



СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Хангиш-Юртовского сельского поселения
Гудермесского района
Чеченской республики
2013 год

**Состав проекта Схемы водоснабжения и водоотведения
муниципального образования Хангиш-Юртовского
сельского поселения Гудермесского района Чеченской
республики на период до 2023 года.**

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

**II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (в форме пояснительной
записки на 10 листах).**

**III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (в форме Альбома
на 6 листах).**

Структура схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Хангиш-Юртовского сельского поселения Гудермесского района Чеченской республики:

Введение	5
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ	6
Глава 1. Краткая характеристика территории.	7
Глава 2. Характеристика системы водоснабжения и водоотведения.	8
II. ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	10
Глава 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ.	11
Часть 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения.	12
а) описание системы и структуры водоснабжения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны	
б) описание территорий поселения, на охваченных централизованными системами водоснабжения	
в) описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения	
Часть 2. Направление развития централизованных систем водоснабжения.	13
а) основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	
б) сценарий развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от развития поселений	
Часть 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды.	14
а) общий баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения	
б) прогнозные балансы потребления питьевой воды на срок до 2023 года включительно с учетом развития поселения, рассчитанные на основании расхода питьевой 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	
Часть 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	16
Часть 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	17
Часть 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем	18

водоснабжения	
Часть 7. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	19
Часть 8 Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	20
III. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
Раздел 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения	22
Раздел 2. Направление развития централизованных систем водоснабжения	23
Раздел 3. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованных систем водоснабжения... 25	24
Раздел 4. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации (технического перевооружения) объектов централизованных систем водоснабжения	25
Раздел 5. Оценка объемов (потребности) в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоснабжения	26
Раздел 6. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоснабжения и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	27

|



ВВЕДЕНИЕ

Административный центр — село Хангиш-Юрт Гудермесского муниципального района Чеченской республики.

Таблица 1

Сведения по Хангиш-Юртовскому сельскому поселению

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения (сведения актуальны на 01.01.2013 г.), чел.	Территория, кв. км.
1	Хангиш-Юртовское сельское поселение	868	33,2

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».



I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ГЛАВА 1.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Климат района сухой, лето продолжительное и жаркое. Зима короткая и теплая. Снеговой покров неустойчив и не превышает 10-15 см. Весна начинается в первой половине марта. Осень сухая, теплая. Климатические условия благоприятны для выращивания теплолюбивых культур: риса, кукурузы, винограда и др.

Рельеф в основном равнинный, в южной части перерезается невысоким Гудермесским хребтом, верхняя часть которого покрыта лесами, а южные и северные склоны пригодны для землепользования.

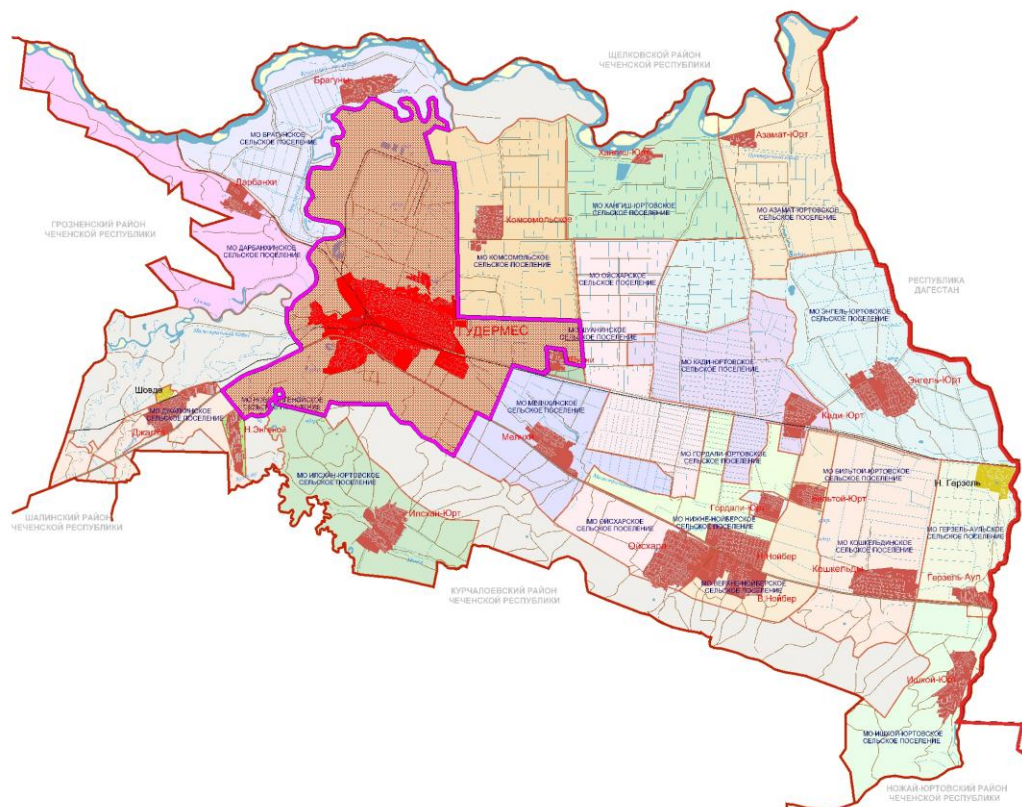
Территория Гудермесского района относится к следующим типам климата:

