

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель исполнительного комитета г. Нурлат

\_\_\_\_\_ Каримов Рамис Рязович



## **Схема водоснабжения и водоотведения города Нурлат**

Генеральный директор

ООО «Центр повышения энергетической эффективности»

\_\_\_\_\_ С.Е. Кубашов

Ульяновск, 2014

## Содержание

Введение .....	8
Глава 1. Краткое описание .....	13
Глава 2. Схема Водоснабжения .....	15
2. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения г. Нурлат .....	15
2.1 Описание системы и структуры водоснабжения г. Нурлат и деление территории г. Нурлат на эксплуатационные зоны .....	15
2.2 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений .....	15
2.3 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды .....	17
2.4 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения. ....	18
2.5 Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, включая оценку энергоэффективности подачи воды .....	19
2.6 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку амортизации сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки .....	20
2.7 Описание территорий г.Нурлат, не охваченных централизованными системами водоснабжения.....	20
2.8 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении города Нурлат .....	20
2. Раздел Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление.....	21
2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке.....	21
2.2 Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей.....	22
2.3. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	24
2.4. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей.....	24
2.5. Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом удельном водопотреблении с указанием способов его оценки (при отсутствии данных, разрабатывается план мониторинга фактического водопотребления населения).....	24

2.6. Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета.....	24
2.7. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения. ....	25
3. Раздел перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения	26
3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды .....	26
3.2. Описание территориальной структуры потребления воды с территориальной разбивкой по технологическим зонам водопроводных станций.....	27
3.3. Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов в виде прогноза изменения удельных расходов воды питьевого качества, в том числе: на водоснабжение жилых зданий; на водоснабжение объектов общественно-делового назначения; на водоснабжение промышленных объектов.....	27
3.4. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) .....	28
3.5. Перспективные водные балансы (общий, территориальный по водопроводным сооружениям, а также структурный по группам потребителей).....	28
3.6. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величины потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам. ....	29
4. Раздел Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения .....	30
4.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления .....	30
4.2. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения. ....	30
4.3. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации. ....	31
5. Раздел Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения .....	31
5.1. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов) .....	31
5.2. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку (подача воды к объектам новой застройки) .....	31

5.3. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений .....	32
5.4. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды .....	32
5.5. Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса.....	32
5.6. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.....	33
5.7. Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен.....	33
5.8. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	33
5.9. Сведения о развитии системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение. ....	33
6. Раздел Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения.....	34
6.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.....	34
6.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие). ....	34
7. Раздел Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	35
7.1. Оценку капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства(либо принятую по объектам - аналогам) по видам капитального строительства и видам работ .....	35
<b>Глава 3. Схема водоотведения г. Нурлат .....</b>	<b>39</b>
3. Раздел Существующее положение в сфере водоотведения города Нурлат .....	39
3.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод города Нурлат и территориально-институционального деления поселения на зоны действия предприятий, организующих водоотведение города Нурлат (эксплуатационные зоны) .....	39
3.2 Описание существующих канализационных очистных сооружений, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения	

нормативов качества сточных вод и определение существующего дефицита (резерва) мощностей.....	39
3.3 Описание технологических зон водоотведения (отдельно для каждого очистного сооружения) .....	41
3.4 Описание состояния и функционирования системы утилизации осадка сточных вод.....	41
3.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, и сооружений на них, включая оценку амортизации (износа) и определение возможности обеспечения отвода и утилизации сточных вод .....	42
3.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости .....	42
3.7 Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду .....	43
3.8 Анализ территорий города Нурлат, неохваченных централизованной системой водоотведения.....	43
3.9 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении города Нурлат .....	43
4. Раздел Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения .....	45
4.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, с выделением видов централизованных систем водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков.....	45
4.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков .....	46
4.3 Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета. ....	46
4.4 Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков по административным территориям города Нурлат, с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	46
4.5 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей, тоннельных коллекторов) для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи сточных вод на очистку .....	47
4.6 Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений с наличием резерва в зонах дефицита. ....	48
5. Раздел Перспективные расчетные расходы сточных вод .....	48

5.1. Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное) Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное).....	48
Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное) Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное) представлены в таблице 2.21 .....	48
5.2 Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение с территориальной разбивкой по зонам действия очистных сооружений и прямых выпусков, кадастровым и планировочным кварталам, муниципальным районам, административным округам с последующим суммированием в целом по поселению. ....	49
5.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о перспективном расходе сточных вод с указанием требуемых объемов приема и очистки сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по зонам действия сооружений по годам на расчетный срок. ....	49
6 Раздел Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения ..	49
6.1. Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод .....	49
6.2 Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод.....	52
6.3 Сведения о действующих объектах, планируемых к выводу из эксплуатации. ....	52
7. Раздел Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения.....	53
7.1 Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения сбора и транспортировки перспективного увеличения объема сточных вод во вновь осваиваемых районах города Нурлат под жилищную, комплексную или производственную застройку.....	53
7.2 Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения.....	54
7.3 Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....	54
7.4 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций.....	54
7.5 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров ...	54
7.6. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение .....	55

7.7 Сведения о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями, осуществляющими водоотведение .....	55
7.8 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров ...	55
7.9 Описание вариантов маршрутов прохождения объектов централизованной системы водоотведения по территории города Нурлат (трассы) и их обоснованность	55
7.10 Характеристика охранных зон канализационных сетей и сооружений. ....	55
Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения. ....	56
8. Раздел Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения .....	57
8.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей (в том числе канализационных коллекторов) .....	57
8.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей (в том числе канализационных коллекторов) .....	57
8.3. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по хранению (утилизации) осадка сточных вод. .	57
8.4 Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства(либо принятую по объектам - аналогам) по видам капитального строительства и видам работ .....	58

## Введение

Схема водоснабжения и водоотведения г. Нурлат на перспективу до 2028 г. разработана на основании следующих документов:

- Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ( ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».
- Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
- технического задания;
- Генерального плана г. Нурлат.

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды, количества и состава сточных вод сроком не менее чем на 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения;
- зоны централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения и водоотведения;
- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

1) Водоснабжение:

- строительство, реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий;

- Установка оборудования на БФС для улучшения и умягчения качество воды;
  - для улучшения качества требуется установить воды фильтровальную станцию на Мамыковском водозаборе (рекомендуется установить ионно-обменные фильтры);
  - реконструкция станции управления скважины с установкой частотно го преобразователя. (Скв.ПМК №4, Скв.ПМК №5, Скв."ЖБИ", Скв.№16 пос.Ключи, Скв. №3 микр. "Ж/д", Скв.№9 Мамыковский водозабор, );
  - организация зон санитарной охраны арт. Скважин;
  - необходимо заменить следующие водонапорные башни: ВНБ микр. Железнодорожников ( $V=50 \text{ м}^3$ ), ВНБ пос. Ключи, ВНБ пос. Верхний и Нижний Нурлат;
  - провести капитальный ремонт ВНБ «Сельхозтехника», «Сахзавод», микр. «Железнодорожников» ( $V=75 \text{ м}^3$ );
- 2) Водоотведение:
- строительство сливной станции на существующих очистных сооружениях
  - замена изношенных канализационных труб с применением труб из современных материалов на основе современных технологий
  - перекладка с заменой напорного трубопровода
  - замена напорного трубопровода
  - прокладка новых трубопроводов
  - строительство КНС
  - строительство ливневой канализации

## Паспорт схемы

### Наименование

Схема водоснабжения и водоотведения города Нурлат Нурлатского муниципального района Республики Татарстан на перспективу до 2028 года.

### Инициатор проекта (муниципальный заказчик).

Исполнительный комитет г. Нурлат Нурлатского муниципального района Республики Татарстан.

### Местонахождение объекта

Россия, Республика Татарстан, Нурлатский муниципальный район, г. Нурлат.

### Нормативно-правовая база для разработки схемы.

- Федеральный закон от 07.12.11 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»
- Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Устав муниципального образования;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
- 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;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85\* Утвержден приказом

Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.;

– СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003).

### **Цели схемы**

- развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2028 г.;
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;
- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;
- повышение качества питьевой воды;
- обеспечение надёжного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

### **Способ достижения поставленных целей**

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующего водозаборного узла;
- строительство станции очистки воды
- прокладка новых канализационных сетей вне канализованных районах города Нурлат;
- реконструкция существующих канализационных сетей и модернизация канализационных очистных сооружений;
- установка приборов учёта;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

## **Сроки и этапы реализации схемы**

Первый этап 2014-2020 г.

**Водоснабжение**

- замена изношенных водопроводных сетей;
- прокладка сетей водоснабжения;
- организация зон санитарной охраны арт. скв.;
- капитальный ремонт водонапорных башен;
- замена водонапорных башен;
- строительство фильтровальной станции;
- строительство станции умягчения воды;

***Канализация***

- замена изношенных канализационных сетей;
- строительства новых труб;

Второй этап 2020-2035 г.

- прокладка магистральных водопроводов для обеспечения водой территории новой застройкой;
- замена изношенных сетей;
- прокладка сетей водоснабжения;
- организация зон санитарной охраны;
- замены водонапорных башен;

***Канализация***

- замена изношенных канализационных сетей;
- строительство насосной станции;
- строительства новых труб;

## **Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы**

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории города Нурлат
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития территории города Нурлат.

## Глава 1. Краткое описание

Город Нурлат расположен на юге Республики Татарстан на территории Западного Закамья и Куйбышевского Заволжья, охватывая бассейн среднего течения р.Большой Черемшан, р.Кондурча и нижнего течения р.Сульча.

Нурлат расположен между Казанью, Самарой и Ульяновском (в круговом радиусе - везде около 200 километров). Сегодня Нурлат - центр притяжения жителей не только крупных городов республики, но и стран СНГ. Причина в том, что город активно включился в процесс инновационного развития своей территории, экономики, промышленности.

Город Нурлат представляет зону черноземов и лежит в южной части лесостепной зоны. Промышленность города состоит в основном из отраслей: нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и обрабатывающей. Основное сырье города и района – нефть и бентонитовая глина.

Основными отраслями специализации промышленности города Нурлат являются:

- топливная промышленность, которая дает около 76% стоимости промышленной продукции города и представлена крупными нефтедобывающими предприятиями: НГДУ «Нурлатнефть», ОАО «Татнефтепром-Зюзеевнефть», ОАО «Кондурчанефть», «ТНГК- Развитие», ЗАО «Макойл».

- пищевая промышленность, доля которой в промышленном производстве города составляет более 10% и представлена крупными предприятиями пищевой промышленности, выпускающими молочные и мясопродукты, масло сливочное и хлебобулочные изделия, сахар-песок и другие продукты;

- а также промышленность строительных материалов, энергетика, лесная и легкая промышленность.

Наиболее крупными и бюджетообразующими предприятиями города и района являются: НГДУ «Нурлатнефть», ОАО «Кондурчанефть», ОАО «Татнефтеотдача», ЗАО «Нурлатский элеватор», Нурлатский сахарный завод.

Согласно экономическому зонированию Республики Татарстан, проведенному в рамках Концепции территориальной экономической политики Республики Татарстан, Нурлатский муниципальный район и город Нурлат входит в состав Закамской экономической зоны Республики Татарстан.

Территория города в его центральной части с запада на восток разделена железнодорожной магистралью Москва-Челябинск на два района Северный и Южный.

В современной планировочной структура города прослеживается четкое деление на селитебную и промышленную зоны.

Планировка селитебной зоны города отличается регулярностью плана со взаимно-перпендикулярными улицами, небольшими кварталами застройки.

Большой процент жилого фонда представлен домами усадебного типа. Уже четко сформированы несколько планировочных районов усадебной застройки это - Юго-западный микрорайон, микрорайон Афганский, микрорайон Северный, микрорайон Северо-восточный. Южный район города, п.Курмыш, д.Верхний Нурлат, д.Нижний Нурлат, п.Тарн-Вар, п.Ключи так же представлены индивидуальной застройкой.

Многоквартирная застройка сосредоточена в основном в центральной части Северного жилого района, по ул.Ленинградской и вблизи п.Курмыш , в восточной части Южного жилого района (жилой поселок сахарного завода), на въезде в город с северного направления (Чистополь-Аксубаево-Нурлат) – по ул.Кариева, с северо-восточного направления (Кузайкино-Нурлат, въезд в город со стороны Альметьевска) – по ул.Нурлатской.

Численность населения и прогнозируемая численность населения согласно генерального плана представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

**Численность населения**

№ пп	Наименование	Обозначение	Положение на 2010 г.	Первая очередь 2020 г.	Расчетный срок 2035 г.
1	Население всего, из них, проживающих в:		32 113	33 938	34 585
	- индивидуальной застройке	чел.	11 635	11 062	12 695
	- многоквартирной (2 эт.)		7 126	4 336	3 413
	- многоквартирной (3 эт.)		2 659	1 580	1 244
	- многоквартирной (5 эт.)		10 693	16 960	17 234
2	Общая площадь жилья, из них,		765,902	1 173,702	1 519,739
	- индивидуальной застройке	тыс. м2	277,502	382,557	557,833
	- многоквартирной (2 эт.)		169,955	149,965	149,965
	- многоквартирной (3 эт.)		63,420	54,657	54,657
	- многоквартирной (5 эт.)		255,026	586,523	757,285
3	Обеспеченность жилой площадью	м2/чел	23,9	34,6	43,9

## Глава 2. Схема Водоснабжения

### 2. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения г. Нурлат

#### 2.1 Описание системы и структуры водоснабжения г. Нурлат и деление территории г. Нурлат на эксплуатационные зоны

В г. Нурлат существует централизованная закольцованная система водоснабжения представляющая собой комплекс сооружений осуществляющий основные функции как забор воды из источников водоснабжения и транспортировку воды потребителям жилого сектора, производственным объектам, а так же источникам тепловой энергии.

Источниками водоснабжения служат подземные ("Мамыковский водозабор" (скв.1,5,8,9,10,19), Микрорайон "Железнодорожников" (скв. 2,3,4), Микрорайон "Сахароваров " Водозабор (скв.5,4), ПМК (на территории) микрорайон "Сахароваров" (скв. 4), ПМК-МСО (скв.5), Поселок "Ключи" (скв. 16), "Маслозаводская", Центральная часть скв. "Шашина", скв. БФС) и поверхностные воды (Каргорский водозабор, р.Б.Черемшан).

Протяженность сетей водопровода г.Нурлат составляет 102,1 км. Из них изношены и подлежат замене 38-40%. Данные по протяженности основных трубопроводов представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1

**Протяженность сетей водопровода г.Нурлат**

Диаметр труб	Протяженность, км	Процент износа
Ду 50-350 сталь	41,5	57%
Ду 50-150 чугун	1,1	100%
Ду 63-325 ПЭ	59,5	-
Итого:	102,1	37%

Водопроводные сети оборудованы пожарными гидрантами и водоразборными колонками.

#### 2.2 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Основными источниками водоснабжения города Нурлат являются: "Каргорский" поверхностный водозабор, грунтовый водозабор "Мамыковский", "Сахзаводской", "Железнодорожников. Так же водоснабжение потребителей осуществляется от одиночных скважин города.

Поверхностный водозабор на реке Большой Черемшан находится у н.п. Караульная Гора в 14,2км. от города Нурлат. В состав водозабора входит насосная станция первого подъема производственной мощностью 7,2 тыс.куб. метров в сутки. Техническая не очищенная вода с насосной станции под давлением 9,5-10,5 атмосфер по двум водоводам диаметром

325мм. протяженностью 14,2км. подается в город в насосную станцию второго подъема водопроводных очистных сооружений города (БФС). После очистки на очистных сооружениях, вторично хлорируемая вода по трубопроводу поступает в два резервуара чистой воды (РЧВ) объемом 1000 и 1900 м<sup>3</sup>. Так же в РЧВ поступает вода из скважины, находящейся на территории БФС. Далее из РЧВ по водоводу 225мм вода перекачивается потребителям центральной части города. Производственная мощность водопроводных очистных сооружений составляет 3,2 тыс.куб. метров в сутки. Так же в состав БФС входит аттестованная химико-бактериологическая лаборатория.

Мамыковский водозабор подземных вод производительностью 2,2тыс.куб. метров в сутки расположен в 3х км. от Юго-Западной окраины города, у н.п. Степное Мамыково. Водозабор включает в себя 6 артезианских скважин оборудованных насосами ЭЦВ. От насосной станции первого подъема по водоводам диаметром 160мм., вода перекачивается на насосную станцию второго подъема в гребенку а затем в два резервуара объемом по 200 м<sup>3</sup>. Затем по водоводу диаметром 219мм. и протяженностью 6,3км. вода подается в водопроводную сеть города. Мамыковский водозабор закольцован с БФС.

Водозабор "Сельхозтехника" расположен в центральной части города по улице Тельмана и состоит из одной скважины оборудованной насосом ЭЦВ6-10-140, производительностью 10м<sup>3</sup>/ч. На водозаборе установлена водонапорная башня Рожновского объемом 19 м<sup>3</sup>.

Водозабор МСО расположен в Юго-Восточной части города по пер. Заводской микрорайона "Сахзавод". Водозабор состоит из двух скважин оборудованных насосами ЭЦВ6-10-110 и ЭЦВ6-16-110 производительностью 26 м<sup>3</sup>/ч. На водозаборе установлена водонапорная башня Рожновского объемом 50 м<sup>3</sup>.

Водозабор "Сахзавода" расположен в Юго-Восточной части города по улице Заводская. Водозабор состоит из двух скважин оборудованных насосами производительностью 26 м<sup>3</sup>/ч. Вода из скважин подается в заглубленный резервуар-накопитель объемом 400 м<sup>3</sup>. Насосная 2-го подъема оборудована насосами К60м производительностью 60 м<sup>3</sup>/час. Установлена водонапорная башня объемом 25 м<sup>3</sup> скв.1 по ул. Циолковского.

Водозабор микр. «Железнодорожников» расположен в «Юго-Западной» части города. Состоит из 4 артезианских скважин. Установлены насосы ЭЦВ6-10-110 – 2 ед., ЭЦВ 6-10-140, ЭЦВ6-10-80. Установлена водонапорная башня объемом 100 м<sup>3</sup>.

Водозабор «Лесоскладский» расположен на территории леспромхоза на окраине западной части города. Состоит из одной скважины с установленным насосом ЭЦВ 6-10-110 производительностью 10 м<sup>3</sup>/ч. Установлена башня Рожновского объемом – 20 м<sup>3</sup>.

Водозабор «Маслозавода» состоит из одной скважины. Закольцована со скважины «Лесоскладская» работают попеременно. Оборудована насосом ЭЦВ 6-16-110 производительностью 16 м<sup>3</sup>/ч. Установлена башня Рожновского объемом – 16 м<sup>3</sup>/ч.

Водозабор «Шашина» расположен в центральной части города по ул. Шашина. Состоит из одной скважины. Установлен насос ЭЦВ 5-6,5-120 производительность 6,5 м<sup>3</sup>/ч. Башня Рожновского емкостью 25 м<sup>3</sup>/ч.

2 скважины пос. Ключи

Всего скважин – 23 ед.

