МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.**

**ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА**

**МО РУБЕЖИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА**

**ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Том 1: основная часть)

2014 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4](#_Toc396837848)

[Таблица 1.1 - Группы населенных пунктов по численности населения 4](#_Toc396837849)

[Таблица 1.2 - Динамика численности населения МО РУБЕЖИНСКИЙ сельсовет ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской области 4](#_Toc396837850)

[2. Расчетные показатели уровня обеспеченности объектами местного значения территории МО РУБЕЖИНСКИЙ сельсовет ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской области 5](#_Toc396837851)

[Таблица 2.1 - Структура и типология общественных центров и объектов общественно-деловой зоны 5](#_Toc396837852)

[Таблица 2.2 - Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания и размеры земельных участков 6](#_Toc396837853)

[Таблицы 2.3 - Типы дошкольных образовательных учреждений 8](#_Toc396837854)

[Таблица 2.4 - Наибольшее число мест и наибольшая этажность в зависимости от степени огнестойкости зданий общеобразовательных учреждений 9](#_Toc396837855)

[Таблица 2.5 - Зависимость набора и площади помещений ФАП от численности обслуживаемого населения 10](#_Toc396837856)

[Таблица 2.6 - РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОСТАВ И ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ ФЕЛЬДШЕРСКО - АКУШЕРСКИХ ПУНКТОВ 11](#_Toc396837857)

[Таблица 2.7 - РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ И ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ СЕЛЬСКИХ АМБУЛАТОРИЙ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ 12](#_Toc396837858)

[Таблица 2.8 - Нормы накопления бытовых отходов 16](#_Toc396837859)

[Таблица 2.9 - Размеры земельных участков и санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений по транспортировке, обезвреживанию и переработке бытовых отходов 16](#_Toc396837860)

[Таблица 2.10 - КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ), НАХОДЯЩИХСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МО РУБЕЖИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ 17](#_Toc396837861)

[ТАБЛИЦА 2.11 - Основные расчетные параметры уличной сети в пределах сельского населенного пункта и сельского совета 19](#_Toc396837862)

[Таблица 2.12 - категории внутрихозяйственных автомобильных дорог в сельскохозяйственных предприятиях и организациях в зависимости от их назначения и расчетного объема грузовых перевозок 20](#_Toc396837863)

[Таблица 2.13 - Расчетные скорости движения транспортных средств для проектирования внутрихозяйственных дорог 20](#_Toc396837864)

[Таблица 2.14 - Основные параметры плана и продольного профиля внутрихозяйственных дорог 20](#_Toc396837865)

[ТАБЛИЦА 2.15 - параметры проезжей части внутрихозяйственных дорог 21](#_Toc396837866)

[Таблица 2.16 - Наименьшие длины переходных кривых для дорог I-с, II-с и III-с категории при радиусах кривых в плане менее 500 м 21](#_Toc396837867)

[ТАБЛИЦА 2.17 - Параметры уширения проезжей части дорог I-c и II-с категорий при радиусах кривых в плане 1000 м и менее 22](#_Toc396837868)

[ТАБЛИЦА 2.18 - Ширину проезжей части и обочин внутриплощадочных дорог 22](#_Toc396837869)

[ТАБЛИЦА 2.19 - Ширина полосы движения и обособленного земляного полотна тракторной дороги 23](#_Toc396837870)

[Таблица 2.20 - Радиусы кривых для тракторных дорог при радиусах в плане менее 100 м 23](#_Toc396837871)

[Таблица 2.21 - Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению 23](#_Toc396837872)

[Таблица 2.22 - Размеры земельных участков для котельных 24](#_Toc396837873)

[Таблица 2.23 - Классификация газопроводов по рабочему давлению транспортируемого газа 24](#_Toc396837874)

[Таблица 2.24 - Расстояния между отдельно стоящими газорегуляторными пунктами от зданий и сооружений 25](#_Toc396837875)

[Таблица 2.25 - Нормативы потребления природного газа населением по направлениям потребления при отсутствии приборов учета 25](#_Toc396837876)

[Таблица 2.26 - Нормативы потребления сжиженного газа в баллонах на бытовые нужды населения 26](#_Toc396837877)

[Таблица 2.27 - Нормативы потребления сжиженного газа на бытовые нужды населения от резервуарных установок 26](#_Toc396837878)

[Таблица 2.28 - удельные среднесуточные (за год) нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения 26](#_Toc396837879)

[Таблица 2.29 - Нормативы потребления коммунальных услуг по водоснабжению И ВОДООТВЕДЕНИЮ в жилых помещениях населенных ПУНКТОВ 28](#_Toc396837880)

[Таблица 2.30 - Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения 29](#_Toc396837881)

[Таблица 2.31 - Размеры земельных участков для очистных сооружений канализации 30](#_Toc396837882)

[Таблица 2.32 - Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений 31](#_Toc396837883)

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Таблица 1.1 - Группы населенных пунктов по численности населения

|  |  |
| --- | --- |
| **Группы населенных пунктов** | **Население (тыс. человек)** |
| **Города и поселки** | **Сельские населенные пункты\*** |
| Крупные  | Свыше 250 до 1000 | Свыше 3 |
| Свыше 1 до 3 |
| Большие  | Свыше 100 до 250 | Свыше 1 до 3 |
| Средние  | Свыше 50 до 100 | Свыше 0,2 до 1 |
| Малые | I | Свыше 20 до 50 | До 0,2 |
| II | Свыше 10 до 20 |  |
| III | Свыше 3 до 10 |  |

Таблица 1.2 - Динамика численности населения МО РУБЕЖИНСКИЙ сельсовет ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Единица измерения** | **По годам** |
| **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| Численность населения | тыс. человек | 1620 | 1459 | 1409 | 1424 |

**2. Расчетные показатели уровня обеспеченности объектами**

**местного значения территории МО РУБЕЖИНСКИЙ сельсовет**

**ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской области**

Таблица 2.1 - Структура и типология общественных центров и объектов общественно-деловой зоны

| **Объекты по направлениям** | **Объекты общественно-деловой зоны по видам общественных центров и видам обслуживания** |
| --- | --- |
| **эпизодического обслуживания** | **периодического обслуживания** | **повседневного обслуживания** |
| - | - | - | **Центр сельского поселения (межселенный), среднего сельского населенного пункта** | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |
| Административно-деловые и хозяйственные учреждения | - | - | - | Административно-хозяйственное здание, отделение связи, банка, ЖКО, опорный пункт охраны порядка | - | - |
| Учреждения образования | - | - | - | Дошкольные и школьные образовательные учреждения, детские школы творчества | - | - |
| Учреждения культуры и искусства | - | - | - | Учреждения клубного типа с киноустановками, филиалы библиотек для взрослых и детей | - | - |
| Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | - | - | - | ФАП, врачебная амбулатория, аптека | - | - |
| Физкультурно-спортивные сооружения | - | - | - | Стадион, спортзал с бассейном, как правило, совмещенный со школьным | - | - |
| Торговля и общественное питание | - | - | - | Магазины продовольственных и промышленных товаров повседневного спроса, пункты общественного питания | - | - |
| Учреждения бытового и коммунального обслуживания | - | - | - | Предприятия бытового обслуживания, приемные пункты прачечных-химчисток, бани | - | - |

