

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕЛА СЕРАФИМОВСКОГО
АРЗГИРСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

РЕШЕНИЕ

25 декабря 2013 г.

с.Серафимовское

№ 181

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края.

В соответствии с Федеральными законами от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Уставом муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края совет депутатов муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края

РЕШИЛ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края.
2. Администрации муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края обеспечить выполнение данного решения.
3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию совета депутатов муниципального образования села Серафимовского по бюджету, налоговой политике, торговому и бытовому обслуживанию, развитию малого бизнеса.
4. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

Глава муниципального образования
села Серафимовского Арзгирского района
Ставропольского края



Н.Н.Ткаченко

УТВЕРЖДЕ
 решением совета депута
 муниципального образования с
 Серафимовского Арзгирского рай
 Ставропольского к
 от 25 декабря 2013 г. №



СХЕМА

водоснабжения и водоотведения муниципального образования села
 Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края на период до 2020 года разработана на основании следующих документов:

- Федерального закона от 30.12.2004г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- «Правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения», утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.02.2006г. № 83;
- Водного кодекса Российской Федерации.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и систем водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающих комфортные и безопасные условия для проживания людей в селе Серафимовском Арзгирского района Ставропольского края. Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

- в системе водоснабжения – водозаборы, магистральные сети водопровода, разводящие водопроводные сети;
- в системе водоотведения – системы водоотведения, канализационные сети.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет внебюджетных денежных средств.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Схема включает:

- паспорт схемы;
- пояснительную записку с кратким описанием существующих систем водоснабжения и водоотведения на территории...

села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края и анализом существующих технических и технологических проблем;

– цели и задачи схемы, предложения по их решению, описание ожидаемых результатов реализации мероприятий схемы;

– перечень мероприятий по реализации схемы водоснабжения и водоотведения, срок реализации схемы и ее этапы.

ПАСПОРТ

СХЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛА СЕРАФИМОВСКОГО АРЗГИРСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА

Наименование:

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края на период до 2020 года.

Инициатор проекта (муниципальный заказчик):

Глава муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края.

Местонахождение проекта:

Россия, Ставропольский край Арзгирский район муниципальное образование село Серафимовское.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

- Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

- Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Водный кодекс Российской Федерации;

- 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* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 635/11 СП (Свод правил) от 29 декабря 2011 года № 13330 2012;

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

- Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

Цели схемы:

– обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного

комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2020 года;

- увеличение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;

- улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;

- повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;

- обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;

- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

Способ достижения цели:

- строительство и реконструкция централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края;

- реконструкция и приведение в нормативное состояние существующих систем водоотведения;

- при необходимости строительство централизованной сети водоотведения и планируемыми канализационными очистными сооружениями;

- модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;

- установка приборов учета;

- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра. Сроки и этапы реализации схемы Схема будет реализована в период с 2013 по 2020 годы. В проекте выделяются 3 этапа, на каждом из которых планируется реконструкция и строительство новых производственных мощностей коммунальной инфраструктуры:

Первый этап строительства- 2013-2015 годы:

- реконструкция существующих разводящих сетей водопровода;

- реконструкция существующих водонакопителей;

- строительство магистральных водоводов для обеспечения водой вновь застроенных территорий 1-й очереди строительства;

- приведение в нормативное состояние существующих водоотводных канализационных систем выгребного типа;

Второй этап строительства- 2015-2018 годы:

- реконструкция существующих разводящих сетей водопровода;

- строительство магистральных водоводов для планируемой на расчетный срок застройки;

- строительство канализационных очистных сооружений;

Третий этап строительства- 2018-2020 (расчетный срок):

- решение вопросов связанных с альтернативными источниками водоснабжения;
- строительство канализационных очистных сооружений.

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:

1. Создание современной коммунальной инфраструктуры села.
2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края.
5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных, средств граждан) с целью финансирования проектов модернизации и строительства объектов водоснабжения и водоотведения.
6. Обеспечение сетями водоснабжения и водоотведения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.
7. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.

Контроль исполнения инвестиционной программы

Оперативный контроль осуществляет глава муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Общие сведения о муниципальном образовании села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края.

