесостепной зоны.

На территории Поселения в основном сформировались почвы типа серые лесные, чернозём оподзоленный выщелоченный, дерново-карбонатные и дерново-подзолистые, в долинах рек - аллювиальные пойменные. Серые лесные почвы сформировались в условиях нормального увлажнения под воздействием травянистой и лесной растительности. Они имеют слабокислую реакцию (рН 5,5—6,8), серый цвет, элювиальные горизонты, горизонты вымывания с железом буроватого цвета, комковатую структуру. К черноземам их приближает большое количество гумуса (3-5%). Эти почвы имеют полупромывной тип водного режима.

В серых лесных почвах формируются следующие генетические горизонты; А0 - темно-бурый, комковатый (0,2-0,3 м); А1 - серый, комковато-пылеватый, суглинистый (0,3-0,4 м); А2 - светло-серый, бесструктурный, легкосуглинистый; темно-бурый, призматический, часто щебнистый.

Оподзоленные выщелоченные черноземы отличаются от других тем, что у них происходит вымывание и выщелачивание тонкодисперсных и

растворимых веществ из верхних гумусированных горизонтов в нижние - аллювиальные. Они располагаются в районах, где повышенное количество влаги, легкий механический состав, хорошая дренированность поверхности. Каждый почвенный тип подразделяется на подтипы, роды, виды, разновидности, разряды.

Почвы характеризуются одновременным развитием, дернового и ослабленного подзолистого процессов. Аллювиальные почвы приурочены к пойменным территориям. Все свойства почв в конечном счете обуславливают почвенное плодородие и урожаи сельскохозяйственных культур.

1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1 Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения.

Услуги по водоснабжению городского поселения Инза оказывает муниципальное унитарное предприятие ВКХ «Инзаводоканал». МУП ВКХ «Инзаводоканал» имеет лицензию на пользование недрами от 23 апреля 2012 года серии УЛН номер 02730 (вид лицензии ВЭ). Лицензия выдана Управлением по недропользованию по Ульяновской области, с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения населения и технологического обеспечения водой предприятий МО Инзенское городское поселение. Дата окончания лицензии-23 апреля 2022 г.

Водоснабжение Инзенского городского поселения организовано исключительно за счет использования подземных вод, которые забираются артезианскими скважинами. По гидрологическим условиям на территории Поселения имеется ряд водоносных горизонтов, из которых основное значение для водоснабжения поселения имеют подземные воды в меловых отложениях и толще опок палеогена, а так же в четвертичных (аллювиальных) отложениях. В сельских населенных пунктах в основном централизованное водоснабжение отсутствует. Значительная часть населения пользуется водой из скважин, шахтных колодцев, ключей, частично из поверхностных водоемов. В бактериологическом отношении воды здоровые. Поверхностные водоемы используются в основном для орошения земель и водопоя скота.

Источником водоснабжения районного центра г.Инза в настоящее время служат подземные воды. В городе действуют три отдельные системы водоснабжения с обособленными водозаборами:

1. Пазухинский водозабор, введенный в эксплуатацию в 1982 г., состоящий из 6 скважин, насосной станции 2-го подъема, 2-х подземных резервуаров объемом 4 тыс.куб.м., и 2-х ниток водовода протяженностью 10 км. Водозабор обеспечивает водоснабжение 7 котельных города, 60 % населения, ряд объектов промышленности и социальной сферы. Сооружение Пазухинского водозабора площадью-264 кв.м. Площадь территории-1,1 га.

Ограждение сборный железобетон. Фундамент-бетонные блоки, стены-из силикатного кирпича. В состав комплекса входят: здания управления артезианской скважиной из сборных железобетонных павильонов, двух аккумулирующих емкостей объемами по 2000 куб.м., инженерной сети наружного водоснабжения из стальной трубы дм.-425 мм протяженностью 3,2 км (в 2 линии) от ул. Северной до распределительного колодца ул. Мира (дом № 18); инженерной сети наружного водоснабжения из стальной трубы дм.-200 мм протяженностью 0,8 км от распределительного колодца по пер. Больничный (у дома № 24) до колодца по ул. Заводской (у дома № 21).

2.Диатомовый водозабор, состоящий из 4 артезианских скважин, введенный в эксплуатацию в 1988 г., насосной станции 2-го подъема и 2-х подземных резервуаров объемом 1 тыс.куб.м. Комплекс находится на расстоянии 200 м восточнее дома № 30 по ул. Менделеева. Сооружение Диатомовского водозабора площадью 160 кв.м. Ограждение сплошное досчатое и сетчатое, площадь территории- 1,0 га. В составе водозабора имеются 2 аккумулирующие емкости объемами по 500 куб.м.

3.Отдельно функционирующие артезианские скважины и водонапорные башни в количестве 8 шт., обеспечивающие водой некоторые районы города.

Износ водозаборов составляет от 67% до 100%. Глубина скважин от 80 до 150 м. Зоны санитарной охраны 1-го пояса водозаборных сооружений города организованы слабо.

Система водоснабжения города как тупиковая, так и кольцевая. Общая протяженность водопроводных сетей составляет 82,8 км., в том числе магистральных водоводов-11 км. Водопроводные сети проложены из асбестоцементных, полиэтиленовых и стальных труб диаметром от 50 до 400 мм. Процент износа сетей составляет 78,5 %, протяженность ветхих сетей составляет-14,8км. Износ сете и оборудования на водопроводных сетях приводит к возникновению аварийных ситуаций на водопроводе. Динамика устранения утечек на водопроводных сетях, устранение утечек в колодцах следующая: 2010 г. -22; 2011г.- 49; 2012 г.-41; 2013 г.-62.

Качество подземных вод, поступающих в водопроводную сеть г. Инза, отвечает требованиям ГОСТ 51232-98 «Вода питьевая» и показателям эпидемиологической и химической безопасности по таблицам 1.2 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

По оценке эксплуатирующей организации существующие водопроводные сети, оборудование и сооружения имеют износ основных фондов более 50%.

Характеристики скважин отражены в таблице:

№ п/п	Местонахождение скважины	Паспортный номер	Год ввода в эксплуатацию	Глубина скважины	Марка насоса, глубина установки	Проектируемый дебет, куб.м ,час	Среднесуточные водотбор из	Наличие и тип учетных и измерительных средств	Техническое состояние, заключение и рекомендации по дальнейшему использованию
-------	--------------------------	------------------	--------------------------	------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---	---

							сква жины		ю скважины
1	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11397	1986	90	ЭЦВ 8-40-60; 30 м	60	400	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
2	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11398	1986	90	ЭЦВ 10-65-60; 40м	60	800	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
3	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11399	1986	90	ЭЦВ 8-40-60; 40 м	60	400	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
4	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11401	1986	90	ЭЦВ 8-40-60; 40 м	60	400	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
5	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11402	1986	90	ЭЦВ 10-65-60; 40 м	60	800	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
6	Артезианская скважина Диатомового водозабора	11404	1984	150	ЭЦВ 10-65-110; 100 м	60	800	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
7	Артезианская скважина Диатомового водозабора	11405	1984	150	ЭЦВ 10-65-90; 90 м	60	800	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
8	Артезианская скважина Диатомового водозабора	11406	1986	150	ЭЦВ 8-40-125; 90 м	60	400	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
9	ул. Николаева	11407	1956	100	ЭЦВ 8-40-60; 60 м	40	400	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта

10	ул. Октябрьская	11408	1960	100	ЭЦВ 6-16-100; 60 м	18	150	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
11	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11409	1960	100	ЭЦВ 8-25-100; 60 м	30	250	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
12	С. Троицкое	11410	1970	80	ЭЦВ 6-16-100; 50 м	20	150	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
13	Микрорайон Фабрики нетканых материалов	11411	1986	100	ЭЦВ 6-16-100; 60 м	20	150	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта
14	Микрорайон Китовка	11413	1965	100	ЭЦВ 8-25-100; 30 м	20	250	Расчетный метод по нормативам водопотребления	Пригодна к эксплуатации, нет паспорта

Скважины №№ 11400 (Пазухинского водозабора), 11403 (Диатомового водозабора), 11412 (Водозабора фабрики нетканых материалов) 1986 года ввода в действие не эксплуатируются.

Водоснабжение частично жилых домов по ул.Мизинова, ул.Кр.Бойцов, детского садика, школы, объектов железнодорожного транспорта осуществляется из двух артезианских скважин и одной резервной артезианской скважины (1986,1996 годов ввода в эксплуатацию), находящихся на балансе Куйбышевской дирекции по теплоснабжению филиала ОАО «РЖД» «Центральная дирекция по теплоснабжению». Артезианская буровая скважина 1964 года ввода в эксплуатацию, находящаяся по ул. Транспортная (у дома № 41) обеспечивает водоснабжение котельной. Артезианская скважина и котельная находятся на балансе ООО «ЭКО-Сервис».

Водоснабжение с. Троицкое

В настоящее время водоснабжение села Троицкое частично осуществляется от водозаборной скважины, расположенной на южной окраине с.Троицкое. Дебет скважины 11 куб.м. час. В скважине установлен насос ЭЦВ6-6,5-105 производительностью 6,5 куб.м.час., напором 105 м. Вода подается в водопроводную сеть. Имеется вторая скважина, расположенная к западу от центра села, в 0,7 км от левого берега р.Сюксюм, пробуренная в 1991 году. В настоящее время не эксплуатируется. Оборудование на скважине отсутствует. Ограждение зон санитарной охраны у обеих скважин отсутствует.

Разводящие сети по селу выполнены частично. В западной части села по ул.Школьная и ул.Пролетарская водопроводные сети отсутствуют. Население получает воду из колодцев. В той части села, где есть водопроводные сети, водопользование населения организовано из водоразборных колонок. Имеется новый водовод из полиэтиленовых труб дм.110 мм, построенный от неэксплуатируемой скважины до колодца подключения у школы. По данным протокола лабораторных испытаний исследованная проба питьевой воды по санитарно-химическим показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Имеется положительное заключение Государственной экспертизы проектной документации по объекту капитального строительства «Строительство водопровода в с.Троицкое Инзенского района Ульяновской области». Проектной документацией предусмотрено строительство водопровода общей протяженностью 2304 м и водопроводной башни емкостью 50 куб.м. с высотой опоры 15 м по типовому проекту, ствол и бак металлической заводской поставки. Водонапорная башня расположена на территории существующей водоразборной скважины с зоной санитарной охраны 100х100 м, предусмотрено ограждение. Подъездная дорога существующая.

Технико-экономические показатели объекта капитального строительства,
установленные в результате экспертизы

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Назначение	хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение		
2	Существующие водозаборные скважины	шт.	2	в том числе резерв
3	Проектируемая водонапорная башня емкостью 50 м ³ высотой 15 м	шт.	1	
4	Проектируемые водопроводные сети общей протяженностью	м	2304	
	в том числе в две нитки	м	450	
5	Трубы ПЭ100 ^{SDR17} ГОСТ 18599-2001			
	Ø 110 × 6,6	м	2265	
	Ø 63 × 3,8	м	39	
6	Фуляры под автодорогой из труб ПЭ80 ^{SDR33} ГОСТ 18599-2001 Ø 315 × 9,7	м	27	
7	Круглые железобетонные колодцы в том числе			
	Ø – 1000 мм	шт.	14	
	Ø – 1500 мм	шт.	18	

	Ø – 2000 мм	шт.	1	
8	Пожарные гидранты 2000	шт.	12	
9	Водоразборные колонки 3500	шт.	8	
	3750/4000	шт.	1/3	
10	Суточный расчётный расход воды	м ³ /сут	35,01	
11	Категория электроснабжения		III	
12	Расчётная мощность электроприёмников	кВт	2,36	
13	Продолжительность строительства	мес.	4	

Водоснабжение д. Дубенки не имеет централизованной системы. Территории, в которых нет централизованного водоснабжения, характеризуется малочисленностью населения. Водоснабжение таких неперспективных малых населенных пунктов осуществляется из шахтных колодцев.

Из скважин, расположенных в г.Инза, глубинными насосами 1-го подъема по трубопроводу вода заливается в два резервуара чистой воды емкостью 4000 м³ каждый, два резервуара емкостью 1000 куб.м. Резервуары запаса воды соединены между собой параллельно и установлены на одном уровне. Включение и выключение глубинных насосов выполнено ручное, в зависимости от уровня воды в баках. Характеристики глубинных насосов приведены в таблице.

Для перекачивания артезианских вод из резервуаров запаса воды к потребителю предназначена насосная станция 2-го подъема. Основными потребителями воды являются: жилой фонд, предприятия и бюджетные учреждения, индивидуальные предприниматели.

Питьевая вода насосами второго подъема из насосной станции второго подъема подается потребителям по водопроводным сетям со следующими характеристиками:

Вводы и коллекторы:

- диаметр, мм - 430-63
- длина, км – 11
- ветхость, %-81

Уличная водопроводная сеть:

- диаметр, мм 200-100
- длина, км-67,5
- ветхость-80%

Внутриквартальная сеть:

- диаметр, мм-100-63
- длина, км-4,3

- ветхость, %-82

Характеристика насосов сетевых в таблице

№ п/п	Наименование оборудования	Марка оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Производительность (м ³ /ч)	Полный напор	Мощность обор./мин. эл. двиг. (кВт.)	Продолж. работы в год (час)
1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты ВКХ							
	Водозабор Пазухинский						
1	Насос сетевой №1	Д 320-50	1986	320	50	75/1000	3456
2	Насос сетевой №2	Д 315-50	1986	315	50	75/3000	3456
3	Насос сетевой №4	Д 200-90	1986	200	90	55/3000	3456
4	Насос сетевой №5	Д 200-90	1986	200	90	90/3000	3456
	Водозабор Диатовый						
1	Насос сетевой №1	Д320-50	1984	320	50	55/1500	2190
2	Насос сетевой №2	Д320-50	1984	320	50	55/1500	2190

Для отопления помещений здания насосной второго подъема и артезианских скважин предусмотрена система отопления. Насосная станция второго подъема работает в круглосуточном режиме.

Водопроводная сеть представляет собой незакольцованную схему и представляет собой как тупиковую, так и кольцевую. Общая протяженность магистральных и распределительных сетей составляет – 82,8 км.

Характеристика водопроводных сетей приведена в таблице

Наименование	Диаметр	Материал
Водопровод ул. Дачная	63	Пласт.
Водопровод ул. Ульяновская	100	Чугун.
Водопровод ул. Заводская	100	Чугун.
Водопровод ул. Островского	100	Чугун.
Водопровод ул. 4 пятилетки	150	Пласт.
Водопровод ул. Мирошниченко	100	Пласт.
Водопровод ул. Спортивная	100	Пласт.
Водопровод ул. Вр. Филиппова	Частные врезки	
Водопровод ул. Вокзальная	100	Асбест.
Водопровод ул. Школьная	100	Асбест.
Водопровод ул. Алашеева	100	Чугун., асбест.
Водопровод ул. Полевая	100	Асбест.
Водопровод ул. Николаева	100	Асбест.