Таблица 2.2 - Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания и размеры земельных участков

| **Учреждения, предприятия, сооружения** | **Единица измерения** | **Рекомендуемая обеспеченность на 1000 жителей (в пределах минимума)** | **Размер земельного участка, м2 (га)/единица измерения** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты образования** |
| Детское дошкольное учреждение | 1 место | 31 - 40 | При вместимости:до 100 мест - 40 для отдельно стоящих;- 22,5 для пристроенныхсвыше 100 мест - 35свыше 500 мест - 30(в условиях реконструкции возможно уменьшение на 25%, на рельефе с уклоном более 20% - на 15%) | Уровень обеспеченности детей (1 - 6 лет) дошкольными учреждениями:50% - 65% |
| Общеобразовательная школа | 1 место | 136 | При вместимости:до 400 мест - 50 - 60500 - 600 мест - 50- 40800 - 1100 мест - 33 | Уровень охвата школьников I - ХI классов - 100%Уровень охвата школьников Х - ХI классов:до 20%.Спортивная зона школы может быть объединена с физкультурно-оздоровительным комплексом жилого образования |
| **Объекты здравоохранения** |
| Амбулаторно-поликлиническая сеть\*, диспансеры без стационара | га | С учетом системы расселения возможна сельская амбулатория 20% общего норматива | 0,1 на 100 посещений в смену, но не менее 0,3 га на объект | Размеры земельных участков стационара и поликлиники, объединенных в одно лечебно-профилактическое учреждение, определяются раздельно по соответствующим нормам и затем суммируются |
| Фельдшерский или фельдшерско-акушерский пункт | Ед. | По заданию на проектирование | 0,2 га | - |
| Выдвижной пункт медицинской помощи | Ед. | 0,2 автомобиля | 0,05 га на 1 автомобиль, но не менее 0,1 га | В пределах зоны 30-минутной доступности на специальном автомобиле |
| Аптека | м2 | 14 | 0,25 га на объект | Отдельно стоящие, встроенные |
| **Объекты физической культуры и массового спорта** |
| Территория плоскостных спортивных сооружений | га | 0,7 - 0,9 | 0,7 - 0,9 | Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует объединять со спортивными объектами образовательных школ и других учебных заведений, учреждений отдыха и культуры с возможным сокращением территории.Для малых поселений нормы расчета залов и бассейнов необходимо принимать с учетом минимальной вместимости объектов по технологическим требованиям.Комплексы физкультурно-оздоровительных площадок предусматриваются в каждом поселении. В поселениях с числом жителей от 2 до 5 тыс. следует предусматривать один спортивный зал площадью 540 м2Доступность физкультурно-спортивных сооружений городского значения не должна превышать 30 мин.Долю физкультурно-спортивных сооружений, размещаемых в жилом районе, следует принимать от общей нормы, %: территории - 35, спортивные залы - 50, бассейны - 45 |
| Спортивный зал общего пользования | м2 площади пола зала | 60 - 80 | По заданию на проектирование |
| Спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания | м2 общей площади | 70 - 80 | То же |
| Бассейн (открытый и закрытый общего пользования) | м2 зеркала воды | 20 - 25 | То же |

## Таблицы 2.3 - Типы дошкольных образовательных учреждений

| **Tипы дошкольных учреждений (полное наименование)** | **Типологическая характеристика здания или комплекса** |
| --- | --- |
| Дошкольные образовательные учреждения общего типа | Традиционные дошкольные учреждения вместимостью 4, 6, 8, 10 (12) групп, как правило, предоставляющие педагогические и медицинские услуги постоянному контингенту своих воспитанников и располагающиеся в одном отдельно стоящем здании или во встроенном в жилой дом объеме |
| Центр дошкольного воспитания | Учреждение, размещаемое преимущественно в одном отдельно стоящем здании и предоставляющее, наряду с обслуживанием собственных детских групп, дополнительные услуги родителям и детям, в том числе не являющимся постоянными воспитанниками ЦДВ (методическая и психологическая помощь, родительские семинары, надомное обслуживание - приходящая няня, камердинер; семейные клубы, детские кружки и секции, организация праздничных утренников и детских спектаклей, компенсирующая коррекционная работа с детьми узких специалистов) |
| Комплекс дошкольного воспитания | Система дошкольных учреждений (4 - 12 учреждений), отдельно стоящих зданий или встроенных (встроенно-пристроенных, пристроенных) в жилые дома, обслуживающих весь жилой комплекс (микрорайон) или его часть и объединяющихся на базе общего ЦДВ, предоставляющего дополнительные возможности приходящим детским группам (бассейн, зал-арена для детских утренников и спектаклей, помещения детских кружков и секций), осуществляющего административную или только методическую и функциональную координацию, а также, возможно, частично централизованное хозяйственное обслуживание. |
| Учебно-воспитательный комплекс | Единое образовательное учреждение на базе объединения дошкольного отделения и отделения общего образования (школы I, I - II или I - II - III ступени) |
| Дошкольное образовательное учреждение с первыми классами | Разновидность УВК, в которых отделение общего образования образуется первыми классами общеобразовательной школы, где детям нужен дневной сон и трехразовое питание |
| Малые дошкольные образовательные учреждения | Дошкольные учреждения вместимостью от 0,5 до 3 групп, как правило, размещаемые как в отдельном отдельно стоящем здании, так и встроенными (встроенно-пристроенными, пристроенными) в многоквартирный жилой дом или блокируемыми в качестве торцевого элемента в малоэтажной блокированной застройке |
| Дошкольное образовательное учреждение, объединенное с жильем для персонала | Малое дошкольное учреждение, размещаемое в смежных помещениях с квартирой или блокируемое с частным жилым домом владельца частного предприятия (дошкольного учреждения) |
| «Семейный детский сад» | Частное дошкольное учреждение на 0,5 группы детей, размещаемое в жилой квартире (частном жилом доме) владельца частного предприятия |
| Прогулочные группы | Дошкольное учреждение на 1 - 2 группы детей, размещаемое, как правило, на первом этаже многоквартирного жилого дома, в котором дети спят и обедают дома. Основная деятельность - прогулки на свежем воздухе |
| Круглосуточная дежурная группа кратковременного присмотра | Дошкольное учреждение на 1 - 2 группы, размещаемое в первых этажах многоэтажных жилых зданий, служит для разового или эпизодического присмотра за детьми от нескольких часов до нескольких суток. В случае экстренной ситуации в семье ребенку в группе может быть оказана психологическая помощь. Учреждение может предусматриваться также при железнодорожных вокзалах, аэропортах, гостиницах и т.п. |

## Таблица 2.4 - Наибольшее число мест и наибольшая этажность в зависимости от степени огнестойкости зданий общеобразовательных учреждений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Число учащихся или мест в здании** | **Степень огнестойкости здания** | **Этажность** |
| **Здания школ**  |
| До 270 | III а, V | 1 |
|   | IV | 2 |
| » 350 | III б | 2 |
| » 1600 | III | 3 |
| Не нормируется | I, II | 4 |

Таблица 2.5 - Зависимость набора и площади помещений ФАП от численности обслуживаемого населения

| **Наименование помещения** | **Площадь помещения, м**  |
| --- | --- |
| **Население от 300 до 700 ч.** | **Население от 701 до 1200 ч.** |
| 1. Вестибюль – ожидальная  | 10 | 12 |
| 2. Кабинет фельдшера с гинекологическим креслом  | 18 |
| 3. Кабинет фельдшера  | - | 12 |
| 4. Гинекологическая смотровая  | - | 10 |
| 5. Процедурная – прививочная-  | 12 | 12 |
| 6. Перевязочная с возможностью приема экстренных родов\*  | - | 18 |
| 7. Материальная (хранение лекарственных средств и чистого белья)  | 2 | 4 |
| 8. Санитарная комната (хранение медицинских отходов, использованного белья, дезсредств)  | 2 | 4 |
| 9. Помещение персонала – раздевалка  | 4 | 6 |
| 10. Уборная, общая для посетителей и персонала с возможностью использования инвалидом  | 4 |
| 11. Уборная посетителей с возможностью использования инвалидом\*  | 4 |
| 12. Уборная персонала\*  | - | 3 |
| 13. Стерилизационная с местом разборки и мытья инструментов  | - | 4 |
| 14. Кабинет физиотерапии\*  | 12 |
| 15. Аптечный пункт\*  | 8 |
| 16. Стоматологический кабинет для приезжающего стоматолога\*  | 14 |
| 17. Палата для временного пребывания пациентов, в т. ч. родильниц на одну койку (и одну кроватку) со шлюзом, уборной и тамбуром (с отдельным входом с улицы)\*  | 2+3+9+2 | 2+3+9+2 |
| 18. Постирочная – гладильная \*  | 4 | 6 |
| \* По заданию на проектирование  |