В настоящее время ООО «Промочистка» обслуживает 103 км водопроводных сетей средний износ который составляет 38 – 40 %. Необходимо заменить 38 км. ветхих сетей.

Также в систему водоснабжения входят:

Перекачивающие насосные станции второго подъема – 3 ед.

Водонапорные башни – 15 ед.

Резервуары чистой воды – 5 ед/3700 м<sup>3</sup>/ч.

### **2.3 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды**

Очистные сооружения в системе городского водоснабжения являются наиболее ответственным звеном, признанным надежно очищать воду до стандартного качества. На водопроводные очистные сооружения вода поступает с водозабора поверхностных вод Кар. Гора реки Черемшан. Хлорированная вода в смесительном устройстве смешивается с реагентами 1,73 мин. Далее в него подается сернокислотный алюминий, полиакриламид, известь. Пройдя через осветлитель вода поступает в шламоуплотнитель на 7 часов. При пропуске через осветлитель вода смешанная с коагулянтом проходит более эффективный процесс. улучшается характеристика взвеси в следствии укрупнения образующихся хлопьев.

Вода с осветлителей под напором поступает в железобетонные емкости – трехслойные, скоростные фильтры, где проходит отделение твердых частиц от воды, что является последним этапом осветления обрабатываемой воды. После окончательной очистки вторично хлорируемая вода подается в резервуар чистой воды.

Очистные сооружения (БФС) не имеют совершенной системы обеззараживания питьевой воды. В целях безопасности должны быть оснащены современными установками. Их работа основывается на воздействии ультрафиолетового излучения на вирусы и бактерии. За счет этого будет исключено применение токсичного хлора.

**2.4 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.**

В городе Нурлат централизованная система горячего водоснабжения отсутствует.

Систему водоснабжения можно разделить на технологические зоны соответствующие группам потребителей:

БФС- город, Мамыково – город, Микрорайон Ж/Д поселок, Микрорайон «Шашина», Микрорайон «Лесоскладская», Микрорайон «Маслозаводская», Микрорайон «Сахароваров».

## 2.5 Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, включая оценку энергоэффективности подачи воды

Описание состояния и функционирования существующих насосных станций, представлено в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Описание насосных станций

№	Наименование оборудования	Марка оборудования	Год установки	Мощность электро-силового агрегата, кВт.ч	Суммарн. мощность электро-силовых агрегатов, кВт.ч	Режим работы (часов работы в сутки), час	Часо в работ ы в год, час.	Фактический расход электроэнергии, 2011г. кВт/ч
1	Водозабор 1-ого подъема КарГора реки Черемшан	-	-	-	-	-	-	1752000
1.1	Насос ХВС	ЦНС-180/255	-	200	200	24	8760	1752000
		ЦНС-180/255	-	200		-	-	-
		ЦНС-180/255	-	160		-	-	-
2	БФС Блок фильтровальной станции. Ул.Хамадеева, 13а	-	-	-	-	-	-	2803200
2.1	Насос ХВС	ЦНС -300/120 - 2 шт.	-	160	320	24	8760	2803200
		СОТ 150/125	-	55		-	-	-
		К-150/125-250	-	30		-	-	-
3	Водозабор 1-ого подъема «Мамыково»	-	-	-	-	-	-	657000
3.1	Насос ХВС	ЦНС-60/297	-	75	75	24	2920	657000
		ЦНС-60/264	-	75		-	-	-
		ЦНС-60/264	-	75		-	-	-

## **2.6 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку амортизации сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки**

Снабжение абонентов холодной питьевой водой надлежащего качества осуществляется через централизованную систему сетей водопровода. Данные сети на территории города в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84\* являются кольцевыми.

Общая протяженность водопроводных сетей г. Нурлат составляет 103 км.

Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки должен производиться постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Вода не соответствует по показателям жесткости, сухому остатку и по содержанию аммиака. Необходима система очистки.

## **2.7 Описание территорий г.Нурлат, не охваченных централизованными системами водоснабжения.**

Централизованной системой водоснабжения охвачены все микрорайоны города Нурлат, в том числе микрорайоны с многоэтажной и индивидуальной застройкой.

## **2.8 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении города Нурлат**

- Средний износ водопроводных сетей составляет 38 – 40 %. Необходимо заменить 38 км ветхих сетей.

- Вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

- Износ арматуры, и вследствие чего, повышенные потери воды на собственные нужды.

- Большие потери с утечками в водопроводных сетях.

- Отсутствие приборов учета.

## 2. Раздел Существующие балансы производительности сооружений системы водоснабжения и потребления воды и удельное водопотребление

### 2.1 Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Общий водный баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке представлено в таблице 2.3.

**Таблица 2.3**

#### Общий водный баланс подачи и реализации воды

Подача	Абоненты	Вода	-	-	-	-
-	-	подача	Реализация	Потеря	Утечки в т.ч	Хоз. нужды
Мамыково	Предприятия	-	37498	-	-	-
северный	Население	-	171231,53	-	-	-
16 ТА 405061	Итого	327460	208729,244	118730,756	31630,76	87100
СЗАВОД	Предприятия	-	11242	-	-	-
16 ТА 405724	Население	-	100876,16	-	-	-
-	Итого	158108	112118,16	45989,84	21010	24980
ПМК	Предприятия	-	4590,7	-	-	-
16 ТА 405172	Население	-	33430,41	-	-	-
-	Итого	50453	38021,11	12431,81	5331,89	7100
Ж/Д	Предприятия	-	11081,45	-	-	-
16 ТА 405059	Население	-	104337,39	-	-	-
-	Итого	171034	115418,84	55615,	25,115,16	30500
СХТ	Предприятия	-	902	-	-	-
16 ТА 405173	Население	-	9692,34	-	-	-
-	Итого	13433	10594,34	2838,66	1058,66	1780
Маслозавод	Предприятия	-	2589	-	-	-
16 ТА 405560	Население	-	7809,75	-	-	-
-	Итого	13072	10398,75	2673,25	1133,25	1540
-	Предприятия	-	67902,864	-	-	-
-	Население	-	427377,58	-	-	-
Всего	Итого	733560	495280,444	236279,556	85279,556	153000
БФС	Предприятия	-	111697,154	-	-	-
16 ТА 273784	Население	-	412993,12	-	-	-
-	Итого	732382	524690,274	207691,726	89091,726	118600
-	Предприятия	-	1799600,018	-	-	-
-	Население	-	840370,70	-	-	-
Всего	Итого	1465942	1019970,718	445971,282	174371,282	271600
Кар.Гора	Тех. вода	-	19367,7	-	-	-
-	Итого	22138	19367,7	2770,3	2770,3	-
-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	1488080	1039338,418	448741,582	177141,58	271600

## **2.2 Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей**

Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей представлен в таблице 2.4.

Таблица 2.4

## Структура территориального баланса представлена в таблице

№ п/п	Наименование потребителя	Адрес	Расчетный расход воды л/сек/расчетный расход воды в сутки максимального водопотребления, л/сек	Минимальный расход воды, м	Расчетный расход воды в будний день л/сек	Расчетный расход воды в субботний день л/сек	Расчетный расход воды в воскресный день л/сек	Расчетный расход воды в праздничный день л/сек	Уровень воды, м.
1.	БФС- город	Центр	1073	36-38	1073,3	1011	956	1087	2,70
2.	Мамыково – город	Микр. «Яшлек»	444	135	292,4	378	444	444	-
3.	Микр. ж/д поселок	Поселок ж/д	256,1	22	215,8	241,0	256,1	256,1	-
4.	Микр. «Шашина»	Ул.Шашина, 27	5,27	2,9	5,20	5,27	6,1	6,0	15
5.	Микр. «Лесоскладская»	Ул.Лесоскладская	16,2	16,3	15,2	15,2	16,4	15,7	11
6.	Микр. «Маслозаводская»	Улицы	18,3	2,7	18,3	18,3	22,1	22,4	-
7.	Микр. «Сахароваров»	-	224,4	2,3	229,2	300	306	306,7	-

### **2.3. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)**

Территориальный водный баланс представлен в таблице 2.5.

**Таблица 2.5**

#### **Территориальный водный баланс**

№№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расчетное водоотведение, м3/год	Максимальное водоотведение, м3/сут
1	г. Нурлат	1019970,71	3353,32

### **2.4. Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей**

Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей представлен в таблице 2.6.

**Таблица 2.6**

#### **Структурный водный баланс реализации воды по группам потребителей**

Потребители	Потребление воды м3
Бюджетные	81549,14
Прочие	98050,87
Население	840370,7
Итого	1019970,71

При рассмотрении отдельных балансов по ХВП видно, что население используют 82,39 % всей поданной воды в сеть, прочие 9,6% и бюджетные организации 7,9%.

### **2.5. Сведения о действующих нормах удельного водопотребления населения и о фактическом удельном водопотреблении с указанием способов его оценки (при отсутствии данных, разрабатывается план мониторинга фактического водопотребления населения)**

Потребление воды (литров на чел. в сутки) 142,0 л/чел., норма - 147 л/чел. (по данным ГУП "Нурлат-Водоканал").

### **2.6. Описание системы коммерческого приборного учета воды, отпущенной из сетей абонентам и анализ планов по установке приборов учета**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные

законодательные акты Российской Федерации» необходимо утвердить целевую программу по развитию систем коммерческого учета.

Основными целями Программы являются: перевод экономики рабочего поселка на энергоэффективный путь развития, создание системы менеджмента энергетической эффективности, воспитание рачительного отношения к энергетическим ресурсам и охране окружающей среды.

В настоящий момент, приборами коммерческого учета оборудованы не все потребители, для обеспечения снижения неучтенных расходов и рационального использования коммунальных ресурсов работы по установке ПКУ необходимо продолжать.

Перечень потребителей оборудованных приборами учета предоставлен в приложении 1.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета являются: бюджетная сфера и жилищный фонд. Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

## **2.7. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения.**

Согласно предоставленным данным дефициты производственных мощностей системы водоснабжения поселения отсутствует.

Анализ резервов производственных мощностей системы водоснабжения поселения представлен в таблице 2.7.

**Таблица 2.7**

### **Анализ резервов производственных мощностей системы водоснабжения**

№ п/п	Наименование объекта и его месторасположение	Состав водозаборного узла	Установленная мощность м <sup>3</sup> /сут	Располагаемая мощность м <sup>3</sup> /сут	Фактическое потребление м <sup>3</sup> /сут	Резерв производственной мощности м <sup>3</sup> /сут
1.	Мамыковский водозабор»	Скв. № 1 Скв. № 5 Скв. № 8 Скв. № 9 Скв. № 10 Скв. № 19	2000	1380	897	483
2.	Микр. «Железнодорожников»	Скв. № 2 Скв. № 3 Скв. № 4	780	665	468	197

3.	Микрорайон «Сахароваров» Водозабор	Скв. №5 (мех.цех) Скв. № 4	550	468	433	35
4.	ПМК (на территории) микр. «Сахароваро»	Скв. № 4	250	230	138	92
5.	ПМК-МСО	Скв. №5	250	225	35	190
6.	Поселок «Ключи»	Скв. № 16	180	220	-	-
7.	«Маслозаводская »	Скв.	480	230	35	195
8.	Скв. «Сельхозтехника »	Скв. №4564	240	250	36	214
9.	Центральная часть Скв.жина «Шашина» (за поликлиникой)	Скв. башня 50м <sup>3</sup>	200	19	60	140
10.	Блок фильтровальной станции	БФС Скв. БФС	2900	3200 16/360	2006	1194

### 3. Раздел перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

#### 3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды представлено в таблице 2.8

**Таблица 2.8**

#### Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

№№ п/п	Наименование населенных пунктов	Фактическое водопотребление, тыс. м3/год	Среднее водопотребление, тыс. м3/сут	Максимальное водопотребление, тыс. м3/сут
1	Мамыково	327460	897,15	1166,30
2	СЗАВОД	158108	433,17	563,12
3	ПМК	50453	138,23	179,70
4	Ж/Д	171034	468,59	609,16
5	СХТ	13433	36,80	47,84
6	Маслозавод	13072	35,81	46,56
7	БФС	732382	2006,53	2608,48
8		1465942	4016,28	5221,16

9	Кар.Гора	22138	60,65	78,85
---	----------	-------	-------	-------

### 3.2. Описание территориальной структуры потребления воды с территориальной разбивкой по технологическим зонам водопроводных станций

Описание территориальной структуры потребления воды с территориальной разбивкой по технологическим зонам водопроводных станций представлено в таблице 2.9.

**Таблица 2.9**

#### Оценка расходов воды

№№ п/п	Наименование населенных пунктов	Фактическое водопотребление, тыс. м3/год	Среднее водопотребление, тыс. м3/сут	Максимальное водопотребление, тыс. м3/сут
1	г. Нурлат	1019970,71	2794,44	3353,32

### 3.3. Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов в виде прогноза изменения удельных расходов воды питьевого качества, в том числе: на водоснабжение жилых зданий; на водоснабжение объектов общественно-делового назначения; на водоснабжение промышленных объектов

Оценка расходов воды на водоснабжение по типам абонентов в виде прогноза изменения удельных расходов воды питьевого качества, в том числе: на водоснабжение жилых зданий; на водоснабжение объектов общественно-делового назначения; на водоснабжение промышленных объектов представлено в таблице 2.10.

**Таблица 2.10**

#### Расход воды на водоснабжение по типам абонентов

Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)	Расчетный срок (2035 г)
<b>Водоснабжение</b>			
Водопотребление всего, в том числе		9619,56	9992,14
- на хоз-пит. Нужды,		6724,71	7042,60
- на нужды предприятий,		174,57	190,44
- на полив,	м3/сут	2036,28	2075,10
- на пожаротушение		675,00	675,00
- на животноводческий сектор		9,00	9,00

### 3.4. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) представлены в таблице 2.11.

**Таблица 2.11**

#### **Фактические и планируемые потери воды**

2014 г.		
Потери в сетях	м3/год	м3/сут
г. Нурлат	1130992,18	3098,6
2020 г.		
Потери в сетях	м3/год	м3/сут
г. Нурлат	1017892,9	2788,7
2028 г.		
Потери в сетях	м3/год	м3/сут
г. Нурлат	916103,7	2509,8

### 3.5. Перспективные водные балансы (общий, территориальный по водопроводным сооружениям, а также структурный по группам потребителей)

Перспективные водные балансы структурный по группам потребителей представлен в таблице 2.12.

**Таблица 2.12**

#### **Перспективный структурный водный баланс**

№ п/п	Наименование потребителей	Расчетное водопотребление, м3/год	Среднее водопотребление, м3/сут	Максимальное водопотребление, м3/сут
2014				
1	Население	840370,7	2302,38	2993,09
2	Бюджет	81549,14	223,42	299,44
3	Прочие	98050,87	268,63	349,21
2020 г.				
1	Население	858335,1	2351,60	2821,92
2	Бюджет	83292,4	228,20	273,84
3	Прочие	100146,9	274,38	329,25
2028 г.				
1	Население	878846,9	2407,8	2889,36
2	Бюджет	85282,85	233,7	280,382
3	Прочие	102540,1	280,9	337,1182

**3.6. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величины потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам.**

Исходя из присоединяемых нагрузок, очевидно, что максимальное потребление воды будет в 2024 году, поэтому рассчитаем требуемую мощность оборудования ВЗУ и ВОС на следующие расчетные расходы воды:

-объем отпуска в сеть от ВЗУ	1019970,71 м <sup>3</sup> ;
-объем отпуска ХПВ в сеть от ВОС	1019970,71 м <sup>3</sup> ;
Расчетная производительность ВЗУ	$1019970,71 / 8760 = 116,435$ т/ч;
Существующая производительность ВЗУ	2857950 м <sup>3</sup> /год или 326,25 т/ч;
Запас производительности ВЗУ	$(1-116,435 / 326,25)*100 = 65\%$ ;

Из расчетов видно, что при прогнозируемой тенденции к подключению новых потребителей, а также при уменьшении потерь и неучтенных расходов при транспортировке воды, при существующих мощностях ВЗУ имеется достаточный резерв по производительностям основного технологического оборудования. Это позволяет направить мероприятия по реконструкции и модернизации существующих сооружений на улучшение качества питьевой воды, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки.

Существующий резерв водозаборных сооружений составляет 65%, что гарантирует устойчивую, надежную работу всего комплекса водоочистных сооружений и дает возможность получать качественную питьевую воду в количестве необходимом для обеспечения жителей и промышленных предприятий г. Нурлат.

#### **4. Раздел Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения**

##### **4.1. Сведения об объектах, предлагаемых к новому строительству для обеспечения перспективной подачи в сутки максимального водопотребления**

По данным ОАО «Нурлат-Водоканал» разработан проект реконструкции Мамыковского водозабора с увеличением мощности от 2 до 4,2 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Увеличение мощности Мамыковского водозабора позволило бы осуществить водоснабжение новых микрорайонов из подземных источников водоснабжения.

Для бесперебойной подачи воды потребителям закольцевать существующую водопроводную сеть.

Строительство, реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий:

прокладка новых сетей:

- 19,500 км на 2020 год;
- 23,000 км на 2035 год.

Для улучшения качества воды требуется установить:

- Станцию умягчения воды на БФС.

-Фильтровальную станцию на Мамыковском водозаборе (рекомендуется установить ионно-обменные фильтры).

##### **4.2. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.**

Необходимо заменить следующие водонапорные башни: ВНБ микр. Железнодорожников (V=50 м<sup>3</sup>), ВНБ пос. Ключи, ВНБ пос. Верхний и Нижний Нурлат.

Провести капитальный ремонт ВНБ «Сельхозтехника», «Сахзавод», микр. «Железнодорожников» (V=75 м<sup>3</sup>).

Прокладка трассы, расчет диаметров водопроводных сетей и месторасположение основных сооружений должны уточняться на последующих стадиях проектирования с учетом геологических, геоморфологических и гидрогеологических условий проектирования.

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам представлено в таблице 2.13.

**Реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения**

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)	Расчетный срок (2035 г)
1	Замена изношенных водопроводных сетей:	м	18 430	17 170
	Ø 63 (ПЭ 80)		2 530	-
	Ø 90 (ПЭ 80)		-	2 850
	Ø 110 (ПЭ 80)		3 000	1 650
	Ø 160 (ПЭ 80)		2 000	2 670
	Ø 225 (ПЭ 80)		600	-
	Ø 315 (ПЭ 80)		10 3000	10 000
2	Стоимость замены изношенных сетей	тыс. руб	68 975,90	64 191,30

**4.3. Сведения о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации.**

Информация о действующих объектах, предлагаемых к выводу из эксплуатации, отсутствуют.

**5. Раздел Предложения по строительству, реконструкции и модернизации линейных объектов централизованных систем водоснабжения**

**5.1. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях, обеспечивающих перераспределение основных потоков из зон с избытком в зоны с дефицитом производительности сооружений (использование существующих резервов для существующих абонентов)**

Сети водоснабжения закольцованы и дефициты в системе водоснабжения отсутствуют.

**5.2. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения перспективных изменений объема водоразбора во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку (подача воды к объектам новой застройки)**

Строительство магистральных водопроводных сетей приведены в таблице 2.14.

