

СХЕМА

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Элистанжинского сельского поселения

Веденского района

Чеченской республики

2013 год

Состав проекта

Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования

Элистанжинского сельского поселения Веденского района Чеченской

республики

на период до 2023 года.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (в форме пояснительной записки на 14 листах).

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

**Структура схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования
Элистанжинского сельского поселения
Веденского района Чеченской республики:**

Введение.....	5
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	6
Глава 1. Краткая характеристика территории.....	6
Глава 2. Характеристика системы водоснабжения и водоотведения.....	7
II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ.....	12
Глава 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ.....	12
Часть 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения..	12
а) описание системы и структуры водоснабжения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.....	12
б) описание территорий поселения, на охваченных централизованными системами водоснабжения.....	12
в) описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения.....	13
Часть 2. Направление развития централизованных систем водоснабжения.....	15
а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.....	15
б) сценарий развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от развития поселений	15
Часть 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды.....	17
а) общий баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения	17
б) сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	19
в) перспективные балансы водоснабжения (общий – баланс подачи и реализации питьевой воды, территориальный – баланс подачи питьевой воды по группам абонентов).....	20
Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	21
Часть 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения.....	22
Часть 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.....	23
Часть 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на	

их эксплуатацию.....	24
III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	26
Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения	27
Раздел 2. Направление развития централизованных систем водоснабжения.....	28
Раздел 3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоснабжения...	29
Раздел 4. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации (технического перевооружения) объектов централизованных систем водоснабжения.....	30
Раздел 5. Оценка объемов (потребности) в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения.....	31
Раздел 6. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию.....	32



ВВЕДЕНИЕ

Административный центр – село Элистанжи Веденского муниципального района Чеченской республики.

Таблица 1

Данные по населению

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 01.01.2012 г., чел.	Территория, км ²
	Элистанжинское сельское поселение	2570	11,00

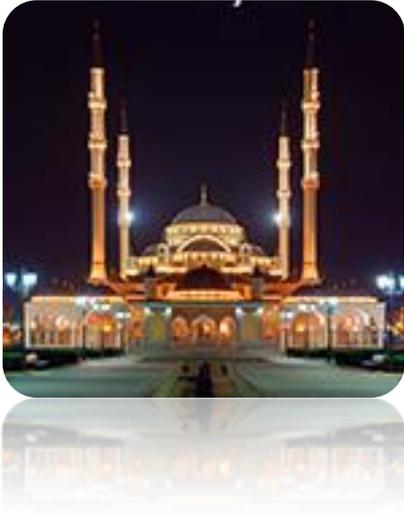
Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования разработана в целях обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду.

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».

І. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ГЛАВА 1.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ



Климат Веденского 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. Влияние климата наиболее отчетливо проявляется в южной горной части. Если на равнинах, где воздушные массы перемещаются свободно, устанавливаются более или менее однородные климатические условия, то в предгорьях и горах даже на небольших площадях наблюдаются резкие климатические контрасты.

Территория Веденского района относится к следующим типам климата:

- умеренно-континентальный, теплый и влажный;
- умеренно-континентальный, прохладный и влажный;
- умеренно-континентальный, теплый и сухой;
- высокогорный.

Термический режим характеризуется большим разнообразием. В распределении температур здесь играют: высота над уровнем моря, характер подстилающей поверхности, солнечная радиация, циркуляция атмосферы и особенности рельефа.

На предгорной и горной части района заметно понижение температуры, связанное с увеличением высоты. При движении с севера на юг с увеличением высоты понижается температура, уменьшается ее амплитуда. Среднегодовой градиент температуры составляет $0,5^{\circ}\text{C}$ на 100 м, при этом, зимой он опускается до $0,3^{\circ}\text{C}$, а летом повышается до $0,6^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м высоты. Большое значение также имеет положение места на склоне или в замкнутой котловине, находящееся на

одинаковой высоте. В котловине летом температура выше благодаря большей поверхности нагревания, а зимой, ниже, вследствие застоя в ней холодного воздуха. В горах при безветренной погоде иногда наблюдается и обратное явление – инверсия температуры. Возникает она, когда холодный, тяжелый воздух скатывается со склонов в глубокие долины и котловины.

Наиболее холодным месяцем является январь, самым жарким – июль.

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



ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

В муниципальном образовании Элистанжинском сельском поселении система централизованного водоснабжения отсутствует.

В связи, с вышеизложенным в части обосновывающих материалов к главе «Водоснабжение» воссоздано существующее положение в сфере водоснабжения населения (в части реализации полномочий исполнительного органа муниципального образования согласно п. 4 ст. 14 Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131) и отражены мероприятия целью которых является обеспечение доступности для абонентов холодного водоснабжения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования, а так же развитие централизованной системы водоснабжения.

В главе «Водоснабжение» отсутствуют следующие пункты:

II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Глава 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Часть 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения

г) описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

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)

Часть 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

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

б) 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.)

в) описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

г) анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения (городского округа)

д) 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

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

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

з) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды

и) 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

к) сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

л) 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

м) наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Прогнозы, связанные с горячей водой отсутствуют в главе «Водоснабжение», так как перспективы создания централизованной системы горячего водоснабжения, в жилищном фонде в Элистанжинском сельском поселении на расчетный срок схемы водоснабжения (2023 год) не намечается.

Централизованной канализационной системы на территории сельского поселения нет. При незначительной численности населения это не представляет потенциальной экологической проблемы. Создание централизованной канализации согласно Паспорту муниципальной программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Веденского муниципального района Чеченской республики на 2013-2015 годы» не рассматривается. Это означает, что на расчетный срок (2023г.) «Схемы водоснабжения и водоотведения Элистанжинского сельского поселения Чеченской республики» мероприятия в сфере системы водоотведения в данной схеме не предусматриваются.

