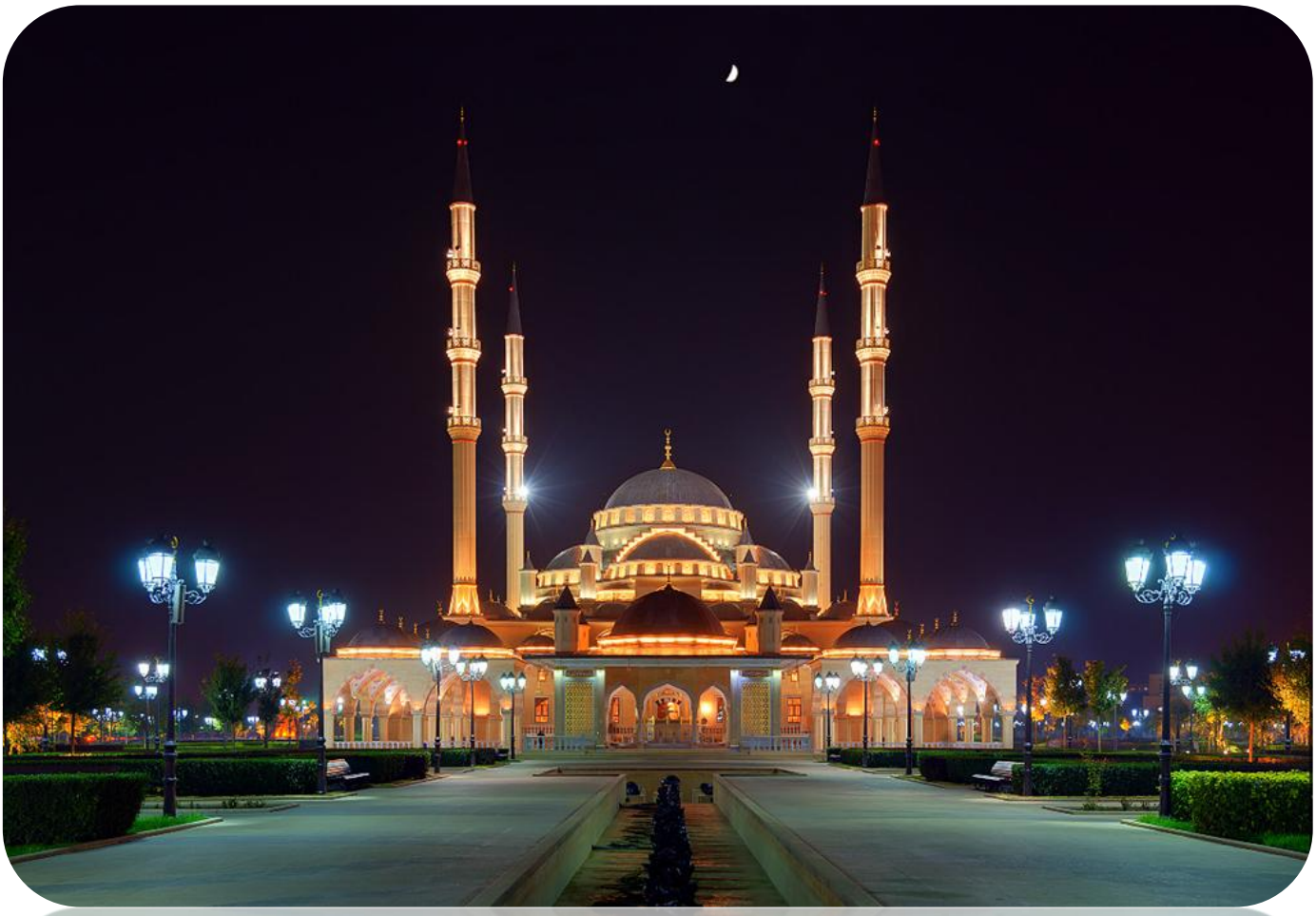


# СХЕМА

# ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

## Тусхаройского сельского поселения

## Итум-Калинского района

## Чеченской республики

## 2013 год

**Состав проекта**

**Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Тусхаройского сельского поселения Итум-Калинского района Чеченской республики**