Водопровод ул. Чапаева	100	Чугун.
Водопровод ул. 7 микрорайон	100	Чугун., пласт.
Водопровод ул. Мира	200	Чугун.
Водопровод ул. Энгельса	100	Чугун., асбест.
Водопровод ул. К. Маркса	100	Асбест
Водопровод ул. Московская	150	Асбест., чугун.
Водопровод ул. Комарова	150	Асбест.
Водопровод ул. Сызранская	100	Асбест.
Водопровод ул. Панфиловцев	100	Асбест.
Водопровод ул. Васина	100	Чугун.
Водопровод ул. Первомайская	100	Чугун.
Водопровод ул. Пищевиков	100	Чугун.
Водопровод ул. Фрунзе	100	Асбест.
Водопровод ул. Ж. Дивизии отд.д.91 до д.141	100	Чугун.
Водопровод ул. Ж. Дивизии от д.91 до д.1 и МКР Лесхоз	150	Асбест., чугун.
Водопровод ул. Победы	100	Асбест., чугун.
Водопровод ул. Лесная	150	Асбест., чугун.
Водопровод ул. С. Разина	100	Чугун.
Водопровод ул. Шолмова	50	Пласт.
Водопровод ул. Шоссейная	100	Пласт., метал.
Водопровод ул. Совхозная	100	Пласт.
Водопровод ул. Борьбы	100	Чугун.
Водопровод пер. Шоссейный	50	Пласт.
Водопровод ул. Зеленая	100	Начало улицы дм.пласт., чугун
Водопровод ул. Хуртина	100	Чугун.
Водопровод ул. Луговая	100	Асбест.
Водопровод ул. Карабанова	63	Пласт.
Водпрвод по переулкам	Частные врезки в нижней части города	
Водопровод ул. Кр. Бойцов	100	Чугун.
Водопровод ул. Тухачевского	100	Чугун.
Водопровод ул. Я. Лациса	100	Асбест.
Водопровод ул. Революции	200	Чугун.
Водопровод ул. Революции	100	Асбест.
Водопроводные сети главный корпус	100	Чугун.
Водопровод ул. 10 пятилетки	100	Чугун.
Водопровод ул. Чернышевского	100	Чугун.
Водопровод ул. Козлова	100	Чугун.
Водопровод	100	Пласт.
Водопровод ул. Юности	100	Пласт.
Водопровод ул. Ломоносова	100	Чугун.

Водопровод пер. Парковый	50	Пласт.
Водопровод ул. Молодежная	100	Асбест.
Водопровод ул. Южная	50	Пласт.
Водопровод ул. М. Горького	100	Чугун.
Водопровод ул. Л. Толстого	100	Чугун.
Водопровод ул. Пирогова	100	Чугун.
Водопровод	100	Чугун.
Водопровод ул. Куйбышева	100	Пласт., асбест.
Водопровод ул. Чкалова	100	Чугун.
Водопровод ул. Огарева	100	Чугун.
Водопровод ул. Октябрьская	100	Чугун.
Водопровод ул. Комсомольская	100	Чугун.
Водопровод ул. Инзенская	100	Асбест.
Водопровод ул. Пугачева	150	Асбест.
Водопроводные сети ул. Герцена старые дома	100	Чугун.
Водопроводные сети ул. Герцена новые дома	32	Метал.
Водопроводные сети от ПВЗ до Тубдиспансера	315	Пласт.

Водопроводные сети водопровода «Пазухино»: ул.Алашеева, ул.Школьная, ул.Вокзальная, ул. Ж.Дивизии, ул.Победы, ул. Шоссейная, ул. Ульяновская, ул.Энгельса, ул.К.Маркса имеют протяженность 54 км. Протяженность водопровода ул. Революции составляет 7 км. Протяженность водоснабжения ул. Мира- 2 км. Протяженность водопроводных сетей улиц Фабричная, Фрунзе, П.Морозова, 10-й пятилетки составляет- Водопроводные сети наружного водоснабжения ул.ул. Менделеева, Ломоносова, Л.Толстого, Герцена, М.Горького в районе Диатомовского комбината имеют протяженность 4392 метра. Водопроводные сети наружного водоснабжения ул.К.Либкнехта, ул. Южная в районе Диатомовского комбината имеют протяженность- 516 м.

Перечень потребителей (юридических лиц и индивидуальных предпринимателей) с указанием потребляемых услуг.

№ п/п	Потребитель	Услуги
1	МКУ «Управление делами Администрации района»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
2	МАУК «Районный центр творчества, досуга и спорта»	Водоснабжение, очистка сточных вод
3	МОУ «Инзенская начальная общеобразовательная школа»	Водоснабжение, водоотведение
4	МБДОУ детсад №3 «Рябинка»	Водоснабжение, водоотведение
5	МДОУ детсад№4 «Черемушки»	Водоснабжение, водоотведение

6	МДОУ детсад №7 «Ромашка»	Водоснабжение, водоотведение
7	МДОУ детсад №5 «Елочка»	Водоснабжение, очистка сточных вод
8	МДОУ детсад №2 «Березка»	Водоснабжение, очистка сточных вод
9	МДОУ детсад №1 «Колобок»	Водоснабжение, водоотведение
10	МДОУ детсад №8 «Солнышко»	Водоснабжение, водоотведение
11	МБОУ «Инзенская детская школа искусств»	Водоснабжение, очистка сточных вод
12	МКУ "Городской Дом культуры «Заря»	Водоснабжение, водоотведение
13	МОУ Инзенская СОШ №4	Водоснабжение, водоотведение
14	МБОУ Инзенская СШ №1	Водоснабжение, водоотведение
15	МОУ Инзенская СОШ №2	Водоснабжение, водоотведение
16	МОУ ДОД Инзенский РЦДТ	Водоотведение
17	МОУ ДОД Инзенский ДЮСШ	Водоотведение
18	МДОУ детсад №6 «Маленькая страна»	Водоотведение
19	ГУ 3 «Инзенская ЦРБ»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
20	ОГКУ социальной защиты населения в р.п.Вешкайка	Водоснабжение, водоотведение
21	СПО «Инзенский государственный техникум	Водоснабжение, водоотведение
22	МО МВД России «Инзенский»	Водоснабжение, водоотведение
23	СУ Следственного комитета РФ по Ульянов.обл.	Водоснабжение, водоотведение
24	ОГУП «Инзенский лесхоз»	Водоснабжение, очистка сточных вод
25	ГКУ Ульянов.обл. «Инзенское лестничество»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
26	ОГУ «Информационное агенство «Запад-медиа»	Водоснабжение
27	ОГКУ Центр занятости населения Инзенского района	Водоснабжение, водоотведение
28	ОГУ «Инзенская районная СББЖ»	Водоснабжение, очистка сточных вод
29	ГУЗ Областной противотуберкулезный санаторий «Инза»	Очистка сточных вод
30	ГУЗ Областной детский противотуберкулезный санаторий «Юлово»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
31	Инзенский ОВО-фил. ФГКУ «УВО УМВД России по Ульяновской области»	Водоснабжение, очистка сточных вод
32	УФС госрегистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
33	ФГКУ «4 отряд ФПС по Ульяновской области»	Водоснабжение, очистка сточных вод

34	Управление Судебного департамента в Ульяновской области	Водоснабжение, очистка сточных вод
35	УФСБ России по Ульяновской области	Водоснабжение, водоотведение
36	ФБУЗ «ЦГ и Э в Ульяновской области»	Водоснабжение, водоотведение
37	ФКУ «Следственный изолятор № 3 УФСИН по Ульяновской области»	Водоснабжение, водоотведение
38	УФС РФ по контролю за оборотом наркотиков по Ульяновской области	Водоснабжение, водоотведение
39	Прокуратура Ульяновской области	Водоснабжение, очистка сточных вод
40	Филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Ульяновской области»	Водоснабжение, водоотведение
41	Управление Пенсионного Фонда РФ (гос.учреждение) в Инзенском районе Ульяновск	Водоснабжение, водоотведение
42	ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»	Водоснабжение
43	Центральный банк Российской Федерации (Банк России)	Водоснабжение, водоотведение
44	Управление Федерального казначейства по Ульяновской области	Водоснабжение, водоотведение
45	Управление службы судебных приставов по Ульяновской области	Водоснабжение, водоотведение
46	ГКУ Ульяновской области « Обеспечение судебных участков»	Водоснабжение, водоотведение
47	Инзенский филиал УлГУ	Водоснабжение, водоотведение
48	ООО ППФ «Инзенский ДОЗ»	Водоснабжение, водоотведение
49	ЗАО « Инзенская фабрика нетканых материалов»	Водоснабжение, водоотведение
50	ООО ПИК «Дитомит-Инвест»	Водоснабжение, водоотведение
51	ООО « Скамол Рус»	Водоснабжение, водоотведение
52	ОАО «Российские железные дороги»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
53	ООО «ЭКО-Сервис»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
54	ООО Горнодобывающая компания «Недра Поволжья»	Водоснабжение, водоотведение
55	Технический центр «Инза-авто»	Водоснабжение, водоотведение
56	ООО ЧОП «Звезда»	Водоснабжение, очистка сточных вод
57	ООО «Ульяновскцентргаз»»	Водоснабжение
58	ЗАО «Тандер»	Водоснабжение, водоотведение
59	ООО «Камелия»	Водоснабжение, водоотведение
60	ООО «УНП Вторчермет»	Водоснабжение, водоотведение
61	ООО «Инзенское ДРСУ»	Водоснабжение, очистка сточных вод
62	ОАО «Инзенское АТП»	Водоснабжение
63	ООО СТФ «Лада»	Водоснабжение, водоотведение
64	Филиал ЗАО Банк «Венец» г.Инза	Водоснабжение, водоотведение
65	ОАО « ПАТП №1»	Водоснабжение, водоотведение

66	ЗАО «Ульяновскнефтепродукт»	Водоснабжение, очистка сточных вод
67	ОАО УльяновскФармация»	Водоснабжение, водоотведение
68	ЗАО «Искатель»	Водоснабжение, очистка сточных вод
69	ЗАО «Инзатеплоком»	Водоснабжение , водоотведение
70	МОООГО «ДОСААФ России» Инзенского района	Водоснабжение
71	Инзенское райпо	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
72	Филиал ООО «Росгосстрах» в Ульяновской области	Водоснабжение, водоотведение
73	ОАО «Межрегиональная распределительная сеть компания Волги»	Водоснабжение, очистка сточных вод
74	ООО «Инзенское ХПП»	Водоснабжение
75	ОАО «Сбербанк России»	Водоснабжение, водоотведение
76	ООО Торговый Дом «Соболь»	Водоснабжение
77	МУП «Инзенская ярмарка»	Водоснабжение, водоотведение
78	ОАО «Ульяновскэнерго»	Водоснабжение, водоотведение
79	ООО «Ульяновск-Терминал»	Водоснабжение
80	ООО «Строймонтаж»	Водоснабжение , водоотведение, очистка сточных вод
81	НУЗ «Узловая больница на ст. Рузаевка ОАО «РЖД»	Водоснабжение, водоотведение
82	ООО «Трансавтосервис»	Водоснабжение
83	ООО «Феникс»	Водоснабжение, водоотведение
84	ООО «Крона»	Водоснабжение, очистка сточных вод
85	ОАО Губернский Банк «Симбирск»	Водоснабжение, очистка сточных вод
86	ФГУП «Почта России»	Водоснабжение, водоотведение
87	ООО «Весна»	Водоснабжение, водоотведение
88	ОАО «Ростелеком»	Водоснабжение, водоотведение
89	ООО «Эстет»	Водоснабжение, водоотведение
90	ООО «Инзалес»	Водоснабжение
92	ООО «Газпром газораспределение Ульяновск»	Водоснабжение, водоотведение
93	Производственный кооператив «Троицкий»	Водоснабжение, водоотведение
94	ООО ПК «Лесоруб»	Водоснабжение
95	ООО «РИЦ-Область»	Водоснабжение, водоотведение
96	ООО «Инзенские районные электрические сети»	Водоснабжение, водоотведение
97	Самарский филиал ОАО «ЖТК»	Водоснабжение, водоотведение
98	ООО «Эребус»	Водоснабжение
99	ООО «Эребус»	Водоснабжение
100	ООО «Автошкола «Мастер класс»	Водоснабжение, очистка сточных вод

101	ООО «Триумф»	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
102	ООО «Импульс»	Водоснабжение
103	ООО «Инзенский мясокомбинат»	Водоснабжение, водоотведение
104	ПО «Ульяновская универ база потребкооперации»	Водоснабжение, водоотведение
105	ЗАО «ИКС 5 Недвижимость»	Водоснабжение, водоотведение
106	ООО «Альянс Фарм»	Водоснабжение, водоотведение
107	ООО «Агроторг»	Водоснабжение, водоотведение
108	ИП Куликов В.П.	Водоснабжение, очистка сточных вод
109	ИП Иванцева Л.Г.	Водоснабжение, водоотведение
110	ИП Чапаев М.Р.	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
111	ИП Голубев С.А.	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
112	ИП Вишняков П.М.	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
113	ИП Кантеева Р.А.	Водоснабжение, водоотведение
114	ИП Давкин А.И.	Водоснабжение, водоотведение
115	ИП Сукало В.А.	Водоснабжение, водоотведение
116	ИП Садова И.В.	Водоснабжение, водоотведение
117	ИП Веряева В.Г.	Водоснабжение, водоотведение
118	ИП Рауткин С.Н.	Водоснабжение
119	ИП Шмаков С.Г.	Водоснабжение
120	ИП Просвирин С.П.	Водоснабжение, водоотведение
121	ИП Чумаченко С.В.	Водоснабжение, водоотведение
122	ИП Козырева О.П.	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
123	ИП Просвирин А.Н.	Водоснабжение
124	ИП Кальдин И.Н.	Водоснабжение
125	ИП Волков С.А.	Водоснабжение
126	ИП Башаев И.А.	Водоснабжение
127	ИП Еронин В.В.	Водоснабжение, водоотведение
128	ИП Гурьянова Л.О.	Водоснабжение, очистка сточных вод
129	ИП Костина О.И.	Водоснабжение
130	ИП Никитина Л.Н.	Водоснабжение
131	ИП Яровая Г.В.	Водоснабжение
132	ИП Ведяшкина Е.А.	Водоснабжение, очистка сточных вод
133	ИП Столыпин Б.К.	Водоснабжение, водоотведение
134	ИП Костыря А.В.	Водоснабжение, водоотведение

135	ИП Карцева Т.М.	Водоснабжение, водоотведение
136	ИП Дулькин Д.М.	Водоснабжение, водоотведение
137	ИП Лямаев О.Н.	Водоснабжение, очистка сточных вод
138	ИП Буренина С.О.	Водоснабжение, водоотведение
139	ИП Рауткин А.П.	Водоснабжение, водоотведение, очистка сточных вод
140	ИП Каштанова Л.С.	Водоснабжение, очистка сточных вод
141	ИП Семакина Т.А.	Водоснабжение, водоотведение
142	ЧЛ Петрякова Н.А.	Водоснабжение
143	ИП Никоноров А.Я.	Водоснабжение
144	ИП Шолмова Н.А.	Водоснабжение, очистка сточных вод
145	ИП Туманкова Е.А.	Водоснабжение, водоотведение
146	ЧЛ Волгин А.А.	Водоснабжение, водоотведение
147	ЧЛ Лукьянов О.С.	Водоснабжение, очистка сточных вод
148	ЧЛ Дашицкий В.Б.	Водоснабжение, водоотведение
149	ЧЛ Моисеева Т.В.	Водоснабжение, водоотведение
150	ЧЛ Казармин В.П.	Водоснабжение
151	ЧЛ Жалимова Н.А.	Водоснабжение, водоотведение
152	ЧЛ Дмитриев В.П.	Водоснабжение, водоотведение
153	Товарищество Собственников жилья «Твой дом»	Водоснабжение, водоотведение

Водоснабжение котельных г. Инза, обслуживаемых ООО «Эко-Сервис», в количестве 11 ед. предусмотрено из сети водопровода и используется на заполнение и подпитку системы отопления, и на собственные нужды ХВО котельных. Качество водопроводной воды не соответствует требованиям безаварийной работы котлов по жесткости. Для достижения необходимого качества воды в котельных установлено оборудование химводоподготовки. При недостаточном давлении в водопровode на вводе в котельные установлены насосы повышения давления. Для бесперебойного водоснабжения на всех котельных установлены емкости запаса воды. С целью обеспечения необходимого давления во внутрикотельной системе водопровода предусмотрены насосы повышения давления на выходе из емкости.