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 правовом документе «Схема водоснабжения и водоотведения Элистанжинского сельского поселения Чеченской республики» отсутствует глава «Схема водоотведение».

В настоящее время на территории муниципального образования отсутствует централизованная система снабжения технической водой. Также отсутствуют мероприятия по проектированию и строительству на перспективу технического водовода. На основании вышеизложенного показатели и прогнозы связанные с системой водоснабжения технической водой отсутствуют в главе «Водоснабжение».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



II. ОСНОВЫВАЮЩИЕ 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 Элистанжинского 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».

б) описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В отсутствие централизованной системы водоснабжения в Элистанжинском сельском поселении водоснабжение осуществляется самостоятельно из родников, которые находятся на территориях сел. При этом контроль качества воды используемой в хозяйственно-питьевых целях населением не ведется (договор на проведение анализов проб воды со специализированной организацией не представлен, анализы проб пресной воды из источников, служащих для целей водоснабжения населения (в том числе детей, пожилых людей и инвалидов) так же не представлены).

Возможным источником водоснабжения для технических нужд являются поверхностные источники.

в) описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

Так как на территории Элистанжинского сельского поселения централизованное водоснабжение отсутствует, технологической зоной децентрализованного водоснабжения служат подземные источники.

Технологическая зона децентрализованного водоснабжения села Элистанжинского складывается из зоны родника и зоны действия водовода.



ЧАСТЬ 2. НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

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

Основным направлением в системы водоснабжения Элистанжинского сельского поселения Веденского района Чеченской республики в соответствии с Паспортом муниципальной программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Веденского муниципального района Чеченской республики на 2013-2015 годы» являются:

- создание централизованной системы водоснабжения;
- обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;
- обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, выполнение природоохранных требований.

б) сценарий развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от развития поселений

Сценарий развития системы водоснабжения Элистанжинского сельского поселения должен обосновываться социальной и хозяйственной необходимостью, экономической оправданностью и экологической возможностью нового строительства, расширением существующих источников водоснабжения. Само по себе развитие «Схемы водоснабжения и водоотведения Элистанжинского сельского поселения Веденского района Чеченской республики» невозможна в рамках самостоятельного проекта, так как говорить о создании и дальнейших сценариях развития системы водоснабжения позволит только увязка с региональными программами субъекта в части экономического развития данных территорий.



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

е) 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

ж) анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения города

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

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

к) описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды

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

м) 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

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

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

п) наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

в данной схеме отсутствуют.



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

Однако в настоящее время вырисовывается картина де популяции населения Элистанжинского сельского поселения, которая идет в разрез с ситуацией, прогнозируемой в Паспорте муниципальной программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Веденского муниципального района Чеченской республики на 2013-2015 годы»

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	Приобретение автотранспорта для доставки воды в поселение в целях хозяйственно-питьевого снабжения населения в количестве 1 шт.
Мероприятие №2	Перечень документов для право пользования подземными и поверхностными источниками водоснабжения.
Мероприятие №3	Планирование мероприятий по проведению лабораторных проб воды, для оценки качества питьевой воды, в соответствии с ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества воды».

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.



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

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

- организации децентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского поселения на базе существующих водозаборов (с необходимой доразведкой запасов подземных вод);
- соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохраных зонах;
- организация зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения в составе трех поясов и проведение санитарных мероприятий в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84;
- заключение договора со специализированной организацией на отбор проб для анализа по соответствию качества воды используемой в хозяйственно-питьевых целях для населения требованиям СНиП

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

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.**

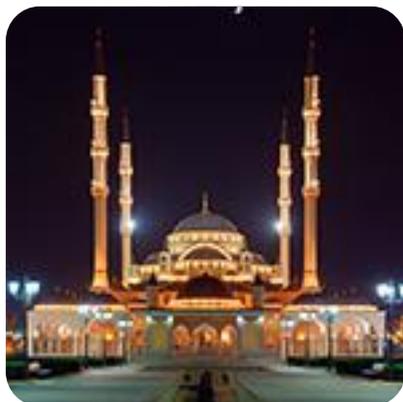
В связи с отсутствием на территории муниципального образования централизованного водоснабжения данные показатели не представлены.



**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 в данной схеме отсутствуют.

III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



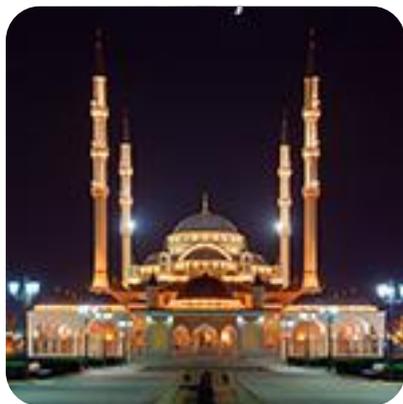
РАЗДЕЛ 1
***ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ
ПОСЕЛЕНИЯ (ГОРОДСКОГО ОКРУГА).***

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 ПЕРЕВОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ.

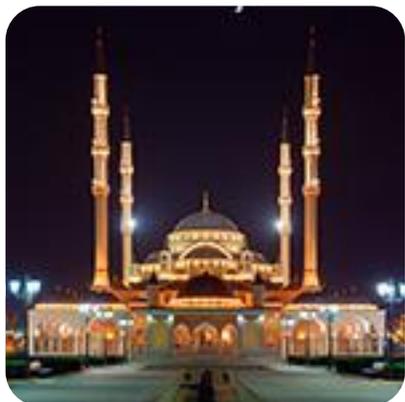
Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения смотрите в Части 4 Главы 1 «Водоснабжение».



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.