**на период до 2023 года.**

**I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

**II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (в форме пояснительной записки на 13 листах).**

**III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (в форме Альбома на 7 листах).**

## Структура схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Тусхаройского сельского поселения Итум-Калинского района Чеченской республики:


| | |
|---|---|
| **Введение…….** | **6** |
| **I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ……** | **8** |
| **Глава 1. Краткая характеристика территории……...** | **8** |
| **Глава 2. Характеристика системы водоснабжения и водоотведения…….** | **9** |
| **II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ…….** | **11** |
| **Глава 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ……** | **11** |
| **Часть 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения..** | **11** |
| **а) описание системы и структуры водоснабжения поселения (городского округа) и деление территории поселения (городского округа) на эксплуатационные зоны……** | **11** |
| **б) описание территорий поселения (городского округа), на охваченных централизованными системами водоснабжения……** | **11** |
| **в) описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения……...** | **11** |
| **г) описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения……...** | **11** |
| **д) перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)……...** | **11** |
| **Часть 2. Направление развития централизованных систем водоснабжения……** | **13** |
| **а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения…….** | **13** |
| **б) сценарий развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от развития поселений (городских округов)……** | **13** |
| **Часть 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды…** | **14** |
| **а) общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке……...** | **13** |
| **б) территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления……** | **13** |
| **в) структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений (городских округов) (пожаротушение, полив и др.)……** | **13** |

| | |
|---|---|
| **г) сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативов потребления коммунальных услуг……** | **13** |
| **д) описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета……** | **13** |
| **ж) прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок до 2023 года включительно с учетом развития поселения (городского округа), рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки……..** | **13** |
| **з) описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы……** | **14** |
| **и) сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное)……** | **14** |
| **к) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды……..** | **14** |
| **л) прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды абонентами……** | **14** |
| **м) сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)……..** | **14** |
| **н) перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)……** | **14** |
| **о) расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам..** | **14** |
| **п) наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации……** | **14** |
| **Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения……..** | **18** |
| **Часть 5. Экономические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения……..** | **20** |
| **Часть 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения……** | **21** |
| **Часть 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения……** | **22** |

| | |
|---|---|
| **Часть 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию……** | **23** |
| **III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ……...** | **24** |
| **Раздел 1.** ***«Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения и существующее положение в сфере водоотведения поселения (городского округа)»……*** | **25** |
| **Раздел 2.** ***«Направление развития централизованных систем водоснабжения и прогноз объема сточных вод»……..*** | **26** |
| **Раздел 3.** ***«Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоснабжения и (или)водоотведения»……..*** | **27** |
| **Раздел 4.** ***«Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации (технического перевооружения) объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения»……*** | **28** |
| **Раздел 5.** ***«Оценка объемов (потребности) в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения»……..*** | **29** |
| **Раздел 6.** ***«Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения»……..*** | **30** |
| **Раздел 7.** ***«Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»……...*** | **31** |



## ВВЕДЕНИЕ

Общая площадь муниципального образования, га – 5568.

Численность населения, человек на 01.01.2011 год – 404.

Административный центр – село Тусхарой Итум-Калинского муниципального района Чеченской республики.

**Таблица 1.1**

**Данные по населению***

| Показатель | село Тусхарой |
|---|---|
| Численность населения (чел.) | 404 |
| Количество частных подворий | сведения не представлены |

**Примечание:** *сведения представлены администрацией Тусхаройского сельского поселения от 01.01.2011г. том 1.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования разработана в целях обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана с учетом требований Водного Кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», с документами территориального планирования поселения (города).