Таблица 2.14

### Строительство магистральных водопроводных сетей

№ пп.	Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)
Прокладка сетей водоснабжения, в т.ч:		19 500	23 000
Ø 63 (ПЭ 80)	м	1 500	1 100
Ø 110 (ПЭ 80)		4 600	8 300
Ø 160 (ПЭ 80)		13 400	13 600
Стоимость прокладки сетей	тыс. руб	37 325,60	44 430,90

#### 5.3. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для перераспределения технологических зон водопроводных сооружений

Все водопроводные сети осуществляющие холодное водоснабжение обеспечивающее нормативное значение напора воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды принадлежат организации ООО «Промочистка».

#### 5.4. Сведения о реконструируемых и предлагаемых к новому строительству магистральных водопроводных сетях для обеспечения нормативной надежности водоснабжения и качества подаваемой воды

Осуществление мероприятий по реконструкции водопроводных сетей описанных в пункте 5.5 позволят повысить надежность и качество водоснабжения потребителей. Предлагаемые в пункте 5.2 мероприятия по новому строительству водопроводных сетей обеспечит нормативную надежность и качество водоснабжения в неохваченных центральным водоснабжением районов.

#### 5.5. Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Сведения о реконструируемых участках водопроводной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса предоставлены в таблице 2.15.

**Замена изношенных водопроводных сетей**

Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)	Расчетный срок (2035 г)
Ø 63 (ПЭ 80)	м	18 430	17 170
Ø 90 (ПЭ 80)		2 530	-
Ø 110 (ПЭ 80)		-	2 850
Ø 160 (ПЭ 80)		3 000	1 650
Ø 225 (ПЭ 80)		2 000	2 670
Ø 315 (ПЭ 80)		600	-
Стоимость замены изношенных сетей	тыс. руб	10 3000	10 000
		68 975,90	64 191,30

**5.6. Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций**

Согласно предоставленным данным строительство и реконструкция насосных станций не предусматривается.

**5.7. Сведения о новом строительстве и реконструкции резервуаров и водонапорных башен**

Необходимо заменить следующие водонапорные башни: ВНБ микр. Железнодорожников ( $V=50 \text{ м}^3$ ), ВНБ пос. Ключи, ВНБ пос. Верхний и Нижний Нурлат.

Провести капитальный ремонт ВНБ «Сельхозтехника», «Сахзавод», микр. «Железнодорожников» ( $V=75 \text{ м}^3$ ).

**5.8. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение**

Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение, не предоставлены.

**5.9. Сведения о развитии системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение.**

Данные о развитии системы коммерческого учета водопотребления организациями, осуществляющими водоснабжение отсутствуют.

## **6. Раздел Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения**

### **6.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод**

Известно, что одним из постоянных источников концентрированного загрязнения поверхностных водоемов являются сбрасываемые без обработки воды, образующиеся в результате промывки фильтровальных сооружений станций водоочистки. Находящиеся в их составе взвешенные вещества и компоненты технологических материалов, а также бактериальные загрязнения, попадая в водоем, увеличивают мутность воды, сокращают доступ света в глубину, и, как следствие, снижают интенсивность фотосинтеза, что в свою очередь приводит к уменьшению сообщества, способствующего процессам самоочищения. Проект строящейся ВОС исключает сброс промывных вод в водоем.

Для предотвращения неблагоприятного воздействия в процессе водоподготовки будет использоваться ресурсосберегающая, природоохранная технология повторного использования промывных вод фильтров.

### **6.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие).**

При реконструкции ВОС предлагается использовать технологии без применения хлора. Вместо жидкого хлора планируется использовать новые эффективные обеззараживающие реагенты (гипохлорит натрия). Это позволит не только улучшить качество питьевой воды, практически исключив содержание высокотоксичных хлорорганических соединений в питьевой воде, но и повысить безопасность производства до уровня, отвечающего современным требованиям, за счет исключения из обращения опасного вещества – жидкого хлора

## **7. Раздел Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения**

**7.1. Оценку капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства(либо принятую по объектам - аналогам) по видам капитального строительства и видам работ**

1) Общие положения.

В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно-строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере.

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2013 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной

инфраструктур, Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2012, изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно: - Постановлению № 94 от 11.05.1983г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; - Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; - Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2017 и 2023г.г. в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. "Об индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен".

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;

- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;

- особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таблице 2.16.

**Таблица 2.16**

**Оценка капитальных вложений**

№ пп.	Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)	Расчетный срок (2035 г)
<b>Водоснабжение</b>				
1	Водопотребление всего, в том числе - на хоз-пит. Нужды, - на нужды предприятий, - на полив, - на пожаротушение - на животноводческий сектор	м3/сут	9619,56 6724,71 174,57 2036,28 675,00 9,00	9992,14 7042,60 190,44 2075,10 675,00 9,00
2	Среднесуточное водопотребление на 1 чел., в т.ч. на хоз.-пит. Нужды	л/сут	198	204
3	Замена изношенных водопроводных сетей: Ø 63 (ПЭ 80) Ø 90 (ПЭ 80) Ø 110 (ПЭ 80) Ø 160 (ПЭ 80) Ø 225 (ПЭ 80) Ø 315 (ПЭ 80)	м	18 430 2 530 - 3 000 2 000 600 10 3000	17 170 - 2 850 1 650 2 670 - 10 000
4	Стоимость замены изношенных сетей	тыс. руб	68 975,90	64 191,30
5	Прокладка сетей водоснабжения, в т.ч: Ø 63 (ПЭ 80) Ø 110 (ПЭ 80) Ø 160 (ПЭ 80)	м	19 500 1 500 4 600 13 400	23 000 1 100 8 300 13 600
6	Стоимость прокладки сетей	тыс. руб	37 325,60	44 430,90
7	Организация зон санитарной охраны арт. Скважин, 5 шт	тыс. руб	2 410,00	-
8	Замена водонапорных башен	шт	2	2
9	Стоимость замены водонапорных башен.	Тыс. руб	605,00	430,00
10	Стоимость капитального ремонта водонапорных башен 3 шт.	тыс. руб	245,00	-
11	Стоимость фильтровальной станции 1 шт	тыс. руб	340,00	-

12	Стоимость станции умягчения воды 1 шт	тыс. руб	280,00	-
Реконструкция станции управления скважины с установкой частотного преобразователя				
№ пп.	Наименование показателей	Ед. изм.	2012-2015	Расчетный срок (2035 г)
1	Скв.ПМК №4	тыс. руб	141	-
2	Скв.ПМК №5	тыс. руб	141	-
3	Скв."ЖБИ"		153	-
4	Скв.№1б пос.Ключи	тыс. руб	141	-
5	Скв. №3 микр. "Ж/д"	тыс. руб	153	-
6	Скв.№9 Ма мыковский водозабор	тыс. руб	141	-
Реконструкция водопроводных сетей с применением труб ПНД				
1	ул.Гиматдинова от ж/д 101 до ул.Лесоскл ладская	км	0,870	-
	Стоимость	тыс. руб	1015	-
2	ул.Синдрякова, от ж/д 12 до ж/д 46	км	1,270	-
	Стоимость	тыс. руб	1567	-
3	ул.Пушкина, маг-на "Татар стан" до ул. Вахитова	км	0,450	-
	Стоимость	тыс. руб	618	-
4	ул.Школьная, от ж/д 96 до ж/д84	км	0,375	-
	Стоимость	тыс. руб	426	-
5	ул.Шашина, 21 до поликлиники	км	1,110	-
	Стоимость	тыс. руб	1300	-
6	ул.Чехова, от ж/д24 до территории базы нефтяников	км	1,070	-
	Стоимость	тыс. руб	1408	-
7	ул.Космонавт тов-Победы ж/дб до ж/д15	км	0,600	-
	Стоимость	тыс. руб	880	-
8	ул.Мира,от ж/д3 до ж/д41	км	0,800	-
	Стоимость	тыс. руб	973	-
9	ул.Ленинградская, от ж/д11 до ж/д 23	км	0,500	-
	Стоимость	тыс. руб	584	-
10	ул.М.Джалиля от ж/д10 до ж/д 31	км	0,500	-
	Стоимость	тыс. руб	724	-
11	ул.Школьная- Гиматдинова 9переулок)	км	0,200	-
	Стоимость	тыс. руб	534	-

## Глава 3. Схема водоотведения г. Нурлат

### 3. Раздел Существующее положение в сфере водоотведения города Нурлат

#### 3.1 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод города Нурлат и территориально-институционального деления поселения на зоны действия предприятий, организующих водоотведение города Нурлат (эксплуатационные зоны)

Водоотведение г.Нурлат представляет собой сложную инженерную систему, включающую в себя:

- сети водоотведения (магистральные и внутриквартальные, напорные и самотечные);
- канализационные насосные станции (далее КНС);
- городские очистные сооружения (далее ОС) мощностью 10 000 м<sup>3</sup>/сут (проектная).

В настоящий момент централизованной канализационной сетью охвачена почти вся территория города. Население, проживающее в усадебной застройке, пользуется выгребами с водонепроницаемыми стенками и дном, из которых ассенизаторскими машинами нечистоты вывозятся на ОС. Стоки с очистных сооружений отводятся в р. Б.Черемшан.

Канализование города предусмотрено системой самотечных и напорных коллекторов.

Вода, расходуемая на полив приусадебных участков, содержание и поение скота в личном пользовании, противопожарный запас воды, заправка автомобилей и другой техники составляет безвозвратное водопотребление.

По данным ОАО «Нурлат-Водоканал» за 2010 год было принято 862 682 м<sup>3</sup> сточных вод (2 363,51 м<sup>3</sup>/сут). Мощность очистных сооружений позволяет принять и эффективно очистить существующий расход сточных вод.

#### 3.2 Описание существующих канализационных очистных сооружений, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы требованиям обеспечения нормативов качества сточных вод и определение существующего дефицита (резерва) мощностей

Все поступающие в КНС стоки насосами откачиваются в приемную камеру очистных сооружений, туда же попадают хозяйственные стоки от административного корпуса и стоки при опорожнении аэротенков и стабилизаторов.

Из приемной камеры по двум лоткам стоки поступают в здание решеток. Проходят через ручные решетки, где задерживаются крупные плавающие отбросы, и по сборному лотку направляются в горизонтальные песколовки с круговым движением воды. Перед зданием решеток и песколовками, а так же на выходе из них установлены щитовые затворы для регулирования подачи стоков. Осажденный в песколовках осадок минерального происхождения гидроэлеваторами перекачивается на песковые площадки. Техническая вода на гидроэлеваторы подается насосами, установленными в насосном отделении производственного здания.

В качестве технологической воды используются биологически очищенные стоки после вторичных отстойников из резервуара технической воды. Дренажная вода из Песковых площадок самотеком отводится в резервуар хозяйственных стоков, откуда насосами откачивают в приемную камеру. После песколовки через водоизмерительный лоток «Вентури» стоки самотеком поступают в первичные отстойники блока емкостей, где происходит осаждение взвешенных веществ органического происхождения. На входе в отстойники установлены щитовые затворы для регулирования расхода поступающих стоков. Для удаления сырого осадка в аэробные стабилизаторы, первичные отстойники оборудованы эрлифтами.

Из первичных отстойников осветленные стоки по трубопроводам поступают в аэротенки, где происходит биологическая очистка активным илом, в условиях насыщения стоков кислородом воздуха, подающимся по трубопроводу из отделения турбовоздуходувки в аэрационную трубчатую систему, уложенную по днищу аэротенков.

Биологическая очистка сточных вод, осуществляется в аэротенках, основана на принципе биохимического окисления загрязнений биоцинозом активного ила.. Микроэлементы активного ила в результате своей жизнедеятельности осуществляют три стадии очистки. На первой происходит смешение сточных вод с активным илом, адсорбирование загрязнений и окисление легкоокисляющихся веществ, снижение загрязнений по БПК НА 40-70%. Вторая стадия включает в себя окисление медленно окисляющихся веществ, регенерацию активного ила, путем переработки сорбированных на нем органических загрязнений. Третья стадия- нитрификация аммонийных солей до нитритов и нитратов.

При понижении температуры очищаемых стоков с 20<sup>0</sup>С до 6С снижается скорость биохимического окисления, тормозятся процессы нитрификации, снижается кол- во видов микрофлоры и микрофауны. Смесь очищенных стоков с активным илом поступает во вторичные отстойники, где происходит осаждение активного ила и осветление очищенного стока.

Очищенные стоки по трубопроводу отводятся в контактные резервуары, куда подается раствор гипохлорита натрия для обеззараживания, от хлораторной после контактных резервуаров очищенная сточная вода по самотечному коллектору поступает в овражек через камеру очищенных стоков. Осажденный активный ил из 2-ых отстойников эрлифтами перекачиваются в начало аэротенков, избыточный активный ил сбрасывается в аэробные стабилизаторы, где совместно сырым осадком из первичных отстойников минерализуется.

Стабилизаторы состоят из 2-х отделений: для аэрации посредством аэрационной системы, уложенной по днищу и отделения отстоя стабилизированного осадка оборудованного эрлифтом для откачки в емкость, из которой насосами, установленными в насосном отделении, откачиваются на иловые площадки. Для опорожнения аэротенков и аэробных стабилизаторов предусмотрена система опорожнения с камерой переключения задвижек и откачкой воды с насосами в приемную камеру очистных сооружений. Установлен ультразвуковой счетчик ЭХО – 2.

### **3.3 Описание технологических зон водоотведения (отдельно для каждого очистного сооружения)**

Водоотведение города Нурлат осуществляется в городские канализационные сети с отводом сточных вод на биологические очистные сооружения КОС на 10 тыс.м<sup>3</sup>/сут. расположенные в северо-восточной части города. Данные очистные принимают стоки со всей части города. Введены в эксплуатацию в декабре 2003 г. 1 – ая пусковая очередь. Объект незавершен. «Доочистка сточных вод».

Фактическая загрузка очистных – 6 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Среднесуточная неравномерность поступления стоков колеблется от 5 до 6в зависимости от сезона. В состав системы водоотведения входят:

- 6 шт. КНС производственной мощностью 2100 м<sup>3</sup>/час
- Протяженность канализационных коллекторов – 52,4 км
- В том числе: напорных – 11,16 км; самотечных – 41,21 км

Приемник сточных вод – река Большой Черемшан

### **3.4 Описание состояния и функционирования системы утилизации осадка сточных вод**

Информация о состоянии и функционирования системы утилизации осадка сточных вод не предоставлена.

### 3.5 Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, и сооружений на них, включая оценку амортизации (износа) и определение возможности обеспечения отвода и утилизации сточных вод

В настоящее время протяженность канализационных сетей г.Нурлат составляет 51 км. По протяженности основную долю сетей водоотведения составляют дворовые и внутриквартальные сети. Сети водоотведения находятся в удовлетворительном состоянии. Протяженность труб подлежащих замене составит 7,4 км.

Характеристика существующих канализационных сетей приведена в таблице 2.17.

**Таблица 2.17**

#### **Характеристика существующих канализационных сетей**

№ пп	Диаметр трубы	Протяженность, км	Процент износа	Трубы подлежащие замене, км
Напорные				
1	Dу 110-200	11,180	27%	-
Самотечные				
2	Dу 100-400	39,820	18,5%	7,400
Итого:		51,000	14,5%	7,400

### 3.6 Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия муниципального образования. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов отводятся на очистку все сточные воды, образующиеся на территории муниципального образования «города Нурлат».

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен (Согласно СН

510-78 допускается применение полимерных трубопроводов). Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии. Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации.

- Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечивается:
- Строгим соблюдением технологических регламентов;
- Регулярным обучением и повышением квалификации работников;
- Контролем за ходом технологического процесса;
- Регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров;
- Поддержанием системы менеджмента качества, соответствующей требованиям ИСО 14000;
- Регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вод;
- Внедрением рационализаторских и инновационных предложений в части повышения эффективности очистки сточных вод, использования высушенного осадка сточных вод. Согласно СанПиН 2.1.7.573-96, допускается использование осадков сточных вод, в качестве удобрений после предварительной обработки.

### **3.7 Оценка воздействия централизованных систем водоотведения на окружающую среду**

Одним из основных видов антропогенного воздействия на состояние водных объектов являются сбросы сточных вод предприятий различных отраслей, а также населенных пунктов в водные объекты. Существующие сооружения биологической очистки в г. Нурлат обеспечивают требуемую глубину очистки хозяйственных сточных вод перед их сбросом в водные объекты.

### **3.8 Анализ территорий города Нурлат, неохваченных централизованной системой водоотведения.**

По предоставленным данным централизованной системой водоотведения не охвачены следующие мкр. Западный, Курмыш, Тарн варн, Авганский, Железнодорожный.

### **3.9 Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении города Нурлат**

Основные технические проблемы развития сетей водоотведения:

- старение сетей водоотведения с износом, увеличение протяженности сетей;
- поступление ливневых, талых и дренажных вод в хозяйственно-бытовую канализацию.

#### 4. Раздел Существующие балансы производительности сооружений системы водоотведения

##### 4.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения, с выделением видов централизованных систем водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков

Нормы водоотведения от населения согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории, с учетом коэффициента суточной неравномерности.

**Таблица 2.18**

##### **Территориальный баланс поступления сточных вод.**

№№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расчетное водоотведение, м3/год	Среднее водоотведение, м3/сут	Максимальное водоотведение, м3/сут
1	г. Нурлат	893922,68	2449,10	2938,92

**Структурный баланс поступления сточных вод**

№№ п/п	Наименование потребителей	Расчетное водоотведение, м3/год	Среднее водоотведение, м3/сут	Максимальное водоотведение, м3/сут
1	Население	700,032,63	1917,89	2301,47
2	Бюджет	100572,73	275,54	330,65
3	Прочие	93317,32	255,66	306,79

#### **4.2 Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков**

На территории г. Нурлат в настоящее время отсутствует сеть водостоков, обеспечивающая отвод ливневых стоков. При этом часть ливневых, талых и дренажных вод попадает в хозяйственно-бытовую канализацию.

#### **4.3 Описание системы коммерческого учета принимаемых сточных вод и анализ планов по установке приборов учета.**

Приборы коммерческого учета сточных вод отсутствуют. В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей г. Нурлат осуществляется в соответствии с действующим законодательством и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

#### **4.4 Результаты анализа ретроспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по бассейнам канализования очистных сооружений и прямых выпусков по административным территориям города Нурлат, с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей**

Данные для проведения ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения предоставлены не были. В случае предоставления данных схема может быть дополнена.

**4.5 Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей, тоннельных коллекторов) для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи сточных вод на очистку**

Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения (насосных станций, канализационных сетей, тоннельных коллекторов) для каждого сооружения, обеспечивающих транспортировку сточных вод от самого удаленного абонента до очистных сооружений и характеризующих существующие возможности (резервы и дефициты по пропускной способности) передачи сточных вод на очистку представлены в таблице 2.20.