Система водоснабжения городского поселения обеспечивает население водой на хозяйственно-питьевые нужды из водоразборных колонок в количестве 187 шт. (39 колонок находятся в неисправном состоянии), в том числе г. Инза-178 шт., с. Троицкое-9 шт. В частности, месторасположение водоразборных колонок: ул. Алашеева-около домов 2-а,19,25,31,55,65; ул. Больничная- домов 6,16; ул. Васина-

около домов 3,9-а; ул. Вокзальная- домов 26,38,60,72, маг.Сириус,112,146; ул. Гаврилкова- домов 16,19; ул. Гагарина-дома 36; ул. Дорожная- дома 2; ул. Ж.Дивизии-домов 2,4,10,18,28,36,44,52,56,62,72,82,90,108; ул. Заводская- дома 1; ул.Заречная-домов 3,11; ул. Зеленая- домов 26,32,42,56,64,70,80,86,90; ул. Инзенская- дома 10; ул. К.Маркса-домов 23,35,49,61,75,85; ул. Карабанова-дома 50; ул. Колхозная-дома 3; ул. Комсомольская- домов 16,23,34,36; ул. Куйбышева- домов 15,37,43,50; ул. Лесхозная –домов 2,7; ул. Луговая-домов 23,39,47,63,73; ул. Малиновского-напротив дома 23; ул. Московская- домов 24,30,32,48; ул. Николаева-домов 3,7,9,11,13,21,25,29,31,33,60; ул. Огарева- дом 17; ул. Островского-домов 12,17,22,46,50; ул. Панфиловцев- дома 40; ул. Первомайская- домов 5,13,19; ул. Победы-домов 25,43,49; ул. Подгорная- дом 18; ул. Полевая- домов 13,14,29,62,68; ул. Пугачева-дома 10 школы №1; ул. Рабочая-домов 4,13,19,39; ул. Революции- домов 1,15,23,29,43,80,88,101,102,132; ул. Рузаевская- дома 26; пер. Рузаевский-дома 5; ул. Садовая- домов 72,82,86; пер. Советский- дома 3; ул. С. Разина- домов 8,10,16; ул. Терешковой-домов 3,15; ул. Тупиковая- домов2,3,11,33; ул. Ульяновская- домов 4,18,3,48,60; ул. Фурманова- дома 7; ул. Хуртина-домов 7,11,72,78; ул. Чапаева- домов 20,38; ул. Чкалова- домов 2,35; ул. Школьная- домов 23,37,47,55,63,79; ул. Шолмова -домов 9,15; ул. Шоссейная- домов 9,15; ул. Шоссейная- домов 49,82; ул. Энгельса –домов 11,19,33,47,51,67,75,83,122,128; ул. Я. Лациса- домов 1,19,25; ул. Ягодная -домов 5,13.

Система водоснабжения также обеспечивает систему пожаротушения (оборудована пожарными гидрантами). В городском поселении имеются 105 пожарных гидранта, из них 33 пожарных гидранта неисправны или не соответствуют требованиям надлежащего технического состояния. Производительности насосной станции достаточно для обеспечения хозяйственно- питьевой водой потребителей, системы пожаротушения.

Сведения по пожарным гидрантам в г. Инза

№ п/п	Наименование улиц	Тип водопровода	Давление сети, кгс.кв.см.
1	Ул.Алашеева-9	Кольцевой	3,5
2	ул. Алашеева-47		
3	ул. Алашеева-57		
4	ул. Алашеева-77		
5	ул. Алашеева-87		4,0
6	ул. Воказальная-18		3,5
7	ул. Вокзальная-124		3,0
8	ул. Школьная-107		3,5
9	ул. Школьная-1		
10	ул. Школьная-47		
11	ул. Школьная-53		
12	ул. Школьная-62		
13	ул. Школьная-63		
14	ул. Школьная-69		

15	ул. Школьная-80		
16	ул. Школьная-84		
17	ул. 4-я пятилетка-ПТУ		
18	ул. Полевая-64		3,5
19	ул. Николаева-5		3,0
20	ул. Николаева-31		
21	ул. Николаева-37		
22	ул. Николаева-61		
23	ул. Октябрьская-27		
24	ул. Пионерская-10	Тупиковый	
25	ул. Пионерская-97	Тупиковый	
26	ул. Пугачева-15	Кольцевой	
27	ул. Чапаева-42		3,0
28	ул. 7-микрорайон-10		3,5
29	ул. 7-микрорайон-39		
30	ул. Рузаевская-20		3,5
31	ул. Больничная-12	Тупиковый	3,0
32	ул. Хуртина-76		
33	ул. Луговая-27		
34	ул. Революции-1		
35	ул. Революции-19		3,0
36	ул. Революции-25	Кольцевой	3,5
37	ул. Революции-31		
38	ул. Революции-41		
39	ул. Революции-120		
40	ул. Революции-140	Тупиковый	
41	ул. Рабочая-4		
42	ул. Заводская-3	Кольцевой	
43	ул. Революции-96		
44	ул. Тухачевского-17	Тупиковый	3,0
45	ул. Кр. Бойцов-24	Кольцевой	3,5
46	ул. Кр. Бойцов-33		
47	Р-н Рассвет	Кольцевой	3,5
48	ул. Гаврилкова-24	Тупиковый	3,0
49	ул. Садовая-2		
50	ул. Садовая-62		
51	ул. Островского-18		
52	ул. Шоссейная -35	Кольцевой	3,5
53	ул. Шоссейная-49		
54	ул. Шоссейная-АТП	Тупиковый	3,0
55	ул. Шоссейная-61	Кольцевой	3,5
56	ул. Шоссейная-71		
57	ул. Шоссейная-80		

58	Ул.Ж.Дивизии-16		4,0
59	Ул. Ж.Дивизии-34		
60	Ул. Ж.Дивизии-50		
61	ул. Ж. Дивизии-70		
62	Ул. Ж. Дивизии-84		
63	ул. Ж. Дивизии-106	Тупиковый	3,5
64	ул. Ф. Энгельса-9		3,0
65	Ул. Ф. Энгельса-25		
66	ул. Ф. Энгельса-39		
67	Ул. Ф. Энгельса-67	Кольцевой	3,5
68	ул. Ф. Энгельса-122		3,0
69	ул. Ф. Энгельса-132		
70	Ул. Ульяновская-20	Тупиковый	
71	Ул. Ульяновская-52		
72	ул. Пищевиков-4		
73	ул. Пищевиков-15		
74	ул. Сызранская-27		3,5
75	ул. К.Маркса-49	Кольцевой	3,5
76	ул. Московская-17	Тупиковый	3,0
77	ул. Московская-65	Кольцевой	3,5
78	ул. Панфиловцев-9		
79	ул. Первомайская-25	Тупиковый	3,0
80	ул. Фурманова-24		3,0
81	ул. Мира-14	Кольцевой	4,0
82	ул. Мира-15		
83	ул. Мира-17		
84	ул. Мира- 18		
85	ул. Л. Толстого-19-1		
86	ул. Л. Толстого-8 а		
87	ул. Парковая-3		3,5
88	ул. Ломоносова-1	Тупиковый	3,0
89	Ул. Ломоносова-18	Кольцевой	4,0
90	ул. Менделеева-27		
91	ул. Менделеева-32		
92	ул. Горького-22		
93	ул. Горького-36		
94	ул. Южная-10		
95	ул. Подгорная-18	Тупиковый	3,0
96	ул. С. Разина-4	Кольцевой	3,5
97	ул. Я. Ладиса-4	Тупиковый	3,5

Контроль качества подземных вод (из артезианских скважин и разводящей сети) осуществляется по программе производственного контроля качества питьевой воды МУП ВКХ «Инзаводоканал» согласно СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.2580-10. Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее
	Для подземных источников
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.
	до 20
Микробиологические	50 (1)
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	50 (1)
Обобщенные показатели	4 (4)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

(1) - еженедельно, (2) - три раза в неделю, (3) - ежедневно, (4) - один раз в сезон года.

2. При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

3. На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с центром санитарно-эпидемиологического надзора.

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в СанПиН

2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
до 10	2
10 - 20	10
20 - 50	30
50 - 100	100
более 100	100 + 1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тысяч населения

Примечание:

В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

В Инзенском городском поселении количество отбора проб составляет:

Результаты проведения лабораторного контроля представлены в таблице

№ п/п	Наименование объекта отбора образца	Дата отбора	Период отбора		Определяемые показатели (перечень)
1	2	3	4	5	6
Химические и микробиологические определения					
1.	Артезианская скважина № 3 Пазухинского водозабора	24 марта 2014 г. 24 марта 2014 г.	1 раз в квартал 1 раз в квартал		Запах, цветность, мутность, осадок, прозрачность, рН, щелочность, окисляемость, Аммиак, Нитриты, Нитраты, Железо, Магний, Кальций, Сульфаты, сухой остаток, плотный остаток, "Кальций+Магний", гидрокарбонаты, фториды, свинец, кадмий, цинк, медь, ОКБ, ТКБ, ОМЧ
2	Артезианская скважина №2 Пазухинского водозабора	24 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
3	Артезианская скважина № 1 Пазухинского водозабора	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
4	Резервуар чистой воды Пазухинского водозабора	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
5	Артезианская скважина мкр-н Китовка	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
6	Водонапорная башня мкр-н Китовка	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
7	Водоразборная колонка по ул.Московская 32	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
8	Водоразборная колонка по ул.К.Маркса	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
9	Водоразборная колонка ул.Садовая, 62	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
10	Водоразборная колонка ул.Ж.Дивизии,4	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		
11	Водоразборная	27 марта 2014 г.	1 раз в квартал		

колонка ул.С.Разина,10	г.	квартал		
---------------------------	----	---------	--	--

Нормативные параметры качества питьевой воды в водопроводной сети при подаче воды потребителю приведены в таблице

Перечень показателей	Единица измерения	Установленный норматив	Фактические данные
1. Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)		Отсутствие	н/о
2. Общие колиформные бактерии (ОКБ)		Отсутствие	н/о
3. Общее микробное число (ОМЧ)		50	1,5
4. Запах	балла	2	1
5. Привкус	балла	2	
6. Цветность*	градусов	35	7,1
7. Мутность*	мг/л	2,0	0,78
8. Водородный показатель		6 - 9	7,29
9. Сухой остаток	мг/л	1000	248
10. Жесткость общая*	мгэкв/дм ³	7,0	3,93
11. Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	1,1
12. ПАВ	мг/л	0,5	
13. Железо*	мг/л	0,3	0,1
14. Марганец*	мг/л	0,1	
15. Аммоний солевой	мг/л	2,6	0,18
16. Нитриты	мг/л	3,0	Менее 0,002
17. Нитраты	мг/л	45,0	Менее 0,5
18. Сульфаты	мг/л	500,0	Менее 2,0
19. Хлориды	мг/л	350,0	5,6
20. Кальций	мг/л	31,6	
21. Фториды	мг/л	1,5	0,42
22. Медь	мг/л	1,0	Менее 0,001
23. Щелочность	мгэкв/дм ³		4,95
24. Кадмий	мг/л	0,001	Менее 0,001
25. Свинец	мг/л	0,03	Менее 0,001
26. Магний	мг/л	28,6	
27. Цинк	мг/л	5,0	Менее 0,001

Допустимые уровни величины, норматив (ПДК не более) по результатам микробиологических, санитарно-гигиенических исследований в основном соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. Превышены допустимые уровни величины ОКБ(КОЕ в 100 мл), ТКБ(КОЕ в 100 мл) в резервуаре чистой воды Пазухинского водозабора, водонапорной башни мкр-н Китовка, ВРК по ул. Московская, 32, ВРК по ул.К.Маркса, 61. По санитарно-химическим показателям питьевая вода не соответствует СанПиН в основном по содержанию железа суммарного и общей жесткости в артскважинах. При транспортировке питьевой воды через распределительную сеть, она также насыщается железом, что является вторичным загрязнением. Поэтому вода в водоразборных колонках имеет превышение по содержанию железа и общей жесткости. В целях улучшения качества воды из артскважин есть необходимость строительства станций обезжелезивания. Показатели, характеризующие качество питьевой воды, поданной в сеть города, определяет санитарно-эпидемиологический отдел в Инзенском районе филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Карсунском районе».