В соответствии с данными предоставленными администрацией Тусхаройского сельского поселения сведения по жилищному фонду, численности населения, проживающего на дату 01.03.2012 года представляют следующее:

**Таблица 1.2**

**Наличие жилищного фонда**

| Показатель | Общая площадь жилых помещений – всего, м$^2$ | В том числе | | Численность населения, чел. |
|---|---|---|---|---|
| | | S жилая | S нежилая | |
| Жилищный фонд, всего | 1,200 | - | - | 404 |

**Примечание:** *сведения представлены из генерального плана Тусхаройского сельского поселения Итум-Калинского района Чеченской республики , положение о территориальном планировании том 1.



# I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

## ГЛАВА 1.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Климат Итум-Калинского района формируется в результате сложных взаимодействий, так как северный склон Кавказского хребта служит климатической границей между умеренно-теплым климатом Северного Кавказа и субтропическим климатом Закавказья.

В целом на территории Чеченской Республики выделено три строительно-климатических подрайона: жаркий, теплый, холодный (по среднемесячной температуре самого жаркого месяца - июля). Территория Итум-Калинского района расположена в холодном строительно-климатическом подрайоне.

Система хребтов Большого Кавказа, большое количество долин, ущелий, котловин создают сложную циркуляцию внутри горной системы. Горно-долинная циркуляция, особенно хорошо выраженная в теплое полугодие, обычно возникает из-за неоднородности долин и склонов гор.

Амплитуда средних температур самого холодного и самого теплого месяца в предгорной и горной части составляет $25^0$С. В горах на высоте 1500 – 1600 м средняя температура июля – $15^0$С, на высоте 3000 м она превышает 7 - $8^0$С. Температура в горах может снижаться до минус $27^0$С. Среднегодовая температура воздуха на территории предгорной и горной части Итум-Калинского района составляет плюс 5 - $7^0$С.

На территории Итум-Калинского района среднегодовое количество осадков составляет 600 – 700 мм. Образование снежного покрова в пределах высокогорной зоны до 2000 м происходит уже в октябре. Господствующими ветрами в предгорьях являются типичные для горных территорий ветры – фены и горно-долинные.



# ГЛАВА 2.
# ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

В муниципальном образовании Тусхаройском сельском поселении согласно «Схеме территориального планирования Итум-Калинского муниципального района Чеченской Республики» том 1 «Анализ существующего положения и комплексная оценка развития территории» система централизованного водоснабжения и централизованная канализация отсутствуют. При незначительной численности населения это не представляет потенциальную экологическую проблему.

На основании вышеизложенного с учетом п. 1 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 г. №782, который говорит «настоящий документ определяет содержание схем водоснабжения и водоотведения поселений, городских округов, разрабатываемых в целях обеспечения доступности для абонентов горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения с использованием централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а также развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения на основе наилучших доступных технологий, в том числе энергосберегающих технологий» в нормативно-правовом документе «Схема водоснабжения и водоотведения Тусхаройского сельского поселения Итум-Калинского муниципального района Чеченской Республики на период до 2023 года»

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



# II.ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

## ГЛАВА 1

## ВОДОСНАБЖЕНИЕ

### ЧАСТЬ 1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

**а) описание системы и структуры водоснабжения поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны**

На территории муниципального образования Тусхаройского сельского поселения централизованное водоснабжение отсутствует, согласно Федеральному Закону от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении» статьи 2 - «централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам».

В связи с отсутствием на территории муниципального образования централизованного водоснабжения пункты:

а) описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения;

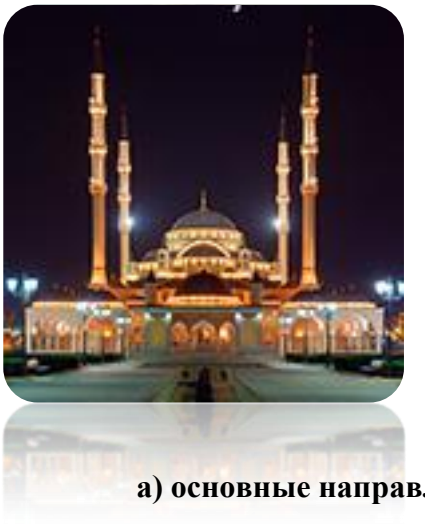
б) описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения;

в) перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежности этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) - в данной схеме отсутствуют.