## Таблица 2.6 - РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОСТАВ И ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ ФЕЛЬДШЕРСКО - АКУШЕРСКИХ ПУНКТОВ

| **N п/п** | **Наименование помещений** | **Площадь, кв. м** |
| --- | --- | --- |
| **без стационара** | **со стационаром** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Кабинет фельдшера | 14 | 14 |
| 2. | Кабинет акушерки | 18 | 18 |
| 3. | Кабинет патронажной сестры | 12 | 12 |
| 4. | Вестибюль - ожидальная | 16 | 16 |
| 5. | Процедурная - перевязочная | 18 | 18 |
| 6. | Комната временного пребывания больного | 8 | 8 |
| 7. | Комната для хранения и разведения вакцины БЦЖ | 8 | 8 |
| 8. | Изолятор со шлюзом тамбуром и санузлом | 16 | 16 |
| 9. | Комната экстренного приема родов | 24 | 24 |
| 10. | Комната временного пребывания родильниц | 12 | - |
| 11. | Смотровая с санитарной обработкой рожениц | - | 18 |
| 12. | Предродовая на 1 койку | - | 9 |
| 13. | Подготовительная персонала | - | 12 |
| 14. | Родовая с туалетом новорожденного и санузлом | - | 30 |
| 15. | Стерилизационная | 10 | 10 |
| 16. | Помещение для разборки и мытья инструментов | - | 4 |
| 17. | Палаты родильниц и новорожденных | - | 7 на одну родильницу 3 на одного новорожденного |
| 18. | Помещения для (разделяются перегородкой на 1,6 м): |  |  |
|  | - мытья и дезинфекции суден, мытья и сушки клеенок | - | 8 |
|  | - предметов уборки | 2 | 2 |
|  | - временного хранения грязного белья | 2 | 2 |
|  | - хранения дезинфекционных средств | 2 | 2 |
| 19. | Буфетная с кухней для подогрева пищи | - | 12+4 |
| 20. | Комната выписки | - | 8 |
| 21. | Кладовая для хранения медикаментов, инструментария и перевязочных материалов (при кабинете фельдшера) | 6 | 6 |
| 22. | Кабинет электросветолечения с помещением для обработки прокладок | 12+4 | 12+4 |
| 23. | Помещение постирочной | 12 | 12 |
| 24. | Комната персонала | 8 | 8 |
| 25. | Кладовая чистого белья | 2 | 2 |
| 26. | Уборная | 3 | 3 |

## Таблица 2.7 - РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ И ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ СЕЛЬСКИХ АМБУЛАТОРИЙ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

| **N п/п** | **Структура и перечень помещений** | **Вместимость, пос/см** | **Примечание (площади даны в кв. м)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **200** | **150** | **100** |
| **площадь кв. м** | **площадь кв. м** | **площадь кв. м** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Общие помещения |
| 1 | Вестибюль - гардеробная для посетителей с уборной |  |  |  | 0,38 м2 на каждого посетителя |
| 2 | Регистратура |  |  |  |  |
| 2.1 | Помещение регистратора с картохранилищем |  |  |  | 5 м2 на 1 регистратора, но не менее 10 кв. м |
| 2.2 | Помещение для самозаписи (допускается размещать в вестибюле) |  |  |  | 3 м2 на 1 регистратора, но не менее 10 кв. м |
| 3 | Помещение вызова врача на дом |  |  |  |  |
| 3.1 | Комната вызова врача на дом | 12 | 12 | 12 |  |
| 3.2 | Комната для участковых врачей | 12 | 12 | - |  |
| 3.3 | Комната для медсестер и патронажных сестер | 12 | 12 | - |  |
| 4 | Уборные для посетителей | 3 | 3 | 3 |  |
| Лечебно - профилактические подразделения |
| 5 | Терапевтическое отделение |  |  |  |  |
| 5.1 | Кабинет терапевта | 12х3 | 12х2 | 12 |  |
| 5.2 | Процедурная внутримышечных инъекций | 12 | 12 | 12 |  |
| 5.3 | Процедурная внутривенных вливаний | 12 | 12 | 12 |  |
| 5.4 | Ожидальная |  |  |  | 1,2 на каждого из посетителей, одновременно находящихся в отделении, но не менее 10 |
| 6 | Детское отделение |  |  |  |  |
| 6.1 | Вестибюль - гардеробная для посетителей |  |  |  | 0,38 м2 на каждого посетителя одновременно, находящегося в детском отделении |
| 6.2 | Фильтр - бокс для приема детей | 15х2 | 15х2 | 15х2 |  |
| 6.3 | Кабинет врача - педиатра | 15 | 15 | 15 |  |
| 6.4 | Процедурная | 18 | 18 | 18 |  |
| 6.5 | Кабинет для прививок | 10 | 10 | 10 |  |
| 6.6 | Массажная для детей грудноговозраста | 15 | 15 | - |  |
| 6.7 | Кабинет здорового ребенка | 15 | 15 | 15 |  |
| 6.8 | Кабинет для сбора грудного молока и его обработки | 10+6 | 10+6 | - |  |
| 6.9 | Кладовая предметов уборки | 2 | 2 | 2 |  |
| 6.10 | Уборные для посетителей | 3 | 3 | 3 | Рассчитывается по расчетному числу посещений в смену |
| 6.11 | Ожидальная |  |  |  | 1,2 на каждого из посетителей, одновременно находящихся в отделении, но не менее 10 |
| 7 | Хирургическое отделение <\*> (кабинет): |  |  |  |  |
| 7.1 | Кабинет хирурга | 18 | 18 | - |  |
| 7.2 | Перевязочная чистая | 22 | 22 | 22 |  |
| 7.3 | Перевязочная гнойная | 22 | 22 | 22 |  |
| 7.4 | Комната для хранения гипса | 6 | 6 | - |  |
| 7.5 | Ожидальная |  |  |  | 1,2 на каждого из посетителей, одновременно находящихся в отделении, но не менее 10 |
| 7.6 | Кабинет врача - консультанта (для работы оториноларинголога и офтальмолога (18+8) | 18+8 | 18+8 | - |  |
| 8 | Акушерско - гинекологическое отделение (кабинет) |  |  |  |  |
| 8.1 | Кабинет акушера - гинеколога (со шлюзом) | 18+2 | 18+2 | - |  |
| 8.2 | Процедурная с гинекологическим креслом | 20 | 20 | 20 |  |
| 8.3 | Кабинет психопрофилактической подготовки беременных к родам | 12 | 10 | 8 |  |
| 8.4 | Комната личной гигиены посетителей | 5 | 5 | - |  |
| 8.5 | Ожидальная |  |  |  | 1,2 на каждого из посетителей, одновременно находящихся в отделении, но не менее 10 |
| 9 | Стоматологическое отделение <\*> (кабинет): |  |  |  |  |
| 9.1 | Кабинет стоматолога - хирурга | 14 | 14 | - |  |
| 9.2 | Кабинет стоматолога - терапевта | 14 | 14 | 14 |  |
| 9.3 | Помещение для приготовления амальгамы и стерилизации материалов | 8 | 8 | 8 |  |
| 9.4 | Ожидальная |  |  |  | 1,2 на каждого из посетителей, одновременно находящихся в отделении, но не менее 10 |
| 10 | Отделение (кабинеты физиотерапии), массажа, лечебной физкультуры, механотерапии <\*\*> |  |  |  | По соответствующему разделу |
| 11 | Диагностические подразделения <\*\*>: |  |  |  |  |
| 11.1 | Клинико - диагностическая лаборатория |  |  |  | -"- |
| 11.2 | Отделения (кабинеты)функциональном диагностики |  |  |  | -"- |
| 11.3 | Рентгеновский кабинет |  |  |  | Согласно таблице соответствующего пособия |
| 12 | Центральная стерилизационная <\*> |  |  |  |  |
| 13 | Служебные и бытовые помещения <\*\*>: |  |  |  |  |
| 13.1 | Кабинет главного врача | 14 | 14 | 14 |  |
| 13.2 | Приемная главного врача | 8 | 8 | 8 |  |
| 13.3 | Комната завхоза | 8 | 8 | 8 |  |
| 13.4 | Канцелярия, бухгалтерия, касса | 10 | 10 | - |  |
| 13.5 | Комната для занятий с персоналом | 20 | 20 | 15 |  |
| 13.6 | Медицинский архив | 12 | 10 | 8 |  |
| 13.7 | Инвентарная | 10 | 8 | - |  |
| 13.8 | Бельевая | 8 | 6 | 6 |  |
| 13.9 | Помещение для грязного белья | 6 | 6 | 6 |  |
| 13.10 | Гардероб уличной одежды персонала |  |  |  | 0,08 м2 на 1 место при вешалке консольного типа |
| 13.11 | Гардероб рабочей и домашней одежды персонала (с душевыми кабинами) |  |  |  |  |
| 13.12 | Комната общественных организаций | 10 | 10 | 10 | 0,55 м2 на двойной шкаф и 2,5 м2 на 1 душевую кабину |
| 13.13 | Уборная для персонала |  |  |  |  |
| 13.14 | Кладовая хозяйственного инвентаря | 10 | 8 | 6 |  |
| 13.15 | Кладовая предметов уборки | 4 | 4 | 4 |  |
| 13.16 | Комната персонала | 10 | 8 | 8 |  |

