МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО.**

**ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА**

**МО СЕРГИЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ**

**ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА**

**ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Том 1: основная часть)

утверждены решением Совета депутатов МО Сергиевский сельсовет Первомайского района Оренбургской области № 135 от 24.12.2014 г., внесенны изменения № 45 от 24.09.2021 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4](#_Toc405290310)

[Таблица 1.1 - Группы населенных пунктов по численности населения 4](#_Toc405290311)

[Таблица 1.2 - Динамика численности населения МО СЕРГИЕВСКИЙ сельсовет ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской области 4](#_Toc405290312)

[2. Расчетные показатели уровня обеспеченности объектами местного значения территории МО СЕРГИЕВСКИЙ сельсовет 5](#_Toc405290313)

[ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской 5](#_Toc405290314)

[области 5](#_Toc405290315)

[Таблица 2.1 - Структура и типология общественных центров и объектов общественно-деловой зоны 5](#_Toc405290316)

[Таблица 2.2 - Нормы расчета учреждений и предприятий обслуживания и размеры земельных участков 6](#_Toc405290317)

[Таблицы 2.3 - Типы дошкольных образовательных учреждений 8](#_Toc405290318)

[Таблица 2.4 - Наибольшее число мест и наибольшая этажность в зависимости от степени огнестойкости зданий общеобразовательных учреждений 9](#_Toc405290319)

[Таблица 2.5 - Зависимость набора и площади помещений ФАП от численности обслуживаемого населения 10](#_Toc405290320)

[Таблица 2.6 - РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОСТАВ И ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ ФЕЛЬДШЕРСКО - АКУШЕРСКИХ ПУНКТОВ 11](#_Toc405290321)

[Таблица 2.7 - РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ И ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ СЕЛЬСКИХ АМБУЛАТОРИЙ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО И ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ 12](#_Toc405290322)

[Таблица 2.8 - Нормы накопления бытовых отходов 16](#_Toc405290323)

[Таблица 2.9 - Размеры земельных участков и санитарно-защитные зоны предприятий и сооружений по транспортировке, обезвреживанию и переработке бытовых отходов 16](#_Toc405290324)

[Таблица 2.10 - КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КАТАЛОГ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ОБЪЕКТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МО СЕРГИЕВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ 17](#_Toc405290325)

[ТАБЛИЦА 2.11 - Основные расчетные параметры уличной сети в пределах сельского населенного пункта и сельского совета 19](#_Toc405290326)

[Таблица 2.12 - категории внутрихозяйственных автомобильных дорог в сельскохозяйственных предприятиях и организациях в зависимости от их назначения и расчетного объема грузовых перевозок 20](#_Toc405290327)

[Таблица 2.13 - Расчетные скорости движения транспортных средств для проектирования внутрихозяйственных дорог 20](#_Toc405290328)

[Таблица 2.14 - Основные параметры плана и продольного профиля внутрихозяйственных дорог 20](#_Toc405290329)

[ТАБЛИЦА 2.15 - параметры проезжей части внутрихозяйственных дорог 21](#_Toc405290330)

[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](#_Toc405290331)

[ТАБЛИЦА 2.17 - Параметры уширения проезжей части дорог I-c и II-с категорий при радиусах кривых в плане 1000 м и менее 21](#_Toc405290332)

[ТАБЛИЦА 2.18 - Ширину проезжей части и обочин внутриплощадочных дорог 22](#_Toc405290333)

[ТАБЛИЦА 2.19 - Ширина полосы движения и обособленного земляного полотна тракторной дороги 22](#_Toc405290334)

[Таблица 2.20 - Радиусы кривых для тракторных дорог при радиусах в плане менее 100 м 22](#_Toc405290335)

[Таблица 2.21 - Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению 23](#_Toc405290336)

[Таблица 2.22 – Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению на общедомовые нужды 23](#_Toc405290337)

[Таблица 2.23 - Размеры земельных участков для котельных 24](#_Toc405290338)

[Таблица 2.24 - Классификация газопроводов по рабочему давлению транспортируемого газа 24](#_Toc405290339)

[Таблица 2.25 - Расстояния между отдельно стоящими газорегуляторными пунктами от зданий и сооружений 25](#_Toc405290340)

[Таблица 2.26 - Нормативы потребления природного газа населением по направлениям потребления при отсутствии приборов учета 25](#_Toc405290341)

[Таблица 2.27 - Нормативы потребления сжиженного газа в баллонах на бытовые нужды населения 26](#_Toc405290342)

