**А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я**

**БОЛЬШЕКРЕПИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РОДИОНОВО-НЕСВЕТАЙСКИЙ РАЙОН**

**РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

проект

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 года № \_\_\_ сл. Большекрепкая

**Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения на территории**

**Большекрепинского сельского поселения**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Уставом муниципального образования « Большекрепинское сельское поселение»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения на территории Большекрепинского сельского поселения согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление в официальном источнике опубликования муниципальных правовых актов органов местного самоуправления Большекрепинского сельского поселения и разместить на интернет-сайте Администрации Большекрепинского сельского поселения bolshekrepinskoe.ru.

Глава Большекрепинского

сельского поселения А.Ф. Гаркушин

Приложение № 1 к постановлению

от «---» --------- 2013 г. № -----

**Схема водоснабжения и водоотведения на территории**

**Большекрепинского сельского поселения**

**Родионово-Несветайского района**

**Ростовской области**

Муниципальное образование «Большекрепинское сельское поселение» является сельским поселением в составе муниципального образования «Родионово-Несветайский район», расположенным на территории Ростовской области. В состав муниципального образования «Большекрепинского сельского поселения» входит сл. Большекрепинская, являющийся административным центром Большекрепинского сельского поселения. В состав Большекрепинского сельского поселения входят 9 населённых пунктов:

* слобода [Большекрепинская](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* хутор [Выдел](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D0%B4%D0%B5%D0%BB_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* село [Греково-Ульяновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%A3%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* село [Каршенно-Анненка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE-%D0%90%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%B0_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* хутор [Новая Украина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D0%B0_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* хутор [Папчино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BF%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%BE_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* хутор [Персиановка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* хутор [Почтовый Яр](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%AF%D1%80_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD));
* село [Чистополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_(%D0%A0%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D0%9D%D0%B5%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD)).

Кроме того, территория расчленена множеством балок и оврагов, образуя отдельно расположенные холмы.

Застройка, в основном, индивидуальными одноэтажными домами с приусадебными участками.

* Общая площадь земель муниципального образования, га. — 37588
* Численность населения, человек на 01.01.2013 года — 3904