**Таблица 2.20**

**Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения.**

№ п/п	Наименование станции и ее месторасположение	Количество и объем резервуаров, м <sup>3</sup>	Оборудование			
			марка насоса	производительность м <sup>3</sup> /ч	напор, м/сут	мощность, кВт
1.	КНС «Южный» микр. «Сахароваров»	2 шт 40 м <sup>3</sup>	НС65.3-46.3-К1- 3 шт.	50,0	-	-
2.	КНС «Красина» микр. «Железнодорожников»	2 шт 20 м <sup>3</sup>	НС65.3-46.3-К1 3 шт.	50,0	-	-
3.	КНС «Яшлек» микр. «Курмыш»	-	СМ150-125-315-4 (3 шт)	200	32	45
			СМ 200-150-400 (2 шт.)	400	50	100,5
4.	КНС «Северный» микр. «Северный»	-	СМ 125-80-315 (2 шт.)	80	32	15
			СМ80-50-200-4 (1 шт)	25	13	4
5.	Насосная КОС в административном здании	-	СМ125-80-250 (5 шт)	80	20	15
				200	32	45

			СМ150-125-315 (3 шт)			
6.	КНС № 1 по ул.Пионерская микр. «Железнодорожников»	2 шт. 60м <sup>3</sup> (один рабочий , один резервный)	СМ100-65-250/4	50	20	7,5

#### **4.6 Анализ резервов производственных мощностей и возможности расширения зоны действия очистных сооружений с наличием резерва в зонах дефицита.**

Мощность существующих очистных сооружений (10 000 м<sup>3</sup>/сут) удовлетворяет расчетному расходу сточных вод города на все периоды развития г. Нурлат (на расчетный срок  $Q_{\max.сут}=6,274$  м<sup>3</sup>/сут).

### **5. Раздел Перспективные расчетные расходы сточных вод**

#### **5.1. Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное) Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное)**

Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное) Фактическом и ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод (годовое, среднесуточное) представлены в таблице 2.21.

**Таблица 2.21**

#### **Фактическое и ожидаемое поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод**

№№ п/п	Наименование населенных пунктов	Расчетное водоотведение, м <sup>3</sup> /год	Среднее водоотведение, м <sup>3</sup> /сут
2013 г.			
1	г. Нурлат	893922,68	2449,10
2020 г.			
2	г. Нурлат	1520498,75	4165,75
2028 г			
3	г. Нурлат	1778272,7	4871,98

**5.2 Структура водоотведения, которая определяется по отчетам организаций, осуществляющих водоотведение с территориальной разбивкой по зонам действия очистных сооружений и прямых выпусков, кадастровым и планировочным кварталам, муниципальным районам, административным округам с последующим суммированием в целом по поселению.**

Организация занимающаяся осуществлением водоотведения на территории г. Нурлата является ООО «Промочистка». В таблице 2.22 представлены данные о фактическом водоотведении м3/год.

**Таблица 2.22**

**Фактическое водоотведении**

Наименование населенных пунктов	Расчетное водоотведение, м3/год
г. Нурлат	893922,68

**5.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о перспективном расходе сточных вод с указанием требуемых объемов приема и очистки сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по зонам действия сооружений по годам на расчетный срок.**

Общая проектная производительность КОС канализации 10000 м3 в сутки, в 2013 году сооружения ориентировочно принимали на очистку в среднем 6 тыс.м3 в сутки. В период с 2014 по 2028 годы ожидается увеличение объемов по приему сточных вод на КОС канализации от г. Нурлат. Увеличение объема стоков произойдет с 6 тыс.м3/сут. до 6,274 тыс.м3/сут. Резерв мощности в период нормального режима работы сооружений КОС составляет:

$$100-6274/10000*100 = 37,26\%$$

Исходя из полученных данных на период 2028 г. резерв мощности, составил 3726 м3/сут.

**6 Раздел Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоотведения**

**6.1. Сведения об объектах, планируемых к новому строительству для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод**

Состояние системы водоотведения требует принятия решений, как в плане увеличения охвата населения и других потребителей, так и в уменьшении аварийности при транспортировании сточных вод на ОС.

Мощность существующих очистных сооружений (10 000 м<sup>3</sup>/сут) удовлетворяет расчетному расходу сточных вод города на все периоды развития г. Нурлат (на расчетный срок  $Q_{\max.сут}=6,274$  м<sup>3</sup>/сут).

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия предусматривается:

1) строительство сливной станции на существующих очистных сооружениях;

2) замена изношенных канализационных труб с применением труб из современных материалов на основе современных технологий:

- на 2020 год - 7,400 км;

3) демонтаж труб по ул. Фахрутдинова (d=150 на d=250 мм), по ул. Валиахметова (d=150 на d=200 мм, d=200 на d=300 мм), по ул. Советская (d=200 на d=300 мм) на 2020 год;

4) перекладка с заменой напорного трубопровода 2 d 200 на 2 d 250 от КНС№1 «Южный» до КНС№2 ул. Красина на 2020 год;

5) замена напорного трубопровода 2 d 200 на 2 d 250 от КНС№2 ул. Красина до КГН (колодец гашения напора) на 2020 год;

6) прокладка новых трубопроводов:

- на 2020 год – 22 500,0 м,

- на 2035 год – 9 500,0 м.

Поскольку рельеф местности не позволяет отвести стоки с кварталов № 402-429 на юге самотеком на очистные сооружения, то на 2035 год запланировано строительство канализационной насосной станции (КНС№1п) в районе квартала № 424. Ее черная отметка 111. Подобрана КНС заводского изготовления с погружными насосами производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/ч, напором 5-32 м при глубине заложения 4 м.

Так же сток самотеком невозможен с кварталов № 434-444, в связи с этим на расчетный срок запланировано строительство КНС№2п в районе квартала №443 заводского изготовления с погружными насосами производительностью 5-25 м<sup>3</sup>/ч, напором 5-32 м при глубине заложения 4 м. С КНС№2п стоки качаются на КНС№1п.

Существующую и частично проектируемую усадьбную застройку рекомендуется оборудовать выгребными с водонепроницаемыми стенками и дном с последующим вывозом ассенизаторскими машинами на существующие очистные сооружения через сливную станцию.

Прокладка трассы канализации, расчет диаметров, подбор и месторасположение сооружений водоотведения должны уточняться на последующих стадиях проектирования с учетом геологических,

геоморфологических и гидрогеологических условий проектирования территории.

Ливневая канализация – это, в первую очередь, объект благоустройства населенного пункта. Строительство системы сбора, очистки и сброса поверхностных сточных вод с территории г. Нурлат улучшит санитарную, экологическую обстановку и защитит водоем от загрязнения.

Строительство ливневой канализации в г.Нурлат целесообразнее начать с центральной части. Это обуславливается тем, что здесь располагаются организации административного назначения и муниципального района и сосредотачивается большое количество транспортных средств со всего района. Кроме того, в этой части расположены объекты производственного назначения и транспортной инфраструктуры. Все это делает центральную территорию наиболее загрязненной, и требующей организации на ней системы сбора, очистки и сброса поверхностных сточных вод.

Исходя из рельефа местности, планировки и плана застройки, рекомендуется разработать систему ливневой канализации г.Нурлат состоящую из двух систем:

1-я система охватывает северную часть города площадью 102,5 га. В 1-ой системе главный коллектор ливневой канализации проложен по следующим улицам :Ленинградская, Нурлатская, Советская и Карла Маркса. Протяженность труб составляет – 10,250 км. Очищенные стоки сбрасываются в р.Б.Черемшан.

2-я система обеспечивает сбор поверхностного стока с южной части города с территории площадью 58 га. Главный коллектор проложен по ул.Островского и улице перпендикулярной ул.Заводской (М17, М20). Протяженность труб – 5,800 км. Поверхностные стоки после очистки сбрасываются в р.Кондурча.

Общая протяженность предлагаемой закрытой системы водосточной сети составляет – 16050 м.

Сеть канализации подземной прокладки из полиэтиленовых труб, оборудуется дождеприемниками и перепадными колодцами. Глубина заложения водоотвода должны быть не менее глубины промерзания грунта равной 1,8 – 2,0 м.

Перед очистными сооружениями устраивается колодец–делитель, направляющий первые, наиболее загрязненные, порции стока на очистку, а последующую, условно чистую, часть стока в водоприемник. В процессе проектной разработки системы дождевой канализации должны быть рассмотрены варианты с использованием очищенных сточных вод на полив

территории, мойку автомобилей и другие цели. После прохождения очистки стоки самотеком, закрытым коллектором сбрасываются в водоприемник.

## **6.2 Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод**

Сведения о действующих объектах, планируемых к реконструкции для обеспечения транспортировки и очистки перспективного увеличения объема сточных вод предоставлены в таблице 2.23.

**Таблица 2.23**

### **Реконструкция канализационных сетей**

Наименование инвестиционного проекта, объекта и работ	Адрес объекта	Ед. изм.	Значение	Стоимость тыс. руб
2012 - 2015				
Реконструкция канализационных сетей с применением труб пнд	г.Нурлат	км	5,225	12 334
ул.Чехова от ж/д 24 до базы НГДУ	г.Нурлат	км	1,100	2 972
ул.Гиматдинова от ж/д35 до ж/д№76	г.Нурлат	км	1,250	1365
ул.Гагарина, от ж/д №7 до ж/д №29	г.Нурлат	км	1,375	3409
ул. Дружбы, от ж/д №61 до ж/д№42	г.Нурлат	км	0,87	1581
ул.Нефтяников от ж/д №7 до ж/д41	г.Нурлат	км	0,63	1749
Канализационный коллектор от КНС ул. Садов-ая до пер.Заводской, 11	г.Нурлат	км	15	670

## **6.3 Сведения о действующих объектах, планируемых к выводу из эксплуатации.**

Информация о планируемых к выводу из эксплуатации объектов отсутствует.

## 7. Раздел Предложения по строительству и реконструкции линейных объектов централизованных систем водоотведения

### 7.1 Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения сбора и транспортировки перспективного увеличения объема сточных вод во вновь осваиваемых районах города Нурлат под жилищную, комплексную или производственную застройку

Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения сбора и транспортировки перспективного увеличения объема сточных вод во вновь осваиваемых районах города Нурлат под жилищную, комплексную или производственную застройку представлен в таблице 2.24.

**Таблице 2.24**

#### Реконструкция канализационных сетей

Канализация				
№ пп.	Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)	Расчетный срок (2035 г)
1	Водоотведение всего, в том числе - хозяйственно-бытовые сточные воды, - производственные сточные воды	м3/сут	6247,97	6548,04
			6139,95	6430,20
			108,02	117,84
2	Мощность очистных сооружений	тыс. м3/сут	10,0	10,0
3	Расчетный расход сточных вод, подаваемых на очистные сооружения	тыс. м3/сут	7,476	7,834
4	Замена изношенных канализационных сетей: Ø 100-200 (ПЭ 80)	м	7 400	-
5	Стоимость замены изношенных сетей	тыс.руб.	18 315,80	-
6	Строительство новых труб Ø 200 мм – 350 мм (ПЭ 80)	м	22 500	9 500
7	Стоимость строительства новых труб	тыс.руб.	103 675,80	38 915,80
8	Демонтаж труб Ø 150 мм – 200 мм (ПЭ 80)	м	7 600	-
9	Стоимость демонтажа труб	тыс.руб.	16 530,40	-
10	Стоимость строительства сливной станции	тыс.руб.	300,00	-
11	Стоимость строительства насосной станции, 2 шт	тыс.руб.	-	650,0

## **7.2 Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения**

Сведения о реконструируемых и планируемых к новому строительству канализационных сетях, канализационных коллекторах и объектах на них для обеспечения переключения прямых выпусков на очистные сооружения представлено в таблице 2.23.

## **7.3 Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Сведения о реконструируемых участках канализационной сети, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса представлен в таблице 2.25.

**Таблице 2.25**

### **Реконструируемых участках канализационной сети**

Наименование показателей	Ед. изм.	I очередь (2020 г)
Замена изношенных канализационных сетей: Ø 100-200 (ПЭ 80)	м	7 400
Стоимость замены изношенных сетей	тыс.руб.	18 315,80

## **7.4 Сведения о новом строительстве и реконструкции насосных станций**

Данные о новом строительстве и реконструкции насосных станций представлены в таблице 2.14.

**Таблице 2.26**

### **Строительстве и реконструкции насосных станций**

Стоимость строительства сливной станции	тыс.руб.	300,00	-
Стоимость строительства насосной станции, 2 шт	тыс.руб.	-	650,0

## **7.5 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров**

Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров не предоставлены.

#### **7.6. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение**

Информация о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих, водоотведение не предоставлена.

#### **7.7 Сведения о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями, осуществляющими водоотведение**

Данные о развитии системы коммерческого учета водоотведения, организациями, осуществляющими водоотведение не предоставлены.

#### **7.8 Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров**

Сведения о новом строительстве и реконструкции регулирующих резервуаров данные не были предоставлены.

#### **7.9 Описание вариантов маршрутов прохождения объектов централизованной системы водоотведения по территории города Нурлат (трассы) и их обоснованность**

Точное трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

#### **7.10 Характеристика охранных зон канализационных сетей и сооружений.**

Характеристика охранных зон канализационных сетей и сооружений представлена в таблице 2.27.

## Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения.

Таблице 2.27

Согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Инженерные сети	Расстояние, м , по горизонтали(в свету) от подземных сетей до								
	Фундамент ов зданий и сооружений	Фундаментов ограждений предприятий эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	Оси крайнего пути		Бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	Наружной бровки кювета или подошвы насыпи дороги	Фундаментов опор воздушных линий электропередачи напряжением		
			Железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и бровки выемки	Железных дорог колеи 750 мм и трамвая			До 1 кВ наружного освещения, контактной сети трамваев и троллейбусов	Св.1 до 35 кВ	Св.35 до 110 кВ и выше
Водопровод и канализация	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная канализация(бытовая и дождевая)	3	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Инженерные сети	Водопровод	Канализация	Дождевая канализация	Газопровод	Кабельные сети	Кабели связи	Тепловые сети	Каналы, тоннели	Наружные пневмомусоропроводы
Водопровод	См. примечание 1	См. примечание 2	1,5	1-2	0,5	0,5	1,5	1,5	-
Канализация	См. примечание 2	0,4	0,4	1-5	0,5	0,5	1	1	1

## **8. Раздел Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения**

### **8.1 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей (в том числе канализационных коллекторов)**

Для обеспечения технологического процесса очистки сточных вод необходимо предусмотреть современное высокоэффективное оборудование, автоматизация технологического процесса, автоматический контроль с помощью пробоотборников и анализаторов непрерывного действия. Ввод в эксплуатацию после реконструкции очистных сооружений позволит:

- достичь качества очистки сточных вод до требований, предъявляемым к воде водоемов рыбохозяйственного назначения
- уменьшить массу загрязняющих веществ, сбрасываемых в р. Б.Черемшан
- предотвратить сброс в р. Черемшан активного хлора
- предотвратить возможный экологический ущерб.

### **8.2 Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству канализационных сетей (в том числе канализационных коллекторов)**

Реконструкции существующих коллекторов с заменой труб на полиэтиленовые позволит снизить утечки сточных вод, тем самым улучшить экологическую обстановку в г. Нурлат.

### **8.3. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по хранению (утилизации) осадка сточных вод.**

Рекомендуется строительство технологической линии термической сушки осадков от очистки сточных вод и их использование. При очистке сточных вод на КОС образуются осадки сточных вод с влажностью около 97 %. В результате реконструкции обработка осадков сточных вод будет осуществляться в две стадии. Первая – обезвоживание на центрифугах, что позволяет снизить влажность осадка до 70 % и, как следствие, уменьшить объем осадка. Вторая стадия – сушка осадка при 250-280 °С в турбосушилке, что дает возможность полностью обезвредить осадок и высушить его до влажности 20 % и менее – это обеспечивает снижение объемов осадков.

Высушенный осадок гранулируется и далее загружается в печь сжигания. При сгорании образуются зола. Таким образом, инвестиционный

проект позволит снизить объем (массу) образующихся осадков сточных вод порядка 100 раз.

#### **8.4 Оценка капитальных вложений в новое строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, выполненную в соответствии с укрупненными сметными нормативами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства(либо принятую по объектам - аналогам) по видам капитального строительства и видам работ**

##### **1) Общие положения.**

В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно- строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере.

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2012, изданным Министерством регионального развития РФ,

по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно: - Постановлению № 94 от 11.05.1983г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; - Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; - Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2020 и 2028г.г. в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. "Об индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен".

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На пред проектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
- стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
- стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;

- особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таблице 2.28.