До настоящего времени муниципальным образованием в соответствии с п.п. 4 п. 1 ст. 14 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 №131-ФЗ (в ред. от 25.11.2013) не реализованы полномочия в части организации в границах поселения водоснабжения, водоотведения установленных законодательством Российской Федерации.

Администрацией не представлены нормативно-правовые документы, в которых отражены сведения об информировании населения села в части порядка осуществления водоснабжением жителей питьевой водой (поставщик ресурса, график привоза воды, стоимость подвоза и т.д.).

Население самостоятельно изыскивает возможность получения питьевой воды из родников находящимся в ближайшем местоположении , что абсолютно не допустимо в настоящем правовом поле полномочий местных органов самоуправления.



# ЧАСТЬ 2. НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

## а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Схема водоснабжения Тусхаройского сельского поселения должна обосновываться социальной и хозяйственной необходимостью, экономической оправданностью и экологической возможностью нового строительства, расширением существующих источников водоснабжения. Само по себе развитие «Схемы водоснабжения и водоотведения Тусхаройского сельского поселения Итум-Калинского района Чеченской республики» невозможна в рамках самостоятельного проекта, так как говорить о создании и дальнейшем развитии системы водоснабжения позволит только увязка с региональными программами субъекта в части экономического развития данных территорий.

## б) сценарий развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от развития поселка

По «Схеме территориального планирования Итум-Калинского муниципального района Чеченской Республики» отражается излишне оптимистические сценарии развития: в не предполагается существенное увеличение численности населения и интенсивная застройка, в то время как по факту в сельских поселениях Итум-Калинского муниципального района имеет место де популяция и отсутствие каких-либо предпосылок для жилищного и общественного строительства.



## ЧАСТЬ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.

В связи с отсутствием на территории муниципального образования централизованного водоснабжения пункты:

а) общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке;

б) территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального потребления)

в) структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды города (пожаротушение, полив и др.)

г) сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

д) описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета
ж) прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок до 2023 года включительно с учетом развития поселения (городского округа), рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

з) анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения города

и) описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

к) сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное среднесуточное)

л) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой,

технической воды

м) прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды абонентами

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

о) перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

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

р) наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

в данной схеме отсутствуют.

Однако исходя из существующего положения в сфере водоснабжения на территории Тусхаройского сельского поселения источником для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения муниципального образования принимаются подземные и поверхностные источники воды.

При прогнозировании расходов воды для различных потребителей расходование воды на хозяйственно-питьевые нужды населения является основной категорией водопотребления в муниципальном образовании Тусхаройском сельском поселении.

Нормы водопотребления приняты в соответствии с СП 30.1333.2010, СНиП 2.04.01-85* .

Расчетные нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84 (2002) «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», согласно которому расчетная потребность на питьевую воду (приготовление пищи, питье) принята 230 л/сут. на человека с учетом коэффициента суточной неравномерности 1,2 отражены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1**

**Расходы суточного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды**

| Период | Число проживающих, чел. | Средняя норма л/чел в сутки | Средний суточный расход $м^3$/сут. |
|---|---|---|---|
| 2013 г. | 404 | 230 | 92,920 |
| 2018 г. | 404 | 230 | 92,920 |
| 2023 г. | 404 | 230 | 92,920 |

Полив огородов и садов в приусадебной застройке должен осуществляться из поверхностных водоемов. Расход воды на полив определен в соответствии со СНиП 2.04.02-84 таблицы 3.2 примечание 1 и составит 90 л/сут. на 1 жителя.