Примечание: <\*> обслуживает взрослых и детей

<\*\*> общие на амбулаторию

Таблица 2.8 - Нормы накопления бытовых отходов

|  |  |
| --- | --- |
| **Бытовые отходы** | **Количество бытовых отходов на 1 человека в год** |
| **кг** | **л** |
| Твердые: |
| от жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализацией, центральным отоплением и газом | 190 - 225 | 900 - 1000 |
| от прочих жилых зданий | 300 - 450 | 1100 - 1500 |
| Общее количество по городскому округу, поселению с учетом общественных зданий | 280 - 300 | 1400 - 1500 |
| Жидкие из выгребов (при отсутствии канализации) | - | 2000 - 3500 |
| Смет с 1м2 твердых покрытий улиц, площадей и парков | 5 - 15 | 8 - 20 |

Примечания:

1. Большие значения норм накопления отходов следует принимать для крупных и больших городских округов и поселений.

2. Нормы накопления крупногабаритных бытовых отходов следует принимать в размере 5% в составе приведенных значений твердых бытовых отходов.

Таблица 2.9 - Размеры земельных участков и санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений по транспортировке, обезвреживанию и переработке бытовых отходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предприятия и сооружения** | **Размеры земельных участков на 1000 т твердых бытовых отходов в год, га** | **Санитарно-защитная зона** |
| Предприятия по промышленной переработке бытовых отходов мощностью, тыс. т в год: |  |  |
| до 100 | 0,05 | 300 |
| свыше 100 | 0,05 | 500 |
| Склады свежего компоста | 0,04 | 500 |
| Полигоны \* | 0,02 - 0,05 | 500 |
| Поля компостирования | 0,5 - 1,0 | 500 |
| Поля ассенизации | 2 - 4 | 1 000 |
| Сливные станции | 0,2 | 300 |
| Мусороперегрузочные станции | 0,04 | 100 |
| Поля складирования и захоронения обезвреженных осадков (по сухому веществу) | 0,3 | 1 000 |

\* Кроме полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов

## Таблица 2.10 - КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МО РУБЕЖИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ

| **№п/п** | **Наименование** |
| --- | --- |
| **1** | **ОТХОДЫ СЛОЖНОГО, КОМБИНИРОВАННОГО СОСТАВА В ВИДЕ СМЕСЕЙ** |
| **1.1** | **Отходы жилищного фонда** |
| 1.1.1 | Отходы индивидуального (односемейного) жилищного фонда |
| **1.2** | **Отходы предприятий оптово-розничной торговли промышленными товарами** |
| **1.3** | **Отходы предприятий оптово-розничной торговли продовольственными товарами** |
| **1.4** | **Отходы предприятий общественного питания** |
| **1.5** | **Отходы медицинских учреждений** |
| **1.6** | **Отходы дошкольных и учебных учреждений, учреждений культуры и отдыха** |
| **1.7** | **Отходы предприятий бытового обслуживания** |
| **1.8** | **Отходы транспортной сферы** |
| 1.8.1 | отходы автозаправочных станций |
| 1.8.2 | отходы станций технического обслуживания и автопредприятий |
| **1.9** | **Отходы административных зданий, учреждений, контор и бытовых помещений** |
| **1.10** | **Отходы уборки территорий** |
| 1.10.1 | отходы уборки территорий в зимний период |
| 1.10.2 | отходы уборки территорий в летний период |
| **1.11** | **Смеси твердых отходов потребления прочих объектов и предприятий** |
| **2** | **ОТХОДЫ СЛОЖНОГО, КОМБИНИРОВАННОГО СОСТАВА В ВИДЕ ИЗДЕЛИЙ, УТРАТИВШИХ СВОИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА** |
| **2.1** | **Лампы электрические и электронные (исключая ртутные)** |
| **2.2** | **Автопокрышки** |
| 2.2.1 | автопокрышки грузовые (посадочный диаметр 20’’ и более) |
| 2.2.2 | автопокрышки легковые (посадочный диаметр 20’’) |
| **2.3** | **Изделия из древесины крупногабаритные** |
| 2.3.1 | изделия из древесины крупногабаритные строительные |
| 2.3.2 | изделия из древесины крупногабаритные мебельные |
| **2.4** | **Изделия бытовой техники крупногабаритные** |
| **2.5** | **Транспортные средства и крупногабаритные детали от них** |
| 2.5.1 | грузовые транспортные средства и их крупногабаритные детали |
| 2.5.2 | легковые транспортные средства и их крупногабаритные детали |
| **2.6** | **Остатки железобетонных конструкций** |
| **2.7** | **Элементы электропитания и аккумуляторы (крупные)** |
| 2.7.1 | Элементы электропитания и аккумуляторы щелочные |
| 2.7.2 | Элементы электропитания и аккумуляторы кислотные |
| 2.7.3 | Элементы электропитания и аккумуляторы прочие |
| **2.8** | **Кабели изолированные (длиной более 0,5 м)** |
| **2.9** | **Лом асфальтовый** |
| **2.10** | **Упаковка крупногабаритная смешанного состава** |
| **2.11** | **Прочие изделия, утратившие свои потребительские свойства** |
| **3** | **КОМПОНЕНТЫ СМЕСЕЙ ИЗДЕЛИЙ** |
| **3.1** | **Отходы черных металлов и их сплавов (металлолом)** |
| 3.1.1 | отходы черного металла - толщиной до 1 мм |
| 3.1.2 | отходы черного металла - толщиной от 1 до 6 мм |
| 3.1.3 | отходы стали нержавеющей |
| 3.1.4 | отходы чугуна |
| **3.2** | **Отходы цветных металлов и их сплавов** |
| 3.2.1 | отходы алюминия коммунальные |
| 3.2.2 | алюминиевые банки |
| 3.2.3 | отходы меди и ее сплавов |
| 3.2.4 | отходы прочие |
| **3.3** | **Отходы радио- и электрических изделий** |
| **3.4** | **Отходы элементов электропитания (мелкие)** |
| 3.4.1 | никель-кадмиевые аккумуляторы |
| 3.4.2 | алкалиновые элементы |
| **3.5** | **Отходы минеральные** |
| 3.5.1 | отходы керамические |
| 3.5.2 | отходы строительных смесей |
| 3.5.3 | отходы минеральные прочие |
| **3.6** | **Отходы стекла** |
| 3.6.1 | отходы стекла бесцветного |
| 3.6.2 | отходы стекла коричневого |
| 3.6.3 | Отходы стекла зеленого |
| 3.6.4 | отходы стекла цветного (смешанного) |
| **3.7** | **Отходы резины (кроме автопокрышек)** |
| 3.7.1 | резинотканевые отходы |
| 3.7.2 | резинометаллические отходы |
| 3.7.3 | прочие резиновые изделия |
| **3.8** | **Отходы полимеров** |
| 3.8.1 | ПЭТФ чистый |
| 3.8.2 | ПЭТФ зеленый |
| 3.8.3 | ПЭТФ коричневый |
| 3.8.4 | ПВХ |
| 3.8.5 | капрон |
| 3.8.6 | полистирол |
| 3.8.7 | поликарбонад |
| 3.8.8 | ПЭВД |
| 3.8.9 | полипропилен |
| 3.8.10 | полимеры неопределенного состава и смешанные |
| **3.9** | **Отходы бумаги (макулатура)** |
| 3.9.1 | отходы бумаги газетной |
| 3.9.2 | отходы бумаги книжной |
| 3.9.3 | отходы бумаги офисной |
| 3.9.4 | отходы картона, гофра |
| 3.9.5 | отходы бумаги прочие |
| **3.10** | **Отходы текстиля** |
| 3.10.1 | текстиль из синтетических волокон |
| 3.10.2 | текстиль из натуральных волокон |
| 3.10.3 | текстиль из смешанных волокон |
| **3.11** | **Отходы от изделий из кожи** |
| **3.12** | **Отходы пищевые** |
| 3.12.1 | отходы пищевые без заводской упаковки |
| 3.12.2 | отходы пищевые в стеклянной упаковке |
| 3.12.3 | отходы пищевые в металлической упаковке |
| 3.12.4 | отходы пищевые в упаковке из полимерных материалов |
| 3.12.5 | отходы пищевые в упаковке из материалов с бумажной основой |
| **3.13** | **Отходы биологические** |
| 3.13.1 | отходы содержания животных (птицы, рыбы и пр.) |
| 3.13.2 | отходы убоя и падшие животные (птица, рыба и пр.) |
| **3.14** | **Отходы медицинские** |
| 3.14.1 | лекарственные средства с истекшим сроком годности и неидентифицируемые |
| 3.14.2 | перевязочные материалы |
| 3.14.3 | инструменты медицинские |
| 3.14.4 | отходы медицинские прочие |
| **3.15** | **Отходы древесины и садово-паркового хозяйства** |
| 3.15.1 | отходы лиственно-травянистые |
| 3.15.2 | отходы древесные |
| 3.15.3 | дом изделий из древесины |
| **3.16** | **Отходы мусорообразующие** |
| 3.16.1 | отходы упаковочные мелкогабаритные |
| 3.16.2 | отходы употребления табачной продукции |
| 3.16.3 | отходы жевательной резины |
| 3.16.4 | отходы употребления алкогольной и слабоалкогольной продукции |
| **3.17** | **Отсев** |
| **3.18** | **Отходы прочие опасные** |
| **3.19** | **Отходы прочие 1-го класса опасности** |
| **3.20** | **Отходы прочие 2-го класса опасности** |
| **3.21** | **Отходы прочие 3-го класса опасности** |

ТАБЛИЦА 2.11 - Основные расчетные параметры уличной сети в пределах сельского населенного пункта и сельского совета

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категория сельских улиц и дорог** | **Расчетная скорость движения, км/ч** | **Ширина полосы движения, м** | **Число полос движения** | **Ширина пешеходной части тротуара, м** |
| Поселковая дорога | 60 | 3,5 | 2 | - |
| Главная улица | 40 | 3,5 | 2 - 3 | 1,5 - 2,25 |
| Улица в жилой застройке: |
| основная | 40 | 3,0 | 2 | 1,0 - 1,5 |
| второстепенная (переулок) | 30 | 2,75 | 2 | 1,0 |
| проезд | 20 | 2,75 - 3,0 | 1 | 0 - 1,0 |
| Хозяйственный проезд, скотопрогон | 30 | 4,5 | 1 | - |

Таблица 2.12 - категории внутрихозяйственных автомобильных дорог в сельскохозяйственных предприятиях и организациях в зависимости от их назначения и расчетного объема грузовых перевозок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение внутрихозяйственных дорог** | **Расчетный объем грузовых перевозок, тыс. т нетто, в месяц "пик"** | **Категория дороги** |
| Дороги, соединяющие центральные усадьбы сельскохозяйственных предприятий и организаций с их отделениями, животноводческими комплексами, фермами, полевыми станами, пунктами заготовки, хранения и первичной переработки продукции и другими сельскохозяйственными объектами, а также автомобильные дороги, соединяющие сельскохозяйственные объекты с дорогами общего пользования и между собой, за исключением полевых вспомогательных и внутриплощадных дорог | свыше 10 | I-с |
| до 10 | II-с |
| Дороги полевые вспомогательные, предназначенные для транспортного обслуживания отдельных сельскохозяйственных угодий или их составных частей | - | III-с |

Таблица 2.13 - Расчетные скорости движения транспортных средств для проектирования внутрихозяйственных дорог

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория дорог** | **Расчетные скорости движения, км/ч** |
| **основные** | **допускаемые на участках дорог** |
| **трудных** | **особо трудных** |
| I-с | 70 | 60 | 40 |
| II-с | 60 | 40 | 30 |
| III-с | 40 | 30 | 20 |

Таблица 2.14 - Основные параметры плана и продольного профиля внутрихозяйственных дорог

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры плана и продольного профиля** | **Значения параметров при расчетной скорости движения, км/ч** |
| **70** | **60** | **40** | **30** | **20** |
| Наибольший продольный уклон, % | 60 | 70 | 80 | 90 | 90 |
| Расчетное расстояние видимости, м: |  |  |  |  |  |
| поверхности дороги | 100 | 75 | 50 | 40 | 25 |
| встречного автомобиля | 200 | 150 | 100 | 80 | 50 |
| Наименьшие радиусы кривых, м: |  |  |  |  |  |
| в плане | 200 | 150 | 80 | 80 | 80 |
| в продольном профиле: |  |  |  |  |  |
| выпуклых | 4000 | 2500 | 1000 | 600 | 400 |
| вогнутых | 2500 | 2000 | 1000 | 600 | 400 |
| вогнутых в трудных условиях | 800 | 600 | 300 | 200 | 100 |

ТАБЛИЦА 2.15 - параметры проезжей части внутрихозяйственных дорог

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры поперечного профиля** | **Значения параметров для дорог категорий** |
| **I-c** | **II-c** | **III-c** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Число полос движения | 2 | 1 | 1 |
| Ширина, м: |  |  |  |
| полосы движения | 3 | - | - |
| проезжей части | 6 | 4,5 | 3,5 |
| земляного полотна | 10 | 8 | 6,5 |
| обочины | 2 | 1,75 | 1,5 |
| укрепления обочин | 0,5 | 0,75 | 0,5 |

Примечания:

1. Для дорог II-c категории при отсутствии или нерегулярном движении автопоездов допускается ширину проезжей части принимать 3,5 м, а ширину обочин - 2,25 м (в том числе укрепленных - 1,25 м).