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование характеристики** | **Населенные пункты** | | | | | | | | | **Всего** |
| с.Большекрепинская | х.Выдел | с.Греково-Ульяновка | с.Каршенно-Анненка | х.Новая Украина | х.Папчино | х.Персиановка | х.Почтовый Яр | с.Чистополье |
|  | Численность населения (чел.) на 01.01.2013, в т. ч.: | 2165 | 556 | 391 | 207 | 11 | 211 | 29 | 154 | 180 | 3904 |
| работающих | 999 | 218 | 163 | 75 | 4 | 69 | 4 | 61 | 75 | 1668 |
| пенсионеров | 840 | 230 | 160 | 107 | 7 | 116 | 22 | 73 | 77 | 1632 |
| учащихся | 250 | 83 | 40 | 18 | - | 16 | 3 | 13 | 18 | 441 |
| дошкольного возраста | 76 | 25 | 28 | 7 | - | 10 | - | 7 | 10 | 163 |
| женщин | 1087 | 279 | 190 | 107 | 6 | 108 | 15 | 68 | 100 | 1960 |
| мужчин | 1078 | 277 | 201 | 100 | 5 | 103 | 14 | 86 | 80 | 1944 |
|  | Численность избирателей (чел.) | 1705 | 439 | 288 | 154 | 7 | 156 | 26 | 117 | 122 | 3014 |
|  | Расстояние до административного центра поселения, км |  | 15 | 15 | 18 | 8 | 12 | 11 | 7 | 13 |  |
|  | Протяженность уличных автодорог с твердым покрытием, км | 15,3 | 7 | 4,35 | 1,95 | - | 1,7 | - | 2,900 | 1,3 | 34,5 |
|  | Количество частных подворий | 689 | 177 | 121 | 72 | 6 | 70 | 10 | 57 | 71 | 1273 |
|  | Количество личных подсобных  хозяйств / площадь земель под ЛПХ, (в т. ч. пашни) га | 805/149,6;  119,6 | 191/  54,3;  43,2 | 136/  36,4;  30,2 | 87/  23,1;  18,4 | 9/8,7;  7,8 | 84/  40,9;  33,6 | 11/  9,4 | 72/  21,7;  19,1 | 102/  33,4;  27,8 | 1497/  377,5;  307,3 |
|  | Количество крестьянско-фермерских хозяйств / площадь земель под КФХ, (в т. ч. пашни) га | 11/  3082,78;  2474,6 | 19/  3257,65;  2726,24 | 20/  1891,34;  1634,7 | - | - | - | - | - | - | 50/  8231,77;  6835,56 |
|  | Количество коллективных хозяйств / площадь земель под КХ, га  (в т. ч. пашни) | 1/15972,  50;  13689,  80 | 1/5016,  68;  4474,4 | 1/5096;  4126 | - | - | - | - | - | - | 2/210050;  17815,80 |
|  | Количество рыбоводческих хозяйств / площадь, га | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Степень газификации, % | 50 | 96 | 40 | 32 | - | 100 | - | 56 | - | 374 |
|  | Количество номеров проводной  телефонной связи | 1/200 | 1/100 | 1/100 | - | - | - | - | - | - | 3/400 |
|  | Наличие операторов мобильной  связи | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Количество объектов недвижимости, находящихся в муниципальной  собственности | 14 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 33 |
|  | Медицинские учреждения: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| больницы, (кол-во/кол-во коек) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| федьдшерско-акушерские пункты, (кол-во) | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 5 |
| поликлиники, (кол-во) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| амбулатории, (кол-во) | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| другие учреждения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Образовательные учреждения: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| дошкольные образовательные  учреждения, (кол-во/кол-во детей) | 1/44 | 1/14 | 1/16 | - | - | - | - | - | - | 3/74 |
| школы (кол-во/кол-во учащ.), в т.ч.:  - начальная, основная, средняя  полная, вечерняя сменная школа, школа-интернат (кол-во/кол-во учащ.) | 1/172 | 1/62 | - | - | - | - | - | - | - | 2/234 |
| учреждения начального профессионального образования:  - профессиональные училища, лицеи (кол-во/кол-во учащ.) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| учреждения среднего профессионального образования:  - техникумы, колледжи (кол-во/кол-во учащ.) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| учреждения высшего профессионального образования, (кол-во/кол-во учащ.) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Учреждения культуры, (кол-во): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ДК | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| клубы | - | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 6 |
| детские школы искусств | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| библиотеки | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 4 |
| ПКиО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| памятники истории и культуры | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | 1 | 7 |
| другие объекты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Спортивные объекты (кол-во): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| стадионы | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| спортивные залы | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| физкультурно-оздоровительные  комплексы | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| спортивные площадки и поля | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| плавательные бассейны | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| другие спортивные сооружения | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Культовые учреждения  (наименование) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Природные условия**

Климат Большекрепинского сельского поселения Родионово-Несветайского района умеренно континентальный, формируется под влиянием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт. Однако, на территорию района возможны вторжения арктического воздуха, вызывающего усиление циклонической деятельности, что характерно для зимнего периода. Вторжения масс тропического воздуха (около 17 дней в году) обусловливают изнуряющую жару летом и значительное повышение температуры воздуха зимой.

**Зима** умеренно мягкая обычно малоснежная, с частыми оттепелями; устанавливается она в конце ноября и продолжается в среднем три с половиной месяца. Для зимнего периода характерна пасмурная, сырая и ветреная погода.