Село Серафимовское расположено на территории Арзгирского муниципального района, в 33 км от центра района села Арзгир. Связь с центром района осуществляется по автодороге местного значения.

Село расположено в северо-восточной части Ставропольского края, находится на территории Приманычской низменности, которая представляет собой однообразную полупустынную равнину с общим уклоном в сторону Каспийского моря. Территория села относится к степной зоне.

По климатическим условиям, территория села расположено в очень засушливом районе Ставропольского края. Климат резко континентальный, преобладают ветры восточного направления, приносящие бури, летом суховеи.

Перед наступлением зимы наблюдается длительный период предзимья, продолжительностью 25-40 дней. Первые заморозки отмечаются в середине октября. Начало зимы приходится на вторую декаду декабря и продолжается

6-9 декад. Зима не устойчивая, резко увеличена пасмурность, не редки оттепели.

Наиболее низкие температуры до -30°C наблюдаются в январе. Весна начинается в феврале-марте, в первой половине мая начинается жаркое сухое лето.

Максимальная температура воздуха наблюдается в июле – до $40-45^{\circ}\text{C}$.

В сентябре начинается понижение температуры, но первые заморозки отмечаются в первой половине октября.

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 180-190 дней. Распределение осадков неравномерное, в среднем они составляют 300-350мм.

Отличительной особенностью ветрового режима в течение года является преобладание ветров северных и северо-западных румбов, наиболее ярко выраженных в холодное время. Ветры восточных направлений преобладают в теплое время года. Число дней с сильным ветром (скорость ветра более 15м/сек) составляет 45-60 дней в году. Сильные и даже умеренные ветры на равнинной территории сопровождаются сильными бурями.

Из сложных инженерно-геологических условий на территории села отмечается просадка лессовых пород, подтопление территории и эрозия почв. Рельеф территории села представляет собой слабоволнистую равнину, пересеченную с юго-запада на северо-восток балкой с временным водотоком, который относится к реке Чограй.

Для последующих стадий проектирования и строительства необходимо предусмотреть полный комплекс инженерно-геологических изысканий.

Сейсмичность района расположения населенного пункта села Серафимовского 6 баллов.

Архитектурно-планировочная организация территории села Серафимовского основана на сложившейся планировочной структуре, которую по особенностям территориального развития можно определить как планировочное образование линейной структуры. Формирование территории села в течение длительного времени определило планировочную конфигурацию в виде массива жилых кварталов, ориентированных в направлении с севера на юго-запад в соответствии с рельефом местности и направлением балки с водотоком.

С севера территория села Серафимовского ограничена балкой и территориями объектов сельскохозяйственного назначения, с юга - землями сельскохозяйственного назначения, с востока находится территория кладбища, с запада и северо-запада находятся территории объектов производственного назначения, примыкающие к границам села.

Возможным для развития населенного пункта села Серафимовского является северо-восточное направление, где формируются жилые кварталы.

Село Серафимовское имеет сложившийся общественный центр, включающий территории общественных зданий: администрации (год постройки 1964г.), больницы (год постройки 1968г.), дома культуры на 460 мест (год постройки 1999г.), общеобразовательной школы (год постройки

1977г.), детского дошкольного учреждения (специальное, год постройки 1982г.), учреждения связи (год постройки 1975г.).

С учетом преимущественного использования, территория села разделяется на селитебную территорию, состоящую из участков, застроенных жилой застройкой и общественными зданиями, производственную территорию с участками производственных и коммунальных объектов.

Селитебная зона объединяет территории жилой и общественной застройки, зеленые насаждения общего пользования, составляющие в целом 260,5 га, в том числе территории существующей жилой застройки – 240,2 га, общественной зоны – 14,6 га, зеленых насаждений общего пользования – 5,7 га. В настоящее время на данной территории расселяется 2080 человек.

За время развития села сложилась существующая система зеленых насаждений. Имеются озеленение общего пользования в центральной части села, озеленение спортивной зоны и улиц с рядовой посадкой деревьев.