**Таблица 3.7.1**

**Ведомость объектов и стоимости работ**

Канализация			
Водоотведение всего, в том числе		6247,97	6548,04
- хозяйственно-бытовые сточные воды,	м3/сут	6139,95	6430,20
- производственные сточные воды		108,02	117,84
Мощность очистных сооружений	тыс. м3/сут	10,0	10,0
Расчетный расход сточных вод, подаваемых на очистные сооружения	тыс. м3/сут	7,476	7,834
Замена изношенных канализационных сетей: Ø 100-200 (ПЭ 80)	м	7 400	-
Стоимость замены изношенных сетей	тыс.руб.	18 315,80	-
Строительство новых труб Ø 200 мм – 350 мм (ПЭ 80)	м	22 500	9 500
Стоимость строительства новых труб	тыс.руб.	103 675,80	38 915,80
Демонтаж труб Ø 150 мм – 200 мм (ПЭ 80)	м	7 600	-
Стоимость демонтажа труб	тыс.руб.	16 530,40	-
Стоимость строительства сливной станции	тыс.руб.	300,00	-
Стоимость строительства насосной станции, 2 шт	тыс.руб.	-	650,0
Ливневая канализация	-	-	
Стоимость строительства новых труб Ø 250 мм – 500 мм (ПЭ 80), L=16050 м	тыс.руб	131 504,00	-
Стоимость строительства ОС ливневой канализации, 2 шт.	тыс.руб	35 000,00	-
Всего по канализации	-	305 326,00	39 565,80

**Приложение 1**  
**Реестр приборов учета воды по предприятиям 2013 г.**

№ п/п	Наименование объекта	Тип прибора	№ прибора	Дата установки	Срок госповерки
1	Школа №1	СВМ-40	10949	14.10.09	14.10.15
2	Школа №2	СГВ-20	10306498	01.10.11	17.06.17
	- спортзал	СВК-15-9-2	1019027891002	20.08.09	20.09.15
	- мастерские	СГВ-15	10160762	01.10.11	17.06.17
3	Школа №3	ВСКМ-40	157638	01.12.11	09.07.14
	- столовая	ВСКМ-40	096853	27.11.11	09.06.14
4	Школа №4	ВСКМ 90/40	144862	20.04.11	25.08.16
5	Школа №8	СВК-15-3-2	1010025339107	13.04.10	13.04.16
	- нач.школа	СВК-15-3-2	1010025340103	13.04.10	13.04.16
6	Школа №9	ВСКМ – 90/50	175245	19.01.10	19.01.16
7	ДЮЦ	СГВ-20	10248778	01.09.10	01.09.16
8	Школа №10 (2006г)	СКБ-32-06	43093	10.08.06	10.08.12
	Школа №10	СКБ-32	43033	25.08.06	25.08.12
9	«Ивушка» (2011г)	СГВ-20	10306546	22.11.11	03.10.17
10	«Теремок» (2011г)	СГВ-20	10306538	23.11.11	03.06.17
11	«Родничок» (2011г)	ВСКМ- 40ДГ	209157	21.11.11	25.10.17
12	«Росинка» (2011г)	ВСКМ- 40ДГ	209158	30.11.11	25.10.17
13	«Солнышко» (2011г)	СГВ-15	15955886	22.11.11	03.10.17
14	«Алсу» (2011г)	ВДГ-32	284747	28.11.11	17.08.17
15	«Сказка» (2012г)	СВМ-25	024736	24.09.13	22.10.18
16	«Камыр-Батыр» (2011г)	ВСКМ- 50ДГ	155652	21.11.11	06.07.17
17	«Белочка» (2011г)	ВСКМ- 25ДГ	205141	21.11.11	03.10.17
18	«Светлячок» (2011г)	СГВ-15	15955859	23.11.11	03.10.17
	- подвал (2011г)	СГВ-20	10306543	23.11.11	03.06.17
19	«Елочка» (2011г)	СГВ-15	15957013	22.11.11	03.10.17
20	«Пчелка» (2011г)	СГВ-15	15957026	23.11.11	03.06.17
21	«Колосок» (2011г)	ВСКМ- 40ДГ	209159	28.11.11	25.10.17
22	«Колокольчик»	-	-	-	-
	- 2 здание (2011г)	СГВ-15	15997651	22.11.11	03.10.17
	- прачечная	-	-	-	-

	-котельная (2011г)	СГВ-20	10306809	22.11.11	03.10.17
23	-ЦРР –МДОУ детский сад (2011г)	ВДГ-32	284705	25.11.11	17.08.17
24	- «Золотая рыбка»	ВДХ-32	11294242	01.03.13	01.03.19
25	- «Шатлык»	СВМ-25	021914	20.11.13	20.11.18
26	НПТС				
	Котельная №1 (ч.в)	СТВ-80Т	2119	10.06.05	10.06.07
	Ул.Гагарина-14 (ч.в.)	СВМ-40	007700	01.09.10	01.09.16
	----- (т.в)	СТВГ-1-65	б/н	10.06.05	10.06.07
	Колодец (БФС) (т.в.)	СТВУ-50	179915	01.09.10	01.09.16
	Котельная №2 (ч.в)	Д-80	б/н	10.06.05	10.06.07
	Котельная №3 (т.в)	Д-100	б/н	10.06.05	10.06.07
	----- (ч.в)	ВСХ-80	4303	13.09.07	13.09.11
	Котельная ПУ	-	100553	-	-
	Котельная №4	СВМ-40	025438	27.12.13	27.12.19
24	ДЮСШ	СГВ-15	16781110	31.05.12	01.03.18
	- бассейн	СГВ-15	5104007	14.05.07	14.05.12
	-бассейн (РИТЭК)	СВМ-32	033031	11.11.13	11.11.19
	-душевые (РИТЭК)	СГВ-20	10442078	11.11.13	11.11.19
25	ПЛ-99	СВМТ-50	010799	02.06.12	11.02.18
	- мастерские	СТВГ-80	060280	12.04.07	12.04.08
	- ул.Ленинградская-17	ВСКМ-10/32	050388	01.07.07	01.07.12
	-ул.Ленинградская-19	ВСКМ-10/32	050886	01.07.07	01.07.12
26	ТНС-УРС (админ)	СГВ-15	11342695	19.09.08	19.09.14
	- «Сафар»	СГВ-15	13204463	28.01.11	28.01.17
	- «Яшьлек»	СГВ-20	10126798	03.06.10	03.06.16
	-столовая при УПРП	СГВ-15	12604407	01.03.10	01.03.16
27	ООО «Сити-Пицца»	СГВ-15	31573859	11.11.13	01.10.19
28	ООО «УРС-ТД»	-	-	-	-
	- «Огонек»	СГВ-15	15115779	25.07.11	25.07.17
	- «Пятерочка+»	СГВ-15	15115783	25.07.11	25.07.17
	- «Сокол»	СГВ-15	31884801	25.11.13	02.09.19
	- «Чайка»	СГВ-15	32001609	25.11.13	02.09.19
	- «Дружба»	СГВ-15	32001562	25.11.13	02.09.19
28	Школа-интернат	СВМ-40	0013956	21.12.11	21.12.17
29	Редакция	СХВ-15	10036001	03.03.08	03.03.14
	- гараж	СГВ-15	13036353	19.05.10	19.05.16
30	Татфондбанк	СГВ-15	16077516	25.11.11	20.10.17
31	ОАО «Сетевая компания»	-	-	-	-
	- гараж	СГВ-15	1126649	28.03.08	28.03.14
	- подстанция	СГВ-15	11126553	28.03.08	28.03.14

	- новая подстанция (поверили на 6 лет)	СКВ-3/15	019748	26.03.13	26.03.19
	- новая подстанция (гараж)	СВ-15Х	002607	11.05.10	11.05.16
	- новая подстанция (колодец)	СГВ-15	13581106	25.08.10	25.08.16
32	Центральная аптека №94	СВК-15	1018075910604	20.02.09	20.02.15
33	«Всеслав-НТ» (колодец)	СГВ-15	15293443	15.08.11	17.06.17
	- ул.Погрузочная,1	СХВ-15	10160931	15.08.11	17.06.17
	- бассейн (ул.Тельмана-32)	СГВ-20	10124261	27.05.09	27.05.15
34	Нефтепродукт	СВМ-25	5110	22.10.09	22.10.15
	-АЗС-19	СГВ-15	15267862	22.08.11	01.06.17
	-АЗС-122	СГВ-20	10442132	11.12.12	11.12.18
35	ИП Данилов Н.Н. (АЗС-Мамыково)	СВК-15-3-2	1019005650805	15.06.09	15.06.15
35	ЦРБ	-	-	-	-
	- поликлиника	СВМ-40	013874	13.12.07	13.12.13
	- стационар	СВМ-40	018155	06.09.12	19.07.18
	- здравпункт	СХВ-15	10035867	13.05.08	13.05.14
	- башня (канал)	СВМТ-50	013740	06.09.12	19.07.18
	- акушерский корпус	СВМ-40	4630	06.10.09	06.10.15
	- газ.котельная	СВМ-40	5932	15.01.10	15.01.16
36	ОО ДПО РТ	СХВ-15	193044	07.07.08	07.07.14
37	ООО «Бурение»	СГВ-15	0272462	16.05.05	16.05.10
	- УПС	СГВ-15	11342655	07.10.08	07.10.14
	- адм.зд. №1	СГВ-15	11342631	07.10.08	07.10.14
	- адм.Зд. №2	СГВ-20	10056247	07.10.08	07.10.14
	-БПО	ВК-25Г	2102061	10.12.10	25.08.16
	-арочный в Татбурмонтаж	СВ-15Г	1912930	10.12.10	06.08.16
	-на буровые	ВСКМ 10/32	2739	01.04.12	06.06.12
	- склад буров.оборудования	СВ-15Г	1906560	23.08.12	23.08.16
38	Пенсионный фонд (в типографии)	СГВ-15	3821683	17.05.06	17.05.11
	-новое здание	СГВ-20	10296671	30.03.11	30.03.17
39	ГДК	СГВ-20	28976450	28.11.13	26.03.19
	- РДК (курмыш)	СГВ-20	1982204	26.09.08	26.09.14
40	ООО «Новый дом»	СГВ-15	13741845	01.09.10	01.09.16
	-туалет	СГВ-15	11871339	15.12.09	15.12.15
41	ИП Абдулганеева «Оптим»	СГВ-15	12871086	28.06.10	28.06.16
42	ИП Хамидуллин Р.С.	-	-	-	-
	- магазин пер.Заводской-9	СГВ-15	14785656	22.11.11	22.11.17
	-ул.Лермонтова-26	СГВ-15	26596677	20.12.12	20.12.18
42	ИП Самкова М.А. «Аврора»	СГВ-15	12868320	06.05.10	06.05.16
43	ИП Хакимова «Фазенда»	СГВ-15	13970115	26.11.10	26.11.16
44	ЦГСЭН	СВМ-40	014051	08.04.08	08.04.14

45	РУЭС	СГВ-20	10307570	25.05.11	03.05.17
	- АТС-5	МТ-50 QN	60137072	20.05.02	20.05.07
46	РУПС (админ)	СГВ-15	13084950	13.04.10	13.04.16
	- почта ул.Заводская-25 (переехали)	СГВ-15	3331133	01.01.05	01.01.10
	- почта ул.Советская-124	СГВ-15	13337438	11.04.12	21.05.16
47	ООО «Строительное управление»	СВМ-32	12763	11.02.09	11.02.15
	-РБУ	СВМ-25	014343	17.09.10	17.09.16
48	ООО «Пищеторг»	СГВ-15	13732343	27.09.10	27.09.16
49	ОАО «Татнефть» им.Шашина(Совет-144	СГВ-15	11532143	10.03.09	10.03.15
50	«Девон-кредит»				
	-ул. Кооперативная -3	СГВ-15	14006932	22.11.10	11.11.16
50	РСУ	СГВ-15	1025886	01.11.02	01.11.07
51	ООО «Спецэнергомонтаж» (снят)	СВМ-32	7322	16.06.10	16.06.16
	- на канализацию	СГВ-15	16570999	11.05.12	01.02.18
	- на воду	СВМ-40	5923	20.11.10	20.11.15
51	ООО «Гарант»				
	- Аладдин	СГВ-20	10056254	13.04.10	13.04.16
52	ООО «Автозапчасти»				
	- «Магнит»	СГВ-15	16781368	11.04.12	01.03.18
	-ул.Советская-103	СГВ-15	25816581	04.03.13	04.03.19
52	ЗАО «Элеватор»	СВМ-32	011002	01.09.10	01.09.16
	- швейный цех	СГВ-15	0665130	16.03.05	16.03.10
54	ЧП Разумова	СГВ-15	16179601	12.12.11	01.11.17
	- магазин «Горилка»	СГВ-15	12293451	04.03.10	04.03.16
55	Дом-интернат	СТВХ-80	087465	04.06.12	04.06.16
56	ЧП Сабирова «У Шакура»	СГВ-15	16575013	06.02.12	01.02.18
	- «Добрый дядя» (2010г.в)	СХВ-15	10135431	20.12.10	20.12.16
57	ООО «Юниор»	СГВ-15	11463114	15.01.09	15.01.15
59	АТП (админ)	СХВ-15	10085111	20.11.09	20.11.15
	- автовокзал	СГВ-15	13885020	18.10.10	18.10.16
61	ООО «Аренда»				
	- ул.Советская-138	СВК-15	1019052180904	19.04.10	19.04.16
62	ООО «Арсенал»	СХВ-12/32	012140	02.06.09	02.06.15
63	ИП Гайсин И.И. «Бэхетле»	СВК-15-3-2	1019051726202	13.04.10	13.04.16
64	ООО «Саламат»	СГВ-15	14956138	14.10.11	17.03.17
65	ООО «Кама-Нижнекамск»	СГВ-15	11410076	30.01.09	30.01.15
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
67	ЧП Дементьева «Юность»	СВК-15-3-2	1018041840	08.09.08	08.09.14
68	Управ.с/х и продовольствия	СГВ-15	27659834	09.04.13	09.04.19

	(2013г.в.)				
69	Центральная библиотека	СГВ-15	11041250	18.02.08	18.02.14
	- туалетная комната	СВ-15Х	4400560	17.09.12	25.06.18
66	ООО «Соцторгсервис»	-	-	-	-
	- магазин «Тулпар»	СГВ-15	11104245	08.04.08	08.04.14
	- магазин «Юлдаш» (2010г.в)	СГВ-15	13034439	11.05.10	11.05.16
	- магазин «АК Тай»	СГВ-15	14619160	23.05.11	12.01.17
	- магазин «Хозмир»	СГВ-15	11302456	27.05.09	27.05.15
	-магазин «Новинка»	СГВ-15	13751783	11.10.10	11.10.16
	- аптека на с/з	СГВ-15	12148853	26.08.09	26.08.15
	-аптека по ул.Кариева 26а-1	СГВ-15	25409359	19.09.12	01.08.18
	-кафе «Ягуар»	СГВ-15	13748442	30.03.11	30.03.16
	-кафе «Встреча»	СГВ-15	12695419	01.03.10	01.03.16
	- ул.Заводская-16 (мойка) (2008г.в.)	ВДХ-32	291169	03.02.09	03.02.15
67	ГУ ТРК «Нурлат»	СХВ-15	10104845	28.07.10	28.07.16
68	ООО «НАЗ»	СГВ-15	13078944	15.04.10	15.04.16
70	Федеральное казначейство	СГВ-15	15652149	14.10.11	01.08.17
71	Самара ДЦРС				
	- магазин (2012г.в)	СГВ-15	16623314	29.03.12	01.02.18
	- столовая	СГВ-15		01.04.07	01.04.12
72	ОАО «РЖД»	-	-	-	-
	- НГЧ-9	СГВ-15	31190293	04.10.13	15.07.19
	- депо	РМ ТБН	011553	27.08.03	27.08.07
	-ДТВ	СВК-15	1010096847204	15.11.12	15.11.18
	- база запаса	СВ-15Х	321866	07.09.07	07.09.12
	- ПТО ВЧД	ВДГ-15	150016	12.03.10	12.03.16
	- бригадный дом	РМ-5 ТБН	012508	04.02.03	04.02.07
	- вокзал	ВСКМ-90/25	078320	23.06.08	23.06.14
	- пост ЭЦ	СВ-20	1116806	11.10.13	01.03.19
	- ЭЧ-10	СВ-20Г	0155587	04.10.13	04.10.16
	- компрессорная	ВДГ-15	150001	12.03.10	12.03.16
	- мастерские ПЧ-23	СВ-15	361013612	04.10.13	01.03.19
	-мастерские (2 здание)	СГВ-15	10045649	05.06.08	05.06.14
73	Зюзеевнефть (Дом культуры с/з)	СГВ-20	10217771	08.02.11	08.02.17
	- админ. Корпус (Советская-96)	СГВ-20	10217688	09.02.11	09.02.16
74	ИП Гулиев Ш.Г-О	СГВ-15	12871092	03.06.10	03.06.16
75	ТНГ-НурГИС (своя скважина)	СВМ-40	018461	28.08.12	04.07.18
	- изотопная	СГВ-15	17424708	07.11.12	16.06.18
	- зарядная	СГВ-15	17435855	07.11.12	16.06.18
76	ЧП Фаррахов «Лилия»	СВК-15-3/2	1016062574006	11.02.08	11.02.14

	- «Лилия» на ул.Советская-155	СГВ-15	32123247	26.09.13	26.09.19
77	ООО «Дента» (хол.вода)	СВ-15Х	419094	24.12.08	24.12.14
	- гор.вода	СГВ-15	11242773	24.12.08	24.12.14
78	Военкомат	ВСКМ 90/15	181108	11.05.12	20.09.17
79	ИП Долгов О.М. «Аркадия»	СВК-15-3-2	1019027730905	20.08.09	20.08.15
80	ООО «Нурлат-Сэте»	СВМ-40	019235	18.06.12	18.06.18
81	ЧП Ахметова «Заман»	СГВ-15	27657466	31.01.13	03.01.19
82	ЧП Мурадымов «Восток»	СГВ-15	25818023	26.09.12	26.09.18
	ИП Мурадымова М.Р.	СГВ-15	3501121	23.08.11	18.04.17
83	ЧП Шарифутдинова «Веста»	СГВ-15	13309602	30.07.10	30.07.16
84	Гостиница «Московская-7»				
	- общий	СВМ-25	12372	14.12.09	14.12.15
85	ООО «Чаллы»	СГВ-15	25014163	15.08.12	15.08.18
	- кафе	СГВ-15	25183263	15.08.12	15.08.18
	-кафе «Фортуна»	СГВ-15	25183176	15.08.12	15.08.18
	-«Березка»	СХВ-15	10090458	10.12.09	10.12.15
85	ООО «Престиж»	СГВ-15	11451300	13.01.09	13.01.15
86	ИП Махмутова А.М. по ул.К.Маркса-19	СГВ-15	5798831	13.04.09	13.04.15
87	ООО «АГРО-ПОРТ»	СКВГ-90	007843	01.07.09	01.07.15
88	ЧП Шапкин «Кодак» (лаборат)	СГВ-15	3452148	09.09.03	09.09.08
	- «Кодак» (прод.рынок)	СГВ-15	15497576	01.10.11	24.06.17
	- «Кодак» (САЛАМАТ)	СГВ-15	15273074	31.08.11	31.08.17
89	ЧП Асташкина «Элегант»	СГВ-15	13890578	01.10.10	01.10.16
90	ЧП Хакимов «Быт.техника»	СВК-15-3-2	1010018055106	21.09.10	21.09.16
91	ЧП Сулейманова «Орбита»	СХВ-15	10052409	22.10.08	22.10.14
	- «Горизонт»	СГВ-15	13404637	16.08.10	16.08.16
	- аптека по ул.Советская-127	СГВ-15	007759	19.08.08	19.08.14
92	ЧП Минхаирова «Татарстан»	СГВ-15	11474362	24.09.08	24.09.14
93	ЧП Дышекова «Транзит»	СГВ-15	3940088	15.11.03	15.11.08
93	ЧП Закиров «Динара»	СГВ-15	8944606	26.03.08	26.03.14
94	ИП Уразманов А.Р.(аптека по Кооперат)	СГВ-15	11321433	08.09.08	08.09.14
95	ООО «Заман»	-	-	-	-
	- магазин «Меридиан»	-	-	-	-
	- №1 (торг.зал)	СГВ-15	13002437	30.04.10	30.04.16
	- газ.котельная	СГВ-15	13002404	30.04.10	30.04.16
	- в магазине запчастей	СГВ-15	13002287	30.04.10	30.04.16
95	- ООО «АРТА» ( аптека ул.Дружба)	СГВ-15	16571726	18.04.12	01.02.18
	- газ.котел.	СГВ-15	16620776	18.04.12	01.02.18
95	ООО «Элис»				