[Таблица 2.28 - Нормативы потребления сжиженного газа на бытовые нужды населения от резервуарных установок 26](#_Toc405290343)

[Таблица 2.29 - удельные среднесуточные (за год) нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения 26](#_Toc405290344)

[Таблица 2.30 - Нормативы потребления коммунальных услуг по водоснабжению И ВОДООТВЕДЕНИЮ в жилых помещениях населенных ПУНКТОВ 28](#_Toc405290345)

[Таблица 2.31 - Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения 29](#_Toc405290346)

[Таблица 2.32 - Размеры земельных участков для очистных сооружений канализации 30](#_Toc405290347)

[Таблица 2.33 - Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений 31](#_Toc405290348)

**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 СЕРГИЕВСКИЙ сельсовет ПЕРВОМАЙСКОГО района Оренбургской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Единица измерения** | **По годам** |
| **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| Численность населения | тыс. человек | 1028 | 925 | 1055 | 904 |

**2. Расчетные показатели уровня обеспеченности объектами местного значения территории МО СЕРГИЕВСКИЙ 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 СЕРГИЕВСКИЙ 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 | 91 | 0,15 |
| 4 и более | 150 | 0,15 |
| **Нормативы** **потребления коммунальных услуг по электроснабжению в жилых помещениях с электрическими плитами2 и на общедомовые нужны** |
| От 1 до 3-х | 141 | 0,15 |
| 4 и более | 200 | 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 – Нормативы потребления коммунальных услуг по электроснабжению на общедомовые нужды

| **№ п/п** | **Группы оборудования общего имущества многоквартирного дома** | **Норматив кВт/ч на 1 кв. метр общей площади помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме, в месяц** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Осветительные установки | 1,0 |
| 2. | Силовое оборудование лифтов | 0,2 |
| 3. | Насосное оборудование холодного и горячего водоснабжения, системы отопления | 0,3 |

Норматив потребления коммунальной услуги по электроснабжению применяется как сумма нормативов в соответствии с наличием соответствующего оборудования.

Примечание: При расчете платы за коммунальную услугу электроснабжения, потребленную на общедомовые нужды в многоквартирном доме, учитывать суммарную площадь следующих помещений, входящих в состав общего имущества, не являющихся частями квартир и предназначенных для обслуживания более одного помещения в многоквартирном доме (согласно сведениям, указанным в паспорте многоквартирного дома): площади межквартирных лестничных площадок, лестниц, коридоров, тамбуров, холлов, вестибюлей, колясочных, помещений охраны (консьержа) в этом многоквартирном доме, не принадлежащих отдельным собственникам.

Таблица 2.23 - 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 2.24 - 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 2.25 - 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 2.26 - 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 2.27 - 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 2.28 - 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 2.29 - 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 2.30 - 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)** |
| 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, выгребными ямами, ваннами и газовыми водонагревателями | 3,65 |

Таблица 2.31 - 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 2.32 - 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 2.33 - 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, 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.

Таблица 2.34 – Расчетные показатели объектов инфраструктуры велосипедного транспорта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nп/ п | Наименование объекта | Предельные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности | Предельные показатели максимально допустимого уровнятерриториальной доступности |
| единица измерения | величина | единица измерения | величина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Система объектов инфраструктуры велосипедного транспорта сельских населенных пунктов |
| 1 | Велосипедные дорожки в составе поперечного профиля улично-дорожной сети магистральных улиц регулируемого движения, улиц и дорог местного значения | протяженность, км | определяется заданием напроектирова н ие |  ненормируется |
|  | Система объектов инфраструктуры велосипедного транспорта за границами сельских населенных пунктов |
| 1 | Велосипедные дорожки на подходах к населенным пунктам, к местам рекреаций, местам приложения труда и на туристических | маршрутах | количество (объект) | Определяется заданием на проектирование |  ненормируется |
| протяженность, км |

Примечания: Во дворах жилых домов велополосы не устраиваются. На магистральных улицах регулируемого движения допускается предусматривать велосипедные дорожки, выделенные разделительными полосами. Допускается устраивать велосипедные полосы по краю улиц и дорог местного значения. Ширина полосы должна быть не менее 1,2 м при движении в направлении транспортного потока и не менее 1,5 м при встречном движении. Ширина велосипедной полосы, устраиваемой вдоль тротуара, должна быть не менее 1 м.