**Весна** короткая, засушливая. Весенний период начинается в середине марта и характеризуется разрушением устойчивого снежного покрова, интенсивным ростом температуры воздуха. В дружные вёсны после перехода средней суточной температуры через 0°С уже почти не наблюдается дней с отрицательной средней суточной температурой. Для затяжных вёсен характерны неоднократные возвраты холодов. Последние весенние заморозки в воздухе прекращаются в середине апреля.

**Лето.** С переходом средней суточной температуры воздуха через +15° (в начале мая) начинается лето. Лето тёплое, часто жаркое и засушливое.

**Осень** наступает в первых числах сентября. В начале осени стоит ясная и сухая погода. Постепенно уменьшается приток солнечной радиации, увеличивается повторяемость дождей и их продолжительность. С переходом средней суточной температуры воздуха через 10°С (середина октября) начинаются первые заморозки.

*Термический режим.*

Самым холодным месяцем является январь, а тёплым - июль. Среднегодовая температура воздуха равна 8,5°С. В течение года среднемесячная температура изменяется от -5,1° С в январе до +22,8°С в июле. Абсолютный максимум температуры равен 40° С, абсолютный минимум -34°. Наиболее холодный период, когда средняя суточная температура понижается до -5,0° С и ниже, начинается в первых числах января и длится до середины февраля (в среднем 42 дня). Сумма отрицательных температур за этот период равна -270° С. Число дней с температурой - 10,0°С и ниже составляет 17,7. Наиболее тёплый период со среднесуточной температурой 20,0° С и выше отмечается с середины июня до конца августа и составляет в среднем 76 дней. Сумма положительных температур за этот период равна 1541° С. В переходные сезоны, на фоне положительных температур возникают заморозки. Последние заморозки в воздухе весной прекращаются в третьей декаде апреля. Первые заморозки в среднем отмечаются в первую неделю октября.

Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 165 день.

Температура самой холодной пятидневки равна -24°С, зимняя вентиляционная температура составляет -9,4°С. Продолжительность отопительного периода в среднем равен 177 дням.

*Режим увлажнения.*

Абсолютная влажность воздуха (упругость водяного пара) находится в прямой зависимости от температуры воздуха. Чем выше температура воздуха, тем больше испарение, а. следовательно, и содержание влаги в воздухе.

Максимальные значения влажности летом наблюдаются в основном в утренние и вечерние часы, зимой - днём, в 13 часов. Летом, повышенное содержание влаги в воздухе на фоне высокой температуры воздуха вызывает состояние духоты. В среднем число душных дней составляет 12 - 16 за каждый летний месяц. Наибольшее число душных дней отмечается в июле.

Среднегодовая относительная влажность составляет 71-73%. Наибольшая относительная влажность наблюдается зимой. В ноябре - декабре её значения колеблются, в среднем от 82-88%, в январе - феврале 83 - 86%. Летом с апреля по октябрь относительная влажность уменьшается в среднем до 57 -77%.

Сухие дни с влажностью от 50% до 30% и менее наблюдаются в основном летом чаще всего в июле и в среднем составляют 8-12 дней. Очень низкая влажность в сочетании с высокой температурой и ветром характерна для засухи и суховеев. Во время засух относительная влажность может понижаться до 5% при температуре +30° С и выше. Неблагоприятными могут быть дни не только с пониженной, но и с повышенной влажностью. Дни с влажностью 80% и выше в основном наблюдаются в декабре и январе.

*Осадки.*

ВБольшекрепинском сельском поселении Родионово-Несветайского района в среднем за год выпадает от 380 до 422мм осадков (в Астрахани такое количество осадков выпадает за 3 года, а в Сочи - за 3 месяца). Большая часть осадков выпадает за тёплый период (240 - 250 мм или 63%), меньшая (150-170мм или 37%) - в холодный период. Летом преобладают осадки ливневого характера с большой интенсивностью, иногда количество осадков за сутки может составлять месячную норму.