Исследование почвы в ЗСО скважин					
№ п/п	Наименование скважины	Номер скважины	Периодичность исследования	Орган контроля	Виды контроля
1.	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11397	1 раз в год	СЭО в Инзенском районе филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ульяновской области в Карсунском районе»	1.Определение микробиологии почвы. 2.Определение почвы на соли тяжелых металлов 3. Определение почвы на яйца гельминтов
2	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11398	1 раз в год		
3	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11399	1 раз в год		
4	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11401	1 раз в год		
5	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11402	1 раз в год		
6	Артезианская скважина Диатомового водозабора	11404	1 раз в год		
7	Артезианская скважина Диатомового водозабора	11405	1 раз в год		
8	Артезианская скважина Диатомового водозабора	11406	1 раз в год		
9	Артезианская скважина ул.Николаева	11407	1 раз в год		

10	Артезианская скважина ул.Октябрьская	11408	1 раз в год		
11	Артезианская скважина Пазухинского водозабора	11409	1 раз в год		
12	Артезианская скважина с.Троицкое	11410	1 раз в год		
13	Артезианская скважина мкр.Фабрика нетканых материалов	11411	1 раз в год		
14	Артезианская скважина мкр. Китовка	11413	1 раз в год		

Информационная часть водоснабжения Инзенского городского поселения
отражена в таблице.

№ п/п	Информационная часть	
1	Название организации, эксплуатирующей инженерные сооружения системы централизованного водоснабжения	МУП «Инзаводоканал» ВКХ
2	Название организации, эксплуатирующей инженерные сооружения системы нецентрализованного водоснабжения	Отсутствует
3	Сформирован ли тариф для оказания услуги по холодному водоснабжению (да / нет)	Да
4	Сформирован ли тариф на подключение к системе коммунальной инфраструктуры (да / нет)	Нет

Технико-экономические показатели деятельности организации,
оказывающей услуги водоснабжения на 2014 и последующие проектные
годы (проект организации) приведены в таблице.

№п/п	Показатели	Ед.изм.	Водоснабжение
			Проект 2014 -2025 г.г.

1	2	3	
1	Выработка (подъем), всего	3	
1.1	Расход на собств.н.	т.м3	
1.3	Потери	т.м3	
1.4	Реализация, всего	т.м3	
1.5	в т.ч.населению	т.м3	
	бюджетным организациям	т.м3	
	<i>федеральным</i>	т.м3	
	<i>региональным</i>	т.м3	
	<i>местным</i>	т.м3	
	прочим	т.м3	
	внутрихоз.об.	т.м3	
	Материалы ,всего	т.м3	
	в т.ч. химреагенты и химреактивы	т.руб	
	другие матер.	т.руб	
	заполнители фильтров (песок, гравий)	т.руб	
2.	Аварийный запас материалов	т.руб	
3.	Топливо, всего	т.руб	
3.7	Дрова	т.руб	
	к-во	т.руб	
3.14	Цена	м3	
		руб	
	Прочие затраты на топливо	т.руб	
	расходы по доставке топлива	т.руб	
	разгрузка топлива	т.руб	
	распиловка дров	т.руб	
	хранение угля	т.руб	
6.	Покупная т/э (вода, водоотв)	т.руб	
	кол-во общее (равно стр.1.2)	т.Г кал/т.м3	
	цена средняя	руб	
7.	Э/энергия на техн.цели	т.руб	
	к-во	МВт/ч	
	Цена	руб/МВт/ч	
	уд. норма расхода	МВт/ч/Г кал	
	<i>энергия по свободным (нерегулируемым) ценам</i>	<i>т.руб</i>	
	<i>к-во</i>	МВт/ч	
	<i>Тариф</i>	руб/МВт/ч	
8.	Вода на техн.цели, всего	т.руб	
	кол-во общее	м3	
	цена средняя	руб	
	уд. норма расхода	м3/Г кал	
	от Юпитер	т.руб	
	к-во	м3	
	Цена	руб	
9.	Водоотведение (стоки), всего	т.руб	
	кол-во общее	м3	
	цена средняя	руб	
	уд. норма расхода	м3/Г кал	
	к-во	м3	
	Цена	руб	
10.	Амортизация	т.руб	
11.	Аренда имущества	т.руб	

	от НКС	т.руб	
	прочего имущества	т.руб	
	по договорам лизинга	т.руб	
	по концессионным соглашениям	т.руб	
12.	Ремонтный фонд, всего	т.руб	
12.1	в т.ч капитальный ремонт	т.руб	
	-подрядным способом	т.руб	
	<i>-собственными силами</i>	т.руб	
	<i>в т.ч. участок</i>	т.руб	
	<i>изг.котлов</i>	т.руб	
	<i>ремгруппа</i>	т.руб	
	<i>материалы</i>	т.руб	
	<i>ремонтно</i>	т.руб	
	<i>механический цех</i>	т.руб	
	<i>электроучасток</i>	т.руб	
12.2	<i>текущий ремонт</i>	т.руб	
	-подрядным способом	т.руб	
	<i>-собственными силами</i>	т.руб	
	<i>в т. ч. ремонтно</i>	т.руб	
	<i>механический цех</i>	т.руб	
	<i>электроучасток</i>	т.руб	
	<i>ремгруппа</i>	т.руб	
	<i>материалы</i>	т.руб	
13.	<i>ФОТ произв.раб</i>	т.руб	
	Численность	чел	
	ср.мес. з/плата	руб	
	ср.мес.з/пл рабочего 1 разряда	руб	
14.	Отчисления от ФОТ	т.руб	
16.	Цеховые расходы	т.руб	
	в т.ч. оплата труда	т.руб	
	отчисления от з/пл	т.руб	
	численность	чел	
	среднемесячная з/пл	руб	
	в т.ч. прочие:	т.руб	
17.	<i>Резервный фонд(с отч)</i>	т.руб	
18.	Общепроизводств.	т.руб	
	в т.ч. оплата труда	т.руб	
	отчисления от з/пл	т.руб	
	численность	чел	
	среднемесячная з/пл	руб	
	в т.ч. прочие:	т.руб	
19.	<i>Абонентский отдел</i>	т.руб	
	в т.ч. оплата труда	т.руб	
	отчисления от з/пл	т.руб	
	численность	чел	
	среднемесячная з/пл	руб	
	<i>в т.ч. прочие:</i>	т.руб	
20.	Общекспл.расх.	т.руб	
21.	Транспортные расходы	т.руб	
	в т.ч. оплата труда	т.руб	
	отчисления от з/пл	т.руб	
	численность	чел	
	среднемесячная з/пл	руб	
	<i>в т.ч. прочие:</i>	т.руб	
	расходы на ГСМ	т.руб	
22.	Экологические платежи,	т.руб	

	всего		
	плата за загрязнение окр.среды	т.руб	
	водный налог	т.руб	
	производственный контроль	т.руб	
	плата за выбр.в атм.	т.руб	
	хим.анализы	т.руб	
	плата за разм.отх.	т.руб	
	проект ПНЛРО, ПДВ, ПДС	т.руб	
	сан.защ.зоны	т.руб	
	затраты по предписаниям контролирующих органов	т.руб	
	плата за водопользование	т.руб	
	плата за лицензии	т.руб	
	плата за пользование водными объектами	т.руб	
	плата ЦЛАТИ за выдачу разрешения на выбросы в атмосферу	т.руб	
	плата ЦЛАТИ за выдачу разрешения на сбросы в водотоки	т.руб	
	плата ЦЛАТИ за согласование графиков лабораторного контроля	т.руб	
	плата ЦЛАТИ на выдачу разрешений лимита размещения отходов	т.руб	
	природоохранные мероприятия	т.руб	
	прочие экологические платежи	т.руб	
	сбросы в водотоки	т.руб	
	содержание пожарных гидрантов	т.руб	
	установка станции обезжелезивания	т.руб	
	утилизация отходов производства	т.руб	
	экологический контроль	т.руб	
	экспертиза запасов подземных вод	т.руб	
	экспертиза промышленной безопасности	т.руб	
	экспертиза расчетов по загрязнению среды	т.руб	
	содержание плотин	т.руб	
	справка о количестве осадков	т.руб	
23.	Охрана труда, всего	т.руб	
	спец.одежда	т.руб	
	спец.питание	т.руб	
	моющие ср-ва	т.руб	
	мед.осмотр	т.руб	
	аттестация рабочих мест	т.руб	
	обучение	т.руб	
	информационная литература	т.руб	
	Аптечки	т.руб	
	улучшение условий труда	т.руб	

	Прочие	т.руб	
24.	ГО и ЧС	т.руб	
	затраты на ГО и ЧС	т.руб	
	изготовление паспортов безопасности	т.руб	
25.	Регистрация имущества	т.руб	
26.	Прочие, всего	т.руб	
	аренда земли	т.руб	
	услуги банка	т.руб	
	страхование особо опасных объектов	т.руб	
	поверка приборов	т.руб	
	услуги связи	т.руб	
	резерв по сомнительным долгам	т.руб	
	земельный налог	т.руб	
	транспортный налог	т.руб	
	проценты погашения кредита	т.руб	
	аудиторские услуги	т.руб	
	вневедомственная охрана	т.руб	
	вывоз отходов	т.руб	
	теплоэнергия	т.руб	
	дератизация	т.руб	
	расходы "ИТЕРА"	т.руб	
	инвентаризация имущества	т.руб	
	вспомогательные участки	т.руб	
	канцтовары	т.руб	
	кассовое обслуживание (Мероприятия по программе энергосбережения)	т.руб	
	командировочные расходы	т.руб	
	компьютерные программы	т.руб	
	консультационные услуги	т.руб	
	кулер (питьевая вода)	т.руб	
	расходы не учтенные в тарифе 2010 года	т.руб	
	лицензирование	т.руб	
	обслуживание эксплуатиметров	т.руб	
	обустройство контейнерных площадок	т.руб	
	объявления	т.руб	
	обязательное страхование автотранспорта	т.руб	
	оплата проезда к месту работы	т.руб	
	оценка имущества	т.руб	
	перекачка стоков	т.руб	
	подготовка и переподготовка кадров	т.руб	
	прокачка скважин	т.руб	
	расходы по лаборатории	т.руб	
	прочие прямые	т.руб	
26а	Избыток ср-в, полученный в предыдущем периоде регулирования	т.руб	
27.	Итого расходов	т.руб	
28.	Прибыль, всего	т.руб	
	на развитие пр-ва	т.руб	

	<i>на соц.развитие</i>	т.руб	
	<i>на прочие цели</i>	т.руб	
	<i>в т.ч. Прочие расходы (91 сч)</i>	т.руб	
	<i>прибыль на прочие цели</i>	т.руб	
29.	<i>Убыток</i>	т.руб	
30.	Налоги, сборы, платежи, всего	т.руб	
	<i>налог на имущество</i>	т.руб	
	<i>налог на прибыль</i>	т.руб	
31.	ИТОГО с налогами без прибыли (убытка) и без ГВС	т.руб	
32.	ИТОГО с приб.(убытком) и налогами без ГВС.	т.руб	
32а	Товарная продукция	т.руб	
32б	Дотация, полученная из бюджета (справочно)	т.руб	
34	Себестоимость с налогами без прибыли общая с ГВС (на воду, водоотв., утил)	руб/Г кал(м3)	
35	Всего с ГВС	т.руб	
36	Тариф расчетный с ГВС (на воду, водоотв., утил)	руб/Г кал(м3)	
	в т.ч. тариф тепловую энергию	руб/Г кал	
	в т.ч. тариф на ГВС(по затратам)	руб/м3	
	в т.ч. тариф на ГВС(через норматив подогрева)	руб/м3	

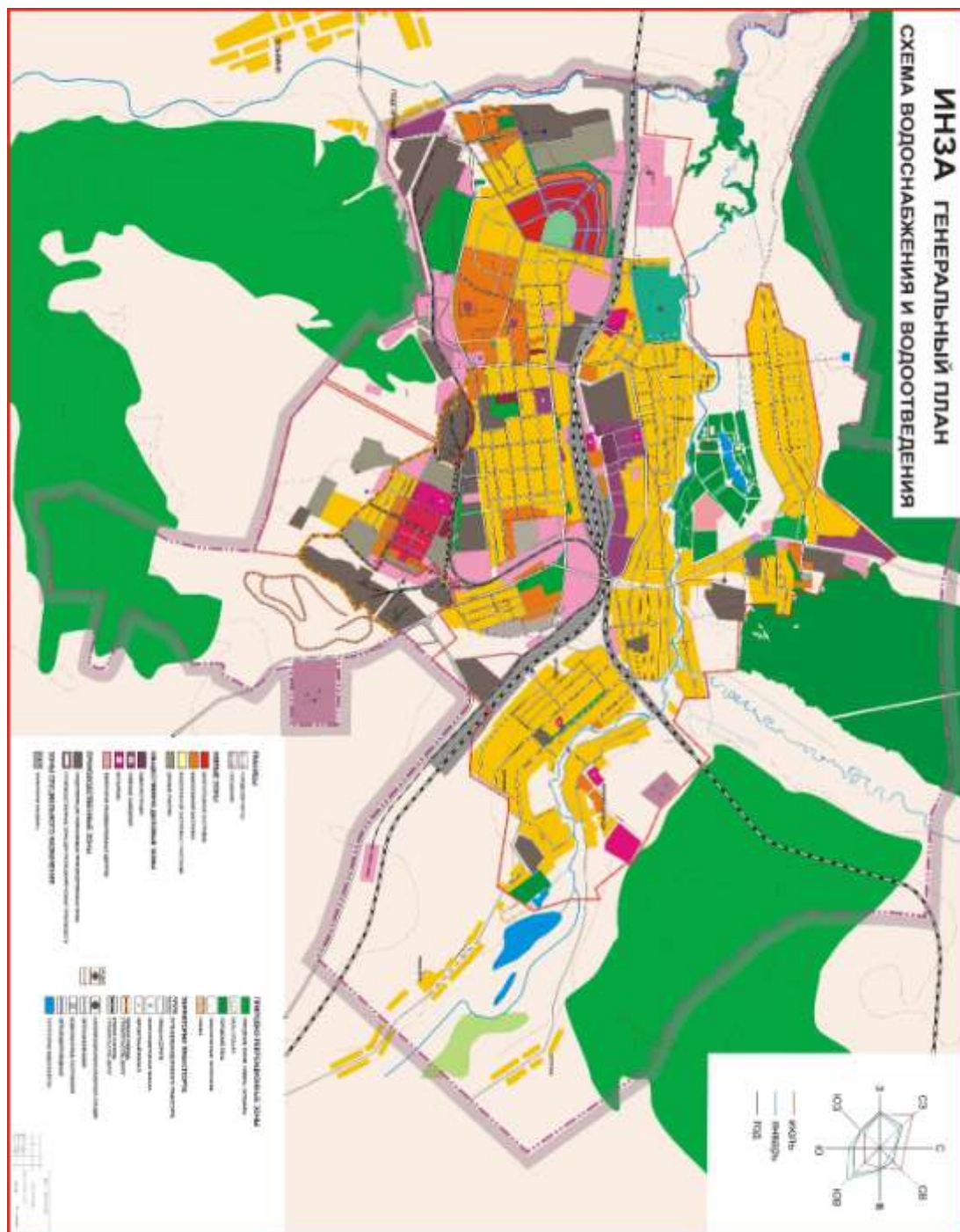
Динамика тарифов на холодную воду представлена в таблице

№п/п	Потребитель	ТАРИФ (руб.)	
		Водоснабжение	
		с 10.05.2013 г. - по 30.06.2013г.	с 01.07.2013 г. по 09.05.2014 г.
1	Потребители, кроме населения	22,08	23,60
2	Население	22,08	23,60

Водоснабжение котельных г. Инза, обслуживаемых ООО «Эко-Сервис», в количестве 11 ед. предусмотрено из сети водопровода и используется на заполнение и подпитку системы отопления, и на собственные нужды ХВО котельных. Качество водопроводной воды не соответствует требованиям безаварийной работы котлов по жесткости. Для достижения необходимого качества воды в котельных установлено оборудование химводоподготовки. При недостаточном давлении в водопроводе на

вводе в котельные установлены насосы повышения давления. Для бесперебойного водоснабжения на всех котельных установлены емкости запаса воды. С целью обеспечения необходимого давления во внутрикотельной системе водопровода предусмотрены насосы повышения давления на выходе из емкости.

