**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВИЛОВАТОЕ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА БОГАТОВСКИЙ**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 26.12.2016 года № 57

«Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на

территории сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский

Самарской области в новой редакции»

В рамках исполнения подпункта «б» пункта 7 перечня поручений Президента Российской Федерации от 11.06.2016 № Пр-1138ГС, в соответствии с письмом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 21785-АЧ/04 от 12.07.2016, на основании Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлений Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», в целях синхронизации документов территориального планирования и градостроительного зонирования схем тепло- и водоснабжения, водоотведения сельского поселения, Администрация сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский Самарской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский Самарской области в новой редакции.
2. Считать утратившим силу Постановление администрации сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский Самарской области «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский Самарской области» от 03.09.2013 г. № 42б
3. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Вестник сельского поселения Виловатое»
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава сельского поселения Виловатое

муниципального района Богатовский

Самарской области А.М.Лапшин

36643

Схема водоснабжения и водоотведения на территории

сельского поселения Виловатое

муниципального района Богатовский Самарской области

2016 г.

 **1. Общие положения**

Схема водоснабжения и водоотведения [поселения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — 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/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), 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 Виловатое водоснабжением и водоотведением;

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

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

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

3.1. Сельское поселение Виловатое расположено в южной части муниципального района Богатовский Самарской области.

Административным центром поселения является - с.Виловатое , расположенное в 110 км. от областного центра - г. Самары и 12 км. от районного центра с. Богатое связаное с ним асфальтированной дорогой межрайонного значения.

Общая площадь земель сельского поселения Виловатое составляет 17847 га.

Существующая численность населения сельского поселения Виловатое по состоянию на 26.12.2016 г. составляет 1806человек.

В состав сельского поселения Виловатое входят населенные пункты: село Виловатое являющийся административным центром, село Андреевка, п.Буревестник.

Сельское поселение Виловатое граничит:

- с сельским поселением Максимовка муниципального района Богатовский;

- с муниципальным районом Нефтегорский

- с муниципальным районом Борский

3.2. Климат

 Сельское поселениеВиловатое 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 +41°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 поселенияВиловатое расположена на степной полосе, преоблаюдающий рельеф местности **равнинный.**

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.

 Р.Самара и озера.

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

 Неглубокое залегание и хорошее качество воды дает возможность использовать ее для водоснабжения и они могут быть рекомендованы для организации водоснабжения крупных сельскохозяйственных и промышленных объектов, путем сооружения водозаборов из 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 Виловатое предприятий перерабатывающей промышленности отсутствует

3.9. Рекреационные ресурсы

 Территория в границах сельского поселения Виловатое и Богатовского района в целом имеет 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 Виловатое включает в себя 3 населенных пункта: село Виловатое, являющийся административным центром, село Андреевка, п.Буревестник.

Общая численность населения составляет 1806 человек .

Поселение расположено на левом берегу р. Самары. Сообщение жителей с другими регионами осуществляется по автомобильным дорогам г. Самара – с. Богатое, Расстояние до Южно-Уральской железной дороге составляет 12 км.

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

В состав земель населенных пунктов сельского поселения Виловатое 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. 2013 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Состав земельпо категориям | Общая площадь, га |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Земли населенных пунктов | 1067 |
| 2 | Земли лесного фонда | 2169 |
| 5 | Земли сельскохозяйственного назначения | 10580 |
| 6 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения и земли иного специального назначения | 3,9 |
| 7 | Земли водного фонда | 2469,9 |
|  | Всего земель в существующих границах поселения | 17847 |

3.12. Жилой фонд.

Всего на территории поселения имеется 856 индивидуальных жилых домов и отдельных квартир общей площадью более 59,6 тыс.кв.м.

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

Таблица № 2

***Данные по жилому фонду***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | На 01.01. 2013 г. |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Общий жилой фонд, тыс. м2 общ. площади, в т.ч. | 59,6 |
|  | государственный | - |
|  | частный | 59,6 |
| 2 | Общий жилой фонд на 1 жителя, м2 общ. площади  | 59600:1806=33 |
|  |  |  |

*Характеристика жилого фонда по этажности*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование | Кол-во домов, шт. | Общая площадь, м2 | %от общей площади |
| 1 | Индивидуальная застройка | 856 | 59600 |  |
| 2 | Секционная застройка: |  |  |  |
|  | 2-х этажная | 2 | 400 |  |
|  | 3-х этажная |  |  |  |
|  | 4-х этажная |  |  |  |
|  | 5-ти этажная |  |  |  |
| 3 | Блокированная застройка |  |  |  |
| 4 | Всего: | 856 | 59600 |  |