Особенностью климата рассматриваемой территории являются зимы, с неустойчивым характером залегания снежного покрова. Только в 60% зим снежный покров, установившийся в начале зимы, не сходит в течение всей зимы; в 35% зим снежный покров устанавливается поздно и сходит рано. Иногда он не устанавливается совсем. Высота снежного покрова чаще всего (60% зим) не превышает 20см.

*Ветровой режим.*

Ветровой режим складывается под воздействием широтной циркуляции. В течение всего года преобладают ветры восточного направления, особенно в холодный период. С июня по сентябрь повторяемость восточных ветров уменьшается. Увеличивается повторяемость ветров северо-западных, северных и западных направлений, но преобладание восточного направления сохраняется.

Наибольшую повторяемость в течение года имеет скорость ветра 3-4м/сек В течение года наиболее ветреным месяцем является февраль, когда среднемесячные скорости ветра составляют 5-7м/сек. Ветры восточных направлений характеризуются наиболее значительной (из средних) скоростью в течение года. Средняя годовая скорость ветра 6,4 м/сек имеет и наибольшую повторяемость (28%).

**Почвы**

Почвообразующими породами на территории Большекрепинского сельского поселения почти повсеместно служат континентальные четвертичные отложения, представленные лессовидными и структурными желто-бурыми глинами и суглинками.

Почвы представлены в основном ложными черноземами и в меньшей степени североприазовскими и обыкновенными, главным образом смытыми.

В поймах рек сформированы почвы лугового типа.

**Природные объекты**

Основные природные объекты – реки. Реки: Крепкая, Тузлов, которые относятся к федеральной собственности.

**Водоснабжение**

**Объекты и водопроводные сети, находящиеся в муниципальной собственности**

**муниципального образования «Большекрепинское сельское поселение»:**

|  |  |
| --- | --- |
| Колодец, 1 инв. № 01630059 | сл. Большекрепинская,  ул.  Красноар­мейская |
| Колодец, 2 инв. № 01630060 | сл. Большекрепинская,  ул. Буденного |
| Колодец, 3 инв. № 01630061 | сл. Большекрепинская,  ул. Буденного |
| Колодец, 4 инв. № 01630062 | сл. Большекрепинская, ул. Новоселовская |
| Колодец, 5 инв. № 01630063 | сл. Большекрепинская,  ул. Стахановская |
| Колодец, 6 инв. № 01630064 | сл. Большекрепинская, ул. Ле­нина |
| Колодец, 7 инв. № 01630065 | сл. Большекрепинская,  пер. Средний |
| Колодец, 8 инв. № 01630066 | сл. Большекрепинская,  ул. Октябрьская |
| Колодец, 9 инв. № 01630067 | сл. Большекрепинская,  ул. Октябрьская |
| Колодец, 10 инв. № 01630068 | сл. Большекрепинская,  ул. Октябрьская |
| Колодец, 11 инв. № 01630069 | сл. Большекрепинская,  ул. Октябрьская |
| Колодец, 12 инв. № 01630070 | сл. Большекрепинская,  ул. Октябрьская |
| Колодец, 13 инв. № 01630071 | сл. Большекрепинская,  ул. Суворова |
| Колодец, 14 инв. № 01630072 | сл. Большекрепинская,  ул. Суворова |
| Колодец, 15 инв. № 01630073 | сл. Большекрепинская,  ул. Курчатова |
| Колодец, 16 инв. № 01630074 | сл. Большекрепинская,  ул. Луговая |
| Колодец, 17 инв. № 01630075 | сл. Большекрепинская,  ул. Гоголя |
| Колодец, 18 инв. № 01630076 | сл. Большекрепинская,  ул. Подгорная |
| Колодец, 19 инв. № 01630077 | х. Почтовый Яр,  ул. Центральная |
| Колодец, 20 инв. № 01630078 | х. Почтовый Яр,  ул. Центральная |
| Колодец, 21 инв. № 01630079 | с. Греково-Ульяновка,  ул. Ворошилова |
| Колодец, 22 инв. № 01630080 | с. Греково-Ульяновка,  ул. Ворошилова |
| Колодец, 23 инв. № 01630081 | х. Новая Украина, ул. Колхозная |
| Колодец, 24 инв. № 01630082 | с. Каршенно-Анненка,  ул. Подгорная |
| Колодец, 25 инв. № 01630083 | с. Чистополье, ул. Гагарина |
| Колодец, 26 инв. № 01630084 | х. Персиановка, ул. Колхозная |
| Башня  Рожнов­ского,  инв. № 01630099 | сл.Большекрепинская,  ул. Стахановская |
| Башня  Рожнов­ского,  инв. № 01630100 | сл.Большекрепинская,  ул. Лермонтова |
| Башня  Рожнов­ского,  инв. № 01630101 | сл. Большекрепинская, ул. Ле­нина, д. 19 |
| Башня  Рожнов­ского,  инв. № 01630102 | сл.Большекрепинская,  ул. Гвардейская |
| Водопроводные сети  протяженностью  1500 м | сл. Большекрепинская, ул. Лермонтова, Молодежная, Гвардейская |
| Скважина,  инв. № 01630103 | сл.Большекрепинская,  ул. Лермонтова |
| Водопроводные  сети  протяженностью  5 000 м | сл. Большекрепинская, улицы Комарова, Стахановская, Гагарина, Буденного, Ленина |
| Водопроводные  сети  протяженностью  13 700 м | х. Выдел, улицы Молодежная, Первомайская, Ленина, Советская, Мирная, Степная, Береговая, пер. Солнечный | |
| Башня  Рожнов­ского,  инв. № 01630104 | 1000 м на юго-запад от х. Выдел, пер. Солнечный, д. 1 | |
| Башня  Рожновского | х. Выдел,  пер. Солнечный,  д. 12 | |