Система объектов инфраструктуры велосипедного транспорта (далее - система) в границах городских и сельских населенных пунктов в зависимости от их планировочных особенностей включает велосипедные дорожки (велопешеходные дорожки, а также полосы для велосипедистов):

* кварталов (передвижение внутри квартала, велотранслортные маршруты, обеспечивающие доступ к жилым зданиям и другим местам притяжения, характеризующиеся низкой скоростью, низкой интенсивностью движения);
* микрорайонов (передвижение внутри микрорайона, велотранслортные маршруты, обеспечивающие доступ к жилым зданиям и другим местам притяжения, характеризующиеся низкой скоростью, низкой интенсивностью движения);
* жилых районов (передвижение между микрорайонами и кварталами в пределах жилого района) общегородского значении (передвижение между жилыми районами, жилыми районами и рекреационными территориями, велотранслортные маршруты, обеспечивающие быстрое и беспрепятственное передвижение между частями населенного пункта);
* в составе поперечного профиля улично-дорожной сети.

Цели создания системы:

* повышение удобства передвижения на расстояния до 10 -15 км;
* повышение доступности территорий;
* решение транспортных, экологических, социальных проблем;
* сокращение затрат на здравоохранение;
* повышение качества среды обитания за счет сокращения числа поездок на

автомобилях на расстояния до 10 -15 км.

Система формируется в составе концепций благоустройства территории населенного пункта, либо проектной документации по благоустройству отдельных территорий населенного пункта, либо комплексных схем организации дорожного движения, либо проектов организации дорожного движения, либо при разработке проектов планировки территорий населенного пункта, в случае если в состав таких проектов включаются проекты организации дорожного движения, разрабатываемые в соответствии с требованиями Федерального закона «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

При создании велосипедных путей рекомендуется связывать все части населенного пункта, создавая условия для беспрепятственного передвижения на велосипеде. Типология объектов велосипедной инфраструктуры зависит от их функции (транспортная или рекреационная), роли в масштабе муниципального образования и характеристик автомобильного и пешеходного трафика пространств, в которые интегрируется велодвижение. В зависимости от этих факторов могут применяться различные решения - от организации полностью изолированной велосипедной дорожки до полного отсутствия выделенных велосипедных дорожек или полос для велосипедистов на местных улицах и проездах где скоростной режим не превышает 30 км/ч. При проектировании и устройстве велополос, велопешеходных дорожек следует соблюдать следующие рекомендации: - велополосы, велопешеходные дорожки необходимо проектировать таким образом, чтобы они обеспечивали непрерывность всего комплекса пешеходных и велотранспортных маршрутов, а также свободный доступ для всех велосипедистов к объектам тяготения (зданиям, сооружениям, объектам транспортной инфраструктуры и пр.); - велотранслортные маршруты следует прокладывать по кратчайшим путям с учетом обеспечения безопасности движения; - велополосы и велопешеходные дорожки следует выполнять, по возможности, без изменения продольного профиля участка, с минимальным числом пересечений с проезжей частью улиц; - обустройство велопешеходных дорожек должно обеспечивать комфортность движения по ним всех предполагаемых (прогнозируемых) групп пользователей; - необходимо обеспечить полное или частичное разделение основных встречных и пересекающихся потоков велосипедистов и пешеходов в зонах массового тяготения населения; - решетки водостока, размещаемые при необходимости на велопешеходных дорожках и велополосах, должны выполняться со щелями, направленными поперек направления движения велосипедистов.

Велополосы на сети дорог выделяются и обозначаются дорожными знаками и разметкой в соответствии с Правилами дорожного движения и ГОСТ Р 52289- 2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждении и направляющих устройств". Велосипедные дорожки и велопешеходные дорожки, образующие велотранспортные маршруты местного значения, должны соединяться между собой с обеспечением сквозного проезда в соседние кварталы для создания непрерывной сети велодорожек. Веломаршруты внутри кварталов могут идти как элемент проезжей части с выделением разметкой или как элемент совмещенного с механическими транспортными средствами движения при условии применения мероприятий по снижению скорости движения в том числе искусственных неровностей в соответствии с ГОСТ Р 52605-2006 "Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения".

Система объектов инфраструктуры велосипедного транспорта за границами сельских населенных пунктов в зависимости статуса населенного пункта, особенностей прилегающих территорий включает велосипедные дорожки.

* на подходах к населенным пунктам;
* к местам рекреаций;
* на туристических маршрутах;
* к местам приложения труда.

Велосипедные дорожки на подходах к населенным пунктам должны присоединяться к системе объектов велотранспортной инфраструктуры населенных пунктов в целях обеспечения непрерывности велосипедного движения.