Приложение № 1 к постановлению

Главы сельского поселения Арзамасцевка

от 24.05.2020г. № 45А

Схема водоснабжения и водоотведения на территории

сельского поселения Арзамасцевка

муниципального района Богатовский Самарской области

2020 г.

**1. Общие положения**

Схема водоснабжения и водоотведения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/Поселение) — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области [энергосбережения и повышения энергетической эффективности](http://ru.wikipedia.org/wiki/Энергосбережение), санитарной и экологической безопасности.

**2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:**

**-** определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;

**-** определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;

- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии  
с нормативными требованиями;

**-** минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

- обеспечение жителей сельского поселения Арзамасцевка водоснабжением и водоотведением;

**-** строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения сельского поселения Арзамасцевка;

**-** улучшение качества жизни за последнее десятилетие обусловливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов;

**-** участие в национальных проектах по улучшению и оганизации в водоснабжении и водоотведении сел сельского поселения Арзамасцевка.

**3. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения**

3.1. Сельское поселение Арзамасцевка расположено в восточной части муниципального района Богатовский Самарской области.

Административным центром поселения является - с. Арзамасцевка, расположенное в 110 км. от областного центра - г. Самары и 13 км. от районного центра с. Богатое связаное с ним асфальтированной дорогой межрайонного значения.

Общая площадь земель сельского поселения Арзамасцевка ориентировочно составляет 1023 га.

Существующая численность населения сельского поселения Арзамасцевка по состоянию на 01.01.2020. г. составляет 1763 человек.

В состав сельского поселения Арзамасцевка входят населенные пункты: село Арзамасцевка, являющийся административным центром, село Беловка, село Аверьяновка, село Бирюковка, поселок Кузьминовка, село Знаменка, поселок Мичуриновка и поселок Кутулукский.

Сельское поселение Арзамасцевка граничит:

- с сельским поселением Богатое муниципального района Богатовский;

- с муниципальным районом Кинель-Черкассы.

- с сельскими поселениями Печинено муниципального района Богатовский;

- с сельским поселением Коноваловка муниципального района Борский.

3.2. Климат

Сельское поселение Арзамасцевка расположено в умеренно-континентальной зоне, с холодной зимой и жарким летом.

Минимальная температура воздуха зимнего периода достигает– 43°С.

Максимальная температура воздуха летнего периода достигает +39°С.

Продолжительность морозного периода-157 дней. Среднегодовое количество осадков – 345 мм. Преобладающие ветры зимой – восточные, летом – северные.

Глубина сезонного промерзания – 170 см.

3.3. Рельеф

Территория поселения Арзамасцевка рассечена многочисленными оврагами глубиной до 9 м. Общая площадь территорий, занятых оврагами составляет 21,6 га. Длина оврагов достигает 0,7 км. Склоны оврагов крутые, местами в виде уступов. В низовьях овраги имеют террасы, высота которых достигает 3-4 м.

Овраги рассекают всю территорию на пологие гряды, ширина гряд колеблется от 200 до 500 метров..

Абсолютные отметки колеблются от 46 до 142 м (система высот балтийская). Пониженные участки рельефа в паводковый период затапливаются.

3.4. Инженерно – геологические условия

В геоморфологическом отношении территория сельского поселения представляет собой плоские эрозионно-денудационные волнистые слаборасчлененные низкие позднеплиоцен-четвертичные равнины с общим пологим уклоном на юг.

В качестве естественного основания фундаментов служат в основном глины и суглинки, а также пески и супеси.

Неблагоприятными участками для строительства зданий являются участки в непосредственной близости к оврагам.

3.5. Почвенный покров и растительность

В границах поселения преобладающими типами почв являются черноземы обыкновенные, черноземы типичные, иногда с участием серых лесных почв.

По природно-ландшафтному относятся к переходной степной полосе Заволжья. Преобладают леса смешанные с разнообразным видовым составом.

3.6. Полезные ископаемые.

Особенности геологического строения определили распространение в границах исследуемой территории в основном тех полезных ископаемых, которые генетически связаны с породами осадочного происхождения, а именно: известняков, глин, суглинков, песков, т. е. Сырья для производства строительных материалов.

3.7. Водные ресурсы.

Кутулукское водохранилище и река Кутулук площадью 1489га.

Ресурсы пресных подземных вод, рекомендуемых для использования и непосредственно используемых в целях хозяйственно- питьевого водоснабжения населения, включают:

Водоносный комплекс кутулукских отложений верхнетатарского подъяруса верхней перми. Широкое распространение вод кутулукской свиты, их неглубокое залегание и хорошее качество дает возможность использовать их для водоснабжения и они могут быть рекомендованы для организации водоснабжения крупных сельскохозяйственных и промышленных объектов, путем сооружения водозаборов из буровых скважин.

Водоносный комплекс малокинельских отложений верхнетатарского подъяруса верхней перми. В настоящее время подземные воды свиты на площадях неглубокого их залегания широко используются для водоснабжения сельскохозяйственных объектов с помощью буровых скважин.

3.8. Земельные и почвенные ресурсы.