Анализ реализации проектных решений по основным технико-экономическим показателям (население, использование территории, социальная инфраструктура, организация системы культурно-бытового обслуживания) позволяет выявить степень соответствия застройки села ранее разработанным проектам, формированию планировочной структуры и функциональному зонированию территории. Территория села застраивалась по ранее разработанному проекту планировки и застройки. Запланированные участки под застройку общественными и жилыми зданиями освоены.

В настоящее время население села составляет 2100 человек.

Количество трудоспособного населения составляет 1275 человек, или 61,3% от численности населения, моложе трудоспособного возраста: дошкольного возраста 128 человек – 6,2%, школьного возраста 266 человек – 12,7 %, нетрудоспособное население составляет 411 человек - 19,8 %. Средний размер семьи – 3,0 человек.

Система культурно-бытового обслуживания села Серафимовского представлена следующими объектами: общеобразовательной школой на 660 учащихся (здание 1974г.), музыкальной школой на 40 мест, детским дошкольным учреждением на 55 мест (здание 1982г.), больницей на 25 мест (здание 1968г.), поликлиникой на 10 мест (здание 1986г.), магазинами, отделением связи, отделением банка, домом культуры на 460 мест (здание 1999г.). В настоящее время обеспечение населения объектами обслуживания соответствует нормативным, но на расчетный срок требует увеличения объектов сервиса.

Расчет необходимых объемов культурно-бытового строительства рассчитан на основании ТСН 30-312-2006 * «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Ставропольского края» и приведен в таблице.

В селе Серафимовском размещаются объекты первичного обслуживания, (1-я ступень центра обслуживания), соответствующие формам

1.	Административные учреждения	1 на населенный пункт	1	1	1	-	-
2	Отделение связи	1 оп. место на 1500-2000 чел.	1	1	1	-	-
3	Отделение банка	1 оп. место на 1000-2000 чел.	1	1	1	-	-
4	Дом культуры Центры досуга	300-230 мест на 1 тыс. чел. соот. величине нас. пункт. св. 1,0 до 2,0 тыс. чел.	460 100	460	460	-	-
5	Детские дошкольные учреждения (1 учреждение)	Исходя из 85% охвата детей дошкольного возраста	55	105	-	50	-
6	Общеобразовательные школы (1 учреждение)	Исходя из 100% охвата детей школьного возраста	660	254	260	-	-
7	Внешкольные учреждения (музыкальная школа, художественная школа)	10% от общего числ. школьников	40	25	26	-	-
8	Продовольственные магазины	100 м ² торговой площ. на 1 тыс. чел	12	200 400	200 400	200 400	200 400
9	Промтоварные магазины	200 м ² торговой площ. на 1 тыс. чел.		400 800	400 800	400 800	400 800
10	Предприятия общественного	40 мест на 1 тыс. чел.	260	80	83	-	-

	питания						
11	Больница Поликлиника	Опр.органами здравоохранения	25 10	-	-	-	-
12	Рынок	40 м ² торг.площади на 1 тыс.чел.	-	80	83	80	83
13	Предприятия бытового обслуживания	7 мест на 1 тыс.чел.	-	14	14	14	14
14	Баня	7 мест на 1 тыс.чел.	-	14	14	14	14
15	Гостиница	6 мест на 1 тыс.чел.	12	12	12	-	-
16	Пожарное депо	В соответствии с тех.регламентом №123-ФЗ от 22.07.2008г.	1	-	-	-	-
17	Стадион, спортивные площадки	0,9га на 1 тыс.чел.	2стадиона 5пл.	1,8	1,8	-	-
18	Спортивные залы общего пользования	80м ² площади пола на 1 тыс.чел.	-	160,0	160,0	160,0	160,0

2.2. Термины и определения.