 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 Виловатое сформирован в селе Виловатое по улице Советской д. 81. 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.Виловатое |  |  |  |  |  |  |
|  | Школа- | Советская | 90 | 273\63 | 2-этаж | Удовл. |  |
|  | Д/сад | Советская  | 90 | 40\40 | 1-этаж. | Удовл. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | с. Андреевка |  |  |  |  |  |  |
|  | Школа- | Чапаева | 111 | 320\43 | 1-этаж. |  Удовл. |  |
|  | д/сад | Молодежная | 6 | 50\25 | 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 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | посещ. в смену |  |  |  |
| 4 | Поликлиники |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Офис врача общей практики с.Виловатое | Советская  | 83 | 50 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 6 | ФАП с. Съезжее | Чапаева109 | 2 | 15 | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 11 | Аптеки |  |  | объект |  |  |  |
| 12 | с. Виловатое | Октябрьская | 111 | 65 кв.м | 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 сВиловатое | Октябрьская | 107 | 90/90 | 2-этаж. | Удовл. |  |
| 2 | ГУСОЦСО граждан пожилого возрастаи инвалидов МР Богатовский с. Андреевка | Чапаева |  | 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.Виловатое | Октябрьская | 107 | 300 | 2-этаж. | Удовл. | 645 кв.м. |
| 3 | Кинотеатры |  |  | место |  |  |  |
| 4 | Библиотеки |  |  | тыс. ед. хран.чит. место |  |  |  |
| 9 | С.Андреевка |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование | Улица | №дома | Мощностьм2 торг. площ. | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Виловатое |  |  |  |  |  |  |
|  | ЧП Ярыгина М.С. | Октябрьская | 109 | 100/160 кв.м. | 1-этаж | Удовл. |  |
|  | ЧП Ступникова А.Н. | Октябрьская | 113А | 50/100 кв.м. | 1. этаж
 | удовл |  |
|  | ИП Лунина Л.В. | Октябрьская | 67А | 10/10 | 1-этаж | Удовл. |  |
|  | С.Андреевка |  |  |  |  |  |  |
|  | ООО Бонус | Чапаева | 107 | 40/40 | 1-этаж | удовл |  |
|  | ИП Уланова В.К. | Чапаева | 1 |  30/30 | 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 «Виловатое» | Октябрьская | 13 |  | 1-этаж. | Удовл. |  |
| 2. | Администрация сельского поселения Виловатое | Советская | 81 | 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. Андреевка | 1Мая | 2 | 50 | 1-этаж. | Удовл. | 30м2 |
| 2. | с. Виловатое | Октябрьская | 113 | 4 | 1-этаж. | Удовл. | 20м2 |

 *VII. Культовые сооружения*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Улица | № дома | Мощность, объект | Этажн. | Состояние | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | с. Виловатое |  |  |  |  |  |  |
|  | Православный Приход  | Советская |  |  | 1-этаж. |  |  |

 Приложение № 1 «Реестр санитарно-защитных зон кладбищ на 01.01.2013 год»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование нас. пункта, численность населения | Наименование кладбища, место расположения | Площадь территории в (га) | Расчет сроков эксплуатацииначало (год), конец п проекту | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |
| Администрация сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский Самарской области –1806 чел. | Виловатое | 3,3854 | 1910-2030 | 200-250 чел |  |  | 200 м |  | Администрация сельского поселения Виловатое муниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |
|  | с. Андреевка | 3,3240 | 1910-2030- | 100-120 |  |  | 500 м | имеется | Администрация сельского поселения Виловатоемуниципального района Богатовский Самарской области |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РЕЕСТР 2013** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **объектов жилищно-коммунальных хозяйств на территории сельского поселения Виловатое** |  |  |  |  |  |  |
| 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.Виловатое** |  | **52,0** |  |  |  |  33.198 | - | - | 28 |  | **856** | **1806** |  |
| с. Андреевка |  | 30,200 | 1 |  |  | 17.974 | - |  | 7 |  | 443 | 836 |  |
| с. Виловатое |  | 21.800 | 2 |  | 11 | 15.224 | - |  | 8 |  | 383 | 955 |  |
| П.Буревестник |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 43 | 15 |  |
| Приложение 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Характеристика водозаборов администрации сельского поселения Виловатое** |  |  |  |  |  |  |
| **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. Виловатое** |  | 5 | ООО "БКХ" с.Богатое, ул.Громова, 3 |  | 856 | 8 | - |  |  |  |  |
| **Характеристика водопроводных сетей сельского поселения Виловатое** |  |  |  |
| **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. Виловатое** | **14000** |  | ООО "БКХ" | О.Н.Осипов |  |  |  |  |  | ООО "БКХ" О.Н.Осипов с.Богатое, ул.Громова,3 |  |
| с. Андреевка | 6500 | 90 |  |  | 360 |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Виловатое | 7500 | 90 |  |  | 443 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Населенный пункт** | **Колличество котельных** | **Название котельной, адрес** | **Руководитель (ФИО, код, тел.)** | **Характеристика котельной** | **Характеристика котла:** | **Протяженность сетей, км** | **Отапливаемые объекты:** | **Количество отапливаемого населения.** | **Наличие резервного источника питания, неснижаемый запас** | **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).** |
|  |  |  |  | **Количество котлов** | **Температура на выходе** | **Режимы работы при аномальных температурах (Таблицы)** | **Год ввода в эксплуатацию** | **% износа** | **Мощность (Гкал/час)** | **Вид топлива (Основной, резервный).Схема поставки топлива (источник, месторождение)** | **Среднесуточный расход,тыскубм** | **Время вывода на рабочий режим,час** | **Жилые дома, шт.** | **Соц.значиимые объекты, шт** | **Промышленные, шт** | **Другие, шт** |  |  |
| **С.п. Виловатое** | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,39 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Виловатое | 2 | ул.Советская, | . | 5 | 70-90 | график | 1999 | 60 | 1,2 | газ | 0,16 | 2 | 0,62 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | нет | Аварийная бригада с.Богатое, ул.Пушкина,29 | нет |
| с. Андреевка | 1 | ул.Молодежная, |  | 3 | 70-90 | график | 2004 | 60 | .1.2 | газ | 0,7 | 2 | 0,63 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | нет | Аварийная бригада с.Богатое, ул.Пушкина,29 | нет |