	- «Цифропарк»	СГВ-20	10071216	08.09.08	08.09.14
96	ЧП Ахметзянов «Ваш дом»	СГВ-15	16232434	31.05.12	29.02.18
	-м-н «Изгелек»	СГВ-15	15725123	01.09.11	19.08.17
97	ЧП Набиуллин «Автозапчасти»	СХВ-15	4817285	26.08.09	26.08.15
	-ул.Советская-146 (остановка НАЗ)	СГВ-15	15701145	10.11.11	10.11.17
	-ул.Самаренкина (остановка шк.№9)	СГВ-15	27533150	12.09.13	12.09.19
98	ОАО «НАСКО-Татарстан»	СГВ-15	12652444	12.03.10	12.03.16
99	ЧП Яллин «Империя»	СГВ-15	12872751	15.12.10	15.12.16
	- магазин «Караван»	СГВ-15	2135426	10.02.08	10.02.14
100	ИП Хоменко ТЦ «Дружба»	СГВ-20	1007348	28.10.09	28.10.15
101	ЧП Абдулвалиева «Алия»	СГВ-15	28143681	22.02.13	22.02.19
102	ЧП Лукманов «Чулман» (2008)	ВДГ-15	035110	02.06.10	02.06.14
103	ЧП Урлаткина «Альтаир»	СГВ-15	31331289	01.10.13	01.08.19
104	ООО «Согдиана»	СГВ-15	32464608	28.11.13	28.11.19
105	Горгаз	ВСКМ-90/50	035804	02.03.10	02.03.12
	- контора	«Взлет» РСЛ	800115	27.01.11	17.06.13
	- база	«Взлет» РСЛ	800304	27.01.11	01.07.14
106	ИП Матвеева «Берлога»	СГВ-15	13583367	20.07.10	20.07.16
107	ЗАО СК «Чулпан»	СГВ-15	11409590	15.09.08	15.09.14
108	Белякова Т.А.	СГВ-15	28435242	09.04.13	09.04.19
	- кафе ул.Тельмана-13	СГВ-15	28435298	09.04.13	09.04.19
	-магазин (клуб Нефтяник)	СГВ-15	0161930	17.10.05	17.10.10
	- клуб (общий)	СХВ-15	10049189	06.03.09	06.03.15
	-офис букмейкер	СГВ-15	10059847	05.05.08	05.05.14
109	ЧП Комилжонов «Овоци-фрукты»	-	-	-	-
	-возле кафе «Восток»	СХВ-15	30870885	21.08.13	21.08.19
	-кафе «Восток»	СГВ-15	16024691	07.02.12	20.10.17
110	ЧП Садыков «Все для дома»	СГВ-15	15470820	10.06.13	10.06.16
111	ЧП Фаррахов «Сирень»	СГВ-15	12644501	02.06.10	02.06.16
	- инструменты	СГВ-15	12872737	10.03.10	10.03.16
112	ИП Аглиуллин Р.Х. «Маляр»	СГВ-15	13868189	07.12.10	07.12.16
113	ООО «Союз» ИП Юсупов Ф.Г. (2010)	СГВ-15	13268010	17.05.10	17.05.16
115	ООО «Вояджер»	СВК-15/3	б/н	01.03.06	01.03.11
	- нотариус	СВ-15Х	2110026	18.01.11	18.01.17
	-ул.Советская-144	СГВ-15	26432647	28.03.13	13.09.18
116	ЧП Рыжкова «Персона»	СВК-15/3-2	1019027733104	15.07.09	15.07.15

	(2009)				
117	ООО «Родник»				
	- «Ласточка»	СГВ-15	12497610	07.12.09	07.12.15
	- «Лейсан»	СГВ-15	13065448	29.04.10	29.04.16
	- «Изобилие»	СГВ-15	13084363	29.04.10	29.04.16
118	ЧП Мухамедьяров «Эльмира»	СГВ-15	11004515	20.01.08	20.01.14
	- Ул.Заводская-1	СГВ-20	10101736	12.01.10	12.01.14
119	ИП Калимуллин И.А. (автовокзал)	СГВ-20	10264702	25.12.10	25.12.16
119	ЧП Страхова Е.А. (парикмахерская)	СГВ-15	12113299	08.09.09	08.09.15
	ИП Хабибуллин «Илона» (прод.рынок)	СГВ-15	13229677	13.05.10	13.05.16
120	ЧП Садыкова «Игрушки»	СГВ-15	13581209	20.07.10	20.07.16
121	ЧП Салахова «Впрок»	СГВ-15	13346233	05.06.10	05.06.16
122	ЧП Закирова «Семейный»	СГВ-15	14006619	06.12.10	06.12.16
123	ЧП Хасанова «Канцлер»	СГВ-15	13843680	01.10.10	01.10.16
124	ЧП Хамиев «Элегия»	СВК-15/3	1010056617205	01.06.10	01.06.16
125	ЧП Гайнуллина «Багира»	СГВ-15	27655850	29.05.13	29.05.19
126	ЗАО «Нурлатский сахар»	ВМХ-100	9816838	23.11.06	23.11.12
	- рафинад.цех	ВМХ-100	9853764	14.08.08	14.08.14
	-гл.корпус на канализацию	СВМ-40	4741	16.07.09	16.07.15
	-администр.здание	СВМ-25	022101	28.03.13	28.03.19
	-ТЭЦ	ВСКМ-90-50	097476	28.10.13	18.06.18
	-арт.скв. Нурлат.сахар	СТВУ-80	103705	13.08.12	17.09.17
127	ООО «Техмонтаж»	СГВ-15	10109180	26.06.10	26.06.16
128	Мечеть с/з	СГВ-15	14967252	12.01.12	16.03.17
131	ЧП Чернова «Белая леда»	СГВ-15	12124584	07.12.09	07.12.15
132	ЧП Терентьев «Апельсин»	СГВ-15	11103660	26.08.09	26.08.15
133	ООО «Вторчермет»	СГВ-15	11924866	10.07.09	10.07.15
134	ЧП Соколова «Мозаика»	СГВ-15	12188594	12.11.09	12.11.15
135	ООО «Вита» (аптека прод.рынок)	СГВ-15	12497569	10.12.09	10.12.15
	- кафе «Уют»	СГВ-15	12148824	26.08.09	26.08.15
136	ИП Иванов С.Ф. «У Харитона»	СХВ-15	25378426	01.09.12	11.08.18
137	ООО «Шанс» («Теремок»)	СХВ-15	10090625	15.01.10	15.01.16
138	ЧП Садыкова «Калейдоскоп»	СГВ-15	13580060	20.07.10	20.07.16
140	ЖЭУ №5 (админ)	СГВ-15	1009644	01.10.05	01.10.10
	МУ «ЖКХ»	-	-	-	-
	- котельн.ул.Ленина-45	СГВ-15	12107985	12.01.10	12.01.16
	- котельн.ул.Заводская-19-21	СГВ-15	12121375	12.01.10	12.01.16
	- контора	СВ-15Х	1751989	28.03.08	28.03.14
	-котельная ул.Куйбышева-96а	СГВ-15	332104	01.01.05	01.01.10
141	ЖЭУ №3	СГВ-15	10084596	10.11.09	10.11.15

142	ИП Гайнуллина З.Г. ТЦ «Роза»	СГВ-15	12440250	20.02.10	20.02.16
	- фотоателье	СГВ-15	13204517	08.02.11	08.02.17
143	ООО «Тургай»	СХВ-15	10047633	19.08.08.	19.08.14
144	ООО «Перспектива»	СКБ-32	33490	25.04.11	22.01.15
145	ИП Зямалов С.К. (баня ж/д) (2013)	СВМ-32	028773	25.10.13	25.10.19
146	ЧП Сайфутдинов (баня с/з)	СХВ-20	10007185	21.09.10	21.09.16
147	ТСЖ «Коммунальник»	СГВ-15	б/н	20.09.09	20.09.15
148	ООО «Жилсервис» №4	СГВ-15	13243021	13.05.10	13.05.16
	-офис ул.Нефтяников -4	СГВ-15	5236177	01.02.07	01.02.12
	Ул.Пионерская-2б	СГВ-15	13243039	13.05.10	13.05.16
149	ТСЖ «Жилье» (ИП Хабирова Т.В.)	СВК-15-3-2	1019028007600	11.01.10	11.01.16
150	ЧП Абрамова Г.Г.	-	-	-	-
	- бакалея №6	СГВ-15	14987253	14.10.11	16.03.17
	- бакалея №8	СГВ-15	13078876	07.04.10	07.04.16
	- бакалея №10	СГВ-15	13084906	07.04.10	07.04.16
	- бакалея №4	ЕУ-АМ	070003852	11.03.09	11.03.15
	- бакалея №7	СХВ-15	10054263	11.02.09	11.02.15
	-бакалея № 5	СГВ-15	31733773	24.12.13	24.12.19
151	ИП Мякишева О.В.	СГВ-15	3269984	18.09.08	18.09.14
152	ЧП Гнусарев «Водолей»	СГВ-15	12652383	23.03.10	23.03.16
	-ул.К.Маркса-1	СГВ-15	12949608	23.03.10	23.03.16
153	ЧП Яруллина Р.З.	СГВ-15	13002080	29.04.10	15.07.16
	-новое здание	СВМ-25	011621	27.12.11	12.08.16
154	ЧП Шайхутдинов «Альберт»	СВК-15-3-2	1010055643304	15.07.10	13.05.10
155	ТЦ «Эссен»	-	-	-	-
	- №1	СКВГ-90- 20/40	024433	01.09.10	01.09.16
	- №2	СКВГ-90- 20/40	072945	01.09.10	01.09.16
156	ЧП Леваков «Электроника»	СГВ-15	13975363	15.03.11	27.09.16
158	ЧП Сатдарова «Акчарлак»	СГВ-15	12847864	13.05.10	13.05.16
159	ЧП Сайфуллина «Автоспектр»	СГВ-15	12007628	31.10.11	01.01.15
160	ДШИ	СГВ-20	10203721	24.06.10	24.06.16
161	ЧП Фахреев М.М.	СГВ-15	13385354	30.06.10	30.06.16
162	ООО «Нурлатгорстрой»	-	-	-	-
	- гараж	СГВ-20	1095810	09.06.09	09.06.15
163	ЧП Абрамов «АВРОРА»	СХВ-15	10053841	10.02.09	10.02.15
164	ЧП Мамулашвили «Казбек»	СГВ-15	12976332	29.03.10	29.03.16
165	Церковь	СГВ-15	1502330	01.07.05	01.07.10
166	Сбербанк (центральный)	СГВ-20	10259189	15.12.10	15.12.16
	- ул.Советская-193	СГВ-15	14481556	27.01.11	27.01.17

	-Ул.Нурлатская-10	СГВ-15	13002334	30.04.10	30.04.16
	-ул.Нурлатская-10 (газ.котел)	СГВ-15	13002442	30.04.10	30.04.16
	-ул.Заводская-14 Б	СГВ-15	25625479	20.02.13	20.02.19
167	ЧП Ашрафзянова «Мирас»	СХВ-15	10090973	19.01.10	19.01.16
168	Санаторий «Лучезарный»	ВДГ-32	285281	18.10.12	28.06.18
169	ОАО «МАКойл»	СГВ-20	10123985	27.04.09	27.04.15
170	ЧП Валеева «Парикмахерская»	СГВ-15	11181741	23.06.08	23.06.14
	- «Энергетик»	СХВ-15	10052490	01.11.08	01.11.14
171	ООО «Туфан»	СГВ-20	10247359	07.09.10	07.09.16
172	ООО «Спецстроймонтаж» (ул.Циол)	СГВ-15	25818284	08.05.13	08.05.18
172	ИП Гарифуллин И.Н.	-	-	-	-
	-ул.Заводская-1а	СГВ-20	10203700	08.02.11	08.02.16
	- котельная базы	СГВ-20	10239902	08.05.13	08.05.16
173	ЧП Юсупова «Строймастер»	СГВ-15	25817031	07.11.12	16.08.18
	- кислородная	СГВ-20	1942012	31.08.06	31.08.11
	- стекольный цех	СВК-15-3-2	1019070599108	04.10.11	04.10.17
174	ОАО «ТатРИТЭКнефть»	ВСХН-50	10835670	18.04.13	15.12.16
	- полив	ОСВ-32	17176-01	25.11.12	25.11.15
	- полив	-	59160	01.09.05	01.09.06
	- своя скважина	-	88691	01.09.05	01.09.11
175	ООО «РНК»	-	-	-	-
	- гараж ЦПБО	СГВ-15	16084321	08.02.12	20.10.17
	- ЦПБО	ВСХН-50	10805985	01.10.10	01.10.16
175	ЧП Хасанова «Идель»	СГВ-15	1014577	20.08.10	20.08.16
176	ЧП Абдуллин М.Н. «СТО» (2007)	СХВ-15	10015022	20.09.10	20.10.13
177	ТСЖ «Нефтяник»	СГВ-15	10239625	21.09.10	21.09.16
178	ЧП Закиров «Алтын чэч»	СХВ-15	10108858	15.12.10	15.12.16
180	ИП Зиганшина Люция	СВМ-40	022576	20.07.13	01.05.19
181	ЧП Николькина «Фея»	СГВ-15	13747715	21.09.10	21.09.16
182	ЧП Абуьев И.Я. «СТО»	СГВ-15	2202944	13.10.05	13.10.10
	-мойка	СГВ-15	10199019	11.10.07	11.10.13
183	ООО «Жилэнергосервис»(ул.Советская)	СГВ-15	17094281	18.06.12	19.04.18
184	ЧП Фадеев «Хозтовары»	СВК-15Г	0043755	15.12.10	15.12.16
185	ЧП Абуьев Р.Я. «СТО»	СГВ-15	28096533	26.06.13	26.06.19
187	ЧП Алексеева «Имидж»	СГВ-15	13259056	09.06.10	09.06.16
188	ООО «Меридиан» (Мухамедьяров)	СГВ-15	4752179	10.10.06	10.10.11
	- магазин по ул.Куйбышева-36 (2008)	СХВ-15	100522431	10.10.08	10.10.14

189	ИП Шигапова Г.Ф. «Модная штучка»	СВ-15Х	420295	08.09.08	08.09.14
190	ЖЭУ №1	СГВ-15	2169599	01.12.05	01.12.10
	- раковина	СГВ-15	13267962	30.07.10	30.07.16
189	ИП Бильданова «Муравейник»	СГВ-15	14478887	08.02.11	08.02.17
	-офис	СВ-15Х	09 009456	01.02.10	01.02.16
190	ОАО «ПМК-Нурлат.Октябрьская»	СГВ-15	1904274	13.02.06	13.02.11
191	ЧП Хабибуллина «Илона»(мясокомб)	СГВ-15	б/н	06.02.06	06.02.11
192	ЖКХ НГДУ (общежитие)	СКБ-25	18683-08	12.03.10	12.03.16
193	НГДУ «НН»				
	- АУП (1 этаж)	СКБ-32	35625-09	16.11.11	09.04.15
	- АУП (подвал)	СГВ-15	28428281	05.04.13	09.02.19
	- полив	СГВ-15	28428269	05.04.13	09.02.19
	- ВПЧ-73	СКБ-40	89224	05.04.13	28.03.19
	-сварочный цех	СГВ-15	17437555	08.08.12	16.06.18
	-прачечная	СГВ-20	10442013	20.09.12	15.08.18
	- Бассейн (2008.в.)	ВМХ-80	080024420	16.10.13	17.03.14
	- автостанция	СГВ-15	17435212	08.08.12	16.06.18
	- ЦАП	ВСКМ-32	093361	05.04.13	28.03.19
	-ЦТРС (цех)	СКБ-40	02523	05.04.13	28.03.19
	-котельная АБК (туалет)	СВК-15-3		22.04.08	22.04.14
	-кислотная база	СКБ-40	02577	15.02.08	12.02.14
	- спортзал «Буровик»	СГВ-20	10290944	27.10.11	05.04.17
	- здравпункт «Изумруд»	СВМ-32	10603	02.04.13	28.03.18
194	ООО «Нурлатские деликатесы»	СГВ-20	10427630	15.12.12	13.07.18
	- котельная (своя вода)	СГВ-15	11420341	01.12.08	01.12.14
	- магазин «Солнышко»	СГВ-15	14986760	04.05.11	04.05.17
	- магазин «Пестречинка» (2011г.в)	СГВ-20	10306667	25.11.11	03.06.17
	-универс.рынок	ВСКМ 90/25	179377	01.06.12	19.11.15
195	ГРОВД	СВМ-40	04094	21.10.11	11.05.16
	- 2 здание	СГВ-15	25611322	11.03.13	11.03.19
	- ГИБДД-1	СГВ-15	12484601	30.01.09	30.01.14
	- ГИБДД-2	СГВ-15	12471097	30.01.09	30.01.14
	- газовая котельная -1	ОСВУ-25	161364	15.05.09	15.09.15
	- газовая котельная -2	ОСВУ-25	161365	15.05.09	15.09.15
196	ЧП Мануйлова «Малыш»	СГВ-15	14271646	01.07.11	01.07.16
197	ЧП Терентьев «Беленький»	СХВ-15	10109389	01.06.11	08.04.16
198	ЧП Абдрахманова «Графиня»	СГВ-15	14941256	01.06.11	14.03.17
199	ЧП Хамидуллин «Камелия»	СХВ-15	10160705	26.09.11	17.06.17
200	ЖЭУ №2	СГВ-15	15497335	27.12.11	24.06.17

201	ИП Галимзянова А.И. (Ассорти)	СГВ-15	14481240	15.05.11	03.01.17
202	ИП Закирова О.Г. «Инструментград»	СГВ-15	17233479	09.08.12	09.08.18
203	ООО ТПП «Оптика»	СГВ-15	14941287	25.06.11	14.03.17
	- отдел оптика	СХВ-15	11231146	16.11.11	03.10.17
204	Нурлатское УТТ	-	-	-	-
	- контора (туалет)	СВК-15-3-2	1019028101001	19.10.09	19.10.15
	- столовая	СВМ-40	007891	22.04.10	22.04.16
	- водогрейка	СВК-15-3-2	1019028177907	19.10.09	19.10.15
	- умывальник	СГВ-15	13054376	22.04.10	22.04.16
	-подвал (на вывоз)	СВМ-25	014228	19.10.09	19.10.15
	- а/к №4 мойка	СВМ-40	016866	17.07.12	06.03.18
	- а/к гараж	СВМ-40	03610	21.04.09	21.04.15
	-СТО	EV-AM	071001727	21.04.09	21.04.15
205	Исполком (кабинет)	СГВ-15	11473072	15.01.09	15.01.15
	- 2 этаж	СГВ-15	11053431	15.07.11	15.07.14
	- бывшее здание КГСХА	IMBRA	0003337	02.06.09	02.06.15
205	МБУ «ИМЦ»	СГВ-15	14966610	24.08.11	16.03.17
206	ООО «Юрисконсульт»	СГВ-15	4484802	22.08.11	24.06.17
207	Совет Нурлат. муницип. района	СГВ-20	4388221	15.03.11	15.03.17
208	ЧП Мухаметзянов «Кумир»	СГВ-15	30901094	02.08.13	01.07.19
209	Ледовый дворец	СВМ-40	007847	15.09.11	05.04.16
	- газ.котельная	-	-	-	-
210	ЧП Панина «Ангелина»	СГВ-15	15598244	31.08.11	02.08.17
211	ЧП Низамеев «Северный»	СГВ-15	15261961	31.08.11	01.06.17
212	ТНГК- Развитие	СВМ-25	021911	12.09.12	01.08.18
213	ТОДК	СВМ-32	022951	15.03.13	15.03.19
214	БТИ	СХВ-15	10160960	15.08.11	17.06.17
215	ООО «Дентамед»	СГВ-20	10306816	01.10.11	03.06.17
216	УКК	СГВ-20	10387847	16.08.12	01.06.18
217	ООО им. Хафизова	СВК-15-3/2	1016023625808	12.10.06	12.10.11
218	ЧП Кистенев «Автомойка»	СВК-15/3	б/н	30.10.06	30.10.08
219	ЧП Захаров «Алия»	СГВ-15	15701145	10.11.11	10.11.17
220	ЗАО «Гипроснаб»	СГВ-15	4485332	01.11.06	01.11.11
221	ЧП Ларионова «Престиж»	СГВ-15	14776449	16.11.11	10.02.17
222	ОАО «Татарстан-Сэте»	СТВ-80	0456	16.05.06	16.05.12
223	ИП Зарипова Р.М.	СГВ-15	13867932	18.01.11	18.01.17
226	ГБУ «Нурлатлес»	СГВ-15	12162103	01.09.09	01.09.15
227	ООО «Транс-Сервис»	СГВ-15	11164555	26.09.08	26.09.14
228	Нурлатский ф-л ООО «ЛУТР»- гараж	МЕТЕР- ВК-Г	958645	19.09.08	19.09.14
	- тракторный цех	МЕТЕР- ВК-Г	958622	19.09.08	19.09.14