По данным Отдела по охране окружающей среды муниципального района Богатовский Самарской области, состояние почвенного покрова характеризуется как удовлетворительное (без нарушений). При этом земельные ресурсы района обеспечивают достаточный объем производства сельскохозяйственной продукции для развития в сельском поселении Арзамасцевка предприятий перерабатывающей промышленности отсутствует

3.9. Рекреационные ресурсы

Территория в границах сельского поселения Арзамасцевка и Богатовского района в целом имеет сложный рельеф, живописный ландшафт, благоприятные климатические условия. По данным Отдела по охране окружающей среды муниципального района Богатовский Самарской области, уровень загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод исследуемой территории является минимальным, таким образом, в границах исследуемой территории возможно развитие разнообразных видов рекреации, оздоровления населения и туризма.

3.10. Сельское поселение Арзамасцевка, включает в себя 8 населенных пунктов: село Арзамасцевка, являющийся административным центром, село Беловка, село Аверьяновка, поселок Кузминовка, село Бирюковка, село Знаменка, поселок Мичуриновка, поселок Кутулукский удаленные от центра поселения на 4 - 12 км.

Общая численность населения составляет 1763 человек - почти 20% населения района. В том числе в с. Арзамасцевка- , с. Беловка- , с. Аверьяновка- , п. Кузминовка- , с. Бирюковка- , с. Знаменка- , п. Мичуриновка- , п. Кутулукский- .

Поселение расположено на правом берегу р. Самары. Сообщение жителей с другими регионами осуществляется по автомобильным дорогам г. Самара - г. Отрадный – с. Богатое, Расстояние до Южно-Уральской железной дороге составляет 20 км.

3.11. Существующее функциональное использование территории населенных пунктов сельского поселения Арзамасцевка.

В состав земель населенных пунктов сельского поселения Арзамасцевка входят земельные участки, отнесенные к следующим территориальным зонам:

• жилая зона;

• общественно-деловая зона;

• производственная;

• зона инженерной и транспортной инфраструктур;

• рекреационная зона;

• зона сельскохозяйственного использования;

• иные территориальные зоны

Таблица № 1

Современная структура земель сельского поселения на 01.01. 2020г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Состав земель  по категориям | Общая площадь, га |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Земли населенных пунктов | 1023 |
| 2 | Земли лесного фонда | 335 |
| 5 | Земли сельскохозяйственного назначения | 17168 |
| 6 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения и земли иного специального назначения | 104 |
| 7 | Земли водного фонда | 1489 |
|  | Всего земель в существующих границах поселения | 20119 |

3.12. Жилой фонд.

Всего на территории поселения имеется 842 индивидуальных жилых домов и отдельных квартир общей площадью более 42600 кв.м.

Данные о существующем жилом фонде в населенных пунктах сельского поселения Арзамасцевка приведены в Таблице № 2

Таблица № 2

***Данные по жилому фонду***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | на 01.01. 2020 г. |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| 1 | Общий жилой фонд, м2 общ. площади, в т.ч. | 42600 |
|  | государственный | - |
|  | частный | 42600 |
| 2 | Общий жилой фонд на 1 жителя,  м2 общ. площади | 42600:1890=22,5 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Характеристика жилого фонда по этажности*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование | Кол-во домов, шт. | Общая площадь, м2 | %  от общей площади |
| 1 | Индивидуальная застройка | 838 | 41304 |  |
| 2 | Секционная застройка: |  |  |  |
|  | 2-х этажная | 4 | 1296 |  |
|  | 3-х этажная |  |  |  |
|  | 4-х этажная |  |  |  |
|  | 5-ти этажная |  |  |  |
| 3 | Блокированная застройка |  |  |  |
| 4 | Всего: | 842 | 42600 |  |

3.13. Общественно-деловая зона

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Основные функции – межселенное и социально-культурное обслуживание, административное и хозяйственное управление, образовательная и общественная деятельность.

Общественный центр поселения Арзамасцевка сформирован в селе Арзамасцевкапо улице Школьная д. 24. Кроме того, в соответствии с радиусами обслуживания населения по территории поселения размещаются объекты школьного, специального и дошкольного образования, здравоохранения, бытового обслуживания и торговли.

Полный перечень объектов культурно-бытового обслуживания с качественными характеристиками приводиться в таблице № 3

*Таблица № 3*

***Объекты культурно-бытового назначения***

1. ***Учреждения народного образования***
   1. **Детские дошкольные учреждения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность,  место | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | с. Аверьяновка |  |  |  |  |  |  |
|  | Школа- | Молодежная | 1 | 146/42 | 2-этаж | Удовл. |  |
|  | Д/сад | Молодежная | 25 | 25/25 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 2. | с. Арзамасцевка |  |  |  |  |  |  |
|  | Школа- | Школьная | 35 | 36/23 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | д/сад | Школьная | 35 | 25/16 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | с. Беловка |  |  |  |  |  |  |
|  | Школа- | Школьная | 28 | 2см.-360/112 | 2-этаж | Удовл. |  |
|  | д/сад | Школьная | 30 | 35/28 | 1-этаж. | Удовл. |  |