В настоящей схеме водоснабжения и водоотведения муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края используются следующие термины и определения:

«водовод» – водопроводящее сооружение, сооружение для пропуска (подачи) воды к месту её потребления;

«источник водоснабжения» – используемый для водоснабжения водный объект или месторождение подземных вод; «расчетные расходы воды» – расходы воды для различных видов водоснабжения, определенные в соответствии с требованиями нормативов;

«система водоотведения» – совокупность водоприемных устройств, внутриквартальных сетей, коллекторов, насосных станций, трубопроводов,

очистных сооружений водоотведения, сооружений для отведения очищенного стока в окружающую среду, обеспечивающих отведение поверхностных, дренажных вод с территории поселений и сточных вод жизнедеятельности населения, общественных, промышленных и прочих предприятий;

«зона действия предприятия» (эксплуатационная зона) – территория включающая в себя зоны расположения объектов систем водоснабжения (или) водоотведения организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение, а также зоны расположения объектов ее абонентов (потребителей);

«зона действия (технологическая зона) объекта водоснабжения» - часть водопроводной сети, в пределах которой сооружение способно обеспечивать нормативные значения напора при подаче потребителям требуемых расходов воды;

«зона действия (бассейн канализования) канализационного очистного сооружения или прямого выпуска» - часть канализационной сети, в пределах которой сооружение (прямой выпуск) способно обеспечивать прием и/или очистку сточных вод;

«схема водоснабжения и водоотведения» – совокупность элементов графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития систем водоснабжения и водоотведения на расчетный срок;

«схема инженерной инфраструктуры» – совокупность графического представления и исчерпывающего однозначного текстового описания состояния и перспектив развития инженерной инфраструктуры на расчетный срок;

«электронная модель сети водоснабжения и (или) водоотведения» - комплекс программ и баз данных, описывающий топологию наружных сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения, их технические и режимные характеристики и позволяющий проводить гидравлические расчеты.

2.3. Общая характеристика систем водоснабжения и водоотведения.

В настоящее время на территории муниципального образования села Серафимовского Арзгирского района Ставропольского края имеются централизованные системы водоснабжения.

Системой водоснабжения называется комплекс сооружений и устройств обеспечивающих снабжение водой населения в любое время. Источником питьевого и прочего водоснабжения является Грушевское водохранилище. Вода по самотечному водоводу диаметром 1200мм, поступает на очистные сооружения села Александровского в составе: водоемы отстойники и медленные фильтры общей производительностью 48тыс м³ в сутки, насосная станция, резервуары, хлораторная, хим.бак лаборатория. Поверхностные воды – пресные, содержание минеральных солей 0,2

1.0г/литр, пригоден для питьевого водоснабжения. После очистки дезинфекции вода перекачивается в пять районов Ставропольского края: Благодарненский, Туркменский, Буденновский, Арзгирский и Петровский. Площадка резервуаров введена в эксплуатацию в 1975 году, расположена в 1000м к юго-западной окраине села Серафимовского. Резервуары емкостью 3шт. по 500м³ и 1шт. 250м³. Предназначены для хранения, регулирование объема и создания необходимых напоров в разводящих сетях водоснабжения села Серафимовского. Собственные канализационные очистные сооружения на территории поселения отсутствуют, как и централизованное водоотведение. Канализация представляет собой выгребные ямы, утилизация из которых производится населением самостоятельно.

3. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

3.1. Анализ структуры системы водоснабжения

Согласно договора водоканала 26-00.00.00.000-ХДХИО-С-200800077/0 Филиал ГУП СК Благодарненский медрайводоканал производит забор воды из Грушевского водохранилища Александровского района, восточнее села Грушевское. Водохранилище находится в стадии строительства, поэтому используется по временной схеме. По проекту его полный объем 90млн.м³ полезный 81млн.м³, площадь водного зеркала 8,8км². Основным назначением водохранилища является питьевое водоснабжение пяти районов Ставропольского края, в том числе и Арзгирского. Забор воды из Грушевского водохранилища осуществляется из аванкамеры, расположенной в нижнем бьефе донного выпуска. Оголовок водозабора оборудован сороудерживающими решетками, пропускная способность 1м³ в секунду. Из водозаборного сооружения вода самотеком поступает в водовод диаметром 1020мм протяженностью 30км. Для воды Грушевского водохранилища характерен постоянный химический состав, малоизменяющийся в течении года.