**Нормативы потребления холодной воды и водоотведения для населения Большекрепинского сельского поселения**

**при отсутствии приборов учета**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | водопотребители | единица измерения | норма водопотребления | | норма водоотведения |
|
| л/сутки | м3/мес | м3/мес |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Дома, с водопользование из общественных водоразборных колонок | 1 житель | 50 | 1,5 |  |
| 2 | Дома, с водопользование из личных водоразборных колонок | 1 житель | 65 | 2,0 |  |
| 3 | *Дома, оборудованные водопроводом и канализацией* | | | | |
| 3. 1 | Без ванн | 1 житель | 95 | 2,9 | 2,9 |
| 3. 2 | Без ванн с газоснабжением | То же | 120 | 3,6 | 3,6 |
| 3. 3 | С ваннами, с водонагревателями, работающими на твердом топливе | -//- | 150 | 4,6 | 4,6 |
| 3. 4 | С ваннами без водонагревателей, с газоснабжением | -//- | 185 | 5,6 | 5,6 |
| 3. 5 | С ваннами с электроводонагревателями | -//- | 185 | 5,6 | 5,6 |
| 3. 6 | С ваннами с газовыми водонагревателями |  | 190 | 5,8 | 5,8 |
| 3. 7 | С централизованным горячим водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками и душами | -//- | 195 | 5,9 | 5,9 |
| 3. 8 | С централизованным горячим водоснабжением с сидячими ваннами, оборудованными душами | -//- | 230 | 7,0 | 7,0 |
| 3.9 | С централизованным горячим водоснабжением с ваннами длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами | -//- | 250 | 7,6 | 7,6 |
| 4 | *Общежития:* |  |  |  |  |
| 4. 1 | Без душевых | 1 житель | 75 | 2,3 | 2,3 |
| 4. 2 | С общими душевыми | -//- | 85 | 2,6 | 2,6 |
| 4. 3 | С душами при всех жилых комнатах | -//- | 110 | 3,3 | 3,3 |
| 4. 4 | С общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах в каждой секции здания | -//- | 140 | 4,3 | 4,3 |
| 5 | *Дома в частном секторе* | | | | |
| 5. 1 | Без ванн | 1 житель | 95 | 2,9 |  |
| 5. 2 | С ваннами, с водонагревателями, работающими на твердом топливе | -//- | 150 | 4,6 |  |
| 5. 3 | С ваннами с газовыми водонагревателями | -//- | 190 | 5,8 |  |
| 6 | *Мойка автотранспорта* |  |  |  |  |
| 6. 1 | Легкового (март-ноябрь) | м3/мес | - | 1,5 |  |
| 6. 2 | Грузового (март-ноябрь) | -//- | - | 2,1 |  |
| 6. 3 | Мотоцикл (март-сентябрь) | -//- | - | 0,75 |  |
| 7 | *На водопой скота и птицы:* |  |  |  |  |
| 7. 1 | Коровы возраста с 2-х лет | м3/мес | - | 3,0 |  |
| 7. 2 | Коровы до 2-х лет | -//- | - | 1,5 |  |