2. На участках дорог, где требуется установка ограждений барьерного типа, при регулярном движении широкогабаритных сельскохозяйственных машин (шириной свыше 5 м) ширина земляного полотна должна быть увеличена (за счет уширения обочин).

3. Ширину земляного полотна, возводимого на ценных сельскохозяйственных угодьях, допускается принимать, м:

- 8 - для дорог I-c категории;

- 7 - для дорог II-с категории;

- 5,5 - для дорог III-c категории.

К ценным сельскохозяйственным угодьям относятся орошаемые, осушенные и другие мелиорированные земли, участки, занятые многолетними плодовыми насаждениями и виноградниками, а также участки с высоким естественным плодородием почв и другие, приравниваемые к ним, земельные угодья.

Таблица 2.16 - Наименьшие длины переходных кривых для дорог I-с, II-с и III-с категории при радиусах кривых в плане менее 500 м

|  |  |
| --- | --- |
| **Элементы кривой в плане** | **Значения элементов кривой в плане, м** |
| Радиус | 15 | 30 | 60 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Длина переходной кривой | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 70 | 60 | 50 |

ТАБЛИЦА 2.17 - Параметры уширения проезжей части дорог I-c и II-с категорий при радиусах кривых в плане 1000 м и менее

|  |  |
| --- | --- |
| **Радиус кривой в плане, м** | **Уширение проезжей части, м, для движения** |
| **одиночных транспортных средств****(l < 8 м)** | **автопоездов** |
| **с полуприцепом; с одним или двумя прицепами****(8 м - l - 13 м)** | **с полуприцепом и одним прицепом; с тремя прицепами (13 м - l - 23 м)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1000 | - | - | 0,4 |
| 800 | - | 0,4 | 0,5 |
| 600 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| 500 | 0,4 | 0,5 | 0,7 |
| 400 | 0,5 | 0,6 | 0,9 |
| 300 | 0,6 | 0,7 | 1,3 (0,4) |
| 200 | 0,8 | 0,9 | 1,7 (0,7) |
| 150 | 0,9 | 1 | 2,5 (1,5) |
| 100 | 1,1 | 1,3 (0,4) | 3 (2) |
| 80 | 1,2 (0,4) | 1,5 (0,5) | 3,5 (2,5) |
| 60 | 1,6 (0,6) | 1,8 (0,8) | - |
| 50 | 1,8 (0,8) | 2,2 (1,2) | - |
| 40 | 2,2 (1,2) | 2,7 (1,7) | - |
| 30 | 2,6 (1,6) | 3,5 (2,5) | - |
| 15 | 3,5 (2,5) | - | - |

Примечания:

1. l - расстояние от переднего бампера до задней оси автомобиля, полуприцепа или прицепа.

2. В скобках приведены уширения для дорог II-c категории с шириной проезжей части 4,5 м.

3. При движении автопоездов с числом прицепов и полуприцепов, а также расстоянием l, отличными от приведенных в таблице, требуемое уширение проезжей части надлежит определять расчетом.

4. Для дорог III-с категории величину уширения проезжей части следует уменьшать на 50%.

ТАБЛИЦА 2.18 - Ширину проезжей части и обочин внутриплощадочных дорог

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Значение параметров, м, для дорог** |
| **производственных** | **вспомогательных** |
| Ширина проезжей части при движении транспортных средств: |  |  |
| двухстороннем | 6,0 | - |
| одностороннем | 4,5 | 3,5 |
| Ширина обочины | 1,0 | 0,75 |
| Ширина укрепления обочины | 0,5 | 0,5 |

ТАБЛИЦА 2.19 - Ширина полосы движения и обособленного земляного полотна тракторной дороги

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ширина колеи транспортных средств, самоходных и прицепных машин, м** | **Ширина полосы движения, м** | **Ширина земляного полотна, м** |
| 2,7 и менее | 3,5 | 4,5 |
| свыше 2,7 до 3,1 | 4 | 5 |
| свыше 3,1 до 3,6 | 4,5 | 5,5 |
| свыше 3,6 до 5 | 5,5 | 6,5 |

Таблица 2.20 - Радиусы кривых для тракторных дорог при радиусах в плане менее 100 м

|  |  |
| --- | --- |
| **Трактор** | **Уширение земляного полотна, м, при радиусах кривых в плане, м** |
| **15** | **30** | **50** | **80** | **100** |
| Без прицепа | 1,5 | 0,55 | 0,35 | 0,2 | - |
| С одним прицепом | 2,5 | 1,1 | 0,65 | 0,4 | 0,25 |
| С двумя прицепами | 3,5 | 1,65 | 0,95 | 0,6 | 0,45 |
| С тремя прицепами | - | 2,15 | 1,3 | 0,8 | 0,65 |

Таблица 2.21 - Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению

|  |
| --- |
| Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению в жилых помещениях с газовыми плитами1 и на общедомовые нужны |
| **Количество комнат в жилом помещении** | **Норматив потребления коммунальной услуги по электроснабжению в жилом помещении (кВт ч на 1 человека в месяц)** | **Норматив потребления коммунальной услуги по электроснабжению на общедомовые нужды (кВт ч в месяц на 1 кв. метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме)** |
| От 1 до 3-х | 103 | 0,15 |
| 4 и более | 163 | 0,15 |
| Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению в жилых помещениях с электрическими плитами2 и на общедомовые нужны |
| От 1 до 3-х | 153 | 0,15 |
| 4 и более | 210 | 0,15 |
| Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению в жилых помещениях с электроотоплением3 и на общедомовые нужны |
| От 1 до 3-х | 1270 | 0,15 |
| 4 и более | 1740 | 0,15 |

Примечание:

1 - жилые помещения, не подпадающие под определение нормативов под № 2,3 п. 3.6.5;

2 - жилые помещения, оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками;

3 - жилые помещения, оснащенные электроотопительной установкой, расположенные в сельских населенных пунктах, не газифицированных в соответствии с программой газификации Оренбургской области и не имеющих установленного в официальном порядке газового отопительного прибора.

Таблица 2.22 - Размеры земельных участков для котельных

|  |  |
| --- | --- |
| **Теплопроизводительность котельных,****Гкал/ч (МВт)** | **Размеры земельных участков, га, котельных, работающих** |
| **на твердом топливе** | **на газомазутном топливе** |
| до 5  | 0,7 | 0,7 |
| от 5 до 10 (от 6 до 12)  | 1,0 | 1,0 |
| от 10 до 50 (от 12 до 58)  | 2,0 | 1,5 |
| от 50 до 100 (от 58 до 116)  | 3,0 | 2,5 |
| от 100 до 200 (от 116 233)  | 3,7 | 3,0 |
| от 200 до 400 (от 233 466)  | 4,3 | 3,5 |

Примечание:

1. Размещение золошлакоотвалов следует предусматривать вне селитебной территории на непригодных для сельского хозяйства земельных участках. Условия размещения золошлакоотвалов и размеры площадок для них должны соответствовать требованиям СНиП 41-02-2003.