229	ООО «Татбурмонтаж»	СГВ-15	11167772	16.05.08	16.05.14
	- арочный цех	СГВ-15	11225100	15.12.08	15.12.14
230	Альметьевскнефтепродукт	СГВ-15	17071856	15.07.12	15.07.18
	-ул.Советская-130	СГВ-15	11972745	18.11.09	18.11.14
231	Нурлатский РО ОО РОСТО РТ	СГВ-15	31281887	13.11.13	17.07.19
232	ООО «ТаттрансКонтур»	СГВ-20	10054139	07.10.08	07.10.14
233	ИП Галимов Ф.С.	СВМ-25	07918	13.05.08	13.05.14
234	«ТатАИСнефть»	СВМ-32	02384	11.03.08	11.03.14
235	Аптека «Алия»	СГВ-15	16461317	05.09.12	03.01.18
236	ООО «САФ»	СГВ-15	31419429	27.11.13	27.11.19
237	ИП Васильева «Флорина»	СГВ-15	32015405	25.12.13	25.12.19
238	ООО «Мехсервис-НПО»	СКВГ 90-20/40	072937	01.11.10	01.11.16
239	ООО «СК» Континент	ВСКМ-90/25	102564	04.03.11	04.03.15
240	ООО «Нурлатавтотранс»	-	-	-	-
	- общий	ВДТХ-50	352299	25.06.10	25.06.16
	-красный уголок	СВМ-40	03161	25.06.10	25.06.16
	-ул.Советская-146	ВСХН-50	12529388	04.02.13	28.03.18
	-ул.Советская-144а	СГВ-20	10387921	03.09.12	01.06.18
	-ул.Советская-144а	СГВ-15	16954437	20.11.10	20.11.16
241	ООО «СК-Регион» (магазин-раков)	СГВ-15	11342664	16.02.09	16.02.15
	- унитаз	СГВ-15	11342629	16.02.09	16.02.15
	- УПТО	СГВ-15	30897373	18.09.13	01.07.19
	- прачечная	ОСВ-32	01589661	16.02.09	16.02.12
	-контора	СГВ-15	5108707	25.07.07	25.07.12
	-новая контора	СГВ-15	15998299	15.11.11	03.10.17
242	ООО «НПО-БентоТехнологии»	ПРЭМ-65	362659	27.10.11	19.12.14
243	ООО «Электро-Энергосервис» (х.в.)	СГВ-15	16752470	21.03.12	18.02.18
	- гор.в.	СГВ-15	28434172	22.04.13	09.02.19
	- туалет	СГВ-15	16752477	21.03.12	18.02.18
244	ООО «Ремстрой-Энергосервис»	СГВ-15	11932008	27.08.09	27.08.15
245	ИП Мусин Р.Ш. (теплица)	СГВ-15	4273437	25.07.07	25.07.08
246	ООО «СВАБ»	ВСХ-25	10693238	20.07.12	20.07.18
247	НУАД ООО «Татнефтедор»	СВМ-32	025390	27.12.12	27.12.18
248	Мечеть ж/д	СГВ-15	16781701	26.06.12	01.03.18
249	Госалкогольинспекция	СГВ-15	17434511	15.09.12	16.06.18
250	ОАО «Бентокам»	СГВ-15	4139795	13.04.07	13.04.12
251	ИП Кириллов М.А.»Агрокомплект»	СГВ-15	16716121	20.03.12	13.02.18
снят	Аптечный склад	-	-	-	-

252	ООО «Центр Профдез»	СГВ-15	16575041	13.03.12	01.02.18
	-офис (ул.Советская-193)	СГВ-15	13188561	03.06.10	30.06.16
	- космет.салон «Ника»	СГВ-15	15042356	25.06.11	06.04.17
253	ИП Хамедзянова А.И. «Натали»	СГВ-15	12185739	06.05.10	06.05.16
254	ООО «ТатБурсервис»	СТВХ-80	103081	08.04.10	08.04.16
	- родник	СГВ-15	0872393	06.03.09	06.03.15
255	ИП Мусина «Дорожник»	СХВ-15	10051304	20.10.08	20.10.14
256	ИП Нургалева «Мир сумок» (2008)	СХВ-15	10052144	20.10.08	20.10.14
257	ИП Минахметова «Казан. Аптеки»	СГВ-15	12345195	19.02.09	19.02.15
258	Дом правосудия	СВМ-32	03898	18.02.09	18.02.15
259	ИП Никоноров «Ника»	СГВ-15	11637011	11.02.09	11.02.15
260	ООО «Меридиан»	СХВ-15	10052259	27.11.08	27.11.14
262	ООО «Дентал +»	СГВ-15	12092685	27.12.09	27.12.12
	- туалет	СГВ-15	15724284	01.10.11	19.08.17
	- раковина	СГВ-15	15724070	01.10.11	19.08.17
265	ООО «Здоровье»	ВСКМ-40	157639	15.04.09	15.04.15
266	ООО «ИВА»	СГВ-15	29288765	06.08.13	01.05.19
267	ИП Александрова Г.И.	СГВ-15	11913946	02.10.09	02.10.15
268	ИП Шагапова «Рябиношка»	СГВ-15	12291589	06.10.09	06.10.15
269	ООО «СМЦ»	СВМ-32	033437	28.11.13	28.11.19
270	ИП Валеева Р.Ш. «Электрик»	СВК-15-3-2	1019027520100	02.12.09	02.12.15
271	ИП Трофимова С.В. «Шарм»	СГВ-15	12401779	25.02.10	25.02.16
272	ООО «Лидер-авто» ул.Самаренкина (2009г.в.)	СГВ-15	12646387	16.02.10	16.02.15
273	ИП Ибрагимов С.К. «Алтын ай»	СГВ-15	12616445	17.03.10	17.03.16
274	ООО «Тепло-Энергосервис»	-	-	-	-
	-кот. «Изумруд» (2007)	СТВХ-65	049507	27.09.13	06.08.17
	-кот.АУП (2008)	ВСКМ-25	089781	27.09.13	06.08.17
	-кот. «Лучезарный»	ОСВХ-40	082053	11.01.10	11.01.14
	-кот. НУБР	СТВХ-80	082763	01.10.10	01.10.14
	-емкость аккумулят.воды	ВСКМ- 90/40	058252	20.07.12	20.07.18
	- подпитка на «Лучезарный»	СГВ-20	10387828	13.08.12	01.06.18
	-котельная БПО (2007)	СТВХ-65	032653	06.09.13	06.08.17
275	Гараев Р.М. (ССП ) (2008г.в)	СХВ-15	10046532	04.03.10	04.03.14
276	ИП Фахрутдинов «САУЛЫК»	СГВ-20	10259410	30.09.10	30.09.16
	- химчистка «Юнион»	СГВ-15	12048595	13.05.10	13.05.16
277	ИП Ефремов Е.А. «Посуда»	СГВ-15	13751357	06.12.10	06.12.16
278	ИП Морозова «Виктория»	СГВ-15	13063973	25.07.10	25.07.16
	- «Перекресток»	СГВ-15	13419346	30.07.10	30.07.16
279	ООО «Респект-СП» (поз №3)	СКБ-25	39971	30.07.10	30.07.16

	-офис (ул.К.Маркса-1а)	СВМ-32	014320	07.10.11	01.06.17
280	Абрамов Е.В. (сырзавод)	СГВ-20	10015792	30.07.10	30.07.16
282	ИП Мифтахутдинов «Мой дом»	СГВ-15	13468827	21.09.10	21.09.16
283	ИП Сагирова З.Х.	СХВ-15	10109208	28.09.10	28.09.16
284	ИП Абдульманова «Абсолют» (2012 г.в)	СГВ-15	17225843	02.07.12	02.07.18
285	ООО «Чистый город»	СГВ-15	13054476	11.10.10	11.10.16
	- парк на фонтан	СГВ-20	27790012	02.08.13	02.08.19
286	ИП Ибрагимов Ф.В.	СГВ-15	14006852	14.10.10	14.10.16
287	Нурлатская НУЭООС	СВ-15Х	С 2111018	17.09.10	17.09.16
288	Хадеев Р.Р.	СГВ-15	13035726	15.10.10	15.10.16
289	ИП Шайдуллина Н.А. «Натрин»	СГВ-15	13660879	02.12.10	02.12.16
290	Центр занятости населения	СВМ-32	012738	10.11.10	10.11.16
291	ИП Гатина «Золушка»	СГВ-15	14006903	01.12.10	01.12.16
292	ООО «Регина»	СХВ-15	10136968	21.01.11	21.01.17
	- 2-ой туалет	СГВ-15	14619417	08.05.11	12.01.17
293	Ф-л ОАО «Татэнергосбыт»	СГВ-20	10217354	22.12.10	22.12.16
294	ООО «НКДЦ»	СГВ-15	14942319	06.04.11	06.04.17
295	ООО «Фортуна»	СГВ-15	14045891	01.04.11	18.10.16
296	ООО «Арт-Дизайн»	СГВ-15	14458553	06.05.11	03.01.17
297	ООО «Татнефть-Такарал»	СГВ-15	16744903	20.03.12	16.02.18
298	ООО «Нурсантехстрой»	СГВ-15	13579720	01.06.11	21.07.16
299	ИП Захарова З.А.	СГВ-15	25364604	26.09.12	04.08.18
300	ООО «Чистая вода»	СГВ-15	17226561	16.07.12	18.05.18
301	ИП Илюхин С.Г.	СГВ-15	11451243	17.09.09	17.09.15
302	ИП Кутузов А.В.	СТВХ-50	095013	01.08.11	26.05.14
303	ИП Бикинеев И.С. «Запчасти»	СГВ-15	15700024	23.12.11	05.09.17
304	ИП Бикташева «Рауф»	СГВ-15	13999497	01.08.11	22.11.16
305	ООО «Сельхозснаб-Н»	СХВ-15	10157167	22.08.11	17.06.17
306	ИП Борзова С.Л. «Спутник»	СГВ-15	15267887	31.08.11	01.06.17
307	Городская прокуратура РТ	СГВ-20	10217774	29.09.11	23.04.16
308	ОАО «Таттехконтроль»	СГВ-15	15724118	01.10.11	19.08.17
309	ИП Усманова «Парикмахерская»	-	-	-	-
	- ул.К.Маркса-4	СГВ-15	15997399	19.10.11	01.10.17
	-ул.Самаренкина-18	СГВ-15	15966807	19.10.11	03.10.17
310	ИП Шабаева «Доктор оптика»	-	-	-	-
	- кабинет врача	СХВ-15	10156834	23.12.11	23.07.17
	- подсобное помещение	СГВ-15	15042334	23.12.11	23.07.17
	-ул.Гиматдинова-81	СГВ-15	17245738	21.06.12	21.06.18
311	ОАО «Волга-Кредит» банк	СГВ-15	14969822	30.01.12	16.03.17
312	ООО «Альбатрос»	СКБ-32	36324-09	07.02.12	09.04.15
313	ИП Хабирова Т.В. «Цветы»	-	-	-	-
	-туалет	СГВ-15	12214309	23.10.09	23.10.15

	-кухня	СХВ-15	10084873	23.10.09	23.10.15
314	ИП Чванова Л.П. «Баварские окна»	СГВ-15	15034785	19.07.11	19.07.17
315	ООО «Форсат»	СГВ-15	16623999	18.05.12	01.02.18
316	РКЦ	СГВ-20	10402549	01.08.12	04.05.18
317	ИП Дементьева А.Ю.	СГВ-15	25189343	13.08.12	13.08.18
318	ООО «Золотая подкова»	СГВ-15	10136712	29.04.13	19.11.16
319	СХПК «Хузангаевский»	СГВ-15	25007859	26.09.12	16.07.18
320	СП ССК «Восток»	СГВ-15	25411778	18.10.12	18.10.18
321	ИП Гордеева Е.В. «Корт»	СГВ-15	10160979	22.09.11	22.09.17
322	ООО «Строитель»	СГВ-15	26562609	15.11.12	15.11.18
323	Гильмутдинов Л.А. (ул.Нурлатская-17)	СГВ-15	13751370	01.09.10	01.09.16
324	ИП Абдулвалиев И.Я. «Автозапчасти»	СГВ-15	26596681	26.12.12	26.12.18
325	Ветобъединение (ул.Линейная) -ул.Гиматдинова-42	СГВ-15	25817027	14.12.12	16.08.18
		СГВ-15	92166525	06.12.13	06.12.19
326	ЗАО «Предприятие Кара Алтын»	СВМТ-50	012338	18.02.13	12.05.18
327	ИП Гаврилов А.В.	СГВ-15	27906640	05.02.13	17.01.19
328	ИП Хузина В.Н. «Нептун»	СГВ-20	27791323	04.03.13	04.03.19
329	Усманов А.С. (остановка «Березка»)	СГВ-15	28402155	02.04.13	02.04.19
330	Яруллин Рафик Исхакович (Ленингр.7а)	СГВ-15	27659893	26.04.13	03.01.19
331	ООО «ТПК» Шифа плюс»	СГВ-20	10442130	14.08.13	14.08.19
332	КФХ Иванов Э.В. (магазин «Рассвет»)	СГВ-15	30838060	28.08.13	28.08.19
333	Следственный комитет	СГВ-15	25680226	01.04.13	01.04.19
334	МРИ ФНС №12 по РТ	СВМТ-50	018303	08.10.13	03.08.19
335	ИП Валиуллина Ф.А.	СГВ-15	31573811	08.11.13	08.11.19
336	Валева Лилия Рафисовна	СГВ-15	25855749	01.11.13	01.11.18
337	ИП Шапошникова О.Г.	СГВ-15	30871702	15.11.13	15.11.19
338	ИП Никогосян А.Г. «Автомойка»	СВМ-32	033465	10.12.13	10.12.19
Балансодержатель: ТСЖ "ЖИЛЬЕ"					
1	ул. ГАГАРИНА / - д 26	МТ-50	60052312	2000	-
2	ул. ГАГАРИНА / - д 28	МТК-50	.02274408	2000	-
3	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 49	ВДГ-32	283522	2008	-
4	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 49А	МТК-25		30.07.2012	-
5	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 51	МТ-32	20163981	-	-
6	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 61	СВМ-25	24626	19.10.2012	-
7	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 65	ВДГ-32	283702	2008	-
8	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 67	МТК-32	2277014	-	-
9	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 81	0	0	02.04.2012	-

10	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 1	МТК-50	.02277272	2002	-
11	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 9А	МТ-50	60019347	2000	-
12	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 21	МТ-50	60040843	2000	-
13	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 23	СВМ-32	13955	31.05.2011	-
14	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 25	МТ-50	60040748	2000	-
15	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 27	СВМ-25	.00015560	13.07.2011	-
16	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 29	СВМ-25	.00015600	13.07.2011	-
17	ул. КООПЕРАТИВНАЯ / - д 4	ВДГ-32	3700227	2008	-
18	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 2А	ВДГ-32	283417	2008	-
19	ул. ЛОМОНОСОВА / - д 21	ZENNER	3455884	-	-
20	ул. ЛОМОНОСОВА / - д 34	ВСКМ-90/50	154104	2010	-
21	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 13	ХД-40	238559	-	-
22	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 19	МТК-40	2277379	-	-
23	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 23	СВМ-25	.01395	31.05.2011	-
24	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 57	ZENNER	3709426	2003	-
25	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 64	СВМ-32	32594	17.06.2013	-
26	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 68	-	-	-	-
27	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 70	-	-	-	-
28	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 76	СВМ 25	24636	11.04.2013	-
29	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 77	-	-	-	-
30	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 78	МТК-25	2277158		-
31	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 79	СКБ-32	43825	2009	-
32	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 80	СВМ 25	24620	10.04.2013	-
33	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 92	МТК-25	2277162	-	-
34	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 93	-	-	2013	-
35	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 101	ВДГ-32	25563	09.04.2013	-
36	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 107	МТК-25	2277152	-	-
37	ул. ЧАПАЕВА / - д 1	МТК-25	29144	14.06.2013	-
38	ул. ЧАПАЕВА / - д 2	ВДГ-32	3455941		-
39	ул. ЧАПАЕВА / - д 5	-	-	-	-
40	ул. ЧАПАЕВА / - д 6	ZENNER	709166	2003	-
41	ул. ЧАПАЕВА / - д 9	СВМ-25	20372	01.11.2012	-
42	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 11	МТК-32	2277450	-	-
43	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 12	ZENNER	3639589	-	-
44	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 13	СВМ-32	25557	26.11.2012	-
45	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 14	МТ-50	60041054	2000	-
46	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 16	-	-	-	-
47	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 24	-	-	-	-
48	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 26	МТ-50	610523??	-	-
49	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 33	ZENNER	3639638	-	-
50	ул. ШКОЛЬНАЯ / - д 50	ZENNER	3639690	-	-
	Итого 50				

Балансодержатель: ТСЖ "Комунальник"					
1	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 1	МТК-25	2277157		-
2	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 3	ZENNER	.02277396	2000	-
3	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 5	ZENNER	.03456766		-
4	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 7	ZENNER	.03639037	2000	-
5	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 9	ZENNER	3456768	-	-
6	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 9А	ZENNER	25571	2012/11	-
7	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 13	СВМ-40	14899	2012/11	-
8	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 15	СВМ-32	25550	2012/11	-
9	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 19	СВМ-40	14863	2012/11	-
10	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 21	СВМ-40	14873	01.11.2012	-
11	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 27	СВМ-32	25532	2012/11	-
12	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 31	СВМ-32	14313	2012/11	-
13	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 33	СВМ-40	14942	2012/11	-
14	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 13		14946		-
15	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 11	СВМ-40	14897	2012/11	-
16	ул. КАРИЕВА / - д 22А	ВСКМ-30/50	.084598	-	-
17	ул. КАРИЕВА / - д 24А	СКВГ-90-7/25	.002042	2008	-
18	ул. КАРИЕВА / - д 26А	ВСХ-25	.08621614	2008	-
19	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 2	МТ-50	61168970	2001	-
20	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 3	МТ-50	61140466	2001	-
21	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 4	МТ-50	61186135	2001	-
22	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 5	МТ-50	61168957	2013	-
23	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 7	МТ-32	61178209		-
24	ул. САМАРЕНКИНА / - д 6	МТ-50(32)	-	2001	-
25	ул. ШАШИНА / - д 27	МТ-50	19343	2000	-
26	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 6	МТ-32	.00238729	2010	-
27	ул. ГАГАРИНА / - д 14	ВСКМ 90-25	179380	2013	-
28	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 143	ZENNER	277140	2008	-
29	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 145	ВДГ-32	282735	2009	-
30	ул. МИРА / - д 11	-	-	-	-
	Итого 30				
Балансодержатель: ТСЖ "Комфорт"					
1	ул. 40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ / - д 1А	ZENNER	34560000	2003	-
2	ул. 40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ / - д 2А	МТ-32	60040806	-	-
3	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 56	нет счет	-	-	-
4	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 60	нет счет	-	-	-
5	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 80	-	3639585	2012/11	-
6	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 82	ZENNER	709076	2003	-
7	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 84	ZENNER	456022	2003	-