| 7. 3 | Телята до 6-ти месяцев | -//- | - | 0,6 |  |
| 7. 4 | Овцы, козы | -//- | - | 0,3 |  |
| 7. 5 | Свиньи взрослые | -//- | - | 0,45 |  |
| 7. 6 | Поросята до 4-х месяцев | -//- | - | 0,03 |  |
| 7. 7 | Куры | -//- | - | 0,03 |  |
| 7. 8 | Индейки | -//- | - | 0,045 |  |
| 7. 9 | Утки, гуси | -//- | - | 0,06 |  |
| 7. 10 | Лисица, песец | -//- | - | 0,21 |  |
| 7. 11 | Кролики, нутрии | -//- | - | 0,09 |  |
| 8 | *Полив приусадебных участков, прилегающих к домам частного сектора, муниципального, государственного и приватизированного жилого фонда* | | | | |
| 8. 1 | Ручным способом: |  |  |  |  |
| 8. 2 | - с 15 апреля по 1 мая | л/м2 | 3 |  |  |
| 8. 3 | - с 1 сентября по 10 октября | л/м2 | 3 |  |  |
| 8. 4 | - с мая по август | л/м2 | 6 |  |  |

Водоснабжение населенных пунктов Большекрепинского сельского поселения осуществляется из подземных источников с использованием разводящих сетей водопровода. Водоснабжение Большекрепинского сельского поселения обеспечивается в основном за счет 2 скважин и колодца, расположенныхсл. Большекрепинская ул. Лермонтова и ул. Стахановская, их дебит составляет 20 м3/ч. Вода из скважин подается в две водонапорные башни, объемом по 25 м3 каждая, далее самотеком в водопроводную сеть. А так же имеется один колодец расположенный 1000 м на юго-запад от х. Выдел, пер. Солнечный, д. 1 его дебит 3 м3/ч. Вода из колодца подается в водонапорную башню, объемом 25 м3, далее самотеком в водопроводную сеть. Всего централизованным водоснабжением в поселении оборудовано порядка 40 % жилищного фонда.Лицензия на право недропользования отсутствует. Водозаборные скважины, не имеют обустроенную в соответствии с нормативами зону I пояса санитарной охраны источника водоснабжения.

С 2007г- 2012 г. произведен капитальный ремонт уличных сетей с заменой труб на полиэтиленовые. Протяженность отремонтированного участка водопроводных сетей в Большекрепинском сельском поселении составляет 13265 м. Всего к водопроводным сетям подключено 350 абонентов, в том числе население- 341;учреждения, предприятия – 9.

Организацияэксплуатирующая системы водоснабжения Большекрепинского сельского поселенияотсутствует. Износ сетей и сооружений составляет порядка 60%.

В остальных населенных пунктах поселения хозяйственно-бытовые нужды населения обеспечиваются за счет индивидуальных дворовых колодцев и бытовых скважин.