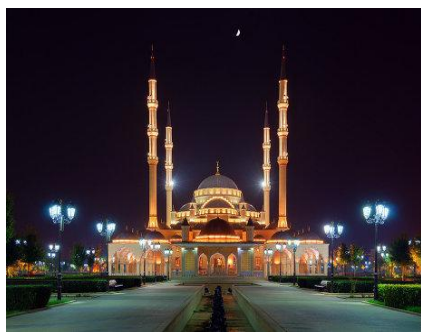
- умеренно-континентальный, теплый и влажный;

На равнинной части района температурные колебания практически незаметны. Малозаметное понижение температуры наблюдается только на вершине Гудермесского хребта.

Наиболее холодным месяцем является январь, самым жарким - июль.

Схема территориального планирования Гудермесского муниципального района Чеченской республики





ГЛАВА 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с пунктом 29 главы 1 Федерального закона от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в централизованной системе водоснабжения относится комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и технической вода абонентам.

Для обеспечения потребителей села Ведено услугами водоснабжения и водоотведения привлечены:

1. Гудермесский филиал ГУП «Чечводоканал».

На балансе Гудермесского филиала находится сеть водоснабжения, протяженностью 272,85 км. Количество напорно-регулирующих сооружений - 12 шт.

Для предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 предусматривается три зоны водоохраны. На водозаборах предусмотрен 2-й пояс санитарной охраны включающий территории, на которых размещаются водозаборы, резервуары чистой воды. Территория 2 пояса ограждена и благоустроена. На водозаборах отсутствуют очистные сооружения и системы водоподготовки.

В г. Гудермес имеется централизованная канализационная система, протяженностью 30,5 км.

Системой централизованного водоснабжения обеспечиваются промышленность, объекты социальной инфраструктуры, общественные здания и жилые кварталы района. Индивидуальная жилая застройка также подключена к водопроводной сети, часть - использует водозаборные колонки.

Привозной водой район не обеспечивается.

Горячее водоснабжение жилых домов осуществляется от газовых водогрейных колонок. Из чего следует, что за качество подготовки воды для системы горячего водоснабжения в жилых домах на территории муниципального образования ответственность несет ресурсоснабжающая организация (ресурс - холодная вода) в лице ГУП «Чечводоканал».

Исходя из отсутствия перспективы создания централизованной системы горячего водоснабжения, в жилищном фонде представленной в схеме теплоснабжения показатели, прогнозы, связанные с горячей водой отсутствуют в главе «Водоснабжение».

Централизованной канализационной системы на территории муниципального образования Хангиш-Юртовского сельского поселения нет. Существующие канализационные системы в муниципальном образовании работают на выгреб в накопительных отстойниках с последующей откачкой. Создание централизованной канализации в Хангиш-Юртовском сельском поселении не предусматривается. Это означает, что на расчетный срок (2023 г.) по схеме развития водоотведения данное мероприятие не предусмотрено.

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 РФ, 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» отсутствует глава «Схема водоотведение».

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

Схема централизованного водоснабжения села Хангиш-Юрт классифицируется:

по назначению — объединенная система водоснабжения (для удовлетворения потребностей промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения);

по способу подачи воды - с механизированной подачей воды;

по характеру используемых природных источников - получающие воду из подземных источников;

по способу использования воды - система прямоточного водоснабжения.

Эксплуатацией централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения занимается:

1. государственное унитарное предприятие ГУП «Чечводоканал» Гудермесский филиал, находящийся по адресу: г. Гудермес, ул. Свободы, 40

Для получения воды из природных источников, ее очистки в соответствии с нуждами потребителей и для подачи к местам потребления служат следующие сооружения:

- Водоприемные сооружения.
- Водоводы и водопроводные сети, служащие для подачи воды потребителям.

Данная централизованная система является единой и осуществляет водоснабжение только для села Хангиш-Юрт.

б) описание территорий поселения, не охваченных централизованными системами водоснабжения

В настоящее время территория села Хангиш-Юрт не охвачена централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением. Индивидуальная жилая застройка также не подключена к водопроводной сети, часть - использует

водозаборные колонки.