1. ***Учреждения здравоохранения, социального обеспечения,***

***спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения***

**1. Учреждения здравоохранения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | №  дома | Мощность | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Больницы |  |  | койка |  |  |  |
| 3 |  |  |  | посещ. в смену |  |  |  |
| 4 | Поликлиники |  |  |  |  |  |  |
| 5 | ФАП с. Арзамасцевка | Некрасова | 5 | 50 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 6 | ФАП с. Аверьяновка | Советская | 43 | 15 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 7 | ФАП с. Беловка | Октябрьская | 43-1 | 20 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 11 | Аптеки |  |  | объект |  |  |  |
| 12 | с. Арзамасцевка | Некрасова | 45 | 102м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |

1. **Учреждения социального обеспечения** (центры социальной защиты населения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ГУСОЦСО граждан пожилого возрастаи инвалидов МР Богатовский с. Беловка | Школьная | 27 | 90/90 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 2 | ГУСОЦСО граждан пожилого возрастаи инвалидов МР Богатовский с. Арзамасцевка | Школьная | 24 | 90/90 | 1-этаж. | Удовл. |  |

***III. Учреждения культуры и искусства***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| 1 | Клубы |  |  | место |  |  |  |
| 2 | с.Беловка | Школьная | 27 | 160/200 | 1-этаж. | Удовл. | 510м2 |
| 3 | с. Арзамасцевка | Школьная | 34 | 160/200 | 1-этаж. | Удовл. | 210м2 |
| 4 | с. Аверьяновка | Молодежная | 20 | 150/200 | 1-этаж. | Удовл. | 450м2 |
| 7 | Кинотеатры |  |  | место |  |  |  |
| 8 | Библиотеки |  |  | тыс. ед. хран.  чит. место |  |  |  |
| 9 | с.Беловка | Школьная | 27 | 9500/590 | 1-этаж. | Удовл. | 20м2 |
| 10 | с. Арзамасцевка | Школьная | 21 | 10000/500 | 1-этаж. | Удовл. | 96м2 |
| 11 | с. Аверьяновка | Молодежная | 20 | 12339/328 | 1-этаж. | Удовл. | 69м2 |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |

***IV. Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование | Улица | №  дома | Мощность  м2 торг. площ. | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | РАЙПО: |  |  |  |  |  |  |
|  | с. Арзамасцевка | Школьная | 42 | 170/56м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | с. Беловка | Школьная | 32 | 200/64м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | с. Аверьяновка | Советская | 38 | 150/54м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | п. Кутклукский | Мелиоративная | 4 | 80/54м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | ЧП: |  |  |  |  |  |  |
|  | с.Беловка «Три поросенка» | Школьная | 33 | 100/40м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | с. Аверьяновка «Астория» | Советская | 49 | 200/80м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  | с. Арзамасцевка «Монолит» | Школьная | 41 | 200/160м2 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***V. Организации и учреждения управления, проектные организации,***

***предприятия связи***

**1. Организации и учреждения управления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность,  раб. место | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | СПК «Арзамасцевка» | Школьная | 23 | 66 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 2. | СПК «Беловка» | Школьная | 26 | 69 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 3. | СПК «Аверьяновка» | Советская | 51 | 91 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 4. | ФГУ Самара «Мелииводхоз» | Мелиоративная | 7 | 15 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 5. | Администрация сельского поселения Арзамасцевка | Школьная | 24 | 6 | 1-этаж. | Удовл. |  |

**2.Банки и предприятия связи**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность,  объект | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | с. Арзамасцевка | Школьная | 21 | 50 | 1-этаж. | Удовл. | 36м2 |
| 2. | с. Беловка | Школьная | 26 | 40 | 1-этаж. | Удовл. | 36м2 |
| 3. | с. Аверьяновка | Советская | 47 | 40 | 1-этаж. | Удовл. | 18м2 |