показатели	Единицы измерения	результаты
Запах 20\60	мг/л	1/1
Привкус	мг/л	-
Цветность	мг/л	10
Мутность	мг/л	4,25
Водородный показатель	мг/л	8,47
Общая минерализация	мг/л	92
Жесткость	мг/л	3,41
Перманганат	мг/л	1,68
Окисляемость	мг/л	0,005
Нефтепродукты	мг/л	<0,025
АПВ	мг/л	<0,01
Фенольный индекс	мг/л	<0,01
Алюминий	мг/л	<0,00006

Бирилий	мг/л	<0,05
бор	мг/л	<0,2
Железо	мг/л	<0,0001
кадмий	мг/л	0,023
Марганец	мг/л	<0,005
Медь	мг/л	0,0014
Молибден	мг/л	<0,005
Мышьяк	мг/л	<0,001
Никель	мг/л	26,1
Нитраты	мг/л	<0,003
Нитриты	мг/л	<0,05
Аммиак	мг/л	<0,002
Фелен	мг/л	1,66
Кальций	мг.экв-л	1,75
Магний	мг.экв-л	6,47
Кремний	мг/л	0,58
Спронций	мг/л	<0,002
сероводород	мг/л	<0,0005
Свинец	мг/л	44,9
Сульфаты	мг/л	0,10
Фториды	мг/л	10,10
Хром	мг/л	<0,0005
Цианиды	мг/л	<0,01
Цинк	мг/л	<0,1
полифосфаты	мг/л	0,46
Общ. радиац. фон	мк.зв./ч	0,11
ХПК	мг/л	15,2
щелочность	моль/дм ³	2,2

Система водоснабжения представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений для забора, подготовки транспортировки и передачи населению и предприятиям питьевой воды включающих в себя:

1. Водозаборные сооружения поверхностных источников водоснабжение в комплексе с очистными сооружениями с резервуарами и насосные станции 1 подъем.

2. Насосные станции 2 подъем.

3. Водопроводные сети

Для оказания услуг обеспечения водоснабжения населения и предприятий села Серафимовского эксплуатирует очистные сооружения села Александровского (ОСВ). В состав объектов входят два земляных водоема отстойника:

1 построен в 1961 году и имеет 360тыс.м³

2 построен в 1975 году и имеет 340тыс.м³

Дренажные воды от водоемов —отстойников отводятся по асбестоцементным перфорированным трубам диаметром 200мм, уложенным на щебеночную основу южного откоса водоемов в реке Сухая Буйвола. Обеззараживание воды производится по пути движения в хлораторной

состоящей из хлораторов ЛОНИИ-100, работающих на жидком хлоре баллонов или контейнеров.

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности сельского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Норматив потребления коммунальных услуг по водоснабжению для населения муниципального образования села Серафимовского

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Норматив
1	Уличный водозабор	Куб. м на 1 чел. в месяц	1,2
2.	Дом с дворовым водопроводом без канализации	Куб. м на 1 чел. в месяц	2,9
3.	Дом с внутренним водопроводом и центральной канализацией	Куб. м на 1 чел. в месяц	1,5
4.	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, без ванны и с газовой плитой	Куб. м на 1 чел. в месяц	3,75
5.	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, без ванн, выгребных ям	Куб. м на 1 чел. в месяц	3,6
6	Дом с внутренним водопроводом и выгребной ямы, без ванны	Куб. м на 1 чел. в месяц	4,5
7.	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, ванной и с газовым водонагревателем	Куб. м на 1 чел. в месяц	7,5
8.	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, душем и с газовыми водонагревателями	Куб. м на 1 чел. в месяц	6,3
9	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, ванной и газовыми водонагревателями	Куб. м на 1 чел. в месяц	8,1
10	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, ванной и централизованным горячим водоснабжением	Куб. м на 1 чел. в месяц	9,0
11	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, ванной и с газовым водонагревателем, сауной	Куб. м на 1 чел. в месяц	12,0
12	Дом с внутренним водопроводом, канализацией, ванной и с газовым водонагревателем, бассейном, сауной	Куб. м на 1 чел. в месяц	15,0

*Обеспеченность абонентов приборами учета расходы воды очень высока, более 95% абонентов имеют счетчики (информация на 01.01. 2013г.).