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

В настоящее время централизованная система водоснабжения Гудермесского района получает воду из 12 водозаборов:

Водозабор № 1 «Черная речка»

Водозабор №2 Энгель-Юртовский

Водозабор № 3 Бачиюртовский

Водозабор № 4 Илсхан-Юртовский

Водозабор № 5 КНС г. Гудермес

Водозабор № 6 п. Мелиораторов

Водозабор №7 с. Брагуны

Водозабор № 8 с. Герзель-Аул

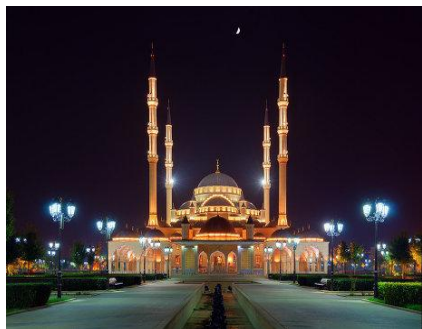
Водозабор № 9 с.Новый Энгеной

Водозабор № 10 пос. Дружба

Водозабор № 11 Азамат-Юрт

Водозабор № 12 Кади-Юртовский ВНС

Водоснабжение Хангиш-Юртовского сельского поселения не подключена к сетям водоснабжения.



ЧАСТЬ 2. НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Экономия воды, сокращение ее потерь является кардинальной задачей централизованного водоснабжения.

Сокращение потерь в наружных водопроводных сетях и во внутренних водопроводах, удовлетворяет существующую потребность в воде при расходе меньшего ее количества.

Рациональное использование воды обеспечит экономию энергетических и материальных ресурсов, одновременно способствуя решению задачи охраны водоемов от загрязнения.

Водоподготовка воды с применением современных технологических методов.

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

Поскольку значительного прироста населения на период разработки схемы водоснабжения и водоотведения (до 2023 г.) не отмечается и в связи с отсутствием сведений о стратегии развитии централизованных систем водоснабжения в «Схеме территориального планирования Гудермесского муниципального района Чеченской республики» в частности Хангиш-Юртовского сельского поселения, сценарий развития основывается исходя из фактической ситуации сложившейся в системе водоснабжения данного муниципального образования.



ЧАСТЬ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

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

Таблица 2

Сведения об объемах водоснабжения по Хангиш -Юртовскому поселению в 2013г.

№	Наименование села	I-квартал		II-квартал		III-квартал		IV-квартал	
		Водосн-е	Водоотв-е	Водосн-е	Водоотв-е	Водосн-е	Водоотв-е	Водосн-е	Водоотв-е
1	Хангиш-Юрт	23,1	1,2	42,2	1,3	25,1	2,5	94,3	1,3

б) прогнозные балансы потребления питьевой воды на срок до 2023 года включительно с учетом развития поселения, рассчитанные на основании расхода питьевой 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

Исходя из существующего положения в сфере водоснабжения на территории Хангиш-Юртовского сельского поселения источником для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселения принимаются подземные воды.

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

Для жилых домов с водопроводом, канализацией и без наличия ванны норма расхода составляет от 95 до 120 литров в сутки на одного жильца дома. Если же ванна в доме имеется, и при этом есть водонагревательные приборы, то норма составит до 180 литров в сутки.

Если водонагреватели газовые при тех же условиях нормативы расхода горячей воды составляют от 190-225 литров в сутки на одного человека.

В связи с отсутствием дифференцированных данных по степени благоустройства ИЖС расчетные нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды приняты 95 л/сут. на человека с учетом коэффициента суточной неравномерности 1,1 и отражены в таблице 3.

Таблица 3

Расходы суточного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды

№ п/п	период	Число проживающих чел.	Средняя норма л. В сутки	Средний суточный расход м ³ /сут.
1	2013	868	95	82460
2	2018	998	95	94810
3	2023	1147	95	108965



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

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 № 52-ФЗ от 30.03.1998 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а так же санитарно-эпидемиологических правил и нормативов необходимо предусмотреть следующее:

Таблица 4

Мероприятия	Состав мероприятия
Мероприятие № 1	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию, модернизацию существующих водопроводных сетей, сооружений и строительство
Мероприятие № 2	Модернизация и строительство новых эффективных систем очистки и обеззараживания питьевой воды (УФ-облучение, озонирование, сорбционная очистка)
Мероприятие № 3	Планирование мероприятий по проведению лабораторных проб воды, для оценки качества питьевой воды, в соответствии с ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».

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 Хангиш-Юртовском 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.

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).

Таблица 5

Наименование мероприятия (проекта)	Объем финансирования тыс. руб.	Срок реализации	Наличие ПСД (завершена/разрабатывается/не заказана)	Обоснование эффективности
Мероприятие № 1-3	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 бесхозных 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) 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
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ

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



РАЗДЕЛ 4

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВОРУЖЕНИЮ) 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 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.