*VII. Культовые сооружения*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность, объект | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | с. Беловка: |  |  |  |  |  |  |
|  | Провославный Храм Покрова Пресвятой Богородицы | Молодежная |  | 50 | 1-этаж. | хорошее |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | |  | | |  | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Перечень объектов жилищно-коммунальных хозяйств на территории сельского поселения Арзамасцевка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  |  | | |  |  |  |  |
| Все населенные пункты | | | Жилищный фонд | | | | | | | | Объекты ЖКХ | | | | | | | |  | | | | | |  |  | |  | | | |  | | | | | | |  |
|  | | | Городская местность | | | | | Сельская местность | | | Котельные | | ТЭЦ, ГРЭС | | | | | | Водозаборы | | | | | | Водопроводы | Канализация | | ЛЭП | | | | Трансформаторные подстанции | Населенные пункты без эл. энергии | | | к-во дворов | | к-во жителей |  |
|  | | | тыс.м2 | | | | | тыс.м2 | | | шт./Теплосети км. | | шт. | | | | | | шт. | | | | | | км. | км. | | км. | | | | шт. | шт. | | |  | |  |  |
| **С.п. Арзамасцевка** | | |  | | | | | **10,231** | | | 6/1,39 | |  | | | | | | 5 | | | | | | 9 |  | | 55,36 | | | | 28 |  | | | **999** | | **1919** |  |
| с. Аверьяновка | | |  | | | | | 2,201 | | | 1/0,62 | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | | 11,96 | | | | 7 |  | | | 214 | | 436 |  |
| с. Арзамасцевка - а/ц | | |  | | | | | 2,382 | | | 2/0,63 | |  | | | | | | 3 | | | | | | 3 |  | | 20,71 | | | | 8 |  | | | 307 | | 619 |  |
| с. Беловка | | |  | | | | | 4,04 | | | 3/0,14 | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | | 15,58 | | | | 9 |  | | | 339 | | 639 |  |
| п. Бирюковка | | |  | | | | | 0,302 | | |  | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | |  | | | |  | 1 | | | 10 | | - |  |
| с. Знаменка | | |  | | | | | 0,6 | | |  | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | | 1,52 | | | | 1 |  | | | 14 | | 5 |  |
| п. Кузьминовка | | |  | | | | | 0,315 | | |  | |  | | | | | |  | | | | | |  |  | | 0,48 | | | | 1 |  | | | 15 | | 4 |  |
| п. Кутулукский | | |  | | | | | 0,296 | | |  | |  | | | | | | 1 | | | | | | 4 |  | | 2,79 | | | | 1 |  | | | 53 | | 113 |  |
| п. Мичуриновка | | |  | | | | | 0,922 | | |  | |  | | | | | | 1 | | | | | | 2 |  | | 2,32 | | | | 1 |  | | | 47 | | 103 |  |
| Приложение 2 | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | | |
| **Характеристика водозаборов администрации сельского поселения Арзамасцевка** | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |  |  | |  | | |  | | |  | | | | | | | | | |
| **Населенный пункт** | | **итого** | | **Количество скважин, тип насоса, наличие в резерве шт** | | **Обслуживающая организация:** | | | | | | | | | **Обслуживаемые объекты** | | | | | | | | | **Силы и средства ликвидации аварии на сетях (состав, наименование, место дислокации, ФИО руководителя, код, телефон). Аварийные карточки ликвидации аварии на сетях.** | | | **Другие силы и средства ликвидации аварии на объектах ЖКХ ( состав, наименование, место дислокации, ФИО руководителя, код, телефон).** | | | |  | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | **Название** | | | | **Руководитель (ФИО, код, тел.)** | | | | | **Жилые дома, шт** | | | **Соц.значимые объекты, шт** | | | **Промышленные, шт** | **Другие, шт** | | | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| **С.п. Арзамасцевка** | |  | | 5 | | ООО "БКХ" с.Богатое, ул.Громова, 3 | | | |  | | | | | 238 | | | 3 | | | 1 | 2 | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| с. Аверьяновка | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| с. Арзамасцевка - а/ц | | | | 3 | |  | | | |  | | | | | 185 | | | 3 | | | 1 | 1 | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| с. Беловка | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| п. Бирюковка | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| с. Знаменка | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| п. Кузьминовка | |  | |  | |  | | | |  | | | | |  | | |  | | |  |  | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| п. Кутулукский | |  | | 1 | |  | | | |  | | | | | 32 | | |  | | |  | 1 | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| п. Мичуриновка | |  | | 1 | |  | | | |  | | | | | 21 | | |  | | |  |  | |  | | |  | | | |  | | | | | | | | |
| **Характеристика водопроводных сетей сельского поселения Арзамасцевка** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| **Населенный пункт** | **Протяженность, км** | | | | **Степень изношенности, %** | | **Обслуживающая организация:** | | | | | **Обслуживаемые объекты:** | | | | | | | | **Количество населения попадающее под отключение** | | | **Силы и средства ликвидации аварии на сетях (состав, наименование, место дислокации, ФИО руководителя, код, телефон). Аварийные карточки ликвидации аварии на сетях.** | | | | | | **Другие силы и средства ликвидации аварии на объектах ЖКХ ( состав, наименование, место дислокации, ФИО руководителя, код, телефон).** | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | |  | | **Название** | | **Руководитель (ФИО, код, тел.)** | | | **Жилые дома, шт** | | **Соц.значимые объекты, шт** | | **Промышленные, шт** | **Другие, шт** | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| **С.п. Арзамасцевка** | **9** | | | |  | | ООО "БКХ" | |  | | | 238 | | 3 | | 1 | 2 | | | 835 | | | ООО "БКХ" с.Богатое, ул.Громова,3 | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| с. Аверьяновка |  | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| с. Арзамасцевка - а/ц | 3 | | | | 50 | |  | |  | | | 185 | | 3 | | 1 | 1 | | | 619 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| с. Беловка |  | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| п. Бирюковка |  | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| с. Знаменка |  | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| п. Кузьминовка |  | | | |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| п. Кутулукский | 4 | | | | 60 | |  | |  | | | 32 | |  | |  | 1 | | | 113 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| п. Мичуриновка | 2 | | | | 50 | |  | |  | | | 21 | |  | |  |  | | | 103 | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |

Приложение № 2 «Реестр санитарно-защитных зон кладбищ на 01.01.2020 год»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| нование нас. пункта, численность населения | Наименование кладбища, место расположения | Площадь территории в (га) | Расчет сроков эксплуатации | Наличие свободных площадей для новых захоронений или кладбище закрыто, работает в режиме подззахоронения | Ориентировочная СЗЗ, в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная квалификация предприятий, сооружений и иных объектов» | Установленное СЗЗ | Фактическое размещение до жилых домов или дач | Наличие ограждения | Юридическое лицо, эксплуатирующее кладбище. Адрес, Ф. И. О. руководителя | Численность работающих | Последняя проверка | Предложения |
| начало (год), конец п проекту |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Администрация  сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области – 1911 чел. | с. Арзамасцевка | 1,3826 | 1940-2017 | 30-50 чел. |  |  | 50 м | имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
| (по ул. Садовая) |
| с. Арзамасцевка | 0,1009 | 1940-2017 | 10 чел |  |  | 50 м | имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
| (по ул. Чапаева) |
| с. Аверьяновка | 0,8337 | 1940-2020 | 100 чел |  |  | 100 м | имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
| (по ул. Октябрьская) |
| Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области – 1911 чел. | с. Беловка | 2,0015 | 1940-2025 | 200 чел |  |  | 250 м | имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
| (по ул. Победа) |
| с. Знаменка | 0,5 | 1930-2025 | 10 чел. |  |  | 1000 м | имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
| п. Кузьминовка | 0,5 | 1930-2025 | 10 чел. |  |  | 500 м | не имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
| п. Бирюковка | 0,5 | 1930-2025 | 10 чел. |  |  | 500 м | не имеется | Администрация сельского поселения Арзамасцевка муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
|
|  |

3.15. Зона инженерной и транспортной инфраструктуры

Зона инженерной и транспортной инфраструктуры предназначена для размещения и функционирования сооружений коммуникаций железнодорожного, автомобильного, и трубопроводного транспорта, связи, инженерного оборудования.

Зона включает в себя:

* полосу отвода и санитарно-защитную зону железной дороги федерального значения;
* санитарно-защитную зону автодорог территориального значения;
* коридоры магистральных инженерных сетей и ЛЭП;
* территорию очистных сооружений;
* территорию водозаборов;
* территории очистных сооружений.

В настоящее время транспортная инфраструктура сельского поселения Арзамасцевка сформирована следующими составляющими:

* автодорогой «Отрадный-Богатое» (III категория)I;
* автодорога межпоселковая

По территории поселения осуществляются перевозки рейсовыми автобусами по постоянным маршрутам, связывая населенные пункты поселения между собой и с районным центром Богатое (*см. схему № 5 «Схема движения общественного транспорта).*

Данные о транспортном обеспечении сельского поселения Арзамасцевка представлены в таблице № 10.

*Таблица № 10.*

Данные о транспортном обеспечении

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ | Исходный и конечный пункт | Протяженность (км) | Сезонность работ (мес.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 516 | Арзамасцевка-Самара | 120 | 12 |
| 764 |  | - | 12 |
| 644 | Борское – Коноваловка - Богатое | - | 12 |
| 538 | Отрадный - Нефтегорск | 85 | 12 |
| 203 | Богатое - Отрадный | 45 | 12 |

Все застроенные территории районного центра, кроме окраин, расположенных в районе населенного пункта Арзамасцевка, находятся в пределах доступности остановок общественного транспорта.

Отсутствует сообщение по автодороге с твердым покрытием с селом Бирюковка, Знаменка и Кузьминовка что является одним из основных препятствий освоения и развития его территории.

Степень благоустройства существующей улично–дорожной сети не удовлетворительная. Ширина улиц в красных линиях колеблется от 15 до 50 метров. Красные линии и линии застройки соблюдаются не везде.

3.16 Рекреационная зона

Рекреационные территории используются и предназначаются для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

Площадь насаждений общего пользования в сельском поселении Арзамасцевка, в состав которой входят парки и скверы, обеспечивает нормативный уровень. В с. Арзамасцевка озеленены улицы: Школьная разбит парк «Любви и дружбы» На одного человека приходится – 1,5 м2 зеленых насаждений общего пользования, что значительно меньше нормативных – 9,6 м2 (согласно п.4.2. СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

К насаждениям ограниченного пользования относится зелень приусадебных участков, территории учреждений культурно-бытового назначения и производственных предприятий.

К насаждениям специального назначения относится озеленение санитарно- защитных зон. Согласно СНиП 2.07.01.-89\* «Планировка и застройка городских и сельских поселений» минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от ширины зоны:

До 300 м - 60%, св. 300 м до 1000 м - 50%.

3.17. Зона сельскохозяйственного использования

Зона сельскохозяйственного использования включает:

1) зоны сельскохозяйственных угодий - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими);

2) зоны, занятые объектами сельскохозяйственного назначения и предназначенные для ведения сельского хозяйства, дачного хозяйства, садоводства, личного подсобного хозяйства, развития объектов сельскохозяйственного назначения.

В границах сельского поселения Арзамасцевка земли сельскохозяйственного использования составляют 17168 га.

3) Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы (определяются в соответствии с Приказом министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области от 14.12.2005 г. № 6.«О минимальных размерах водоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос на территории Самарской области»

Проект водоохранной зоны и прибрежных защитных полос для р. Самара в пределах исследуемой территории не разработан. Соответственно, расчетные границы водоохранной зоны и прибрежных защитных полос не определены. В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области от 14.12.2005 г. № 6 «О минимальных размерах водоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос на территории Самарской области», нормативная водоохранная зона для р. Самара составляет 500 м, прибрежные защитные полосы определяются в интервале от 15 до 300 м. Для старичных озер с площадью водной глади до 2 км2 устанавливается водоохранная зона 300 метров*.*

4) Зоны санитарной охраны источников водоснабжения (определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

5) Территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основными опасными природными процессами в границах исследуемой территории являются: затопление и подтопление паводковыми водами, переработка берегов р. Самары, водная эрозия, выражающаяся в росте и развитии оврагов, оползни.

Зона затопления паводком включает территорию, объединяющую с. Беловка, п. Кутулук, с. Арзамасцевка, п.Мичуриновка

**4. Инженерное оборудование территории**

Инженерное обеспечение сельского поселения Арзамасцевка включает в себя:

1. Водоснабжение;
2. Водоотведение;
3. Газоснабжение;
4. Электроснабжение;
5. Телефонизацию.

**4.1. Водоснабжение с.**

Существующее положение

С. Беловка централизованным водоснабжением обеспечивается от двух подземных водозаборов.

Одна площадка артезианской скважины расположена в южной части населённого пункта в 400 метрах от больницы и в 700 метрах от жилой застройки. Из четырёх скважин этого водозабора работают три (одна недействующая). Производительность трёх скважин – 34 м3 /час.

Вторая площадка водозабора находится в с. Беловка на расстоянии 0,2 километра к западу от с. Беловка . Производительность водозабора 131 м3 /час

Скважины на обоих водозаборах оборудованы погружными насосами ЭЦВ.

Схема водоподачи потребителям следующая: вода из скважины с.Духовое подаётся в два накопительных бетонных подземных резервуара ёмкостью 500 м3  каждый, из которых насосной станцией II подъёма по стальному водоводу Ø273 мм, протяжённостью 8 км перекачивается в третий подземный резервуар ёмкостью 500м3, расположенный в с. Беловка. куда перекачивается вода первой площадки водозабора.

В третьем резервуаре смешивается вода двух водозаборов и насосной станцией III подъёма через водонапорную башню ёмкостью 75 м3 по водопроводным сетям распределяется потребителям.

Уличные водопроводные сети закольцованы в общую схему от двух источников, смонтированы из стальных и полиэтиленовых труб различных диаметров. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.

Общая протяжённость сетей – 14 км. Значительная часть из них изношена и требует реконструкции или ремонта.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив.

В настоящее время осуществляется нехватка воды в селе в летнее время. Это вызывает необходимость изыскания новой площадки водозабора и строительство новых водоводов.

Проектное решение

Централизованным водоснабжением новое строительство, попадающее в зону действия существующих сетей согласно проекту генерального плана, будет обеспечиваться от существующих источников, новых водозаборов и подключаться к существующим сетям с перекладкой их по необходимости.

Площадка новой застройки, расположенная в северной с. Беловка, может быть обеспечена водой как от существующей системы, после увеличения ее производительности за счет новых площадок водозаборов, так и возможен вариант разработки проекта собственного водозабора, для чего необходимо предварительно провести гидрогеологические изыскания и выполнить проект на соответствующей стадии.

Проектируемые сети монтируются из труб современных материалов, с устройством колодцев и пожарных гидрантов.

На вводах в здания устанавливать приборы учета расхода воды. Количество водопотребления на новое строительство приведено в таблице № 11.

Водопотребление и водоотведение (новое строительство) с. Беловка

Таблица №11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Количество жителей (чел.) | Расход воды, мах | | Водоотведение, расход стоков, м3/сут |
| м3/сут | м3/час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Жилые дома усадебной застройки (q = 200 л/сут. чел.) | 420/2460 | 100,8/  590,4 | 13,65/51,17 | 100,8/590,4 |
| 2 | Полив 70 л/сут. чел. (СНиП 2.04.02-84 п.2.3 примечание)) | 28,4/172,2 |  |
| 3 | Внутренние пожаротушение 5 л/сек 1 пожар 3 часа | 54,0 | 18,0 |
| 4 | Наружное пожаротушение 10 л/сек 1 пожар 3 часа | 108,0 | 36,0 |

В числителе данные по площадкам в зоне существующей застройки; в знаменателе – по площадке к северу от существующей застройки за железной дорогой.

Q сут м = Σqж · Nж/1000 м3/сут – рассчитанный за год средний суточный расход.

qж – удельное водопотребление = 200 л/сут. чел.