Таблица 2.23 - Классификация газопроводов по рабочему давлению транспортируемого газа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Классификация газопроводов по давлению** | **Вид транспортируемого газа** | **Рабочее давление в газопроводе, МПа** |
| Высокого | I категории | Природный | Св. 0,6 до 1,2 включительно |  |  |
| СУГ\* | Св. 0,6 до 1,6 включительно |  |  |
| II категории | Природный и СУГ | Св. 0,3 до 0,6 включительно |  |  |
| Среднего | Природный и СУГ | Св. 0,005 до 0,3 включительно |
| Низкого | Природный и СУГ | До 0,005 включительно |

\* СУГ - сжиженный углеводородный газ

Таблица 2.24 - Расстояния между отдельно стоящими газорегуляторными пунктами от зданий и сооружений

|  |  |
| --- | --- |
| **Давление газа на вводе в ГРП, ГРПБ, ШРП, МПа** | **Расстояния в свету от отдельно стоящих ГРП, ГРПБ и отдельно стоящих ШРП по горизонтали, м, до** |
| **зданий и сооружений** | **железнодорожных путей (до ближайшего рельса)** | **автомобильных дорог (до обочины)** | **воздушных линий электропередачи** |
| До 0,6 | 10 | 10 | 5 | не менее 1,5 высоты опоры |
| Свыше 0,6 до 1,2 | 15 | 15 | 8 |

Примечания:

1. Расстояние следует принимать от наружных стен зданий ГРП, ГРПБ или ШРП, а при расположении оборудования на открытой площадке - от ограждения.

2. Требования таблицы распространяются также на узлы учета расхода газа, располагаемые в отдельно стоящих зданиях или в шкафах на отдельно стоящих опорах.

3. Расстояние от отдельно стоящего ШРП при давлении газа на вводе до 0,3 МПа до зданий и сооружений не нормируется.

Таблица 2.25 - Нормативы потребления природного газа населением по направлениям потребления при отсутствии приборов учета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление потребления природного газа** | **Единица измерения** | **Нормы потребления природного газа в месяц** |
| Приготовление пищи | м3/чел | 10 |
| Подогрев воды в условиях отсутствия централизованного горячего водоснабжения:При наличии газового водонагревателяПри отсутствии газового водонагревателя | м3/челм3/чел | 155 |
| Отопление жилых помещения и летних кухонь | м3/м2 | 8,5 |
| Отопление индивидуальных бань | м3/ м3 | 18,94 |
| Отопление индивидуальных теплиц | м3/ м3 | 3,4 |
| Отопление индивидуальных гаражей | м3/ м3 | 12,0 |

Таблица 2.26 - Нормативы потребления сжиженного газа в баллонах на бытовые нужды населения

|  |  |
| --- | --- |
| **Направление использования сжиженного газа** | **Норма на одного человека в год в килограммах (баллонах) при составе семьи** |
| **1 человек** | **2 человека и более** |
| При пользовании газовой плитой | 80 (4) | 60 (3) |
| При пользовании газовой питой и газовой колонкой в домах:с ваннойбез ванны | 160 (8)140 (7) | 120 (6)100 (5) |

Таблица 2.27 - Нормативы потребления сжиженного газа на бытовые нужды населения от резервуарных установок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление использования сжиженного газа** | **Единица измерения** | **Нормы потребления сжиженного газа на 1 человека в месяц** |
| Приготовление пищи и горячей воды в условиях отсутствия централизованного горячего водоснабжения при наличии газового водонагревателя | кг | 13,75 |

Таблица 2.28 - удельные среднесуточные (за год) нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения

I. Среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения

|  |  |
| --- | --- |
| **Степень благоустройства районов жилой застройки** | **Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление в населенных пунктах на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут.** |
| Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией: |
| без ванн | 125 - 160 |
| с ванными и местными водонагревателями | 160 - 230 |
| с централизованным горячим водоснабжением | 230 - 350 |

Примечания:

1. Для районов застройки зданиями с водопользованием из водоразборных колонок удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30 - 50 л/сут.

2. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СНиП 2.08.02-89\*), за исключением расходов воды для домов отдыха, санаторно-туристских комплексов, которые должны приниматься согласно СНиП 2.04.01-85 и технологическим данным.

3. Выбор удельного водопотребления в пределах, указанных в таблице, должен производиться в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения и качества воды, степени благоустройства, этажности застройки и местных условий.

4. Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10 - 20 - суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.

5. Для районов (микрорайонов), застроенных зданиями с централизованным горячим водоснабжением, следует принимать непосредственный отбор горячей воды из тепловой сети в среднем за сутки 40 - общего расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды и в час максимального водозабора - 55 - этого расхода. При смешанной застройке следует исходить из численности населения, проживающего в указанных зданиях.

II. Нормы расхода воды потребителями

| **Водопотребители** | **Измеритель** | **Нормы расхода воды (в том числе горячей), л** |
| --- | --- | --- |
| **в средние сутки** | **в сутки наибольшего водопотребления** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Жилые дома квартирного типа: |  |  |  |
| с водопроводом и канализацией без ванн | 1 житель | 95 | 120 |
| с газоснабжением | 1 житель | 120 | 150 |
| с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе | 1 житель | 150 | 180 |
| с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями | 1 житель | 190 | 225 |
| с быстродействующими газовыми нагревателями и многоточечным водоразбором | 1 житель | 210 | 250 |
| с ваннами длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами | 1 житель | 250 | 300 |
| Гостиницы, пансионаты и мотели с общими ваннами и душами | 1 житель | 120 | 120 |
| Гостиницы и пансионаты с душами во всех отдельных номерах | 1 житель | 230 | 230 |
| Гостиницы с ваннами в отдельных номерах, % от общего числа номеров: |  |  |  |
| до 25 | 1 житель | 200 | 200 |
| до 75 | 1 житель | 250 | 250 |
| до 100 | 1 житель | 300 | 300 |
| Больницы: |  |  |  |
| с общими ваннами и душевыми | 1 койка | 115 | 115 |
| инфекционные | 1 койка | 240 | 240 |
| Поликлиники и амбулатории | 1 больной в смену | 13 | 15 |
| Детские ясли-сады: |  |  |  |
| с дневным пребыванием детей: |  |  |  |
| со столовыми, работающими на полуфабрикатах | 1 ребенок | 21,5 | 30 |
| со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | 1 ребенок | 75 | 105 |
| Прачечные: |  |  |  |
| механизированные | 1 кг сухого белья | 75 | 75 |
| немеханизированные | 1 кг сухого белья | 40 | 40 |
| Административные здания | 1 работающий | 12 | 16 |
| Аптеки: |  |  |  |
| торговый зал и подсобные помещения | 1 работающий | 12 | 16 |
| Предприятия общественного питания: |  |  |  |
| для приготовления пищи: |  |  |  |
| реализуемой в обеденном зале | 1 условное блюдо | 12 | 12 |
| продаваемой на дом | 1 условное блюдо | 10 | 10 |
| выпускающие полуфабрикаты: |  |  |  |
| мясные | 1 т |  | 6700 |
| рыбные | 1 т |  | 6400 |
| овощные | 1 т |  | 4400 |
| кулинарные | 1 т |  | 7700 |
| Магазины: |  |  |  |
| продовольственные | 1 работающий в смену (20 м2 торгового зала) | 250 | 250 |
| промтоварные | 1 работающий в смену | 12 | 16 |
| Парикмахерские | 1 рабочее место в смену | 56 | 60 |
| Клубы | 1 место | 8,6 | 10 |
| Стадионы и спортзалы: |  |  |  |
| для зрителей | 1 место | 3 | 3 |
| для физкультурников (с учетом приема душа) | 1 человек | 50 | 50 |
| для спортсменов | 1 человек | 100 | 100 |
| Бани: |  |  |  |
| для мытья в мыльной с тазами на скамьях и ополаскиванием в душе | 1 посетитель |  | 180 |
| то же, с приемом оздоровительных процедур и | 1 посетитель |  | 290 |
| ополаскиванием в душе: |  |  |  |

Примечания:

1. Нормы расхода воды установлены для основных потребителей и включают все дополнительные расходы (обслуживающим персоналом, душевыми для обслуживающего персонала, посетителями, на уборку помещений и т. п.).