 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 Виловатое сформирована следующими составляющими:

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

 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 Виловатое представлены в таблице № 10.

 *Таблица № 10.*

Данные о транспортном обеспечении

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ | Исходный и конечный пункт | Протяженность (км) | Сезонность работ (мес.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Виловатое -Самара | 110 | 12  |
|  |  |  |  |
|  | Виловатое- Андреевка - Богатое | 12 | 12 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

 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 Виловатое, в состав которой входят парки и скверы, не обеспечивает нормативный уровень. 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 Виловатое земли сельскохозяйственного использования составляют 17189 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 п.Буревестник, часть улиц и часть улиц.

**4. Инженерное оборудование территории**

Инженерное обеспечение сельского поселения Виловатое включает в себя:

1. Водоснабжение;
2. Водоотведение;

 **4.1. Водоснабжение**

 Существующее положение

 С. Виловатое обеспечивается централизованным водоснабжением от одного подземного водозабора из пяти скважин ,две действующих,производительстью 10 куб.м. в час.

 Скважины оборудованы погружными насосами ЭЦВ.-5.

 Схема водоподачи потребителям следующая: вода из скважины сВиловатое подаётся по водопроводным сетям распределяется потребителям. Уличные водопровода по селу закольцованы в общую схему от одного источника,смонтированы из полиэтиленовых труб различного диаметра. На сети установлены водоразборные колонки и пожарные гидранты.Общая протяженность сетей 18 км.

Водопровод введен в действие с 1971 года.

 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 скважины, установки новой башни Рожновского и ремонт водоразборных колонок.

 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.

 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.Виловатое

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.) | 955 | 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. Андреевка**

Существующее положение

 Централизованным водоснабжением село обеспечивается от водозабора состоящего из 1 скважины глубиной 25 м с общим расходом воды 150 куб.м.

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

 Вода из скважин погруженными насосами, характеристики которых приведены в табл. №, подается откуда самотеком поступает в уличный водопровод из полихлорвиниловых труб протяженностью 15224 м, 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 недостаточна в летнее время

 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 | 2004 | с.Виловатое  | 55 | 168 мм / 0 -110 | дырчат. / 71-7797-100 |
| 2 | 2964-р / ПМК - 7 | 2005 | С.Андреевка | 25 | 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.

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 | 836 | 50,4 | 9,56 | 50,4 |
| 2 | Жилые дома усадебной застройки (q = 200 л/сут. чел.) | 360 | 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 |  |

.

 Таблица расчета водопотребления для с.Виловатое

*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- птицаИтого:Итого с неучтенными расходами (15%): | Чел.Чел.Чел.голголголГол.Гол.Гол.Гол.Гол. | 9559551101226601001000 | 955955-1226601001000 | 5015022090652515 | 55,5166,511.042.96,515297.444.6342 | 55,5166.522.011.042.96,515319.447.9367.3 |
| 1. Производственный сектор
2. Автомашины
3. Тракторы
4. Комбайны

Итого:Итого с неучтенными расходами (15%): | 1 тл. сл. с | 5146 | - | 1011 | 0.50.140,060.70.10.8 | 0.50.140.060.70.10.8 |
| Всего:Всего с неучтенными расходами (15%): |  |  |  |  | 342.8 | 368.1 |

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

 Таблица расчетных расходов воды для сАндреевка

*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 | 143.1 | 1,2 | 143.1 | 2,71 | 5.9 | 0.002 | Расход на тушение пожара – 5 л/с |