Nж – расчетное число жителей

Q сут м = 200 · 420 /1000 = 84,0 м3/сут

Q сут мах = 200 · 2460 / 1000 = 492 м3/сут

Q сут мах = К сут мах · Q сут м , К сут мах = 1,1 – 1,3

Q сут мах = 1,2 · 84 = 100,8

Q сут мах = 1,2 · 492 = 590,4

q час мах = К час мах · Q сут мах / 24 м3/час – расчетный часовой расход воды

К час мах = α мах · β мах , α мах = 1,3, β мах = 2,5, β мах = 1,6

q час мах = 1,3 · 2,5 · 100,8/24 = 13,65 м3/час

q час мах = 1,3 · 1,6 · 590,4/24 = 51,17 м3/час

**с. Арзамасцевка**

Существующее положение

Централизованным водоснабжением село обеспечивается от подземного водозабора состоящего из 2-х скважин глубиной 110 м с общим расходом воды 122 м3/сут.

Местоположение скважин приведено на плане землепользования села Арзамасцевка (приложение № 1).

Вода из скважин погруженными насосами, характеристики которых приведены в табл. №, подается в подземный резервуар емкостью 150м3, откуда самотеком поступает в уличный водопровод из полихлорвиниловых и стальных труб протяженностью 11,5 км, к потребителям.

Все общественно-бытовые, производственные здания и значительная часть жилых домов имеют внутренний водопровод.

На уличных сетях установлены водоразборные колонки.

Используется вода на хоз бытовые нужды, пожаротушение и полив.

Производительность водозабора достаточна и позволяет работать скважинам в режиме: одна рабочая, вторая – резервная.

Количество водопотребления приведено в приложение №. 1, 2.

Сведения по скважинам

*Таблица№12*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Информация на момент сдачи в эксплуатацию | | | | | | |
| № п/п | № по паспорту | Дата бурения | Местоположение скважины, ситуационная привязка | Глубина скважины | Диаметр обсадки | Тип фильтра |
| Название буровой организации | Дата ввода в эксплуатацию | Абс. отм. устья | Интервал обсадки | Интервал фильтра |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 2945-р / ПМК - 7 | 1989 / 1989 | с. Беловка, северная часть села, рабочая | 110 | 168 мм / 0 -110 | дырчат. / 71-77  97-100 |
| 2 | 2964-р / ПМК - 7 | 1991 / 1991 | с. Беловка, восточная часть села, рабочая | 110 | 6 / 0-110 | сетч. / 85-95 |

Проектное решение

Согласно проекту генерального плана объекты нового строительства обеспечиваются централизованным водоснабжением от существующих сетей с прокладкой новых участков, с заменой, при необходимости, изношенных трубопроводов. Сети закольцевать, установить пожарные гидранты.

Использование воды – на хозяйственно бытовые нужды, полив и пожаротушение.

Расход воды и стоков на новое строительство приведено в табл. № 13.

Водопотребление и водоотведение с. Беловка

Таблица №13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Количество жителей (чел.) | Расход воды, мах | | Водоотведение, расход стоков, м3/сут |
| м3/сут | м3/час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Жилые секционные дома 2 – х этажные | 210 | 50,4 | 9,56 | 50,4 |
| 2 | Жилые дома усадебной застройки (q = 200 л/сут. чел.) | 186 | 48 | 9,1 | 48 |
| 3 | Полив 70 л/сут. чел. (СНиП 2.04.02-84 п.2.3 примечание)) |  | 27,72 |  |  |
| 4 | Внутренние пожаротушение 5 л/сек 1 пожар 3 часа |  | 54,0 | 18,0 |  |
| 5 | Наружное пожаротушение 10 л/сек 1 пожар 3 часа |  | 108,0 | 36,0 |  |

**с. Аверьяновка**

Существующее положение

Основным источником водоснабжения пос. Заливной являются шахтные колодцы.

В 1994 году была пробурена водозаборная скважина, установлена водонапорная башня емкостью 15 м3 и проложена водопроводная сеть по одной улице протяженностью около 3-х километров.

Для нормального обеспечения качественной водой в 2004 году ООО «Проект Строй групп» было начато проектирование нового водозабора и уличных водопроводных сетей.

Участок под строительство площадки водозабора и водопроводных сооружений находится к северо-западу от посёлка.

Участок под строительство площадки водозабора и водопроводных сооружений находится к северо-западу от поселка.

Расчетные расходы воды поселка представлены в таблицах №14 и 15.

Планы площадок водопроводных сооружений и разводящих сетей представлены в приложениях № 3

В проекте принята следующая схема: вода из скважин (2 шт.) погруженными насосами подается в водонапорные башни емкостью по 50 м3, оттуда при хозяйственном водоразборе самотеком поступает в разводящую сеть.

При пожаре по сигналу включается пожарный насос в пожарной насосной станции и срабатывается неприкосновенный пожарный запас в водонапорных башнях.

Насосные станции на скважинах и пожарная насосная станция – наземного типа.