8	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 85	ZENNER	45588203	2003	-
9	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 86	ZENNER	155960	2003	-
10	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 88	ZENNER	455968	2003	-
11	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 90	ZENNER	227136	2002	-
12	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 91	СКВГ-90-7/25	.007564	2009	-
13	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 92	ZENNER	3639585		-
14	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 103-1	ZENNER	709307	2003	-
	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 103-2	ZENNER	709314	2003	-
15	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 113-1	ZENNER	709357	2003	-
	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 113-2	ZENNER	709312	2003	-
16	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 120	-	-	-	-
17	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 128	ZENNER	456095	2003	-
18	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 130	ZENNER	3455233		-
19	ул. ГИМАТДИНОВА / - д 132		-	-	-
20	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 48	ZENNER	3455968		-
21	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 57	нет счет	-	-	-
22	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 59	нет счет	-	-	-
23	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 61А	СВМ-25	.011569	2010	-
24	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 67	нет счет			-
25	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 69	ZENNER	3455886		-
26	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 71	ВСХД-20	63718		-
27	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - д 73	ВСХД-20	63723		-
28	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 22	нет счет	-	-	-
29	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 23	СВМ-25	3456090	2006	-
30	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 24	ZENNER	3456022	-	-
31	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 28	нет счет	-	-	-
32	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 32	ZENNER	.03455944	2003	-
33	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 33	СВМ-25	.008933	2010	-
34	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 35	ZENNER	3455888		-
35	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 39А	СВМ-32	5967	2009	-
36	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 45	ZENNER	3435881	-	-
37	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 48	нет счет	-	-	-
38	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 94А	нет счет	-	-	-
39	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 96	нет счет	-	-	-
40	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 96А	нет счет	-	-	-

41	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - д 18	PN-16	20164007	2000	-
42	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - д 19	ZENNER	.03455996		-
43	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 4	ZENNER	27745		-
44	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 6	ZENNER	277420	2002	-
45	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 7	MT-50	60041060	2000	-
46	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 7А	-	-	-	-
47	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 8	ZENNER	2277419		-
48	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 9	ZENNER	25838	2012/11	-
49	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 14	ZENNER	2277394		-
50	ул. НЕФТЯНИКОВ / - д 24	ZENNER	277394		-
51	ул. ПИОНЕРСКАЯ / - д 1	ZENNER	.08155942	2003	-
52	ул. ПИОНЕРСКАЯ / - д 2А	СВМ-25	.009258	2010	-
53	ул. ПУШКИНА / - д 45	ZENNER	3456092		-
54	ул. ПУШКИНА / - д 47	СГВ-20	1982276	2008	-
55	ул. ПУШКИНА / - д 48	СВМ-25	5128	2009	-
56	ул. САДОВАЯ / - д 2А	СВМ-50	.011064	2010	-
57	ул. СИНДРЯКОВА / - д 25	СВМ-32	25823	2012/11	-
58	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 102	ZENNER	455881	2003	-
59	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 104	ZENNER	455937		-
60	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 106	MT-32	61140600		-
61	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 108	МТК-25	277153		-
62	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 114	ZENNER	709118	2003	-
63	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 116	ZENNER	709119	2003	-
64	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 120	МТК-32	2277065		-
65	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 122	MT-50	277406	2002	-
66	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 124	MT-50	61168998	2001	-
67	ул. СПОРТИВНАЯ / - д 11				-
68	ул. СПОРТИВНАЯ / - д 12	ВДГ-32	283247	2008	-
69	ул. СТЕПАНА РАЗИНА / - д 2А	ZENNER	277009	2002	-
70	ул. СТЕПАНА РАЗИНА / - д 4				-
71	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 5	ВДГ-32	283454	2008	-
72	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 6	ZENNER	709134	2003	-
73	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 7	ХД-40	238698		-
74	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 9	MT-40	60038675	2000	-
75	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 16	СПХ-2000	60019306	2006	-
76	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 18	ВСХ-40	.023627	2000	-
77	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 23	МТК-25	3709142		-
78	ул. ТЕЛЬМАНА / - д 25	СВМ-32	12690	2006	-
79	ул. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ / - д 3	ВСКМ-90/40	.000898	2010	-
	Итого 79				
Балансодержатель: Нефтянник					
1	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 8	MT-32	63958	2003	-

2	ул. 50 ЛЕТ ПОБЕДЫ / - д 9	ВДГ-32	58279	2003	-
3	ул. КАРИЕВА / - д 22	СВМ-40	.03077	2004	-
4	ул. КАРИЕВА / - д 24	СВМ-40	б/н	2000	-
5	ул. КАРИЕВА / - д 43	СВМ-40	10990	2009	-
6	ул. КАРИЕВА / - д 45	СВМ-32	.05888	2009	-
7	ул. КАРИЕВА / - д 55	СВМ-32	.04993	2007	-
8	ул. КАРИЕВА / - д 57	СВМ-32	.05343	2007	-
9	ул. КАРИЕВА / - д 59	СВМ-32	13703	2007	-
10	ул. КАРИЕВА / - д 61	ОСВУ-32	15034	2007	-
11	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 10	СВМ-32	25562	2012.11	-
12	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 12	СВМ-40	.009115	2010	-
13	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 14	СВМ-40	.009148	2010	-
14	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 16	-	-	-	-
15	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 18	-	9161	-	-
16	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 20	-	223875	-	-
17	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 22	СВМ-40	.009149	2010	-
18	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 24	-	-	-	-
19	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 26	-	-	-	-
20	ул. ХАЛИКОВА / - д 42	СВМ-40	4444	2009	-
21	ул. ХАЛИКОВА / - д 44	СВМ-32	7385	2009	-
	Итого 21				
Балансодержатель: УК "ЖКХ"					
1	ул. ГИМАТДИНОВА / - дом 41	-	-	-	-
2	ул. ГИМАТДИНОВА / - дом 43	-	-	-	-
3	ул. ГИМАТДИНОВА / - дом 45	-	-	-	-
4	ул. ГИМАТДИНОВА / - дом 47	МТК-25	3709353	-	-
5	ул. ГИМАТДИНОВА / - дом 100	-	-	-	-
6	ул. ГИМАТДИНОВА / - дом 107	-	-	-	-
7	ул. ЗАВОДСКАЯ / - дом 8	-	-	-	-
8	ул. ЗАВОДСКАЯ / - дом 19	-	-	-	-
9	ул. ЗАВОДСКАЯ / - дом 21	-	-	-	-
10	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - дом 61	-	-	-	-
11	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - дом 63	-	-	-	-
12	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - дом 65	-	-	-	-
13	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - дом 75	-	-	-	-
14	ул. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ / - дом 75А	-	-	-	-
15	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 38	-	-	-	-
16	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 40	-	-	-	-

17	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 60	-	-	-	-
18	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 62	-	-	-	-
19	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 70	-	-	-	-
20	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 76	-	-	-	-
21	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 76а	-	-	-	-
22	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 78	-	-	-	-
23	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 78а	-	-	-	-
24	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 78б	-	-	-	-
25	ул. КУЙБЫШЕВА / - дом 15	-	-	-	-
26	ул. ЛЕНИНА / - дом 45	-	-	-	-
27	ул. ЛЕНИНА / - дом 21	-	-	-	-
28	ул. ЛЕНИНА / - дом 31	-	-	-	-
29	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - дом 17	-	-	-	-
30	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - дом 19	-	-	-	-
31	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - дом 23	-	-	-	-
32	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - дом 1	-	-	-	-
33	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - дом 3		3455993		-
34	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - дом 9	-	-	-	-
35	ул. ЛИНЕЙНАЯ / - дом 17		3455994	-	-
36	ул. НЕФТЯНИКОВ / - дом 2	-	-	-	-
37	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 50	-	-	-	-
38	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 53	-	-	-	-
39	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 54	-	-	-	-
40	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 56	-	-	-	-
41	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 66	-	-	-	-
42	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 86	-	-	-	-
43	ул. СОВЕТСКАЯ / - дом 119	-	-	-	-
44	ул. СПОРТИВНАЯ / - дом 6	-	-	-	-
45	ул. СПОРТИВНАЯ / - дом 8	-	-	-	-
46	пер.Школьный 6	-	-	-	-
47	пер.Школьный 8	-	-	-	-
48	ул. ШКОЛЬНАЯ / - дом 4	-	-	-	-
49	ул. ШКОЛЬНАЯ / - дом 29	-	-	-	-
Балансодержатель: ТСЖ "Сахарник"					
1	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 2	ВДГ-32	282973	2008	-
2	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 2А	МТК-40	2277407		-
3	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 3	ВДХ-32	200820	2013	-
4	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 4	МТ-40	61052216	-	-
5	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 5	ХД-40	98149062	-	-
6	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 6	ВДГ-32	283458	2008	-
7	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 7		277034	2002	-
8	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 9	ZENNER (50)	.03639588	-	-

9	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 10	СВМ-25	14569		-
10	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 11	МТ-32	61140495		-
11	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 12	СКВТ-90-20	.030348	2009	-
12	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 13	МТ-32	98164553		-
13	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 14	-	-	-	-
14	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 15	ВДГ-32	283462	-	-
15	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 22	МТ-50	60137212	2000	-
16	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 22А	ВДХ-32	293376	2013	-
17	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 23	д50	98164549		-
18	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 24	ВДГ-32	283095	2008	-
19	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 25	МТ-50	60137743	2000	-
20	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 26	ВДГ-32	282979	2008	-
21	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 27	СВМ-32	7476	2009	-
22	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 28	МТК 3-5-10(32)	.02276994	20.03.2013	-
23	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 1	СВМ-32	5870	2009	-
24	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 2	МТК-25	2277096		-
25	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 3	ВДХ-32	293610	2013	-
26	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 4	ZENNER	277038	2002	-
27	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 5	МТК-25	2277139	-	-
28	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 6	-	-	2003	-
29	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 7	ВДХ-32	294208	20.03.2013	-
30	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 9	МТ-50	.5117598	2001	-
31	ул. ЗАВОДСКОЙ ПЕР. / - д 11	МТК-40	61145703	-	-
32	ул. ЛЕНИНА / - д 2	-	-	-	-
33	ул. ЛЕНИНА / - д 4	МТК 35-10	2276993	-	-
34	ул. ЛЕНИНА / - д 22	СВМ-32	.012218	2010	-
35	ул. ЛЕНИНА / - д 24	-	-	-	-
36	ул. ЛЕНИНА / - д 28	СВМ-25	21832	20.03.2013	-
37	ул. ЛЕНИНА / - д 30	ХД-40	98149066		-
38	ул. МОСКОВСКАЯ / - д 5	ВДХ-32	200873	20.03.2013	-
39	ул. МОСКОВСКАЯ / - д 7	-	9112656-00	-	-
40	ул. МОСКОВСКАЯ / - д 10	-	-	-	-
41	ул. ЦИОЛКОВСКОГО / - д 7	-	9112650-00	-	-
42	ул. ЦИОЛКОВСКОГО / - д 9	ВСТ-50	.008895	2000	-
43	ул. ЦИОЛКОВСКОГО / - д 11				-
44	ул. ЦИОЛКОВСКОГО / - д 13	ВСТ-50	.008923	2000	-
	Итого 44				-
Балансодержатель: ТСЖ "УЮТ"					
1	ул. ВАХИТОВА / - д 2	-	-	-	-
2	ул. ВАХИТОВА / - д 3	ВДГ-32	282920	2008	-
3	ул. ВАХИТОВА / - д 7	ZENNER	60052373	2000	-

4	ул. ВАХИТОВА / - д 10	-	-	-	-
5	ул. ГАГАРИНА / - д 1	ВДГ-32	282985	2008	-
6	ул. ГАГАРИНА / - д 2	ZENNER	455939	-	-
7	ул. ГАГАРИНА / - д 4	МТ-40	60019341	-	-
8	ул. ГАГАРИНА / - д 5	ZENNER	3639566	-	-
9	ул. ГАГАРИНА / - д 6	-	-	2013	-
10	ул. ГАГАРИНА / - д 8	ZENNER	286811	2003	-
11	ул. ГАГАРИНА / - д 12	ZENNER	3709167	2008	-
12	ул. КАРИЕВА / - д 26	СГВ-80	2562330087	1985	-
13	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 2	WPD-100	16220	2010	-
14	ул. КАРЛА МАРКСА / - д 4	СВМ-40	.007066	2010	-
15	ул. КОЗЛОВА / - д 3	ВДХ-32	291183	2008	-
16	ул. КОЗЛОВА / - д 4	ВДГ-32	282962	2008	-
17	ул. КОЗЛОВА / - д 5	ВДХ-32	291148	2008	-
18	ул. КОЗЛОВА / - д 7	СВМ-25	10578	2010	-
19	ул. КОЗЛОВА / - д 9	ВДХ-32	282402	2008	-
20	ул. КОЗЛОВА / - д 11	ВДГ-32	282493	2008	-
21	ул. КОЗЛОВА / - д 12	-	-	-	-
22	ул. КОЗЛОВА / - д 14	ВДГ-32	282964	2008	-
23	ул. КОЗЛОВА / - д 16	МТК-25	3709120		-
24	ул. ПУШКИНА / - д 30	ZENNER	455938	2003	-
25	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 3	ВДГ-32	283600	2008	-
26	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 5	ВДГ-32	282737	2008	-
27	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 7	ВДГ-32	282420	2008	-
28	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 9	ВДГ-32	283598	2008	-
29	ул. САЛИМЖАНОВА / - д 11	ZENNER	456024	-	-
30	ул. САМАРЕНКИНА / - д 1	МТ-50	60137376	2006	-
31	ул. САМАРЕНКИНА / - д 3	ВДГ-32	283600	2008	-
32	ул. САМАРЕНКИНА / - д 5	ВДГ-32	282737	2008	-
33	ул. САМАРЕНКИНА / - д 7	МТ-50(25)	60137365	2010	-
34	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 121	ВДГ-32	282943	2008	-
35	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 123	ВДГ-32	282935	2008	-
36	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 127	МТ-50	61140465	2009	-
37	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 129	МТК-32	3700228	2008	-
38	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 131	ZENNER	780228	2008	-
39	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 135	ZENNER	709136	2011	-
40	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 137	ВДГ-32	282294	2010	-
41	ул. СОВЕТСКАЯ / - д 139	ZENNER	709135	2010	-
42	ул. ХАМАДЕЕВА / - д 2	МТ-50	60137751	2001	-
43	ул. ХАМАДЕЕВА / - д 4	МТ-50	60137742	2001	-
44	ул. ХАМАДЕЕВА / - д 6	МТ-50	60010792	2001	-
45	ул. ХАМАДЕЕВА / - д 9	МТ-50	60130873	2001	-
46	ул. ХАМАДЕЕВА / - д 11	МТ-50	60137740	2001	-

	Итого 46				
Балансодержатель: УК "Уютный Дом"					
	Адрес	ТИП	№	ГОД	-
1	ул. АЛИШЕВА / - д 43	СГВ-20	10259090	2010	-
2	ул. АЛИШЕВА / - д 45	-	-	2012	-
3	ул. ЗАВОДСКАЯ / - д 1В	-	-	2011	-
4	ул. КАРИЕВА / - д 18	СКБ-32	31788	2010	-
5	ул. КАРИЕВА / - д 20	ВСКМ 16/40	46790	2013	-
6	ул. КАРИЕВА / - д 28	-	-	2011	-
7	ул. КАРИЕВА / - д 30	ОСВ Х-32	100365	01.11.2012	-
8	ул. КАРИЕВА / - д 32	СКВ 12/32	012053	2007	-
9	ул. КАРИЕВА / - д 34	-	-	2008	-
10	ул. КАРИЕВА / - д 36	-	-	-	-
11	ул. КАРИЕВА / - д 38	-	-	-	-
12	ул. КАРИЕВА / - д 40	-	-	-	-
13	ул. КАРИЕВА / - д 42	СВМ-40	14881	ноя.12	-
14	ул. КАРИЕВА / - д 47	СВМ-40	14686	01.11.2012	-
15	ул. КАРИЕВА / - д 49	СВМ 25	.014551	2007	-
16	ул. КАРИЕВА / - д 51	ВДГ-32	169197	1010	-
17	ул. КАРИЕВА / - д 53			2011	-
18	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 25	ОСВУ-40	152810	2010	-
19	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 27	ОСВУ-40	152820	2010	-
20	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 29	ОСВУ-40	152819	2010	-
21	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 39	ВДГ-32	282913	2008	-
22	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 41	СВМ-32	.095051	2010	-
23	ул. КУЙБЫШЕВА / - д 43	СКБ-32	73312	2010	-
24	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 1А	-	-	-	-
25	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 3А	-	-	-	-
26	ул. ЛЕНИНГРАДСКАЯ / - д 7А	-	-	-	-
27	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 11	СВМ-40	14757	01.11.2012	-
28	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 17	-	-	-	-
29	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 23	-	-	-	-
30	ул. НУРЛАТСКАЯ / - д 29	-	-	2005	-
31	ул. САДОВАЯ / - д 1А	ОСВУ-40	.097815	2008	-
32	ул. САДОВАЯ / - д 1Б	ВСКМ-90- 50	107745	2009	-
33	ул. САДОВАЯ / - д 1В	ОСВУ-40	152818	2010	-
34	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 3			2012	-
35	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 5	СВМ-32	.011622	2010	-
36	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 5А -1	ВАГ-32	169195	1010	-
	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 5А -2	ВАГ-32	169198	1010	-
37	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 7	ВСКМ	.095051	2010	-

		90/32			
38	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 9	ВСКМ 90/32	.095052	2010	-
39	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 9А -1	ВК/Г/32	Н310191	2010	-
	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 9А -2	ВК/Г/32	Н310193	2010	-
40	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 11	СВМ-40	22549	27.08.2013	-
40	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 17	-	-	2012	-
41	ул. ТИМИРЗЯНОВА / - д 19	-	-	2012	-
42	ул. ХАЛИКОВА / - д 46	ВСХ-25	.08596944	2008	-
43	ул. ХАЛИКОВА / - д 48	СВМ-40	17410	01.11.2012	-
44	ул. ХАЛИКОВА / - д 50	ВДГ-32	169196	2010	-
45	ул. ХАЛИКОВА / - д 52	-	-	2012	-
46	Островского 2А	-	-	2012	-
47	Лихачева 4	ВДГ-40	12208201	03.02.2014	-
48	Красноарм.поз 4	СВМ-40	17398	29.05.2013	-
49	Московская 11	-	-	2012	-
	Итого 47				