Схема водопроводных сетей Инзенского городского поселения представлена в Приложениях



Примерная схема водоснабжения Муниципального образования Инзенское городское поселение Инзенского района Ульяновской области приведена в

генеральном плане Муниципального образования Инзенское городское поселение
Инзенского района Ульяновской области.

1.2 Направления развития централизованной системы водоснабжения

Генеральным планом Инзенского городского поселения предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения населенного пункта. Схема предусматривает подачу воды на нужды хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения.

Водоснабжение планируется осуществлять от существующих источников.

Принципиальная схема водоснабжения остается прежней.

Основным направлением развития централизованной системы водоснабжения является совершенствование существующей системы путем проведения капитальных ремонтов и реконструкции, выполнения кольцевой системы и объединение в единую сеть всех водоводов.

Необходимо строительство:

- водопровода по улицам: Карабанова, Гаврилкова, Красная Слободка, Борьбы, Заречная, Новая, Подгорная, Школьная.
- водонапорной башни в с.Троицкое.
- требуется бурение 2-х скважин для Диатомового водозабора в связи с нехваткой воды в летний период.

Проектом предусмотрена необходимость водоснабжения на противопожарные нужды. В сельских населенных пунктах, где не будут строиться противопожарные водопроводы, необходимо устройство подъездов к искусственным и естественным водоемам и водотокам для забора воды на пожаротушение. Устройство и эксплуатация в большинстве скважин не соответствует техническим и санитарным требованиям: отсутствуют приборы учета воды, приборы для наблюдения за динамическим уровнем воды, нет зоны строго режима, бетонных площадок вокруг скважин, нет надлежащей герметизации устья скважин. В целях обеспечения населения доброкачественной питьевой водой предусматривается организация зон санитарной охраны источника водоснабжения в составе 2-х поясов: 1. Граница 1-го пояса для подземных источников устанавливается 30 м от водозаборных сооружений (вокруг скважин), огораживается забором и защищается полосой зеленых насаждений; 2. Зона 11-го пояса является зоной ограничения строительства, при которой возможно загрязнение водоносного горизонта. Министерством экономики и планирования Ульяновской области от 22 мая 2013 г. № 06-135 установлены обязательные мероприятия для МУП ВКХ «Инзаводоканал» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2013-2015 г.г.:

- Разработка и реализация программы сокращения потребления энергоресурсов при оказании услуг по водоснабжению;
- Проведение энергообследования зданий, строений, сооружений;
- Разработка и реализация плана мероприятий по оптимизации энергопотребления в зданиях, строениях, сооружениях;
- Оснащение вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений,

при эксплуатации которых используются энергоресурсы, приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии;

- Проведение технического обслуживания автопарка;
- Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- Установка насоса на объекте «водозабор Пазухино» меньшей мощности;
- Оборудование насосного агрегата на объекте «водозабор Пазухино» частотным преобразователем;
- Устройство новых и замена ветхих сетей водоснабжения на сети из полимерных трубопроводов;
- Оборудование насосного агрегата на объекте «водозабор Диатовый» частотным преобразователем;
- Установка системы автоматической защиты на объекте «скважина Китовка»;
- Проведение мероприятий по выявлению несанкционированных врезок населения в систему водоснабжения.

1.3 Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

Централизованное водоснабжение осуществляется хозяйственно-питьевой водой соответствующего качества. Централизованное горячее водоснабжение в муниципальном образовании Инзенское городское поселение отсутствует. Баланс централизованного холодного водоснабжения представлен в таблице

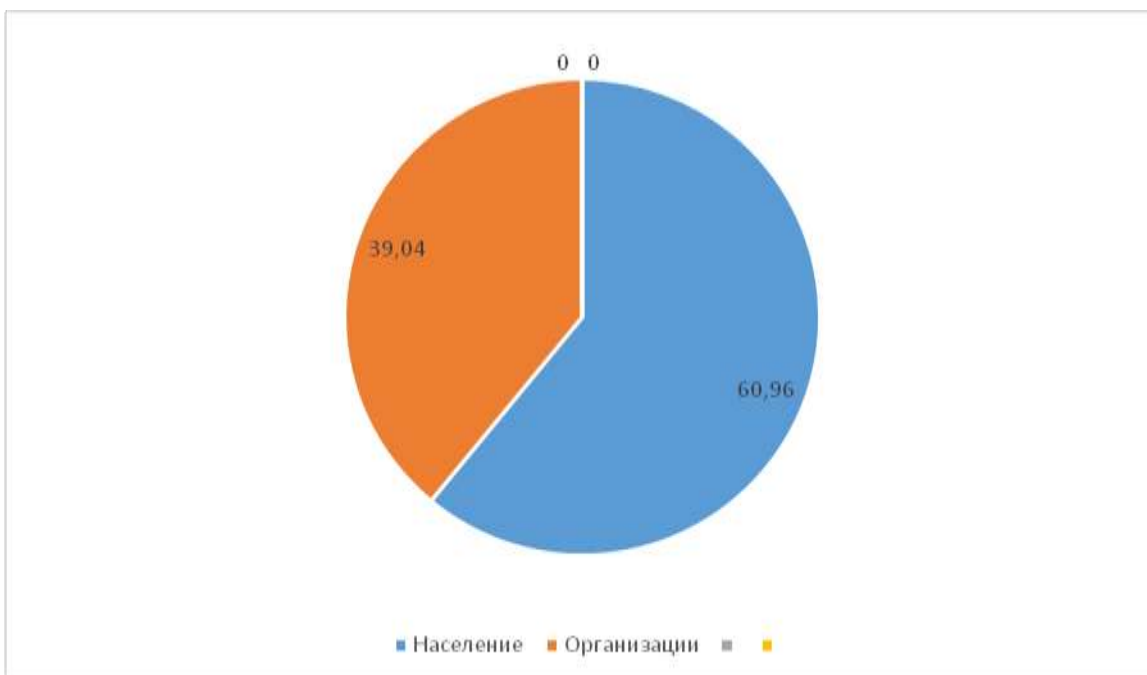
№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Водоснабжение
1	2	3	4
	I. Натуральные показатели		
1	Выработка (объем поднятой воды)	тыс.м ³	1241,40
2	Расход на собственные нужды	м ³	----
	Удельный вес расхода на собственные		
3	нужды	%	0
4	Получено со стороны	м ³	
	Объем пропущенной воды через		
	очистные		
5	сооружения	м ³	
6	Объем отпуска в сеть	тыс.м ³	1241,40
7	Объем потерь	тыс.м ³	206,90
8	Уровень потерь к объему	%	16,66
	отпущенного воды в сеть		
9	Объем реализации услуг:	тыс.м ³	1034,50
	Населению	тыс.м ³	756,77
	бюджетным потребителям	тыс.м ³	104,68

	прочим потребителям	тыс.м3	173,05
--	---------------------	--------	--------



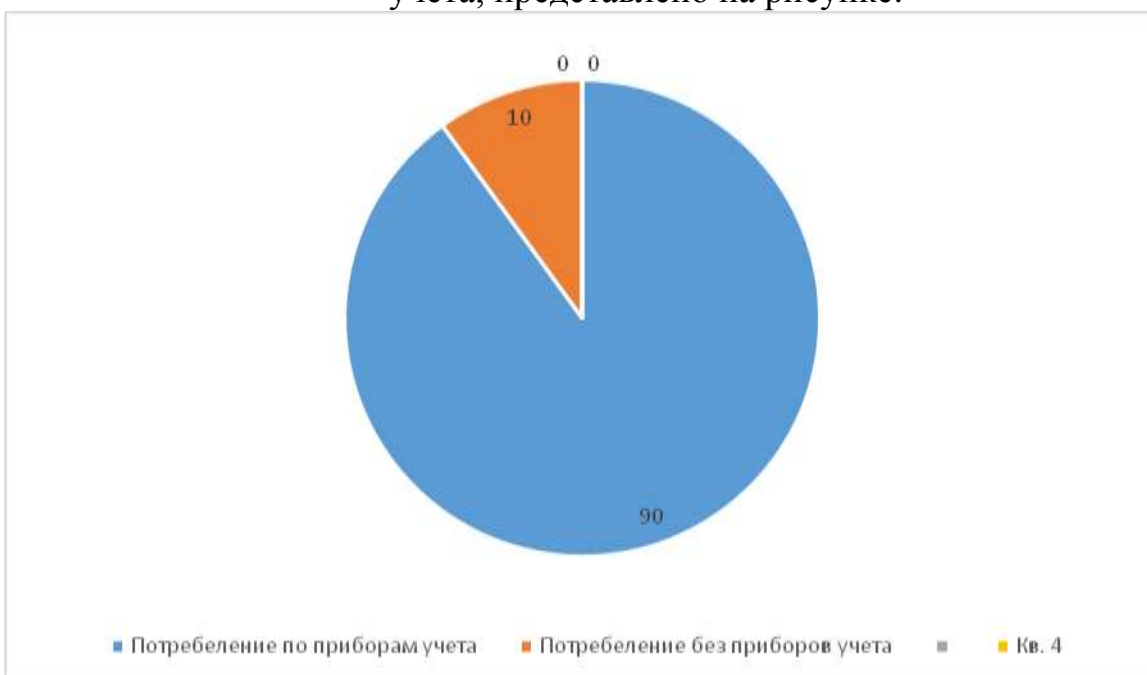
С
структура
баланса
воды
схематично
представлена
на
рисунке

Объемы воды, потребляемой населением и организациями, представлены на рисунке



Объемы, предоставленные в балансе, определены по приборам учета и расчетным путем. Приборами учета холодного водоснабжения многоквартирные дома при потребности всего 108 ед., установлены и поставлены на коммерческий учет 46 ед. Оснащенность многоквартирных домов приборами учета характеризуется следующими показателями: количество МКД-153, всего квартир в городе-5394, оснащены приборами учета ХВС-2752. Оснащенность приборами учета потребления организациями, индивидуальными предпринимателями составляет 90 %.

Соотношение объемов воды, потребляемой по приборам учета и без приборов учета, представлено на рисунке.



Нормативы потребления услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учета населением на территории Ульяновской области установлены приказом министра экономики Ульяновской области от 17 августа 2012 года №06-26 с последующими изменениями и дополнениями:

Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учёта населением на территории Ульяновской области

17 августа 2012 Г.

№ 06-266

г. Ульяновск

Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учёта населением на территории Ульяновской области

В соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», постановлением Правительства Российской Федерации от 28.03.2012 № 258 «О внесении изменений в правила установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», на основании Положения о Министерстве экономики Ульяновской области, утверждённого постановлением Правительства Ульяновской области от 18.12.2007 № 29/478, с применением расчётного метода, приказываю:

1. Установить следующие нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению:

1) нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях, согласно приложению № 1;

2) нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению на общедомовые нужды, согласно приложению № 2;

3) нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек, согласно приложению № 3.

2. Нормативы потребления, утверждённые пунктом 1 настоящего приказа, вводятся в действие с 01 сентября 2012 года и действуют до 31 декабря 2015 года.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора департамента по регулированию цен и тарифов Министерства экономики Ульяновской области.

Министр

О.В.АСМУС

Приложение № 1
к приказу Министерства экономики
Ульяновской области
от 17 августа 2012 г. № 06-266

Нормативы потребления коммунальных услуг
по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению
в жилых помещениях.

№ п/п	Виды и степень благоустройства жилых домов	Нормативы потребления коммунальных услуг в жилых помещениях (куб.м в месяц на 1 человека)		
		холодное водоснабжение	горячее водоснабжение	водоотведение
1	2	3	4	5
1	Дома, кроме указанных в разделе 2 настоящего приложения			
1.1	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1650-1700 мм и душем	5,71	3,55	9,26
1.2	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1500-1550 мм и душем, с автономными водонагревателями	8,72	x	8,72
1.3	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1500 -1550 мм и душем	5,36	3,14	8,50
1.4	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1500-1550 мм и душем и автономными водонагревателями	7,50	x	7,50
1.5	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, ваннами длиной 1500-1550 мм, душем и выгребной ямой с автономными водонагревателями	7,31	x	<u>x</u> 7,31

1.6	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, канализацией, без душа, без ванн	5,60	x	5,60
1.7	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, без душа, без ванн, с выгребной ямой	3,22	x	x
1.8	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией, без ванн и душа	3,93	1,42	5,35
1.9	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, без ванн, без душа, без выгребной ямы	1,83	x	x
1.10	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с уличной колонкой, без ванн, без душа	1,20	x	x
2.	Жилые дома и общежития коридорного, секционного и коридорно-секционного типа			
2.1	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные душевыми и канализацией при всех жилых комнатах, без ванн	3,60	2,48	6,08
2.2	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным и горячим водоснабжением, общими кухнями и блоками душевых при жилых комнатах в каждой секции здания, без ванн	2,58	1,62	4,20
2.3	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным и горячим водоснабжением, оборудованные душевыми и канализацией при всех жилых комнатах, без ванн	3,46	2,23	5,69
2.4	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным и			

	горячим водоснабжением, общими кухнями и блоками душевых при жилых комнатах в каждой секции здания, без ванн	2,50	1,53	4,03
2.5	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным и горячим водоснабжением, общими кухнями и общими душевыми в каждой секции здания, без ванн	2,48	1,40	3,88
2.6	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, общими кухнями и блоками душевых при жилых комнатах в каждой секции здания, без ванн	<u>3,79</u> 2,47	<u>x</u> 1,36	<u>3,79</u> 3,83
2.7	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным и горячим водоснабжением, общими кухнями при жилых комнатах в каждой секции здания, без душевых, без ванн	2,41	1,06	3,47

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению в жилых помещениях установлены с применением расчётного метода.
2. Температура горячей воды в местах водоразбора принята в размере 60 °С.