2. Нормы расхода воды в средние сутки приведены для выполнения технико-экономических сравнений вариантов.

3. Расход воды на производственные нужды, не указанный в настоящей таблице, следует принимать в соответствии с технологическими заданиями и указаниями по проектированию.

4. Норма расхода воды на поливку установлена из расчета одной поливки. Число поливок в сутки следует принимать в зависимости от климатических условий.

Таблица 2.29 - Нормативы потребления коммунальных услуг по водоснабжению И ВОДООТВЕДЕНИЮ в жилых помещениях населенных ПУНКТОВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание степени благоустройства** | **Норматив потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях (м3 в месяц на 1 человека)** | **Норматив потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в жилых помещениях (м3 в месяц на 1 человека)** | **Норматив на водоотведение в жилых помещениях (м3 в месяц на 1 человека)** |
| Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, ваннами, канализацией, газом, центральным горячим водоснабжением | 3,17 | 2,45 | 5,62 |
| Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, ваннами, канализацией, газом, без центрального горячего водоснабжения | 3,17 | - | 3,17 |
| Жилые дома с водопроводом, без канализации | 1,22 |  | - |
| Жилые дома с водопроводом, выгребными ямами, без ванн | 2,43 |  | - |
| Потребление воды из уличной водоразборной колонки | 0,91 |  | - |
| Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, канализацией, ваннами и газовыми водонагревателями | 3,8 | - | 3,8 |
| Многоквартирные и жилые дома с водопроводом, выгребными ямами, ваннами и газовыми водонагревателями | 3,8 | - | - |

Таблица 2.30 - Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование источника водоснабжения** | **Границы зон санитарной охраны от источника водоснабжения** |
| **I пояс** | **II пояс** | **III пояс** |
| Подземные источники |
| а) скважины, в том числе:- защищенные воды | не менее 30 м | по расчету в зависимости от Тм 2) | по расчету в зависимости от Тх 3) |
| - недостаточно защищенные воды | не менее 50 м | то же | то же |
| б) водозаборы при искусственном пополнении запасов подземных вод,в том числе инфильтрационные сооружения (бассейны, каналы) | не менее 50 мне менее 100 м1) | то же | то же |
| Поверхностные источники |
| а) водотоки (реки, каналы) | - вверх по течению не менее 200 м; | - вверх по течению по расчету; | - совпадают с границами II пояса; |
| - вниз по течению не менее 100 м; | - вниз по течению не менее 250 м; | - совпадают с границами II пояса; |
| - боковые - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени | - боковые не менее 500 м | - по линии водоразделов в пределах 3 - 5 км, включая притоки |
| б) водоемы (водохранилища, озера) | не менее 100 м от линии уреза воды при летне-осенней межени | 3 - 5 км во все стороны от водозабора или на 500 - 1000 м при нормальном подпорном уровне | совпадают с границами II пояса |
| Водопроводные сооружения и водоводы | Границы санитарно-защитной полосы:- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветителей - не менее 30 м4);- от водонапорных башен - не менее 10 м5);- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора6), насосные станции и др.) - не менее 15 м;- от крайних линий водопровода:- при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре более 1000 мм;- при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов |

Примечания:

1) В границы I пояса инфильтрационных водозаборов подземных вод включается прибрежная территория между водозабором и поверхностным водоемом, если расстояние между ними менее 150 м.

2) При определении границ II пояса Тм (время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору) принимается по таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| **Гидрологические условия** | **Тм (в сутках)** |
| 1. Недостаточно защищенные подземные воды (грунтовые воды, а также напорные и безнапорные межпластовые воды, имеющие непосредственную гидравлическую связь с открытым водоемом) | 400 |
| 2. Защищенные подземные воды (напорные и безнапорные межпластовые воды, не имеющие непосредственной гидравлической связи с открытым водоемом) | 200 |

3) Граница третьего пояса, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений, определяется гидродинамическими расчетами. При этом время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчетного Тх.

Тх принимается как срок эксплуатации водозабора (обычный срок эксплуатации водозабора - 25 - 50 лет).

4) При расположении водопроводных сооружений на территории объекта указанные расстояния допускается сокращать по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, но не менее чем до 10 м.

5) По согласованию с органами Федеральной службы Роспотребнадзора первый пояс зоны санитарной охраны для отдельно стоящих водонапорных башен, в зависимости от их конструктивных особенностей, может не устанавливаться.

6) При наличии расходного склада хлора на территории расположения водопроводных сооружений размеры санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий устанавливаются с учетом правил безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора.

Таблица 2.31 - Размеры земельных участков для очистных сооружений канализации

|  |  |
| --- | --- |
| **Производительность очистных сооружений канализации, тыс. м3/сут.** | **Размеры земельных участков, га** |
| **очистных сооружений** | **иловых площадок** | **биологических прудов глубокой очистки сточных вод** |
| до 0,7  | 0,5 | 0,2 | - |
| свыше 0,7 до 17  | 4 | 3 | 3 |
| свыше 17 до 40  | 6 | 9 | 6 |
| свыше 40 до 130  | 12 | 25 | 20 |
| свыше 130 до 175  | 14 | 30 | 30 |
| свыше 175 до 280  | 18 | 55 | - |

Примечание: размеры земельных участков очистных сооружений производительностью свыше 280 тыс. м3/сут следует принимать по проектам, разработанным при согласовании с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Таблица 2.32 - Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений

|  |  |
| --- | --- |
| **Сооружения для очистки сточных вод** | **Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м3/ сутки** |
| **до 0,2** | **более 0,2 до 5,0** | **более 5,0 до 50,0** | **более 50,0 до 280** |
| Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары  | 15 | 20 | 20 | 30 |
| Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки  | 150 | 200 | 400 | 500 |
| Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях  | 100 | 150 | 300 | 400 |
| Поля: а) фильтрации б) орошения  | 200150 | 300200 | 500400 | 10001000 |
| Биологические пруды  | 200 | 200 | 300 | 300 |

Примечания:

1. СЗЗ канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м3/сутки, а также при отступлении от принятых технологий очистки сточных вод и обработки осадка, следует устанавливать по решению Главного государственного санитарного врача Оренбургской области.

2. При отсутствии иловых площадок на территории очистных сооружений производительностью свыше 0,2 тыс. м3/сут размер зоны следует сокращать на 30%.

3. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м3/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

4. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м3/сутки СЗЗ следует принимать размером 50 м.

5 СЗЗ от фильтрующих траншей и песчано-гравийных фильтров следует принимать 25 м, от септиков - 5 м, от фильтрующих колодцев - 8 м, от аэрационных установок на полное окисление с аэробной стабилизацией ила при производительности до 700 м3/сут - 50 м.

6 СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

7 СЗЗ, указанные в таблице 2.32, допускается увеличивать, но не более чем в 2 раза в случае расположения жилой застройки с подветренной стороны по отношению к очистным сооружениям или уменьшать не более чем на 25% при наличии благоприятной розы ветров.