**Таблица 3.2**

**Расходы воды на полив приусадебных участков**

| Период | Норма расхода, л/сут. | Население | Расход тыс. $м^3$/сут. |
|---|---|---|---|
| 2013 г. | 90 | 404 | 36,360 |
| 2018 г. | 90 | 404 | 36,360 |
| 2023 г. | 90 | 404 | 36,360 |

**Примечание:** При отсутствии данных о площадях по видам благоустройства (зеленые насаждения, проезды и т.п.) удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать 50-90 л/сут в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения, степени благоустройства населенных пунктов и других местных условий. По аналогии разработанных схем водоснабжения

на территории Чеченской республики потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято в размере 90 л/сут. с учетом ВНТП-Н-97 «Нормы расходов воды потребителей систем сельскохозяйственного водоснабжения» данного нормативного документа представлен расход воды на полив сельскохозяйственных культур двумя методами: полив дождевальным и ручным методами действующие на территории Чеченской Республики, представленные в таблицах 3.3 и 3.4.

**Таблица 3.3**

**Средневзвешенные поливные нормы сельскохозяйственных культур на приусадебных участках (полив ручным методом)**

| Субъекты РФ Орошаемые культуры | Расход воды, $м^3/га$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | годовой | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь |
| **Чеченская республика** | | | | | | | | |
| картофель | 1610 | 105 | 329 | 336 | 560 | 280 | | |
| овощи | 2170 | 140 | 197 | 246 | 453 | 624 | 321 | 189 |
| сады | 2450 | | | 354 | 451 | 612 | 193 | 840 |
| виноградники | 2450 | | 354 | 451 | 612 | 193 | | 840 |
| кукуруза | 2100 | | 77 | 231 | 446 | 524 | 542 | 280 |

**Таблица 3.4**

**Средневзвешенные поливные нормы сельскохозяйственных культур на приусадебных участках (полив дождевальным методом)**

| Субъекты РФ Орошаемые культуры | Расход воды, $м^3/га$ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | годовой | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь |
| **Чеченская республика** | | | | | | | | |
| картофель | 2300 | 150 | 470 | 480 | 800 | 400 | | |
| овощи | 3100 | 200 | 281 | 351 | 648 | 891 | 459 | 270 |
| сады | 3500 | | | 506 | 644 | 874 | 276 | 1200 |
| виноградники | 3500 | | 506 | 644 | 874 | 276 | | 1200 |
| кукуруза | 3000 | | 110 | 330 | 638 | 748 | 774 | 400 |



# ЧАСТЬ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Исходя из существующего положения в сфере водоснабжения на территории Тусхаройского сельского поселения Итум-Калинского муниципального района Чеченской Республики Разработчиком Схемы территориального планирования Итум-Калинского муниципального района Чеченской Республики, выполненного в рамках регионального контракта с ООО «ГрозСтрой», заказчиком которого являлся Государственный комитет по архитектуре и градостроительству Чеченской Республики» «Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию» Раздела III «Материалы по обоснованию схемы территориального планирования» предложены следующие мероприятия в части дальнейшего развития системы водоснабжения на территории Тусхаройского сельского поселения:

| № п/п | Адреса и наименования работ | Ед. изм. | Кол-во | Ориентировочная стоимость затрат (млн.) |
|---|---|---|---|---|
| | **с. Тусхарой** | | | |
| 1.1 | Обустройство охранной зоны | $м^2$ | 2600 | 1,8 |
| 1.2 | Установка обеззараживания воды «Лазурь-М-30-1» | шт. | 2 | 0,5 |
| 1.3 | Каптажные устройства родников (водосборные камеры или неглубокие опускные колодцы) | шт. | 6 | 2,76 |
| 1.4 | Строительство ограды | м.п. | 2826 | 4,8 |

Однако в настоящее время вырисовывается картина де популяции населения Тусхаройского сельского поселения, которая идет в разрез с ситуацией прогнозируемой в Схеме территориального планирования Итум-Калинского муниципального района Чеченской Республики.