к приказу Министерства экономики
Ульяновской области
от 17 августа 2012 г. № 06-266

**Нормативы потребления коммунальных услуг
по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению
на общедомовые нужды**

№ п/п	Виды и степень благоустройства жилых домов	Количество этажей в доме	Норматив потребления на общедомовые нужды, куб.м/кв.м общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме в месяц		
			холодное водоснабжение	горячее водоснабжение	водоотведение
1	2	3	4	5	6
1	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1650-1700 мм и душем	6	0,21	0,14	0,35
		9	0,32	0,20	0,52
		10	0,33	0,21	0,54
		12	0,35	0,22	0,57
		13	0,37	0,24	0,61
		14	0,39	0,26	0,65
		16	0,43	0,28	0,71
2	Дома высотой свыше 5 этажей с центральным холодным водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1500-1550 мм и душем, с автономными водонагревателями	6	0,25	X	0,25
		9	0,38	X	0,38
		12	0,46	X	0,46
3	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным и горячим водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1500 -1550 мм и душем	1	0,11	0,04	0,15
		2	0,12	0,06	0,18
		3	0,13	0,07	0,20
		4	0,14	0,08	0,22
		5	0,15	0,09	0,24
4	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, канализацией, ваннами длиной 1500-1550 мм и душем и автономными водонагревателями	1	0,14	X	0,14
		2	0,16	X	0,16
		3	0,18	X	0,18
		4	0,20	X	0,20
		5	0,23	X	0,23
5	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, канализацией, без душа, без ванн	1	0,02	X	0,02
		2	0,04	X	0,04
		3	0,06	X	0,06
		4	0,08	X	0,08
		5	0,10	X	0,10
6	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с	1	0,02	X	X
		2	0,04	X	X

	центральным холодным водоснабжением, без душа, без ванн, с выгребной ямой				
7	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением без ванн, без душа, без выгребной ямы	1	0,01	X	X
		2	0,02	X	X

Примечание:

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению на общедомовые нужды установлены с применением расчётного метода.

Приложение № 3
к приказу Министерства экономики
Ульяновской области
от 17 августа 2012 г. № 06-266

Норматив потребления
коммунальной услуги по холодному водоснабжению
при использовании земельного участка и надворных построек

№ п/п	Направление использования холодного водоснабжения при использовании земельного участка и надворных построек	Единица измерения	Количество месяцев, соответствующему периоду использования воды на полив земельного участка	Норматив потребления холодного водоснабжения при использовании земельного участка и надворных построек
1	2	3	4	5
1.	Для полива земельного участка:			
1.1	полив ручным методом:	куб.м. на кв.м земельного участка в месяц		
	овощи		4,00	0,04
	сады		3,00	0,06
1.2	полив дождевальным методом:			
	картофель		3,00	0,05
	овощи		4,00	0,06
	сады	3,00	0,08	
2.	Для водоснабжения и приготовления пищи для сельскохозяйственного животного:			
2.1	Крупный рогатый скот:	куб.м на 1 голову животного в		
	коровы		X	2,52
	телята:		X	
	от 14-20 дней до 3-4 месяцев		X	0,55
	от 3-4 месяцев до 6 месяцев		X	0,55
	от 6 до 12 месяцев		X	0,73
	от 12 до 15 месяцев		X	0,91
	от 15 до 18 месяцев		X	1,06
	нетели		X	1,22
	быки-производители		X	1,37

	коровы мясные	месяц		1,67
2.2	Свиньи:		x	
	хряки - производители		x	0,53
	матки супоросные и холостые		x	0,55
	матки подсосные с приплодом		x	1,22
	поросята отъемыши		x	0,11
	ремонтный молодняк		x	0,32
	свиньи на откорме		x	0,32
2.3	Овцы:		x	
	бараны-производители		x	0,21
	холостые		x	0,14
	суягные		x	0,15
	подсосные		x	0,17
	ягнята старше 10-суточного возраста до 4 месяцев		x	0,06
	молодняк (с 4 месяцев до 1.5 лет)		x	0,11
	выбракованное взрослое поголовье, валухи		x	0,14
2.4	Лошади:		x	
	жеребцы-производители		x	2,13
	кобылы с жеребятами			2,43
	кобылы, мерины, молодняк старше 1,5 лет		x	1,83
	молодняк в возрасте от объёма до 1,5 лет	x	1,37	
2.5	Козы:	x		
	козы взрослые	x	0,08	
	молодняк	x	0,05	
2.6	Птица:	x		
	куры	x	0,01	
	индейки	x	0,01	
	утки	x	0,06	
	гуси	x	0,05	
	цесарки	x	0,01	

Примечание:

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек установлены с применением расчётного метода.

О внесении изменений в приказ Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012 № 06-266

06 августа 2012 г.

№ 06-285

г. Ульяновск

О внесении изменений в приказ Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012 № 06-266

На основании Положения о Министерстве экономики Ульяновской области, утверждённого постановлением Правительства Ульяновской области от 18.12.2007 № 29/478, приказываю:

Внести в приказ Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012 № 06-266 «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учёта населением на территории Ульяновской области» следующие изменения:

1) в приложении № 1:

пункт 1.5 раздела 1 изложить в следующей редакции:

1.5	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, ваннами длиной 1500-1550 мм, душем и выгребной ямой с автономными водонагревателями	7,31		x
-----	--	------	--	---

пункт 2.6 раздела 2 изложить в следующей редакции:

2.6	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, общими кухнями и блоками душевых при жилых комнатах в каждой секции здания, без ванн	3,79	x	3,79
-----	---	------	---	------

2) примечание к приложению № 2 дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению и водоотведению на общедомовые нужды определяются исходя из суммы площадей межквартирных лестничных площадок, коридоров, лестниц, колясочных помещений, тамбуров и иных помещений подъезда, являющихся общим имуществом в многоквартирном

доме, исключая лифты, лифтовые шахты, подвальные и чердачные помещения.»;

3) примечание к приложению № 3 дополнить абзацами вторым и третьим следующего содержания:

«Начало периода использования воды на полив земельного участка определить с 1 мая календарного года.

Ручной метод полива определяется при отсутствии водопровода, в том числе временного, для полива земельного участка.».

2. Приказ распространяется на правоотношения, возникшие с 01 сентября 2012 года.

Министр
Асмус

О.В.

О внесении изменений в приказ Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012 № 06-266

19 сентября 2012 г.

№ 06-296

г. Ульяновск

О внесении изменений в приказ Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012 № 06-266

На основании Положения о Министерстве экономики Ульяновской области, утверждённого постановлением Правительства Ульяновской области от 18.12.2007 № 29/478, приказываю:

1. Внести в приказ Министерства экономики Ульяновской области от 17.08.2012 № 06-266 «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению, горячему водоснабжению, водоотведению при отсутствии приборов учёта населением на территории Ульяновской области» следующие изменения:

1) приложение № 1 дополнить пунктом 1.11 следующего содержания:

1.11.	Дома высотой до 5 этажей (включительно) с центральным холодным водоснабжением, без душа, без ванн, без унитаза, с	3,59	x	x
-------	---	------	---	---

	выгребной ямой			
--	----------------	--	--	--

2) приложение № 3 дополнить разделом 3 следующего содержания:

3.	Бани частного сектора			
3.1.	при водопользовании с использованием водоразборной колонки	0,2	x	x
3.2.	при водопользовании с использованием внутридомовых инженерных систем холодной водоснабжения	0,4	x	x

2. Приказ распространяется на правоотношения, возникшие с 01 сентября 2012 года.

Министр

О.В. Асмус

Нормативное потребление

Наименование	Холодная вода, куб.м.	Горячая вода, куб.м.	Канализация, куб.м.
Жилые дома квартирного типа			
- с водопроводом, без канализации и ванн	1,45		
- с водопроводом, и канализацией без ванн	2,9		2,9
- с газоснабжением	3,6		3,6
- с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями на твердом топливе	4,5		4,5
- с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями	5,7		5,7
- с быстродействующими газовыми нагревателями и многоточечным водоразбором	6,3		6,3
- с централизованным горячим водоснабжением, оборудованные мойками и душами	3,3	2,6	5,9
- с сидячими ваннами, оборудованными душами	4,3	2,7	7
- с ванными длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами	4,4	3,2	7,6
Общежития			

- с общими душевыми	1,1	1,5	2,6
- с душами при всех жилых комнатах	1,5	1,8	3,3
- с общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах в каждой секции здания	1,9	2,4	4,3
Частный сектор			
- через водоразборные колонки	1,2		
- полив зеленых насаждений, а так же овощей на огородах (срок полива 3 месяца в год) 0,01 га	3		
- водопровод, газовый котел на отопление, без ванны, септик	2,3		
- водопровод, газовый котел на отопление, ванна, септик	4,3		
- водопровод, ванна с водонагревателями на твердом топливе, септик	3,8		
- водопровод, ванна с газовым водонагревателем, септик	4		

Значительных изменений в балансе водопотребления в расчетный период, до 2025 года, не предвидится. Основным потребителем воды является население. Согласно динамике роста/падения численности населения наблюдается незначительное снижение потребления воды. По истечении расчетного периода предполагается незначительное снижение объемов потерь воды при транспортировке. Снижению потерь будут способствовать проводимые ремонты водопроводной сети. Перспективный баланс водоснабжения на 2025г. представлен в таблице.

Существующих производственных мощностей системы водоснабжения достаточно для обеспечения потребителей качественной водой на расчетный срок Схемы водоснабжения и водоотведения.

1.4 Предложения по строительству реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

В связи с большой изношенностью водопроводной системы в 2013- 2018г.г. рассматривается реализация мероприятий, направленных на сокращение потерь воды, исключение загрязнения воды в распределительных водопроводных сетях, снижение уровня износа сетей к концу 2017г., улучшение качества питьевого водоснабжения, строительство новых веток водопровода.

Перечень мероприятий планируемых к освоению в период 2014-2020 г.г. :

№ п/п	Наименование мероприятий
1	2
1	Выполнение кольцевой системы и объединение в единую сеть всех водоводов до 2025 г.
2	Строительство водопровода по ул. Борьба
3	Строительство водопровода в с.Троицкое
4	Реконструкция водопроводной сети по ул.Октябрьская-ул. Чернышевского
5	Реконструкция водопроводной сети пл ул.Вокзальная
6	Реконструкция водопроводной сети по ул.Садовая-Зеленая-Луговая-Хуртина-Карабанова

1.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий - улучшения здоровья и качества жизни граждан.

Вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при утилизации промывных вод нет.

Вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.) нет.

1.6 Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения.

Перечень мероприятий и объемы инвестиций планируемых к освоению в период 2013-2016 г.г. приведен в таблице.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Объемы инвестиций по годам, млн. руб.			
			2014 г.	2015 г.	2016 г.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Реконструкция водопроводных сетей	1,86	0,88	0,98		
2	Замена сетевого насоса	0,12		0,12		
3	Ремонт скважины	0,3	0,3			
4	Строительство водонапорных сетей и	26,253			26,253	

	скважин с установкой водонапорных башен					
5	Строительство водопровода в с.Троицкое	5,07	5,027			
	Итого	33,56	6,207	1,1	26,253	

1.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения.

Основными направлениями развития централизованной системы водоснабжения являются - модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры, снижение эксплуатационных затрат, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.

- Развитие системы водоснабжения и водоотведения;
- повышение надежности водоснабжения и водоотведения;
- повышение экологической безопасности в населенных пунктах;
- обеспечение соответствия параметров качества питьевой воды установленным нормам СанПиН;
- снижение уровня потерь воды;
- сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции;
- обеспечение запаса мощности сооружений водоподготовки.

Развитие системы коммунальной инфраструктуры позволит обеспечить развитие жилищного строительства и создание благоприятной среды обитания.

Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения приведены в таблице

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей		Изменение, %
		2013 г.	2025 г.	
1	2	3	4	5
1	Протяженность водопроводных сетей, км., в т.ч.:	82,8	82,8	-
2	Потери воды, м ³	16,66%	10%	-6,66%
3	Уровень аварийности (количество аварий на 1 км. сети в год)	0,6	0,4	в 1,5 раза
4	Качество питьевой воды, подаваемой потребителям, в т. ч.:			
	Количество проб по химическим анализам соответствующих действующим требованиям, %	100%	100%	-

	Количество проб по микробиологическим анализам соответствующих действующим требованиям, %	100%	100%	-
5	Износ сетей водоснабжения, %	78,5%	60%	-18,5%

1.8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Сведения о бесхозных объектах централизованной системы водоснабжения на территории Инзенского городского поселения не имеются.

При выявлении бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения в качестве организации, уполномоченной на эксплуатацию бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения, предлагается определить организацию, в границах утвержденной зоны деятельности которой расположены вновь выявленные участки таких сетей.

2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.1 Существующее положение в сфере водоотведения

Муниципальное унитарное предприятие ВКХ "Инзаводоканал" оказывает услуги по канализированию и очистке сточных вод от жилого фонда Инзенского городского поселения, предприятий и бюджетной сферы г.Инза.

В настоящее время система водоотведения г. Инза представлена централизованной системой самотечно-напорных коллекторов проложенных в 1978 году из асбестоцементных и чугунных труб диаметром от 100 до 500 мм. Протяженность канализационной сети- 38,7 км, имеются 5 канализационно-насосных станций, в которые поступают сточные воды по самотечной сети с микрорайонов города.

Канализационно-насосные станции по напорным коллекторам подают сточные воды на очистные сооружения биологической очистки, расположенные в северо-западной части г. Инза. Очищенные сточные воды сбрасываются в р.Инза, расположенную в 500 метрах от БОС. Очистные сооружения, введенные в эксплуатацию в 1978 году, имеют проектную производительность 7849 куб.м. сут. Износ сетей составляет 69,7%, износ оборудования-63,5 %. Фактический годовой объем водоотведения составляет -543591 куб. м.

Очистные сооружения состоят из двух технологических потоков, включающих в себя следующие сооружения и оборудования: приемная камера, здание механических решеток, песколовки горизонтальные с круговым движением воды, первичные отстойники, распределительная камера первичных отстойников, аэротенки, вторичные отстойники, аэротенки(аэробная стабилизация), стадия доочистки, песковые, иловые площадки. В 2007 г. проектным институтом разработан проект «Канализационные сети и канализационно-насосная станция микрорайона «Лесхоз» со сметной стоимостью 25,8 млн.руб. В 2007 году освоено 2,6 млн.руб., проложено 718 метров канализационных сетей. Строительство дальнейшее приостановлено из-за отсутствия финансирования.