Общее количество присоединенных к водопроводной сети абонентов (ед.):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Населенный пункт | Всего | В том числе: | | |
| население | Учреждения,  предприятия | с/х  и промышл. |
| 1 | сл. Большекрепинская | 168 | 163 | 4 | 1 |
| 2 | х. Папчино | 48 | 48 | - | - |
| 3 | х. Выдел | 134 | 130 | 3 | 1 |

Протяженность сетей водопровода с разбивкой по диаметрам приведена в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Населенный пункт | Протяженность  уличных сетей, м |
| 1. | сл. Большекрепинская | d 110мм= 2130  d90мм= 790  d75мм= 880  d63мм= 1615 |
| 2. | х. Папчино | d 75мм=1750 |
| 3. | х. Выдел | d 100мм= 2470  d 80мм= 1064  d 63мм= 660  d 50мм= 1840  d 32мм=66 |
|  | Итого: | 13265 |

Фактическое водопотребление в населенных пунктах поселения ниже нормативного. В связи с отсутствием возможности подключенияк водопроводным сетям, часть населения использует индивидуальные колодцы и скважины для полива приусадебных участков.

Также для обеспечения водоснабжением собственных нужд на территории сельскохозяйственных предприятий устроены скважины и водонапорные башни.

Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Большекрепинского сельское поселение» разработана в целях определения долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения поселения, 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.

Схема водоснабжения и водоотведения предусматривает обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения земельных участков, отведенных под перспективное строительство жилья, повышение качества предоставления коммунальных услуг, стабилизацию и снижение удельных затрат в структуре тарифов и ставок оплаты для населения, создание условий, необходимых для привлечения организаций различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры.

### Водоотведение

В Большекрепинском сельском поселении сети централизованной системы хозяйственно-бытовой канализации отсутствуют. Канализование объектов, имеющих водопроводные вводы, осуществляется в выгребные ямы (в основной массе не герметичные) из которых, по мере наполнения, нечистоты вывозятся ассенизационными автомобилями на очистные сооружения Донской водной компанииг.Новошахтинск. Вывоз жидких нечистот осуществляет ООО «Жилищник». 1 м3  - 278 руб. Объем годового вывоза составляет 1000 м3.

**Перспективное развитие системы водоснабжения и**

**водоотведения.**

Источником хозяйственно-бытового водоснабжения населенных пунктов поселения на перспективу предлагается принять Большекрепинское и Греково-Ульяновское месторождение подземных вод, которое расположено в юго-восточной части поселения. Для обеспечения населения технической водой предлагается рассмотреть возможность проектирование и строительства водопроводных сооружений. При этом необходимо проведение доразведки и уточнение запасов подземных вод, проведение государственной экспертизы материалов подсчета запасов. Для бесперебойной подачи воды требуется изготовление проектно-сметной документации на капитальный ремонт водопровода сл. Большекрепинская- 12 км, строительство двух скважин, установка двух башен по 25 м3, а так же замена двух действующих башен (износ 70%), с. Греково-Ульяновка- 7 км водопровода, строительство скважины, установка башни объемом 25 м3. Износ водопроводных сетей 90%. Среднесуточное нормативное водопотребление в поселении на расчетный срок составит 500 м3/сут. Подбор оборудования водоподготовки осуществляется в зависимости от требуемой производительности системы водоснабжения и физико-химических характеристик воды. Резервуары должны быть рассчитаны на хранение аварийного и противопожарного запаса воды. Площадки водопроводных сооружений должна иметь зону санитарной охраны в соответствии с СанПин 2.1.4.1110-02

Список использованной литературы:

1.                        Федеральный Закон РФ № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 30.12.2012;

2.                        СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (в редакции от 01.01.2004);

3.                        Водного кодекса Российской Федерации;

4.                        СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (в редакции от 28.05.1986);

5.                        СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (в редакции от 01.01.2003);

6.                        СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству центральных систем питьевого водоснабжения»;

7.                        СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;