Таблица расчета водопотребления для с. Аверьяновка

*Тадлица №14*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водопотребление | Ед.изм. | Количество | | Норма водо-потреб-ления, л/сут | Среднесуточный расход, м3 | |
| лето | зима | лето | зима |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Коммунальный сектор 2. Водопользование из водоразборных колонок 3. здания, оборудованные внутренним водопроводом и канализацией без ванн 4. здания, оборудованные внутренним водопроводом и канализацией с ванными и местными водонагревателями 5. полив зеленых насаждений 6. скот, принадлежащий населению:   - коровы  - молодняк КРС  - свиньи на откорме  - овцы и козы  - птица  Итого:  Итого с неучтенными расходами (15%): | Чел.  Чел.  Чел.  Чел.  Гол.  Гол.  Гол.  Гол.  Гол. | 300  300  100  700  100  60  200  50  2500 | 300  300  100  -  100  60  200  50  2500 | 50  150  220  90  65  25  15  8  0,8 | 15,0  45,0  22,0  63,0  6,5  1,5  3,0  0,4  2,0  158,4  182,2 | 15,0  45,0  22,0  -  6,5  1,5  3,0  0,4  2,0  95,4  109,71 |
| 1. Производственный сектор 2. Автомашины 3. Тракторы 4. Комбайны   Итого:  Итого с неучтенными расходами (15%): | 1 т  л. с  л. с | 500  600  400 | 500  600  - | 10  1  1 | 5,0  0,6  0,4  6,0  6,9 | 5,0  0,6  -  5,6  6,44 |
| Всего:  Всего с неучтенными расходами (15%): |  |  |  |  | 164,4  189,1 | 101,0  116,15 |

Примечание: автомашины – 5 т грузоподъемности, тракторы – 100 л.с, комбайны – 100 л.с.

Таблица расчетных расходов воды для с. Аверьяновка

*Таблица №15*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сектора водопотребления | Средне-  суточный расход, м3 | Коэффициент суточн. Неравномер-  ности | Максималь-  но суточный расход, м3 | Коэффици-  ент часовой неравномерности | Макси-  мально часовой расход, м3 | Расчет-  ный секунд-  ный расход,  л | Примеча-ние |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Коммунальный | 182,2 | 1,2 | 218,6 | 2,71 | 24,69 | 6,86 | Расход на тушение пожара – 5 л/с |
| 2. Призводственный | 6,9 | 6,9 | 3,0 | 0,86 | 0,23 |
| Итого: | 189,1 | 225,5 |  | 25,55 | 7,09 |

Проектное решение

Согласно проекту генерального плана все новое строительство обеспечивается внутренним водопроводом, для чего прокладываются новые уличные закольцованные сети из труб современных материалов с устройством колодцев и установкой пожарных гидрантов на расстоянии не более 200 м друг от друга.

В целях экономного расходования воды у каждого потребителя устанавливаются приборы учета расхода воды.

Расходы воды на новое строительство приведены в табл. № 16

Водопотребление и водоотведение с. Арзамасцевка

Таблица №16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Количество жителей (чел.) | Расход воды, мах | | Водоотведение, расход стоков, м3/сут |
| м3/сут | м3/час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Жилые секционные дома |  |  |  |  |
| 2 | Жилые дома усадебной застройки (q = 200 л/сут. чел.) | 140 | 33,6 | 7,28 | 33,6 |
| 3 | Полив 70 л/сут. чел. (СНиП 2.04.02-84 п.2.3 примечание)) |  | 9,8 |  |  |
| 4 | Внутренние пожаротушение 5 л/сек 1 пожар 3 часа |  | 54,0 | 18,0 |  |
| 5 | Наружное пожаротушение 10 л/сек 1 пожар 3 часа |  | 108,0 | 36,0 |  |

**с. Арзамасцевка**

Существующее положение

Централизованного водоснабжения в селе нет.

В 2019 году выполняется проект централизованного водоснабжение села ООО «ПРОЕКТСТРОЙ Груп»

Проектом предусмотрены две площадки водозаборных скважин с самостоятельными распределительными уличными сетями.

Подача воды будет осуществляться на хозяйственно-бытовые, производственные и пожарные цели, для чего на уличных сетях предусмотрены колодцы, колонки и пожарные гидранты.

Проектное решение

Все новое строительство согласно проекту генерального плана обеспечивается централизованным водоснабжением от проектируемых водозаборов и подключаются к проектируемым сетям. Сети кольцуются с установкой на них пожгидрантов. Используется вода на хозбытовые нужды, полив и пожаротушение.

Для экономного расходования воды, у каждого потребителя установлены приборы учета расхода воды.

Прокладку сетей осуществлять из труб современных материалов.

Расходы воды и стоков на новое строительство смотрите в табл. №17.

Водопотребление и водоотведение с. Арзамасцевка

Таблица №17

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Количество жителей (чел.) | Расход воды, мах | | Водоотведение, расход стоков, м3/сут |
| м3/сут | м3/час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Жилые секционные дома |  |  |  |  |
| 2 | Жилые дома усадебной застройки (q = 200 л/сут. чел.) | 438 | 105,12 | 14,24 | 105,12 |
| 3 | Полив 70 л/сут. чел. (СНиП 2.04.02-84 п.2.3 примечание)) |  | 30,66 |  |  |
| 4 | Внутренние пожаротушение 5 л/сек 1 пожар 3 часа |  | 54,0 | 18,0 |  |
| 5 | Наружное пожаротушение 10 |  | 108,0 | 36,0 |  |