Жилая застройка, общественные здания и здания коммунального назначения села Троицкое, деревни Дубенки оборудованы надворными уборными или накопительными ёмкостями с последующим вывозом сточных вод на общегородские КОС.

Технические характеристики оборудования КНС, ГНС и БОС приведены в таблице.

Оборудование и характеристика канализационных насосных станций, очистных сооружений муниципального образования Инзенское городское поселение.

Местоположение	Год ввода	Насосное оборудование				Износ, %
		Марка насоса	Производительность, м3/час	Рабочие	Резервные	
КНС №1 г.Инза, ул.Дачная	1982	СД 450/22,5	450	+		87
		СД450/22,5 а	400	+		
		СД450/22,5 а	400		+	

КНС №2 г.Инза, территория очистных сооружений	1982	СД 160/45 б	128	+		80
		СД 160/45 б	128		+	
КНС №3 г.Инза, ул.Мира	1982	СД 160/45	160	+		80
		СД 160/45	160		+	
КНС №4 г.Инза, Л.Толстого	1970	СД 160/45 б	128	+		80
		СД 160/45 б	128		+	
КНС №5 г.Инза, ул.Фрунзе	1970	СД 160/45	160	+		80
		СД 160/45	160		+	

Характеристика очистных сооружений представлена в таблице

№ п/п	Тип оборудования	Характеристики
1	Приемная камера	Для приема и гашения потока воды
2	Здание решеток	Для задержания крупных плавающих предметов, применяются решетки типа РММВ-1000 с механическими граблями
3	Песколовки	Удаление песковой пульпы производится периодически насосами ФГ-216 на песковые площадки
4	Распределительная камера первичных отстойников	Первичные отстойники приняты вертикального типа, квадратные, четырехконусные без скребковых механизмов. Сточная вода подается дюкером в центральную часть отстойника и собирается периферийным лотком.
5	Аэротенки	Двухкоридорные, представляют собой открытое железобетонное сооружение прямоугольной формы (15x39), объем аэротенка 1755 м ³ . В аэротенках происходит перемешивание активного ила со сточной жидкостью от воздуходувок.
6	Вторичные отстойники	Предназначены для отделения активного ила от очищенной жидкости. Размеры 15x15 м.
7	Аэротенки (аэробная стабилизация)	Процесс окисления органического вещества микроорганизмами-аэробами, в присутствии кислорода воздуха.
8	Стадия доочистки	Хлорирование в контактном резервуаре и сбрасывается в

		реку Сульча
9	Песковые и иловые площадки	Предназначены для обезвоживания песка и осадка при помощи спуска песковой и иловой воды на разных уровнях.

Оборудование и характеристики транспорта сточных вод по канализационным сетям и главным коллекторам муниципального образования Инзенское городское поселение.

№ п/п	Уличная канализационная сеть			Внутриквартальная сеть		
	Диаметр, мм	L, км	Ветхость, %	Диаметр, мм	L, км	Ветхость, %
1	300	38,7	80	100-250	30	80

Схема технологического процесса водоотведения в муниципальном образовании Инзенское городское поселение.

Сточные воды от жилой застройки и промышленных предприятий г.Инза по напорным канализационным коллекторам поступают на очистные сооружения. Протяженность канализационных сетей 38,7 км. Биологические очистные сооружения (БОС) г.Инза производительностью 7,849 тыс. м³/сут, представляют собой комплекс сложных технических сооружений, предназначенный для очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод г.Инза. Очищенные сточные воды сбрасываются в р.Инза, расположенную в 0,5 км от БОС.

Очистные сооружения состоят из двух технологических потоков, включающего в себя следующие сооружения и оборудования:

- приемная камера;
- здание механических решеток;
- песколовки горизонтальные с круговым движением воды;
- первичные отстойники;
- распределительная камера первичных отстойников;
- аэротенки;
- вторичные отстойники;
- аэротенки (аэробная стабилизация);
- стадия доочистки;
- песковые, иловые площадки;

Описание технологического процесса очистки стоков.

Сточные воды по трубопроводу ф 500 мм в две нитки поступают в приемную камеру, предназначенную для равномерного приема и гашения потока воды и аварийного сброса стока в водоем сооружения. К зданию решеток сточные воды подводятся и отводятся по двум лоткам, где

установлены щитовые затворки, с помощью которых отключается одна из решеток.

Для задержания крупных плавающих предметов применяются решетки с механическими граблями. Очистка решеток от задержанных ими отбросов производится механизировано. Снятые с решеток отбросы выносятся в контейнер. После здания решеток сточные воды самотеком по отводящим и соединительным котлам поступают в водоизмерительный лоток для измерения их расхода, деля по лоткам на две горизонтальные песколовки. Песколовки предназначены для выделения из сточных вод тяжелых минеральных примесей (песка), которые оседают в заглубленной конической части песколовок. Удаление песковой пульпы производится периодически насосами на песковые площадки. Рабочей водой для насосов служит биохимически очищенная вода, подаваемая насосами ФГ-216/26. Оптимальная скорость течения воды в песколовках равна 0,3м/сек. Снижение скорости потока ниже 0,15м/сек приводит к значительному выпадению органических загрязнений, а увеличение скорости более 0,3м/сек приводит к выносу (проскоку) песка из песколовок.

После песколовок сточные воды по соединительному лотку поступают в распределительную камеру первичных отстойников. Распределительная камера имеет два кармана, из которых сточная жидкость дюкером подается в первичные отстойники. Первичные отстойники приняты вертикального типа, квадратные, четырехконусные без скрабковых механизмов. Сточная вода подается дюкером в центральную часть отстойника и собирается периферийным лотком.

Выпавший в первичных отстойниках сырой осадок удаляется из конических приемников эрлифтами и направляется в илоперегниватель. Илоперегниватель – прямоугольной формы перекрытые резервуары, предназначенные для обработки сырого осадка. Процесс идет в анаэробных условиях (без доступа кислорода воздуха). Выгрузка осадка производится с помощью насосов, установленных в производственном корпусе, на иловые площадки.

Из сборного периферийного лотка каждого из первичных отстойников осветленные сточные воды рассредоточено поступают в биологическую очистку в аэротенки.

Биохимическая очистка сточных вод является одним из основных процессов по удалению из сточных вод загрязнений, находящихся в суспензированном, коллоидном и растворенном виде и основана на принципе биохимического окисления загрязнений биоценозом активного ила.

Циркулярный активный ил подается в аэротенки сосредоточенно при помощи эрлифтов, установленных во вторичных отстойниках. Для обеспечения нормальной жизнедеятельности микроорганизмов, перемешивание активного ила со сточной жидкостью, подается воздух от воздуходувок.

Проаэрированная иловая смесь из аэротенков собирается в конце второго коридора в воронку и отводится во вторичный отстойник, предназначенный для отделения активного ила от очищенной жидкости. Приемные отстойники представляют собой отстойники радиального типа без скрабкового механизма,

квадратные в плане 15x15 м. Иловая смесь подается в центральную часть отстойника дюкером и собирается периферийным лотком. Выпадающий активный ил удаляется из конусной части эрлифтами и направляется в аэротенки (циркулирующий активный ил) и в аэробный минерализатор (избыточный активный ил). Продолжительность аэрации в аэротенках составляет 6 часов. Доза активного ила поддерживается в пределах 2-3 г/л по сухому веществу за счет увеличения или уменьшения выводимого из системы активного ила. Содержание растворенного кислорода – не менее 2мг/л.

Процесс стабилизации происходит при длительном аэрировании – не более 14 суток. В течение этого времени активный ил, находясь в условиях голодания, окисляет часть собственной протоплазмы и протоплазму отмерших бактериальных клеток, что приводит к уменьшению органических веществ активного ила на 30%. Процесс осуществляется при температуре 10-42 °С. Осадок из аэробного минерализатора откачивается насосами на иловые площадки для последующего обезвоживания осадка. Сточные воды, прошедшие биологическую очистку, направляются самотеком на стадию доочистки, в случае неработоспособности стадии доочистки стоки подвергаются хлорированию в контактном резервуаре, а затем по отводной линии сбрасываются в реку Инза.

При обеззараживании раствор хлорной извести должен быть хорошо перемешан с дезинфицируемой водой, и находиться определенное время в контакте с ней. И после 30-ти минутного контакта должно оставаться 1,5-2 мг/л избыточного активного хлора. Контакт раствора хлорной извести со сточной жидкостью осуществляется в контактном резервуаре с помощью воздуха, подаваемого в дырчатые трубы.

Песковые и иловые площадки предназначены для обезвоживания песка и осадка при помощи спуска песковой и иловой воды на разных уровнях. Песковая и иловая вода самотеком поступает в резервуар, обезвоженный ил с биологических очистных сооружений выводится на полигон ТБО.

Характеристика комплекса биологических очистных сооружений в таблице и в описании:

Наименование объектов коммунального назначения	Адрес	Год ввода	Технические характеристики
Комплекс Биологических Очистных Сооружений	Ульяновская обл., г. Инза, ул. Дачная	1 980	Расположен в 2-х км от дома №1 по ул. Дачная (западнее).

			Площадь по периметру ограждения-6,3 га. Мощность-7223 м куб в сутки
Объекты комплекса:		1978	Первичный отстойник очистных сооружений- 3 шт., подземной застройки, площадь-485 кв м., железобетон.панель
		1978	Вторичный отстойник очистных сооружений-3 шт., подземной застройки, площ-485 кв м., железобетон.панель
		1979	Трубопровод перекачки сточных вод очистных сооружений диаметром-150 мм, протяженность-200 м
		1979	Трубопровод перекачки сточных вод очистных сооружений диаметром-150, из стали, протяженностью-200 м
		1979	Трубопровод перекачки с первичных отстойников на аэротенки диаметром-150, протяженностью-200 м
		1979	Трубопровод перекачки с первичных отстойников на первичные диаметр-150 мм, протяженность-200 м
		1985	Аварийный сброс отстойников

			диаметр-150 мм, протяженность -200 м
		1 979	Трубопровод аэротенка диаметр- 300 мм. Протяженность-200 м
		1979	Воздуходувно- насосная станция площадью -432 кв.м.

Аэротенк 2 секционный (трехкоридорный) площадью 2160 кв.м, глубина -5 м., 1978 года ввода; трубопровод контактного резервуара дм.-100 мм, протяженность-25 м., 1979 года ввода; контактный резервуар площадью- 108 кв.м; контактный резервуар площадью 108 кв.м., 1978 года ввода.

Общая протяженность канализационных сетей составляет 38,7 км. Техническое описание сетей представлено в таблице.

№	Наименование	Адрес	Диаметр	Материал
к	Канализационная сеть ул.Княжина-ул.Фрунзе	г.Инза	200	Метал.
к	Канализационная сеть ул.Фрунзе-ул.Фабричная	г.Инза	200	Метал.
к	Канализационная сеть ул.Морозова-ул.10-й пятилетки	г.Инза	200	Мет.
к	Канализационная сеть ул.10-й пятилетки-КНС№5	г.Инза	300	Асбест.
к	Канализационные сеть ул.Молодежная-ул.Толстого	г.Инза	200	Асбест.
к	Канализационная сеть ул.Южная-ул.Толстого	г.Инза	150-200	Асбест.
к	Канализационная сеть ул.Кирова-ул.Парковая	г.Инза	200	Мет.
к	Канализационные сети ул.Ломоносова-пер.Парковый	г.Инза	200	Асбест.
к	Канализационная сеть ул.Менделеева-ул.Кирова	г.Инза	200	Асбест.
к	Канализационная сеть ул.Менделеева-ул.Толстого	г.Инза	250	Чугун.
к	Канализационная сеть ул.Парковая-ул.Толстого	г.Инза	200	Чугун.
к	Канализационная сеть ул.Толстого-КНС -4	г.Инза	250	Керам.
к	Канализационная сеть КНС-3 до КНС-1	г.Инза	300	Метал.
к	Канализационная сеть ул. Мира-КНС-3	г.Инза	250	Асбест.
к	Канализационная сеть 2 ветки ул.7-й Микрорайон-КНС-3	г.Инза	250	Асбест.

к	Канализационная сеть 2 ветки ул.Шоссейная-КНС	г.Инза	150-250	Пластик.
к	Канализационная сеть ул.Транспортная-ул.Гагарина	г.Инза	250	Асбест.
к	Канализационная сеть ул. Транспортная-ул.Комсомольская	г.Инза	200-250	Асбест.
к	Канализационная ул.Николаева-ул.Инзенская	г.Инза	200	Метал.
к	Канализационная сеть ул.Комсомольская	г.Инза	250	Метал.
к	Канализационная сеть ул.Вокзальная	г.Инза	400	Желбетон.
к	Канализационная сеть КНС-4-ул.Чернышевского-ул.Пугачева	г.Инза	300	Метал.асбест
к	Канализационная сеть ул.Алашеева	г.Инза	250	Асбест.
к	Канализационные сети от жилого дома по ул.7-й микрорайон,дома 19,67,91-ул . Алашеева	г.Инза	200	Асбест.
к	Канализационные сети ул.Школьная	г.Инза	250	Асбест.
к	Канализационная сеть ул.Чапаева-п.Рузаевский	г.Инза	400	Асбест.
к	Канализационная сеть ул. Рабочая	г.Инза	400	Асбест
к	Канализационная сеть ул. Кр.Бойцов	г.Инза	250	Асбест.
к	Канализационная сеть от желдорвокзала до автовокзала	г.Инза	200	Метал.асбест
к	Канализационная сеть ул.Лациса	г.Инза	250	Асбест.
к	Канализационная сеть ул.Заводская	г.Инза	250	Чугун.
к	Канализационная сеть ул.Тухачевского	г.Инза	250	Чугун.
к	Канализационные сети ул.Революции-КНС-1	г.Инза	400	Железобетон.

Канализационные сети в г. Инза по ул.Мира в районе фабрики «ПОШ» протяженность 740 м проложены из металлической трубы дм. -315 мм, канализационные сети по ул. Менделеева вблизи Диатомового комбината протяженностью 877 м проложены из чугунной трубы дм.-315мм, канализационные сети по ул. Ломоносова, ул.Л.Толстого протяженностью 5257 м проложены из чугунной трубы дм.-300 мм. Наружные сети канализации по ул.Л.Толстого, вблизи Диатомового комбината, протяженностью 816 м, проложены из чугунной трубы дм.-200 мм.