В связи, с чем первоочередными мероприятиями являются сохранение и улучшение здоровья людей путем обеспечения населения поселения безопасной питьевой водой в количестве достаточном для их жизнедеятельности и по качеству, соответствующей требованиям Федерального закона N 52-ФЗ от 30.03.1998 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а так же санитарно-эпидемиологических правил и нормативов необходимо предусмотреть следующее:

| Мероприятия | Состав мероприятия |
|---|---|
| **Мероприятие №1** | Разработка проектно-сметной документации на строительство новых водопроводных сетей (первая очередь); |
| **Мероприятие №2** | Организация зон строгого режима на существующих водоисточников в составе трех поясов (согласно СНиП 2.04.-84):<br>- территория 1 пояса ограждается и благоустраивается;<br>- в зону 2-го и 3-го поясов подземных источников на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную защиту водозабора от загрязнения. |
| **Мероприятие №3** | Ширину санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, надлежит принимать от крайних водоводов, при прокладке в сухих грунтах — не менее 10 м . |

Данные мероприятия обосновывают социальную и хозяйственную необходимость, экономическую оправданность и экологическую возможность в части нового строительства, реконструкции и модернизации действующих источников водоснабжения и объектов в сфере водоснабжения сельского поселения.

Данные мероприятия позволят принять стратегические управленческие решения по развитию коммунальной инфраструктуры на уровне поселения в сфере водоснабжения. А в дальнейшем актуализировать схему водоснабжения и водоотведения Тусхаройского сельского поселения в рамках действующего законодательства.



## ЧАСТЬ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

Исходя из вышеизложенного, проблема защиты водных ресурсов в Тусхаройском сельском поселении Чеченской Республики актуальна и решение проблемы намечается осуществить за счет следующих мероприятий:

- Организация децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского поселения на базе существующих водозаборов (с необходимой до разведкой запасов подземных вод).
- Соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранных зонах.
- Организация зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения (родников) в составе трех поясов и проведение санитарных мероприятий в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84.

Данные мероприятия направлены на стабилизацию и оздоровление экологической обстановки на водных объектах и носят комплексный характер. Их реализация направлена:

- обеспечить гарантированное водоснабжение населения.



# ЧАСТЬ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

**Таблица 6.1**

**Мероприятия программы по оценке объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения, направленные на повышение качества услуг по водоснабжению, улучшению экологической ситуации и подключению новых абонентов) (финансовый план).**

| Наименование мероприятия (проекта) | Объем финансирования, тыс. руб. | Срок реализации | Наличие ПСД (завершена/разрабатывается/не заказана) | Обоснование эффективности |
|---|---|---|---|---|
| Мероприятие №1 | Не предусмотрен | 1 очередь | Не заказано | Обеспечение стабильности водоснабжения |
| Мероприятие №2 | Не предусмотрен | 1 очередь | Не заказано | |
| Мероприятие №3 | Не предусмотрен | 1 очередь | Не заказано | |

**Примечание:**

Необходимо предусмотреть источники финансирования на данные мероприятия в рамках участия данного сельского поселения в региональных и федеральных программах, в связи с дотационностью данного муниципального бюджета.



## ЧАСТЬ 7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

В связи с отсутствием на территории муниципального образования централизованного водоснабжения данные показатели не представлены.



## ЧАСТЬ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и перечень организации уполномоченных на их эксплуатацию отсутствуют.

# III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



## *РАЗДЕЛ 1*

## *ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ (ГОРОДСКОГО ОКРУГА).*

**Аналитику технико-экономического состояния централизованных систем водоснабжения и существующее положение в сфере водоотведения поселения (городского округа) смотрите в Части 1 Главы 1 «Водоснабжение».**



## *РАЗДЕЛ 2*

## *НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД.*

**Основные направления развития централизованных систем водоснабжения и прогноз объема сточных вод смотрите в Части 2 Главы 1 «Водоснабжение».**



## *РАЗДЕЛ 3*

## *ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ.*

**Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения смотрите в Части 4 Главы 1 «Водоснабжение».**



## *РАЗДЕЛ 4*

## *ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ.*

**Аналитику экологических аспектов по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения смотрите в Части 5 Главы 1 «Водоснабжение».**



## *РАЗДЕЛ 5*

## *ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ (ПОТРЕБНОСТИ) В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ.*

**Аналитику оценки объемов (потребности) в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения смотрите в Части 6 Главы 1 «Водоснабжение».**



## *РАЗДЕЛ 6*

## *ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ.*

**Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения отсутствуют.**



## *РАЗДЕЛ 7*

## *ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.*

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