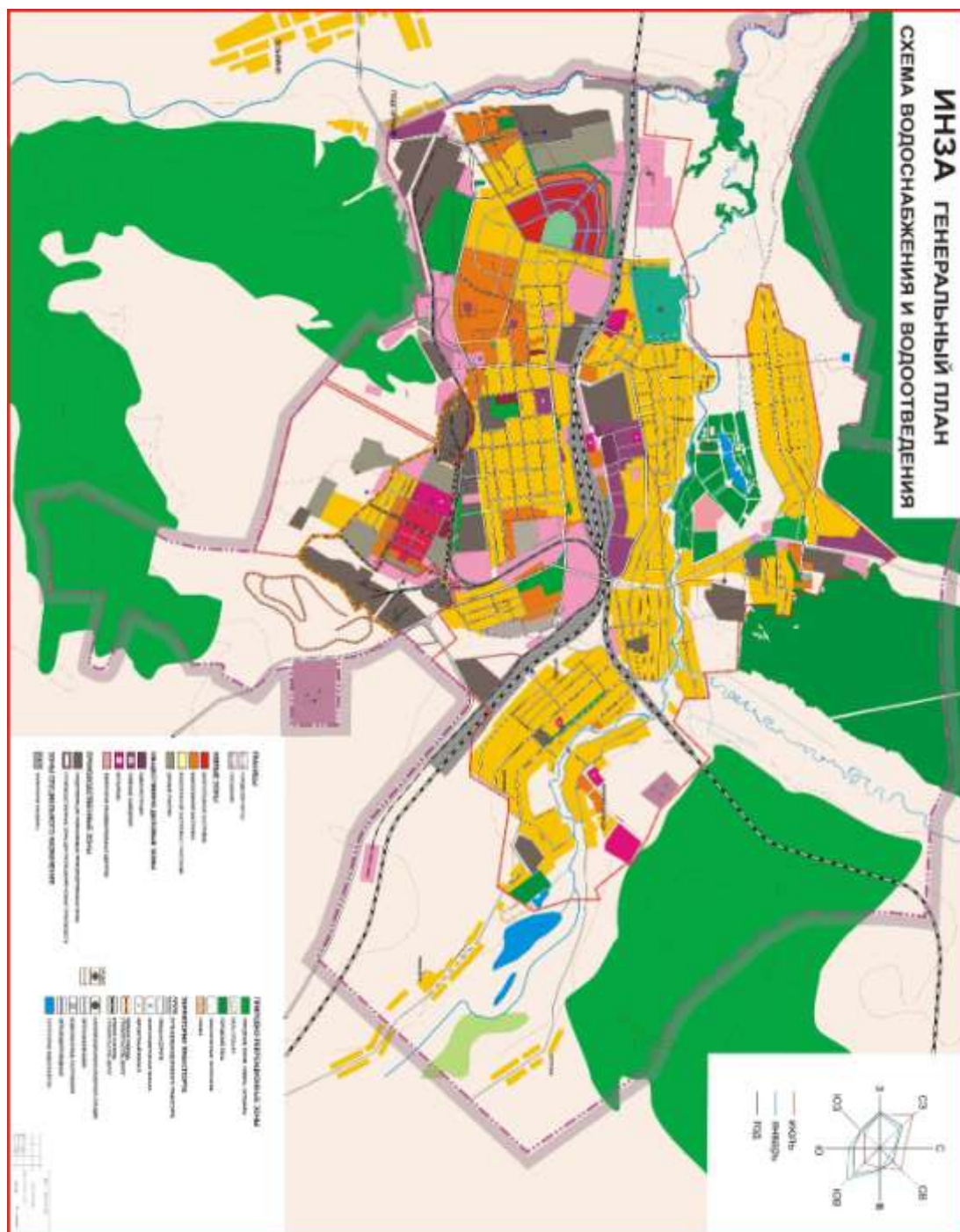
Канализационные сети по ул. Кирова проложены из чугунной трубы дм.-200 мм. Канализационные сети по ул.Молодежная, вблизи Диатомового комбината, протяженностью 920 м, проложены из асбестоцементной трубы дм.-300 мм. Канализационные сети по ул. Фрунзе, ул.Фабричная, ул.10-й

пятилетки, протяженностью 400 м, проложены из чугунной трубы дм.- 200 мм. Напорный коллектор внешней канализации вблизи Диатомового комбината ул.Л.Толстого, ул.Молодежная , протяженностью 1936 м, проложен из чугунной трубы дм.-300 мм. Самотечный коллектор внешней канализации, вблизи Диатомового комбината, по ул. Л.Толстого, ул.Молодежная, протяженностью 1396 м, проложен из асбестоцементной трубы дм.-300 мм. Самотечный коллектор внешней канализации ул.Л.Толстого, ул.Горького, протяженностью 1211 м, проложен из чугунной трубы дм.-200 мм. Канализационные сети по ул.Школьная, ул.Алашеева, ул.Чапаева , протяженностью 17,5 км, проложены из чугунной трубы дм.-200 мм.

Динамика тарифов по услуге водоотведение приведена в таблице.

№п/ п	Потребитель	ТАРИФ (руб.куб.м)			
		Водоотведение		Водоотведение(очистка сточных вод)	
		с 10.05.2013-30.06.2013	с 01.07.2013-09.05.2013	с 10.05.2013-30.06.2013	с 01.07.2013-09.05.2014
1	Общий	20,63	26,69	12,89	13,78
2	Население	20,63	31,49		

Схема сетей водоотведения представлена в Приложениях..



Примерная схема водоотведения Муниципального образования Инзенского городского поселения Инзенского района Ульяновской области приведена в генеральном плане муниципальное образование Инзенского городского поселения Инзенского района Ульяновской области.

Выводы:

Система канализации раздельная, однако, в части города в колодцы

бытовой канализации попадают дождевые сточные воды.

Коэффициент износа основных средств канализационного хозяйства по уличным канализационным сетям достиг 80%, по внутриквартальным сетям-80%.

Общая система подключения частных домов к системе коммунальной канализации отсутствует. Частные дома обычно принадлежат одной семье, и отходы обрабатываются компостированием, сжиганием и т.п. На обслуживаемой территории большинство населения, проживающего в частных жилых домах, не охвачено услугами централизованной канализации.

Протяженность канализационных сетей в Инзенском городском поселении составляет 38,7 км. Износ канализационных сетей составляет 69,7 %, износ оборудования-63,5 %. Фактически годовой объем водоотведения составляет 431,276 тыс. куб. м.

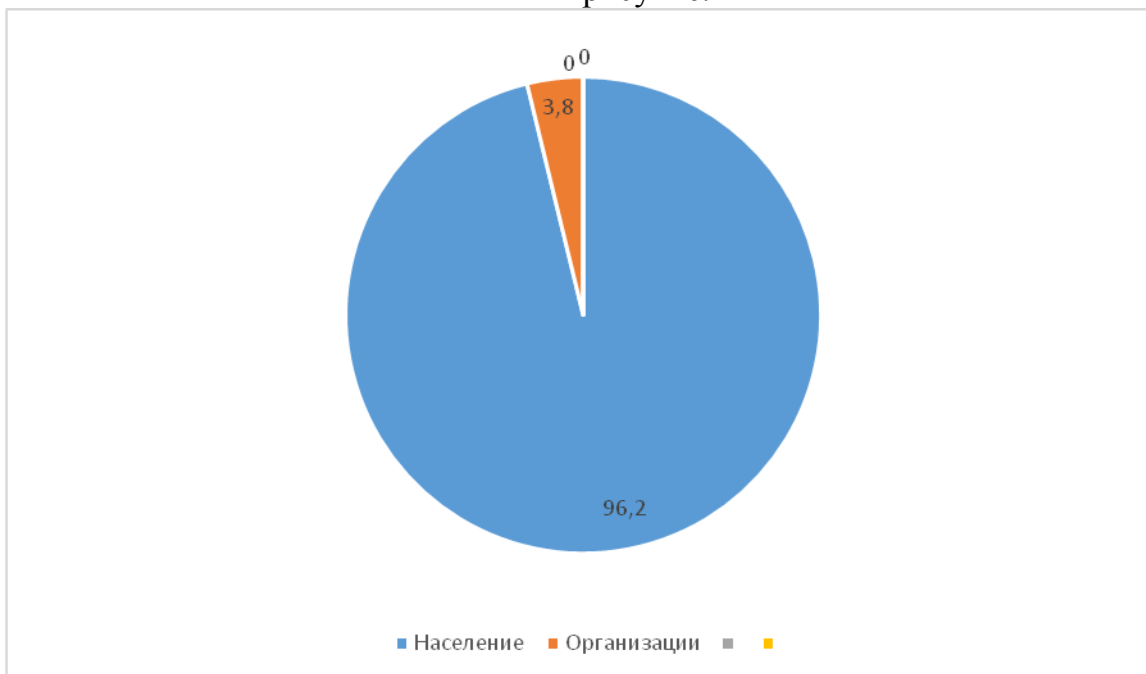
2.2 Балансы сточных вод в системе водоотведения

Баланс централизованного водоотведения представлен в таблице.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Пропуск стоков	Очистка сточных вод
1	2	3	4	5
	I. Натуральные показатели			
1	Объем отведенных стоков	тыс.м3	431,276	431,276
2	Расход на собственные нужды	м3		
3	Удельный вес расхода на собственные нужды	%		
4	Получено со стороны	м3		
5	Объем отведенных стоков, пропущенные через очистные сооружения	тыс. м3	431,276	431,276
6	Объем отпуска в сеть	м3		
7	Объем потерь	м3		
8	Объем реализации услуг	тыс.м3	431,276	431,276
	Населению	тыс.м3	415,00	
	бюджетным потребителям	тыс.м3	9,327	
	федеральный			

	региональный			
	Местный			
	прочим потребителям	тыс.м3	6,949	

Доли объемов сточных вод, отводимых от населения и организаций, представлены на рисунке.



2.3 Прогноз объема сточных вод.

Значительных изменений в балансе водоотведения в расчетный период, в ближайшие 10 лет, не предвидится.

Показатели деятельности в сфере водоотведения в таблице.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Пропуск стоков	Очистка стоков
1	2	3	5	6
	I. Натуральные показатели			
1	Выработка (объем поднятой воды, пропущено стоков)	м3	431,276	431,276
2	Расход на собственные нужды	м3		
3	Удельный вес расхода на собственные нужды	%		
4	Получено со стороны	м3		
5	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс.м3	431,276	

6	Объем отпуска в сеть	м3		
7	Объем потерь	м3		
8	Уровень потерь к объему отпущенного тепла (воды) в сеть	%		
9	Объем реализации услуг	тыс.м3	431,276	431,276
	населению	тыс.м3	415,00	
	бюджетным потребителям	тыс.м3	9,327	
	федеральный			
	региональный			
	местный			
	прочим потребителям	тыс.м3	6,949	
	внутрихозяйственный оборот	м3		

Существующих производственных мощностей системы водоотведения достаточно для обеспечения отвода и очистки образующихся сточных вод на планируемый период.

2.4 Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения.

В связи с большой изношенностью системы водоотведения в 2014- 2025г.г. рассматривается реализация мероприятий, направленных на повышение эффективности деятельности. Приказом Министерства экономики и планирования Ульяновской области от 22 мая 2013 г. № 06-128 МУП ВКХ «Инзаводоканал» установлены обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в осуществлении вида деятельности по водоотведению. В частности, мероприятия по установке менее энергоемких фекальных насосов на канализационно-насосных станциях, оснащение приборами учета мест использования энергоресурсов.

Перечень мероприятий планируемых к освоению в период 2013-2025г.г.

1	Строительство по проекту «Канализационные сети и канализационно-насосная станция микрорайона «Лесхоз» со сметной стоимостью 29,6 млн.
2	Строительство канализационных сетей по ул.Огарева-ул.Гагарина со сметной стоимостью 500,0 тыс.руб.
3	Строительство канализационных сетей по ул.Парковая-Л.Толстого-со сметной стоимостью 450 тыс.руб.
4	Строительство канализационных сетей по ул. Яна Лациса со сметной стоимостью 270 тыс.руб.

2.5 Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Все мероприятия, направленные на улучшение системы водоотведения, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения. Эффект от внедрения данных мероприятий - улучшение здоровья и качества жизни граждан.

Вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения при утилизации промывных вод нет. Наружные сети канализации в процессе строительства и эксплуатации не создают вредных электромагнитных полей и иных излучений. Они не являются источниками каких-либо частотных колебаний, а материалы защитных покровов и оболочки не выделяют вредные химические вещества и биологические отходы и являются экологически безопасными.

Вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоочистке (хлор и др.) нет.

2.6 Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения.

Перечень мероприятий и объемы инвестиций планируемых к освоению в период 2014-2018г.г. приведен в таблице.

№ п/п	Наименование мероприятий	Всего	Объемы инвестиций по годам, млн. руб.			
			2014	2015	2017	2018
1	2	3		4	5	6
1	Реконструкция канализационных сетей	23	13	10		
2	Строительство канализационной сети и КНС	25,77			25,77	
3	Реконструкция биологических очистных сооружений	13				13
	Итого	61,77	13	10	25,77	13

2.7 Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения.

Основными направлениями развития централизованной системы водоотведения являются - модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры, снижение эксплуатационных затрат, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.

Развитие системы водоотведения:

- повышение надежности водоотведения;
- повышение экологической безопасности в населенных пунктах;
- обеспечение соответствия параметров качества сточных вод, прошедших через очистные сооружения), установленным нормам;
- сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции;
- обеспечение запаса мощности сооружений водоочистки.

Качество сточных вод должно соответствовать нормативным документам охраны окружающей среды. Основным нормативным документом, в котором воплощена концепция нормирования сбросов, является «Методика разработки нормативов допустимых сбросов НДС водств и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей», утвержденная Приказом МПР РФ от 17.12.2007 г. № 333. Развитие системы коммунальной инфраструктуры позволит обеспечить развитие жилищного строительства и создание благоприятной среды обитания.

Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения приведены в таблице.

№ п/п	Наименование показателей	Значения показателей		Изменение, %
		2014 г.	2025 г.	
1	2	3	4	5
1	Протяженность сетей водоотведения, км.	38,7	38,7	-
2	Уровень аварийности (количество аварий на 1 км. сети в год)	1	0,8	-20%
3	Износ сетей и оборудования системы водоотведения, %	69,7/ 63,5	57,16 / 52,07	-18%

Генеральным планом проектными предложениями являются:

- разделение систем хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения;

- внедрение технологий вторичного использования отходов (внедрение замкнутых циклов);
- строительство новых канализационных сетей;
- обеспечение жителей малых населенных пунктов компактными биологическими очистными установками по доступным ценам;
- строительство локальных очистных сооружений промышленных стоков на предприятиях стройиндустрии;
- строительство сооружений по улавливанию масел и нефтепродуктов из стоков всех автотранспортных предприятий;
- строительство и реконструкция систем дождевой канализации с устройством высокоэффективных очистных сооружений.

2.8 Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.

Сведения о бесхозяйных объектах централизованной системы водоснабжения на территории Инзенского городского поселения не имеются.

При выявлении бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения в качестве организации, уполномоченной на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения, предлагается определить организацию, в границах утвержденной зоны деятельности которой расположены вновь выявленные участки таких сетей.